

# **ZoomText**

# **Benutzerhandbuch**

**Freedom Scientific, Inc.**  
**[www.FreedomScientific.com](http://www.FreedomScientific.com)**

440945-001 Rev C

# Copyrights

## **Fusion**

Copyright © 2019, Freedom Scientific, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

## **ZoomText Vergrößerer**

Copyright © 2019, Freedom Scientific, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

## **ZoomText Vergrößerer/Reader**

Copyright © 2019, Freedom Scientific, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

## **ZoomText Benutzerhandbuch.**

Copyright © 2019, Freedom Scientific, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Unautorisiertes Kopieren, Publizieren, Verkaufen oder andere Verteilung dieser Software oder Dokumentation ist eine Verletzung des Bundesgesetzes zum Urheberrecht. Kein Teil dieser Publikation darf in irgendeiner Weise oder Form reproduziert, übermittelt, oder in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden, ohne die ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Freedom Scientific, Inc.

# Handelsmarken

**ZoomText** und **xFont** sind eingetragene Handelsmarken von Freedom Scientific, Inc.

**Fusion**, **ZoomText Vergrößerer**, **ZoomText Vergrößerer/Reader** und **ZoomText Stimmen** sind eingetragene Handelsmarken von Freedom Scientific, Inc.

**Microsoft** und **Windows** sind eingetragene Handelsmarken der Microsoft Corporation.

**Sentinel** ist ein eingetragenes Warenzeichen von SafeNet, Inc.

Januar 2019

Freedom Scientific, Inc.

17757 US Highway 19 N, Suite 560, Clearwater, FL 33764 USA

# Inhalt

<b>Willkommen bei ZoomText</b>	<b>1</b>
Vergrößerungsfunktionen	3
Vergrößerer/Reader Funktionen	6
Zum Einstieg in ZoomText	8
<b>ZoomText einrichten</b>	<b>13</b>
Systemvoraussetzungen	14
Schritt 1 – ZoomText installieren	15
Schritt 2 – ZoomText starten	16
Schritt 3 – Aktivierung von ZoomText	17
Schritt 4 – Aktualisierung von ZoomText	20
Weitere Stimmen hinzufügen	21
Den Start-Assistenten verwenden	22
ZoomText deinstallieren	23
<b>ZoomText ausführen</b>	<b>25</b>
ZoomText starten	26
ZoomText ein- und ausschalten	27
Die Feststelltaste mit ZoomText verwenden	28
ZoomText beenden	29
Hilfe erhalten in ZoomText	30
Unterstützung für Windows Anmeldung und Sicherheitsmodus	33
<b>Die ZoomText Benutzeroberfläche</b>	<b>37</b>
Die ZoomText Symbolleiste	38
Befehlstasten	41
Arten der Befehlstasten	42
Die grundlegenden ZoomText Kurztasten	44
Der Dialog Befehlstasten	46
Banner der geschichteten Tasten	51
Kurztastenkongflikte beheben	54
Touchscreen Unterstützung	55

ZoomText auf einem Touchscreen verwenden	56
Das ZoomText Touchsymbol verwenden	57
Mit Touch-Gesten auf ZoomText Funktionen zugreifen	60
<b>Vergrößerungsfunktionen</b>	<b>65</b>
Die Vergrößerer Symbolleistenregisterkarte	66
Rein und Raus Zoomen	68
1x Vergrößerung nutzen	73
Vergrößerungsansicht scrollen	74
Vergrößerungsfenster	76
Ausführen mit einem Bildschirm oder mehreren Bildschirmen	77
Vergrößerungsfenster auswählen	78
Ein Vergrößerungsfenster anpassen	87
Fenster einfrieren	88
Übersichtsmodus und Ansicht Lokator verwenden	92
Handhabung von mehreren Bildschirmen	95
Mehrbildschirm-Einstellungen	96
Unterstützte Hardware für Mehrbildschirme	99
Empfohlene Bildschirm-Einstellungen	100
Anzeigen für die Mehrbildschirm-Unterstützung konfigurieren	101
Automatische Anpassung der Anzeigeänderungen	103
Funktionsverhalten bei mehreren Bildschirmen	105
Fehlerbehebung bei Mehrbildschirmen	107
Bildschirm Verstärkung	109
Farbverstärkungen	110
Zeigerverstärkungen	114
Cursorverstärkungen	118
Fokusverstärkungen	122
Smarte Invertierung verwenden	126
Navigationseinstellungen	127
Verfolgung	128
Ausrichtung	130
Maus	132

Verschieben	134
<b>Reader Funktionen</b>	<b>137</b>
Die Reader Symbolleistenregisterkarte	138
Die ZoomText Stimme	140
Die Stimme ein- und ausschalten	141
Die Sprechgeschwindigkeit anpassen	142
Stimmeneinstellungen	143
Textverarbeitung	147
Hinweise	150
Echo	153
Tastatur Echo	154
Maus Echo	157
Programm Echo	160
Ausführlichkeit	163
AppReader	166
AppReader Lesemodi	167
Die Umgebung der Text Ansicht	169
AppReader starten und anwenden	172
App Ansicht Einstellungen	176
Text Ansicht Einstellungen	179
Gemeinsame Einstellungen	183
Lesezonen	186
Lesezonen erstellen, bearbeiten und löschen	187
Lesezonen verwenden	191
Die Symbolleiste Lesezonen	193
Lesezoneneinstellungen	194
Lesen mit dem Textcursor	198
Lesebefehle	201
<b>Werkzeugfunktionen</b>	<b>203</b>
Die Werkzeuge Symbolleistenregisterkarte	204
Sucher	205

ZoomText Kamera	215
Hintergrund Reader	226
ZoomText Recorder	231
<b>Konfigurationen</b>	<b>237</b>
Die Standardkonfiguration	238
Konfigurationen speichern und laden	239
Kurztasten Konfiguration	240
Anwendungseinstellungen	241
<b>Präferenzen Einstellungen</b>	<b>245</b>
Programm-Präferenzen	246
Benutzeroberfläche Einstellungen	249
Glättung Präferenzen	252
ZoomText ausführen als	256
<b>ZoomText Befehle</b>	<b>259</b>
AppReader Befehle	260
Hintergrund Reader Befehle	262
Kamera Befehle	263
Sucher Befehle	265
Befehlstasten im geschichteten Modus	267
Vergrößerungsbefehle	268
Programm Befehle	270
Reader Befehle	271
Lesezonen Befehle	272
Recorder Befehle	273
Lesebefehle	274
Scrollbefehle	276
Support Befehle	278
Textcursor Befehle	280
Fenster Befehle	281
<b>ZoomText Support</b>	<b>283</b>
System-Informationen	284

Ein Problem berichten	285
Fix-It Befehl	287
System Profiler	288
ZoomText Online Support	289
Über ZoomText	290
<b>Scripting</b>	<b>293</b>
Was sind Scripts und Scripting-Sprachen?	295
Das Schreiben von ZoomText-Scripts	296
Das Registrieren von Scripts	297
Das Verwalten von Scripts	301
Script-Kurztasten	305
Scripting-Dokumentation für Script-Schreiber	306
<b>Index</b>	<b>307</b>



# Willkommen bei ZoomText

ZoomText ist ein mächtiges Hilfsmittel, welches sehbehinderten Menschen ermöglicht, den Bildschirm von Windows Computern, Laptop und Tablet Geräten zu lesen, zu hören und zu nutzen. ZoomText gibt Ihnen die Werkzeuge zum Vergrößern, zum Verstärken und zum Auslesen des Bildschirms, welchen Weg Sie auch bevorzugen, so dass Sie die Arbeit am Rechner genießen können.



ZoomText steht in zwei Produktvarianten zur Verfügung:  
*ZoomText Vergrößerer* und *ZoomText Vergrößerer/Reader*.

- **ZoomText Vergrößerer** bietet einen kompletten Satz von Bildschirmvergrößerungswerkzeugen zum Vergrößern und Verstärken von allem, was auf dem Bildschirm dargestellt wird.

- **ZoomText Vergrößerer/Reader** bietet alle Funktionen des ZoomText Vergrößerers, plus einem anwenderfreundlichem Satz von Bildschirm- und Dokumentlesewerkzeugen, die auf die Bedürfnisse von sehbehinderten Anwendern zugeschnitten sind. Die ZoomText Lesewerkzeuge sind auch für Anwender mit Lernschwierigkeiten, mit Lese-Rechtschreibschwäche und anderen Problemen mit Printmedien.

Beide Versionen von ZoomText wurden für Anwender jeder Altersklasse und jedem Bildungsstand entwickelt und verfolgen das Ziel, Zuhause, in der Schule und am Arbeitsplatz Unabhängigkeit, Produktivität und Erfolg sicherzustellen.

## Vergrößerungsfunktionen

---

ZoomText Vergrößerer ist ein erweitertes Bildschirmvergrößerungsprogramm zum Vergrößern und Verstärken von allem, was auf dem Bildschirm dargestellt wird.

ZoomText Vergrößerer Funktionen beinhalten:

- **Flexible Vergrößerung.** ZoomText bietet einen vollständigen Bereich der Vergrößerungsstufen bis zu 60x. Die Stufen umfassen: 1x bis 8x in Einserschritten, 10x bis 16x in Zweierschritten, 20x bis 36x in Vierschritten, 42x bis 60x in Sechschritten und Zwischenwerte von 1,2x, 1,4x, 1,6x, 1,8x, 2,5x, 3,5x und 4,5x. Sie können über die Sätze Alle Zoomstufen, Nur bevorzugte Zoomstufen oder Nur ganze Zoomstufen rein und raus zoomen.
- **Leistungsstarke Vergrößerungsfenster.** ZoomText bietet eine große Vielfalt an Vergrößerungsfenstertypen für Einstellungen auf einem oder mehreren Bildschirmen; hiermit können Sie die vergrößerte Ansicht ganz nach Ihren Bedürfnissen einstellen.
- **Erweiterte Glättung.** Zwei Arten von erweiterter Glättung, xFont® und Geometrische Glättung, stellen sicher, dass Text und Grafiken (inklusive Fotos) in allen Vergrößerungsstufen scharf und lesbar sind.
- **Unterstützung für mehrere Bildschirme.** Hiermit können Sie mehrere Bildschirme benutzen und mehr Informationen auf vielfache Weise sehen. Mit den einzigartigen ZoomText MultiView Modi—MultiView Lokal und MultiView Global (Patent angemeldet), können Sie gleichzeitig mehrere Anwendungen oder mehrere Speicherstellen innerhalb desselben Programms ansehen.
- **Verstärkung der Bildschirmfarben.** Eine innovative Kontrolle der Farben verbessert die Klarheit des Bildschirms und reduziert die Augenschmerzen. Spezialeffekte umfassen Färbungen, Zwei-Farben-Modi und das Ersetzen von ungünstigen Farben.

- **Sichtbare Zeiger & Cursor.** Größe und Farbverstärkungen machen es leicht, den Mauszeiger zu sehen. Spezielle Lokatoren ermöglichen es Ihnen, auf einfache Weise, den Maus- und den Textcursor zu finden und ihnen zu folgen.
- **Fokus-Verstärkungen.** Fokus-Verstärkungen erleichtern das Auffinden und Verfolgen des Fokus des Steuerelementes, wenn Sie durch Anwendungsmenüs, Dialoge und andere Steuerelemente einer Anwendung navigieren.
- **Sanftes Navigieren.** Wenn Sie in Ihrer Anwendung navigieren und die Ansicht verschieben, geschieht dies ruckelfrei und auf komfortable Weise.
- **Unterstützung für Touchscreen Geräte.** ZoomText kann auf Touchscreen-Geräten unter Windows 10 und 8.1 verwendet werden, das beinhaltet Tablets, Laptops und Desktop-Bildschirme. ZoomText folgt Ihnen durch alle Anwendungen beim Tippen, Ziehen und Wischen. Außerdem haben Sie einen Schnellzugriff auf ZoomText Funktionen unter Verwendung der ZoomText Touch Symbole und Gesten. Hinweis: Benötigt ein Multi-Touch-Gerät mit 5-Punkten oder mehr. Für weitere Informationen, lesen Sie Touchscreen Unterstützung.
- **Sucher.** Der Sucher hilft Ihnen, in Dokumenten, Webseiten und E-Mails zu suchen, zu überfliegen, zu navigieren und zu lesen. Sie können im gesamten Dokument nach einzelnen Wörtern oder Ausdrücken suchen, oder nur nach bestimmten Elementen, wie Überschriften, Formularfeldern und Links.
- **ZoomText Kamera.** Mit der ZoomText Kamera können Sie ausgedruckte Dokumente, Bücher und andere Objekte mit Hilfe einer Standard HD Webcam vergrößern.
- **Einstellungen der Anwendung.** Sichert die Einstellungen für jede einzelne Anwendung, die Sie verwenden. Beim Wechsel der Anwendungen, lädt ZoomText automatisch die gewünschten Einstellungen.

- **Windows Logon-Unterstützung.** ZoomText bietet Vergrößerungs- und Bildschirmauslese-Unterstützung auf dem Windows Logon-Bildschirm und bei anderen Sicherheitsabfragen.

## Vergrößerer/Reader Funktionen

---

ZoomText Vergrößerer/Reader ist ein erweitertes Bildschirmvergrößerungs- und Bildschirmleseprogramm zum Vergrößern, Verstärken und laut vorlesen von allem, was auf dem Bildschirm dargestellt wird.

ZoomText Vergrößerer/Reader beinhaltet alle Funktionen des ZoomText Vergrößerers, zuzüglich:

- **Komplettes Auslesen des Bildschirms.** ZoomText spricht automatisch beim Navigieren durch Anwendungen alle Programmelemente und Ereignisse; inklusive Menüs, Dialogfenster, Listenansichten und Nachrichten. Drei Ausführlichkeitsstufen geben Ihnen volle Kontrolle über den Umfang der gesprochenen Informationen.
- **AppReader.** Mit dem neuen AppReader können Sie direkt in der Zielanwendung lesen, oder direkt zu einer Textansicht mit hohem Kontrast wechseln, die zum visuellen Lesen besser geeignet ist. Sie können auch auf der Stelle Textblöcke durch Klicken und Ziehen mit der Maus lesen. Nutzen Sie den AppReader Befehl 'Ab Mauszeiger vorlesen', um den AppReader sofort beim Wort unter dem Mauszeiger zu starten.
- **Lesezonen.** Lesezonen ermöglichen, unmittelbar ausgewählte Stellen in Ihren Anwendungen zu sehen und anzuhören. Definieren Sie bis zu 10 Zonen pro Anwendung, die Sie mittels Pop-up-Menüs oder Tastaturbefehlen ansprechen.
- **Vollständiger Internet Zugang.** ZoomText liest jede Webseite in der richtigen Lesereihenfolge. Sie können automatisch lesen oder von Hand wort-, zeilen-, satz- und absatzweise navigieren.
- **Text-Navigation.** Navigationstasten ermöglichen es auf einfache Weise zu lesen, während Sie Dokumente schreiben und editieren. Durch einfache Befehle können Sie wort-, zeilen-, satz- und absatzweise lesen, auch während Sie Texte markieren.

- **Tastaturecho.** Jede gedrückte Taste oder jedes geschriebene Wort wird automatisch gesprochen. Sie können wählen, ob alle Tasten gesprochen werden sollen oder nur eine ausgewählte Gruppe von Tasten.
- **Mausecho.** Das Mausecho liest automatisch den Text, auf den Sie zeigen. Einzelne Worte oder vollständige Zeilen des Textes werden unmittelbar oder beim kurz-darüber Schweben gelesen.
- **Sprich-dies-Werkzeug.** Das Sprich-Dies-Werkzeug ermöglicht Ihnen, ausgewählte Bildschirmbereiche durch Klicken oder Ziehen mit der Maus vorlesen zu lassen.
- **Hintergrund Reader.** Mit dem Hintergrund Reader können Sie Dokumente, Webseiten, E-Mails oder sonstige Texte anhören, während Sie gleichzeitig andere Arbeiten ausführen.
- **ZoomText Recorder.** Mit dem ZoomText Recorder können Sie Texte von Dokumenten, Webseiten, E-Mails oder von sonstigen Quellen in Tonaufzeichnungen verwandeln, die Sie auf Ihrem Computer anhören oder auf Ihr Mobilgerät übertragen und unterwegs anhören können.
- **Eingebaute Premium-Stimmen.** ZoomText Vergrößerer/Reader beinhaltet eine große Bibliothek von Vocalizer Expressive Sprachausgaben, die Stimmen von den in der Welt am häufigsten gesprochenen Sprachen und Dialekte enthält.

## Zum Einstieg in ZoomText

---

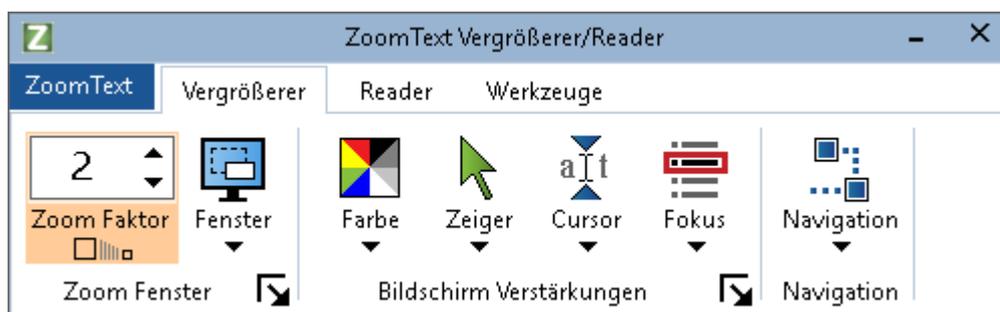
ZoomText hat viele Funktionen, die entwickelt wurden, um die unterschiedlichen Anforderungen von Anwendern abzudecken. Diese Thema bietet eine Übersicht darüber, wie ZoomText funktioniert und gibt eine Schnellstartanleitung für die Grundfunktionen, die alle Anwender lernen und anwenden sollten.

### Wie ZoomText funktioniert

Die meiste Zeit arbeitet ZoomText im Hintergrund und bietet eine vergrößerte und verstärkte Ansicht, die all Ihren Aktivitäten folgt. Wenn Sie also den Mauszeiger bewegen, Text schreiben oder in Anwendungen navigieren, Sie behalten stets den Bereich Ihres Interesses im Blick. Wenn Sie ZoomText Vergrößerer/Reader nutzen, dann sagt und kommentiert ZoomText, was Sie gerade tun, gibt hörbare Bestätigungen dazu, wo Sie sich befinden, was Sie schreiben und mehr. All dieses passiert völlig automatisch, Sie können ZoomText also als Ihren persönlichen Assistenten für den Computer betrachten.

### Die ZoomText Symbolleiste

Die ZoomText Symbolleiste hat eine übersichtliche und moderne Darstellung, die ein schnelles Lernen ermöglicht und schnell und flüssig zu bedienen ist. Sie können die gesamte Symbolleiste mit der Maus oder der Tastatur erreichen und bedienen.



*Die ZoomText Symbolleiste*

Mit den Pfeiltasten kommen Sie rein und wechseln zwischen ZoomText Menü, Symbolleistenregisterkarten,

Symbolleistenelementen und Schaltermenüs. Wenn sich der Fokus auf einem geteilten Schalter befindet, dann schaltet die Eingabetaste die Funktion um, während das Drücken von Pfeil Runter das dazugehörige Menü öffnet. Wenn sich der Fokus im Drehfeld des Zoomfaktors befindet (auf der Registerkarte Vergrößerer), dann können Sie mit Pfeil Rauf und Pfeil Runter den Wert ändern und mit Pfeil Links und Pfeil Rechts den Fokus zum nächsten Element bewegen. Drücken Sie auf dem Drehfeld des Zoomfaktors die Eingabetaste, dann wird auch auf 1x Funktion umgeschaltet.

## Die Vergrößerungsansicht einstellen

Da der primäre Zweck von ZoomText ist, alles größer und leicht erkennbar darzustellen, ist die erste Aufgabe, den Vergrößerungsfaktor und die Bildschirmfarben so einzustellen, dass die Sicht komfortabel ist. Hier sind die schnellen Wege, diese Anpassungen vorzunehmen.

- **Zum Erhöhen oder Verringern des Vergrößerungsfaktors**

Halten Sie die **Feststelltaste** gedrückt, während Sie die Pfeiltasten **Rauf** und **Runter** drücken.

- **Zum Wechseln zwischen aktuellem Vergrößerungsfaktor und 1x**

Halten Sie die **Feststelltaste** gedrückt, während Sie die **Eingabetaste** drücken.

- **Zum Invertieren der Helligkeit des Bildschirms**

Halten Sie die **Feststelltaste** gedrückt, während Sie **C** drücken.

Mehr über alle visuellen Funktionen und Einstellungen von ZoomText erfahren Sie im Kapitel Kapitel 5—

[Vergrößerungsfunktionen](#).

## ZoomText Stimme und Ansagefunktionen einstellen

Wenn Sie ZoomText Vergrößerer/Reader verwenden, dann sagt und kommentiert ZoomText alles, was Sie tun, daher ist Ihre zweite Aufgabe, die Sprechgeschwindigkeit und die Echo Einstellungen anzupassen, damit ZoomText die Programmaktivitäten nach Ihren

Wünschen ansagt. Diese beinhaltet auch, wie das Echo der Tastatur ansagt, was Sie schreiben und wie ZoomText Menüs, Dialogfenster und andere Steuerelemente ansagt, wenn Sie sich in Anwendungen bewegen. Hier sind die schnellen Wege, diese Anpassungen vorzunehmen.

- **Zum Erhöhen oder Verringern der Geschwindigkeit der ZoomText Stimme**

Halten Sie die Tasten **Feststell + Alt** gedrückt, während Sie die Pfeiltasten **Rauf** und **Runter** drücken.

- **Zum Anpassen des Tastaturechos, wenn Sie schreiben**

Halten Sie die Tasten **Feststell + Alt** gedrückt, während Sie **K** drücken. Jeder Druck wechselt eine Einstellung weiter im Tastaturecho, so dass Sie hören Nur Zeichen, Nur Wörter, Zeichen und Wörter oder Kein Echo.

- **Zum Anpassen der Ausführlichkeitsstufe des Programmechos**

Halten Sie die Tasten **Feststell + Alt** gedrückt, während Sie **B** drücken. Jeder Druck wechselt eine Einstellung weiter in der Ausführlichkeitsstufe, so dass Sie hören Niedrig, Mittel und Hoch. Niedrige Ausführlichkeit spricht ein Minimum an Details zu jedem Element, während die hohe Ausführlichkeit ein Maximum an Informationen ansagt.

Mehr über alle Stimmen und Echo Funktionen von ZoomText erfahren Sie im Kapitel Kapitel 6 – [Reader Funktionen](#).

## **Lesen von Dokumenten, Webseiten und E-Mails**

Und noch eine weitere wichtige Funktion sollten Sie kennen, wenn Sie ZoomText Vergrößerer/Reader verwenden und das ist der ZoomText AppReader. Der AppReader macht es leicht, sich mit einfachen Befehlen Dokumente, Webseiten und E-Mails vorlesen zu lassen. Sie können auswählen, wo der AppReader den Lesevorgang starten soll und lassen diesen bis zum Ende des Dokuments lesen. Sie können den Lesevorgang kontrollieren, indem Sie pausieren und weiterlesen, oder schnell vorwärts und rückwärts durch den Text springen. Und Sie können auswählen, ob Sie in App Ansicht oder

Text Ansicht lesen möchten. Die App Ansicht liest direkt aus der genutzten Anwendung heraus, während die Text Ansicht in einer speziellen Umgebung liest, wo der Text kontrastreich im Stile eines Tickers oder Teleprompters angezeigt wird.

Der einfachste Weg, den AppReader zu starten ist, ist der Befehl Ab Mauszeiger vorlesen. Und so funktioniert es...

- **Den AppReader über den Befehl Ab Mauszeiger vorlesen starten**

Positionieren Sie den Mauszeiger über dem Wort, bei dem Sie den Lesevorgang starten möchten und drücken Sie dann die Kurztaste für Ab Mauszeiger vorlesen: **Feststell + Alt + Linksklick**

*Der AppReader startet im gewählten Modus und startet das Lesen beim angeklickten Wort.*

- **Zum Stoppen des automatischen Lesens**

Drücken Sie **Eingabe** oder klicken Sie.

- **Zum Fortsetzen des automatischen Lesens**

Drücken Sie **Eingabe** oder doppelklicken Sie auf das Wort, bei dem Sie das Lesen fortsetzen möchten.

- **Zum satz- oder absatzweisen Querlesen**

Drücken Sie die linke oder rechte Pfeiltaste, um den vorherigen oder nächsten Satz zu lesen. Drücken Sie die Pfeiltaste Rauf und Runter, um den vorherigen oder nächsten Absatz zu lesen.

- **Zum Wechsel zwischen App Ansicht und Text Ansicht**

Drücken Sie **Tab**.

- **Zum Beenden des AppReaders**

Rechter-Mausklick oder drücken Sie **Esc**.

*Wird der AppReader beendet, dann wird der Cursor automatisch an der Stelle positioniert, an der das letzte Wort vom AppReader*

*hervorgehoben wurde, vorausgesetzt es ist überhaupt ein Cursor in der Anwendung vorhanden.*

Mehr über den AppReader finden Sie im Der [AppReader](#) Abschnitt des Kapitels 6—Reader Funktionen.

## **ZoomText umschalten zwischen Aus und Ein, und ZoomText beenden**

Während die meisten ZoomText Anwender ZoomText die gesamte Zeit über durch alle Sitzungen aktiviert lassen, kann es dennoch vorkommen, dass Sie ZoomText deaktivieren oder ganz beenden möchten. Sie können alles wie nachstehend beschrieben ausführen.

### ▪ **Zum Umschalten von ZoomText auf Aus (und wieder Ein).**

Klicken Sie auf das **ZoomText** Menü und wählen Sie **ZoomText deaktivieren** oder **ZoomText aktivieren**. Sie können ZoomText auch zwischen Aus und Ein umschalten, indem Sie **Feststell + Strg** gedrückt halten und dann **Eingabe** drücken.

### ▪ **Um ZoomText zu beenden**

Klicken Sie auf das **ZoomText** Menü und wählen Sie **ZoomText beenden**.

## **Nächste Schritte**

Die obenstehenden Anleitungen sollten es Ihnen ermöglichen, in all Ihren Anwendungen produktiv zu arbeiten. Aber es gibt viele andere Funktionen und Einstellungen zu erkunden, die Ihnen helfen werden, Ihre Nutzung von ZoomText weiter zu optimieren. Wir empfehlen daher, dass Sie einige Zeit investieren, um das gesamte Benutzerhandbuch zu erkunden, um mehr über die Verwendung von ZoomText zu erfahren.

# ZoomText einrichten

Das Einrichten von ZoomText auf Ihrem System ist ein einfacher Vorgang, der nur wenige Minuten und wenige Schritte benötigt.

Dieses Kapitel führt Sie durch die Schritte, um ZoomText vollständig zu installieren und nutzbar zu machen.

- [Systemvoraussetzungen](#)
- [Schritt 1 – ZoomText installieren](#)
- [Schritt 2 – ZoomText starten](#)
- [Schritt 3 – Aktivierung von ZoomText](#)
- [Schritt 4 – Aktualisierung von ZoomText](#)
- [Weitere Stimmen hinzufügen](#)
- [Den Start-Assistenten verwenden](#)
- [ZoomText deinstallieren](#)

## Systemvoraussetzungen

---

Die folgende Hard- und Software wird zum Ausführen von ZoomText benötigt:

- Windows 10, 8.1 oder 7 mit Service Pack 1 (oder höher).
- Prozessor: 2 GHz i3 Dual Core Prozessor oder gleichwertig. i5 oder i7 werden empfohlen.
- 4 GB RAM (Arbeitsspeicher). 8 GB werden empfohlen.
- Grafikkarte oder eingebauten Grafikchip mit Unterstützung für DirectX 10 oder höher.
- 1,3 GB Festplattenspeicher. SSD-Laufwerk empfohlen.
- 5-Punkte Multi-Touch-Display für Touchscreen-Unterstützung
- USB 2.0 für ZoomText Kamera-Unterstützung.

## Schritt 1—ZoomText installieren

---

Das Installieren von ZoomText ist sehr einfach und ermöglicht das Abschließen des Vorgangs mit ein paar einfachen Schritten.

- **Zum Installieren von ZoomText**

1. Deaktivieren Sie Virens Scanner und schließen Sie alle anderen Programme.
2. Legen Sie die ZoomText-CD in Ihr DVD-Laufwerk.

*Das ZoomText-Installationsprogramm startet automatisch.*

**Hinweis:** Wenn Sie die Installationssoftware für ZoomText heruntergeladen haben, dann wählen Sie die heruntergeladene Datei und drücken Sie dann Eingabe, um das Installationsprogramm zu starten.

3. Folgen Sie den Anweisungen, um die Installation abzuschließen.
4. Starten Sie Windows neu.

**Hinweis:** Das ZoomText-Installationsprogramm installiert auch Komponenten auf der Systemebene. Um diese Komponenten installieren zu können, müssen Sie über Administratorrechte verfügen. Wenn Sie nicht über diese Rechte verfügen, kontaktieren Sie bitte Ihren Netzwerk-Administrator, bevor Sie die Installation fortsetzen.

## Schritt 2—ZoomText starten

---

Standardmäßig konfiguriert das Installationsprogramm ZoomText so, dass es automatisch gestartet wird, sobald Windows startet. Wenn Sie diese Einstellung im Installationsprogramm deaktiviert haben, dann müssen Sie ZoomText manuell mit einer der nachstehenden Möglichkeiten starten.

### ▪ **Zum Starten von ZoomText**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Wählen Sie im Windows **Startmenü** **ZoomText {version}**.
- Wählen Sie auf dem Windows Desktop das **ZoomText {version}** Programmsymbol.
- Drücken Sie **Windows + R**, um das Dialogfenster **Ausführen** zu öffnen, schreiben Sie "ZT{version}" in das Eingabefeld und drücken Sie **Eingabe**.

Sobald ZoomText startet, ändert es die Anzeige Ihres Bildschirms, um eine vergrößerte Ansicht Ihres Windows Desktops und der Anwendungen darzustellen. Wenn Sie die Maus bewegen, Text schreiben oder innerhalb von Anwendungen navigieren, dann wird die vergrößerte Ansicht automatisch gescrollt, so dass der Bereich, in dem Sie sich befinden immer im Blick bleibt. Wenn Sie ZoomText Vergrößerer/Reader installiert haben, dann wird ZoomText auch sprechen, um jedes Ereignis und jeden Vorgang, den Sie in Ihren Anwendungen durchführen anzusagen und zu kommentieren. Alle Windows Programme funktionieren weiterhin normal wie bisher auch, auch wenn ZoomText ausgeführt wird.

**Note:** A shortcut key can be added to the ZoomText program icon to allow you to start ZoomText with a keyboard shortcut. Das Hinzufügen von Tastenkombinationen zu Programmsymbolen ist eine Standard-Windows-Funktion. Lesen Sie die Windows Hilfe für eine Anleitung zum Hinzufügen von Tastenkombinationen.

## Schritt 3—Aktivierung von ZoomText

---

Der Lizenzmanager ermöglicht das Aktivieren von ZoomText über eine Internet-Verbindung. Der Aktivierungsvorgang startet automatisch, wenn Sie ZoomText starten.

*Hinweis:* Wenn Sie nicht über eine Internet Verbindung verfügen, dann können Sie ZoomText per Telefon, Fax oder durch Aufrufen der Seite [www.fsactivate.com](http://www.fsactivate.com) auf einem Computer mit Internetzugang. Weitere Informationen zu diesen Optionen finden Sie in der Aktivierungshilfe, die Sie während des Aktivierungsvorganges aufrufen können.

- **Um ZoomText über das Internet zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:**
  1. Wählen Sie Aktivierung starten im Dialogfenster Aktivierung.
  2. Lesen Sie die angezeigte Meldung und drücken Sie dann die Pfeiltasten, um Internet (empfohlen) auszuwählen und drücken Sie dann Eingabe.
  3. Sollte Ihre 20-stellige Autorisierungsnummer nicht automatisch angezeigt werden, müssen Sie diese in das Eingabefeld der Autorisierungsnummer eingeben. Sie finden Ihre Autorisierungsnummer in Schwarzdruck und Braille auf Ihrer ZoomText DVD-Hülle.
  4. Drücken Sie Eingabe, um fortzufahren. Sie werden aufgefordert, eine Verbindung mit dem Internet herzustellen, sofern Sie dies nicht schon getan haben. muss eine Internetverbindung vorhanden sein, bevor Sie mit der Aktivierung fortfahren können.
  5. Wenn Sie ZoomText bisher noch nicht registriert haben, werden Sie jetzt dazu aufgefordert. Die ZoomText Registrierung berechtigt Sie dazu, den Technischen Support in Anspruch zu nehmen. Wählen Sie Jetzt registrieren und füllen Sie das Online Registrierungsformular aus, indem Sie die einzelnen Schritte befolgen. Sie können auch später registrieren, aber Sie müssen sich das nächste Mal, wenn Sie ZoomText aktivieren, registrieren.

6. Nachdem Sie Ihre Registrierung abgeschickt haben, versucht der Internet Lizenz Manager ZoomText zu aktivieren. Dieser Prozess kann mehrere Minuten in Anspruch nehmen. Nachdem die Aktivierung erfolgreich durchgeführt worden ist, wählen Sie Beenden.

*Hinweis:* Sollte der Internet Lizenz Manager ZoomText nicht aktivieren können, dann müssen Sie eventuell Ihre Firewall anders konfigurieren. Für weitere Informationen lesen Sie bitte die Hilfe der Aktivierung.

## **Dongle Autorisierung**

Ein Dongle ist ein Kopierschutzstecker, den man über die USB Schnittstelle mit dem Computer verbindet. ZoomText läuft nur dann mit einer Autorisierung auf dem Computer, solange der Dongle angeschlossen ist. Diese Art der Autorisierung ist vor allem dann sinnvoll, wenn Sie ZoomText häufig auf verschiedenen Computern einsetzen und das Programm nicht auf jedem Computer erneut aktivieren möchten.

Beim ZoomText Start wird zuerst ermittelt, ob ein Dongle am Computer angeschlossen ist oder nicht. Wenn ein Dongle vorhanden ist, verwendet ZoomText die Funktionen und Informationen der Dongle Lizenz, um ZoomText zu autorisieren. Ist kein Dongle angeschlossen, dann sucht ZoomText nach den Lizenzinformationen auf dem Computer. Das Hilfsprogramm Donglebetrachter zeigt die Lizenzinformationen des aktuell an den Computer angeschlossenen Dongles an. Sie starten das Hilfsprogramm Donglebetrachter über das ZoomText Menü, **Lizenz verwalten > Hilfsprogramme erkunden** und wählen dann **Donglebetrachter**.

Dongles werden separat oder als zusätzliche ZoomText Option verkauft. Setzen Sie sich mit Ihrem ZoomText Händler in Verbindung, wenn Sie einen Dongle erwerben möchten.

## **Netzwerkautorisierung**

Wenn Sie eine Mehr-Platz-Netzwerk-Lizenz besitzen, dann muss Ihr Systemadministrator auf [www.fsactivate.com/network](http://www.fsactivate.com/network) gehen und die Netzwerkautorisierungswerkzeuge und den Lizenzserver

herunterladen. Diese Seite gibt auch einfache Anleitungen, um den Lizenzserver zu konfigurieren und um die Netzwerkautorisierung zu aktivieren.

## Schritt 4—Aktualisierung von ZoomText

---

ZoomText beinhaltet eine automatische Aktualisierung, die sicherstellt, dass Ihre Installation von ZoomText stets auf aktuellem Stand mit letzten Erweiterungen und Fehlerkorrekturen ist, um Ihnen immer die besten Erfahrungen zu ermöglichen. Alleine aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen dringend, dass Sie die Funktion der automatischen Updates aktiviert lassen. Wenn Sie die automatischen Updates deaktivieren möchten, dann können Sie weiterhin jederzeit manuell nach Updates suchen.

*Hinweis:* Um diese Funktion nutzen zu können, ist eine bestehende Internetverbindung notwendig.

### ▪ **Zum Ein- und Ausschalten der automatischen Aktualisierung**

1. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Einstellungen > Programm**
2. Aktivieren oder deaktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Bei jedem Start von ZoomText auf Online-Updates prüfen.**
3. Klicken Sie **OK.**

### ▪ **Zur Verwendung von automatischen Updates**

- Wenn automatische Updates aktiviert sind, dann prüft der Update-Assistent bei jedem Start von ZoomText, ob Sie die aktuellste Version ausführen. Wenn ein Update zur Verfügung steht, dann wird der Update-Assistent Sie fragen, ob Sie die Updates herunterladen und installieren möchten. Wählen Sie den **Ja**-Schalter, um das Update herunterzuladen und zu installieren.

### ▪ **Um manuell nach Updates zu suchen**

- Gilt für alle Versionen von Windows; Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Lizenz verwalten > Nach Programm-Updates suchen**

*Der Update-Assistent öffnet sich und führt Sie durch den Update-Vorgang.*

## Weitere Stimmen hinzufügen

---

ZoomText Vergrößerer/Reader beinhaltet eine Bibliothek von Vocalizer Expressive Stimmen für die in der Welt am häufigsten gesprochenen Sprachen und Dialekte. Wenn Sie ZoomText installieren, dann wird automatisch eine männliche und/oder eine weibliche Stimme installiert, die der Sprache Ihres Windows Betriebssystems entspricht.

Sie können zusätzliche Stimmen aus der Vocalizer Expressive Bibliothek über die Sprachausgabenseite der Freedom Scientific Webseite herunterladen.

- **Zum Herunterladen zusätzlicher Vocalizer Expressive Stimmen**

1. Auf der **Reader** Registerkarte, klicken Sie auf den Pfeil neben **Stimme** oder navigieren Sie zu **Stimme** und drücken Sie Pfeiltaste Runter.

2. Im Menü **Stimme** wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Stimmeneinstellungen erscheint.*

3. Wählen Sie die Registerkarte **Stimme**.

4. Wählen Sie **Weitere Stimmen herunterladen...**

*Ihr Webbrowser wird dann die Downloadseite für Sprachausgaben der Freedom Scientific Webseite öffnen.*

5. Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite, um die gewünschten Stimmen auszuwählen und herunterzuladen.

6. Jede heruntergeladene Datei müssen Sie doppelt anklicken, um das Installationsprogramm zu starten.

**Hinweis:** ZoomText unterstützt auch andere SAPI 4 oder SAPI 5 basierte Sprachausgaben, die von Drittanbietern auf Ihrem System installiert sind und die kompatibel und autorisiert sind, mit ZoomText ausgeführt zu werden.

## Den Start-Assistenten verwenden

---

Der ZoomText Start-Assistent zeigt eine Reihe von einfachen Dialogen, die es Ihnen leicht machen, die am häufigsten angepassten Funktionen und Einstellungen von ZoomText zu konfigurieren. Der Start-Assistent wird direkt nach dem Aktivieren von ZoomText automatisch gestartet. Der Start-Assistent kann auch jederzeit gestartet werden, während ZoomText ausgeführt wird.

### ▪ Um den Start-Assistenten manuell zu starten

- Wählen Sie im ZoomText Menü **Einstellungen > Start-Assistenten starten**

*Der Start-Assistent erscheint und führt Sie durch den Start-Einstellungsvorgang.*

**Hinweis:** Diese Einstellungen sind auch im Dialog ZoomText Programmeinstellungen verfügbar. Um mehr über die lesen Sie [Programmeinstellungen](#) im Kapitel 9—Präferenzen Einstellungen.

## ZoomText deinstallieren

---

Wenn Sie ZoomText auf Ihrem System nicht länger benötigen, können Sie es jederzeit deinstallieren.

### ▪ Um ZoomText zu deinstallieren

1. Öffnen Sie das Windows **Startmenü**.
2. Schreiben Sie im **Sucheingabefeld**: Programme und Funktionen
3. Drücken Sie **Eingabe**.

*Die App Programme und Funktionen erscheint und zeigt eine Liste der Anwendungen, die auf Ihrem System installiert sind.*

4. Wählen Sie **ZoomText {version}** in der Liste der Anwendungen und drücken Sie dann **Eingabe**.

*Das ZoomText Deinstallationsprogramm erscheint und führt Sie durch die Deinstallation von ZoomText.*

5. Folgen Sie den Anweisungen, um die Deinstallation abzuschließen.



# ZoomText ausführen

ZoomText ist eine Standardanwendung und kann während Ihrer Windows-Sitzung jederzeit gestartet und beendet werden. Sie können ZoomText auch so konfigurieren, dass es automatisch gestartet wird, wenn Windows startet, sowohl im Anmeldedialog, als auch auf dem Windows Desktop.

Als Hilfe zum schnelleren Lernen und Beherrschen von ZoomText empfehlen wir, dass Sie die Informationen und Ressourcen wie in [Hilfe erhalten in ZoomText](#) beschrieben (später in diesem Kapitel) erkunden. Diese Ressourcen sind immer verfügbar und wir ermutigen Sie, diese auch zu nutzen.

Zu wissen, wie man die ZoomText Software und Lizenzen verwaltet, ist ebenso wichtig. Dieses beinhaltet die regelmäßige Aktualisierung der Software mit den neuesten Verbesserungen, das Wissen zu Wann und Wie man die Aktivierung verschieben und wie man die ZoomText Unterstützung nutzen kann.

- [ZoomText starten](#)
- [ZoomText ein- und ausschalten](#)
- [Die Feststelltaste verwenden](#)
- [ZoomText beenden](#)
- [Hilfe erhalten in ZoomText](#)
- [Unterstützung für Windows Anmeldung und Sicherem Modus](#)

## ZoomText starten

---

Ist ZoomText so konfiguriert, dass es nicht automatisch gestartet wird, wenn Windows startet, dann können Sie ZoomText über einen der folgenden Möglichkeiten manuell aufrufen.

### ▪ **Zum Starten von ZoomText**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Wählen Sie auf dem Windows Desktop das **ZoomText {version}** Programmsymbol.
- Wählen Sie im Windows **Startmenü ZoomText {version}**.
- Drücken Sie **Windows + R**, um das Dialogfenster **Ausführen** zu öffnen, schreiben Sie "ZT{version}" in das Eingabefeld und drücken Sie **Eingabe**.

Sobald ZoomText startet, ändert es die Anzeige Ihres Bildschirms, um eine vergrößerte Ansicht des normalen Bildschirms darzustellen. Wenn Sie die Maus bewegen, Text schreiben oder innerhalb von Anwendungen navigieren, dann wird die vergrößerte Ansicht automatisch gescrollt, so dass der Bereich, in dem Sie sich befinden immer im Blick bleibt. Wenn Sie ZoomText Vergrößerer/Reader installiert haben, dann wird ZoomText auch sprechen; jedes Ereignis und jeden Vorgang, den Sie in Ihren Anwendungen durchführen wird angesagt und kommentiert. Alle Windows Programme funktionieren weiterhin normal wie bisher auch, auch wenn ZoomText ausgeführt wird.

*Hinweis:* Sobald ZoomText läuft können Sie die Option **ZoomText automatisch starten, wenn Windows startet** im Dialogfenster Programm bei den Starteinstellungen ein- und ausschalten. Um mehr über die lesen Sie [Programmeinstellungen](#) im Kapitel 9 – Präferenzen Einstellungen.

## ZoomText ein- und ausschalten

---

Sie können ZoomText jederzeit ein- oder ausschalten, ohne das Programm zu beenden. Ausgeschaltet kehrt der Bildschirm zur normalen (unvergrößerten) Ansicht zurück und alle Sprachansagen sind eingestellt.

### ▪ **Zum Ein- und Ausschalten von ZoomText**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Drücken Sie die Kurztaste für ZoomText Ein/Aus: **Feststell + Strg+ Eingabe**
- Im ZoomText Menü wählen Sie **ZoomText einschalten** oder **ZoomText ausschalten**.

*Tipp!* Wenn Sie ZoomText häufig aus- und wieder einschalten, um den unvergrößerten Bildschirm zu sehen, versuchen Sie doch auch mal die 1x Funktion. Für weitere Informationen, lesen Sie [Zoom auf 1x verwenden](#) im Kapitel 4 – Vergrößerungsfunktionen.

## Die Feststelltaste mit ZoomText verwenden

---

Die Feststelltaste wird in vielen ZoomText Tastaturbefehlen verwendet. Diese Befehle benötigen ein gedrückt halten der Feststelltaste, während eine oder mehrere weitere Tasten gedrückt werden. Diese Befehle schalten den Status der Feststelltaste nicht um und behindern das Drücken und Loslassen der Feststelltaste (für sich alleine), um die Feststelltaste ein und auszuschalten, nicht.

### Ansage des Status der Feststelltaste

Standardmäßig sagt ZoomText nicht an, wenn der Status der Feststelltaste ein- oder ausgeschaltet wird. Dennoch können die ZoomText wie folgt konfigurieren, so dass der Status der Feststelltaste angesagt wird:

1. Auf der **Reader** Registerkarte klicken Sie auf den Pfeil neben **Tastatur** oder navigieren Sie zu **Tastatur** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Tastatur** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Echo Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Tastatur.*

3. Im Gruppenfeld **Echo diese Tasten, wenn sie gedrückt werden**, aktivieren Sie das Kontrollfeld **Verriegelungstasten**.
4. Klicken Sie **OK**.

## ZoomText beenden

---

Sie können ZoomText jederzeit beenden. Wenn Sie ZoomText beenden, dann kehrt der Bildschirm zur normalen (unvergrößerten) Ansicht zurück und alle Sprachansagen sind eingestellt.

### ▪ Um ZoomText zu beenden

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Im **ZoomText** Menü, wählen Sie **ZoomText beenden**.
- In der ZoomText Titelzeile klicken Sie auf den Schließen-Schalter.



## Hilfe erhalten in ZoomText

---

Eine breite Auswahl von ZoomText Funktionen und Unterstützung steht zur Verfügung, Ihnen dabei zu helfen, das Beste aus ZoomText herauszuholen. Nachstehend finden Sie Beschreibungen dieser Funktionen und Hilfen und auch, wo Sie diese finden.

- **ZoomText Benutzerhandbuch.** Das Komplettpaket von ZoomText kommt mit der englischen Version eines gedruckten Benutzerhandbuchs, welches eine komplette Anleitung zur Nutzung von ZoomText Vergrößerer und ZoomText Vergrößerer/Reader bietet. Funktionen und Anleitungen, die sich nur auf ZoomText Vergrößerer/Reader beziehen, sind zum einfacheren Erkennen speziell gruppiert und markiert. Druckbare Versionen der ZoomText Benutzerhandbücher (in allen übersetzten Sprachen) stehen unter [www.zoomtext.com/documentation](http://www.zoomtext.com/documentation) zum Herunterladen zur Verfügung.
- **ZoomText Hilfe.** Die ZoomText Hilfe ist Ihr komplettes ZoomText Benutzerhandbuch direkt in ZoomText eingebaut. Die ZoomText Hilfe ermöglicht schnelles Durchsuchen und das Suchen nach Hilfethemen für Funktionen, die Sie verwenden möchten. Für noch mehr Bequemlichkeit können Sie Kapitel, die Sie häufiger aufrufen auch in der Liste der Favoriten speichern. Um zu erfahren, wie Sie die ZoomText Hilfe öffnen, lesen Sie nachstehend [Die ZoomText Hilfe verwenden](#).
- **Tooltipps für die Symbolleiste.** Wenn Sie den Mauszeiger über ein Element auf der ZoomText Symbolleiste bewegen, dann erscheint ein Tooltip, der den Namen, eine Beschreibung und eine dazugehörige Kurztaste für das Element anzeigt. Dieses ist der schnelle Weg, die Funktion eines jeden Elements der Symbolleiste zu lernen und wie Sie dieses per Kurztaste aus anderen Anwendungen heraus ausführen können. Um zu erfahren, wie Sie die Tooltipps der Symbolleiste ein- und ausschalten, lesen Sie bitte nachstehend [Tooltipps für die Symbolleiste verwenden](#).

- **Online Hilfsquellen.** Sich selbst helfende Online Hilfsquellen stehen rund um die Uhr zur Verfügung, inklusive Hilfezentrum, Produktaktualisierungen, manuelle Aktivierung und mehr. Sie finden diese Hilfsquellen unter [www.zoomtext.com/help](http://www.zoomtext.com/help).
- **Technische Unterstützung.** Das amerikanische ZoomText Support-Team steht Montags bis Freitags von 14:30 bis 23:00 Uhr zur Verfügung. Rufen Sie uns an unter +1 (727) 803-8600, oder kontaktieren Sie Ihren Hilfsmittelhändler.

## Die ZoomText Hilfe verwenden

Sie können die ZoomText Hilfe jederzeit öffnen, während Sie ZoomText ausführen.

### ▪ Zum Öffnen des ZoomText Hilfesystems

Auf der ZoomText Symbolleiste gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste **F1**.
- Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Hilfe > ZoomText Hilfe**.
- Innerhalb eines ZoomText Dialogfensters klicken Sie auf den **Hilfe** Schalter, der sich in der rechten, unteren Ecke des Dialogs befindet. Diese Aktion öffnet eine Hilfethema über den Dialog und die Funktion.

*Das ZoomText Hilfesystem wird geöffnet.*

### ▪ Um das ZoomText Hilfesystem zu verwenden

Klicken Sie im Hilfefenster auf eine der folgenden Registerkarten:

- **Inhalt.** Ermöglicht die Auswahl eines Hilfethemas innerhalb eines Kapitels der Online-Hilfe.
- **Index.** Ermöglicht Ihnen, den Index zum Auffinden eines Themas zu nutzen.
- **Suche.** Ermöglicht Ihnen, ein Thema anhand eines bestimmten Wortes oder Ausdrucks in der Online-Hilfe zu suchen.

*Hinweis:* Jedes ZoomText Dialogfenster enthält auch einen Hilfe Schalter, der, wenn er aktiviert wird, eine kontextabhängige Hilfe für das Dialogfenster anzeigt.

## **Die Tooltips der Symbolleiste verwenden**

Sie können die Tooltips der Symbolleiste wie benötigt ein- und ausschalten.

### ▪ **Zum Ein- und Ausschalten der Tooltips für die Symbolleiste**

1. Auf der ZoomText Symbolleiste wählen Sie **ZoomText > Einstellungen > Benutzeroberfläche**.

*Der Dialog Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Benutzeroberfläche.*

2. Aktivieren oder deaktivieren Sie **Tooltips für Menübandelemente anzeigen**.
3. Klicken Sie **OK**.

## Unterstützung für Windows Anmeldung und Sicherheitsmodus

---

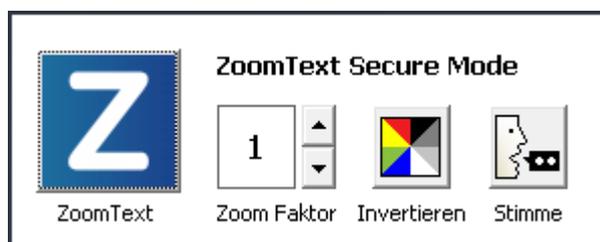
Der ZoomText Sicherheitsmodus bietet erforderliche Funktionen für Vergrößerung und Bildschirmlesen im Windows Anmeldedialog und in den Sicherheitsdialogen. Die

ZoomText Symbolleiste Sicherheitsmodus ermöglicht das Rein- und Rauszoomen, das Invertieren der Bildschirmfarben und das Einschalten einer Stimme zum Ansagen aller Steuerelemente und Aktionen, die Sie in den Dialogen für Sicherheitsabfragen ausführen.

Der ZoomText Sicherheitsmodus wird eingeschaltet durch Auswählen von **ZoomText im Windows Logon-Fenster einschalten** im ZoomText Dialogfenster Programmeinstellungen. Lesen Sie dazu nachstehend [ZoomText im Windows Logon-Fenster ein- und ausschalten](#).

### Die ZoomText Symbolleiste Sicherheitsmodus.

Wenn die ZoomText Logon-Unterstützung aktiviert ist, dann erscheint die ZoomText Symbolleiste Sicherheitsmodus immer dann, wenn der Windows-Anmeldedialog oder ein Fenster mit Sicherheitsabfragen aktiv wird. Diese Symbolleiste bietet Steuerelemente zum Anpassen der Einstellungen, die im Sicherheitsmodus zur Verfügung stehen.



*Die ZoomText Symbolleiste Sicherheitsmodus*

- **ZoomText Schalter.** Schaltet ZoomText ein oder aus. Wenn ZoomText ausgeschaltet ist, dann sind alle Vergrößerungs- und Bildschirmlesefunktionen abgeschaltet, ohne das Programm zu beenden.

Kurztaste: **Feststell + Strg + Eingabe**

- **Zoom Faktor.** Setzt den Vergrößerungsfaktor von 1x bis 60x.

Kurztaste: **Feststell + Rauf / Feststell + Runter**

- **Invertieren.** Schaltet die Farbinvertierung ein und aus.

Kurztaste: **Feststell + C**

- **Stimme.** Schaltet die ZoomText Stimme ein und aus.

Kurztaste: **Feststell + Alt + Eingabe**

*Hinweis:* ZoomText Einstellungen für den Sicherheitsmodus werden automatisch gespeichert und wiederhergestellt, sobald Sie eine Windows Sicherheitsabfrage betreten oder verlassen.

## **ZoomText Sicherheitsmodus ein- und ausschalten**

Der ZoomText Sicherheitsmodus wird im ZoomText Dialogfenster Programmeinstellungen ein- und ausgeschaltet.

### ▪ **Zum Ein- und Ausschalten des ZoomText Sicherheitsmodus**

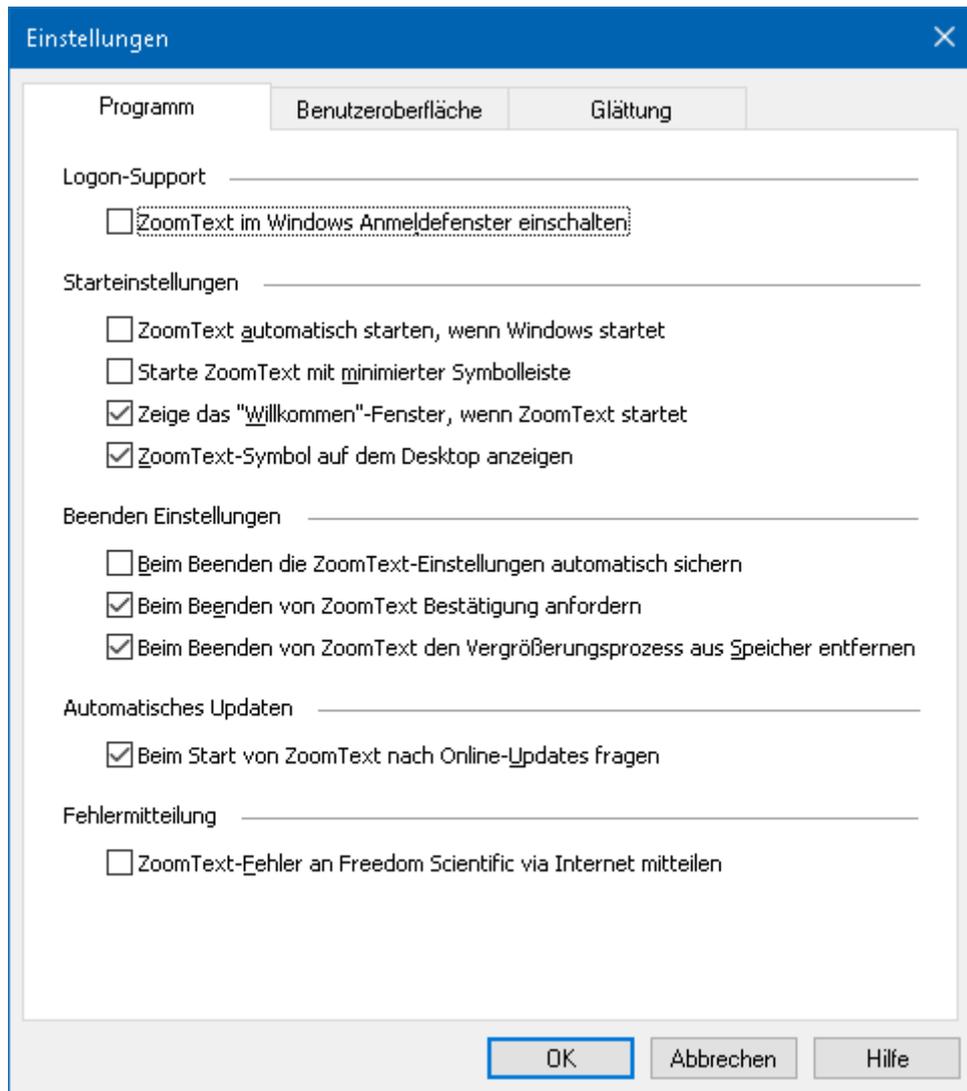
1. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Einstellungen > Programm**.

*Der Dialog Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Programm.*

2. Aktivieren oder deaktivieren Sie **ZoomText im Windows Logon-Fenster einschalten**.

*Hinweis:* Um diese Option ändern zu können, müssen Sie mit Administrator-Rechten angemeldet sein. Wenn Sie nicht mit Administrator-Rechten angemeldet sind, dann ist diese Option grau.

3. Wählen Sie **OK**.



*Die Registerkarte Programm*

Einstellung	Beschreibung
<i>Logon-Support</i>	
ZoomText im Windows Logon-Fenster einschalten	Aktiviert das Hilfsprogramm für den ZoomText Sicherheitsmodus im Windows Anmeldefenster und anderen Windows Sicherheitsdialogfenstern.



# Die ZoomText Benutzeroberfläche

Die ZoomText Benutzeroberfläche bietet verschiedene Möglichkeiten, ZoomText zu bedienen, dazu gehören auch die ZoomText Symbolleiste, Befehlstasten und Touchscreen Gesten.

Der primäre Weg der ZoomText Bedienung ist die Verwendung der **ZoomText Symbolleiste**, welche über leicht anzuwendende Symbolelemente, Menüs und Dialogfenster Zugriff auf alle ZoomText Funktionen und Einstellungen bietet. Die ZoomText Benutzeroberfläche kann vollständig mit Maus, Tastatur oder Touchscreen Gesten genutzt werden.

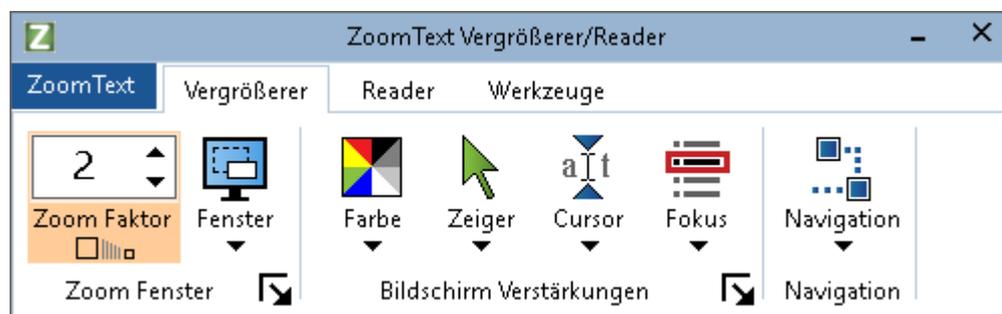
Sie sollten aber zumindest auch ein paar ZoomText **Befehlstasten** kennen, welche es ermöglichen, ZoomText anzupassen und zu bedienen, ohne die Symbolleiste zu aktivieren und dadurch die Position, an der Sie gerade arbeiten verlassen zu müssen. Sie müssen nicht alle Befehlstasten lernen und anwenden, aber Tasten für Funktionsbefehle die häufig genutzt werden, werden es Ihnen ermöglichen, in all Ihren Anwendungen viel schneller zu arbeiten.

Wenn Sie einen Desktop, Laptop oder ein Tablet verwenden, welches einen Touchscreen beinhaltet, dann können Sie durch die ZoomText Touchscreen Unterstützung mit Touchscreen Gesten auf die ZoomText Symbolleiste und auf modale Werkzeuge zugreifen und Schlüsselfunktionen anpassen.

- [Die ZoomText Symbolleiste](#)
- [Befehlstasten](#)
- [Touchscreen Unterstützung](#)

## Die ZoomText Symbolleiste

Wenn Sie ZoomText starten, dann erscheint die ZoomText Symbolleiste auf dem Bildschirm. Die ZoomText Symbolleiste enthält alle Steuerelemente, die für den Betrieb von ZoomText benötigt werden, gut strukturierte "ZoomText" Menüs und einige Symbolleisten Registerkarten. Jede Registerkarte bietet Schnellzugriffsschalter zum Einschalten und Anpassen aller ZoomText Kernfunktionen. Viele dieser Schalter sind geteilte Schalter, die es ermöglichen, die jeweilige Funktion ein- oder auszuschalten und ein Menü mit relevanten Einstellungen zu öffnen. Die Schalter sind in Kategorien gruppiert und haben zur leichten Erkennung intuitive Symbole und Beschriftungen.



*Die ZoomText Symbolleiste*

- **ZoomText Menü.** Zeigt das ZoomText Menü. Sie können hier ZoomText zwischen Ein und Aus umschalten, die ZoomText Hilfe öffnen, Konfigurationen speichern und laden, Befehlstasten konfigurieren, Supportwerkzeuge nutzen und mehr.
- **Vergrößerer Symbolleiste Registerkarte** Zeigt die Symbolelemente für die ZoomText Vergrößerungsfunktionen.
- **Reader Symbolleiste Registerkarte** Zeigt die Symbolelemente für die ZoomText Bildschirmlesefunktionen.
- **Werkzeuge Symbolleistenregisterkarte.** Zeigt die Symbolelemente für ZoomText Sucher, Kamera und Zuhörfunktionen.

**Hinweis:** Die Reader Registerkarte wird nur angezeigt, wenn Sie ZoomText Vergrößerer/Reader verwenden.

## **Mit der Tastatur auf die ZoomText Symbolleiste zugreifen**

Die ZoomText Symbolleiste ist vollständig mit der Tastatur bedienbar unter Verwendung der Standard-Navigationsbefehle von Windows. Zur Vereinfachung kann in der Symbolleiste auch vollständig mit den Pfeiltasten und der Eingabe navigiert und gesteuert werden. Mit den Pfeiltasten kommen Sie rein und raus und wechseln zwischen ZoomText Menü, Symbolleistenregisterkarten, Symbolleistenelementen und Schaltermenüs. Wenn sich der Fokus auf einem geteilten Schalter befindet, dann schaltet die Eingabetaste die Funktion um, während das Drücken von Pfeil Runter das dazugehörige Menü öffnet. Wenn sich der Fokus im Drehfeld des Zoomfaktors (auf der Registerkarte Vergrößerer) oder im Drehfeld der Geschwindigkeit (auf der Registerkarte Werkzeuge) befindet, dann können Sie mit Pfeil Rauf und Pfeil Runter den Wert ändern und mit Pfeil Links und Pfeil Rechts den Fokus zum nächsten Element bewegen. Drücken Sie auf dem Drehfeld des Zoomfaktors die Eingabetaste, dann wird auch auf 1x Funktion umgeschaltet.

## **Die Symbolleiste minimieren oder wiederherstellen**

Die ZoomText Symbolleiste kann minimiert (verborgen) und wiederhergestellt (sichtbar gemacht) werden, ohne die Ausführung von ZoomText zu beeinflussen.

### **▪ Um ZoomText zu minimieren**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Klicken Sie in der ZoomText Titelzeile auf den Minimieren-Schalter.
- Drücken Sie, während die ZoomText Symbolleiste sichtbar ist, die Taste **Esc**.

## ▪ Um ZoomText wiederherzustellen

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Klicken Sie auf den ZoomText Schalter in der Aufgabenleiste.
- Drücken Sie die Kurztaste für die Anzeige der Benutzeroberfläche: **Feststell + Strg + U**.

*Hinweis:* Wenn die ZoomText Symbolleiste bereits geöffnet ist, sie aber von einer anderen Anwendung verdeckt wird, dann können Sie diese mit Wiederherstellen wieder in den Vordergrund holen.

## Befehlstasten

---

Die ZoomText Befehlstasten ermöglichen ZoomText anzupassen und zu verwenden, ohne dass man die Symbolleiste aktivieren und die aktuelle Arbeitsumgebung verlassen muss. Das Verwenden der Befehlstasten ermöglicht Ihnen ein schnelleres Arbeiten und mehr Produktivität in allen Ihren Anwendungen.

- [Arten der Befehlstasten](#)
- [Die grundlegenden Befehlstasten](#)
- [Der Dialog Befehlstasten](#)
- [Die geschichteten Tasten](#)
- [Kurzastastenkongflikte beheben](#)

## Arten der Befehlstasten

---

ZoomText bietet zwei Arten von Befehlstasten, die Kurztasten und die geschichteten Tasten.

- **Kurztasten** sind der schnellste und empfohlene Weg, mit ZoomText zu arbeiten, da Sie Ihnen ermöglichen, Befehle durch eine einzelne Tastaturaktion auszuführen. Kurztasten werden ausgeführt, in dem Sie eine oder mehrere Modifiziertasten gedrückt halten und dann eine weitere primäre Taste drücken. Um beispielsweise ZoomText ein- oder auszuschalten, halten Sie die Tasten Feststell und Strg gedrückt und drücken dann die Eingabetaste. Diese Kurztaste taucht in der ZoomText Benutzeroberfläche und in der Dokumentation als **Feststell + Strg + Eingabe** auf. Kurztasten für anderen ZoomText Befehle erscheinen im gleichen Format.

*Hinweis:* Einige Anwendungen verwenden Kurztasten, die die gleiche Kombination von Tasten verwenden, wie die ZoomText Kurztasten. Wenn dieses passiert, dann führt ZoomText den Befehl aus, ohne ihn zur Ausführung an die Anwendung weiterzureichen. Um dieses Problem zu umgehen, lesen Sie [Kurztastenkongflikte beheben](#).

- **Geschichtete Tasten** sind bei der Ausführung nicht so schnell wie Kurztasten, haben aber den Vorteil, dass es hiermit keine Konflikte mit anderen Anwendungen geben wird und dass diese bei eingeschränkter Fingerfertigkeit einfacher ausgeführt werden können. Geschichtete Tasten werden ausgeführt, in dem man eine Abfolge von Tasten drückt, die (1) den geschichteten Modus aktivieren, (2) eine Befehlsgruppe auswählen und (3) den gewünschten Befehl auslösen. Um beispielsweise ZoomText mit geschichteten Tasten ein- oder auszuschalten würden Sie (1) die Tasten Feststell + Leertaste drücken, um den geschichteten Tastenmodus zu aktivieren, dann (2) P drücken, um die Programmgruppe zu aktivieren und dann (3) Eingabe drücken, um ZoomText ein- oder auszuschalten. Diese geschichtete Taste taucht in der Benutzeroberfläche und in der Dokumentation als **Feststell + Leertaste, P, Eingabe** auf. Geschichtete Tasten für andere ZoomText Befehle erscheinen im gleichen Format.

*Hinweis:* Da die Verwendung von Kurztasten empfehlenswerter ist, werden geschichtete Tasten im Kapitel der Funktion in der ZoomText Dokumentation nur erwähnt, wenn die Funktion keine entsprechenden Kurztaste hat. Zum Nachlesen einer kompletten Liste der geschichteten Tasten, öffnen Sie den Dialog ZoomText Befehlstasten oder sehen Sie sich die ZoomText Befehlstastentabelle in der Rubrik [ZoomText Befehle](#) an.

*Tipp!* Jede ZoomText Kurztaste und geschichtete Taste nutzen die gleiche primäre Taste, zum Auslösen eines ZoomText Befehls, was ein Erlernen beider Befehle sehr intuitiv macht.

*Tipp!* Wenn Sie den ZoomText Vergrößerer/Reader ausführen, dann können Sie während Sie sich in einer Ebene der geschichteten Tasten befinden, das Fragezeichen eingeben, um eine Liste der verfügbaren Befehle der aktuellen Ebene zu hören. Sie können auch die Taste F1 drücken, um den Modus der geschichteten Tasten zu verlassen und in der Online-Hilfe eine Liste der Befehle für die aktuelle Ebene zu öffnen.

## Die grundlegenden ZoomText Kurztasten

Um ZoomText in Ihren Anwendungen zu verwenden, ist es hilfreich, die grundlegenden Kurztasten zu kennen und anzuwenden. Diese Kurztasten ermöglichen Ihnen, die am Häufigsten genutzten Funktionen und Einstellungen anzupassen und auszuführen, ohne dass Sie Ihre Anwendung verlassen müssen.

**Hinweis:** Spezielle Befehle für jede Funktion oder Einstellung finden Sie in den Hilfethemen der gesamten ZoomText Dokumentation. Sie finden eine komplette Liste der Befehlstasten in der Rubrik [ZoomText Befehle](#) und im [Dialogfenster Befehlstasten](#).

Grundlegende Befehle	Kurztasten
<i>Globale ZoomText Befehle</i>	
ZoomText starten	Strg + Alt + Umschalt + Z
ZoomText umschalten auf An / Aus	Feststell + Strg + Eingabe
ZoomText Benutzeroberfläche	Feststell + Strg + U
<i>Vergrößerungsbefehle</i>	
Zoom Rein	Feststell + Rauf
Zoom Raus	Feststell + Runter
Zoom auf 1x (Umschalter)	Feststell + Eingabe
Hoch scrollen	Feststell + Umschalt + Rauf
Runter scrollen	Feststell + Umschalt + Runter
Nach links scrollen	Feststell + Umschalt + Links
Nach rechts scrollen	Feststell + Umschalt + Rechts
Farbverstärkung	Feststell + C

<i>Reader Befehle (Nur für ZoomText Vergrößerer/Reader)</i>	
Stimme An / Aus	Feststell + Alt + Eingabe
Sprechgeschwindigkeit schneller	Feststell + Alt + Rauf
Sprechgeschwindigkeit langsamer	Feststell + Alt + Runter
Ausführlichkeit (Programmecho)	Feststell + Alt + B
Tastaturmodus ansagen	Feststell + Alt + K
AppReader beim Mauszeiger starten	Feststell + Alt + Linker-Mausklick
App Ansicht starten	Feststell + Alt + A
Text Ansicht starten	Feststell + Alt + T
Sprich-Das-Werkzeug starten	Feststell + Alt + S

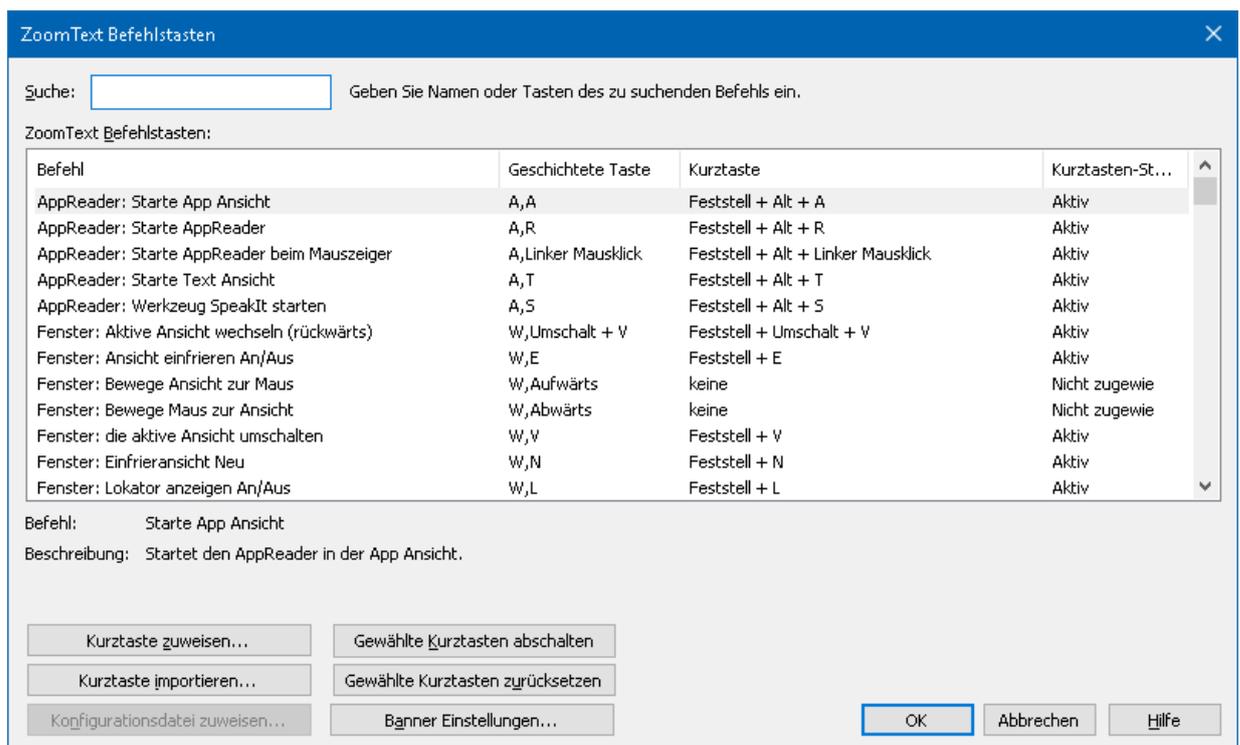
## Der Dialog Befehlstasten

Der Dialog ZoomText Befehlstasten zeigt eine Liste aller ZoomText Befehle und ermöglicht Ihnen, die Kurztasten für jeden Befehl anzupassen. Sie können schnell Befehle oder Befehlsgruppen durch Eingabe des Namens, der Tasten oder des Status im Sucheingabefeld suchen. Sie können Kurztasten auch nach Ihren Bedürfnissen zuweisen, trennen und aktivieren/deaktivieren, wie nachfolgend beschrieben. Sie können die Liste alphabetisch sortieren, in dem Sie auf den Spaltentitel der Liste klicken.

*Hinweis:* Zugriffstasten haben feste Tastenzuweisungen, die nicht geändert werden können.

- **Um das Dialogfenster ZoomText Befehlstasten zu öffnen**
  - Wählen Sie von der ZoomText Symbolleiste **ZoomText > Befehlstasten**.

*Das Dialogfenster ZoomText Befehlstasten wird angezeigt.*



*Das Dialogfenster ZoomText Befehlstasten.*

Einstellung	Beschreibung
Suche	Ermöglicht Ihnen die Liste der Befehle zu durchsuchen oder zu filtern, indem Sie den Befehlsnamen, die Tasten oder den Status eingeben, nach denen Sie suchen.
ZoomText Befehlstasten	Zeigt eine komplette oder gefilterte Liste aller ZoomText Befehlstasten. Sie können die Liste alphabetisch nach jeder Spalte sortieren, indem Sie auf den Spaltentitel klicken.
Kurztaaste zuweisen	Öffnet den Dialog Kurztaaste zuweisen, in dem Sie die Tastenkombination für eine Befehls-Kurztaaste zuweisen oder ändern können.
Kurztaasten importieren	Öffnet den Dialog Kurztaasten importieren, in dem Sie ZoomText Konfigurationsdateien durchsuchen und auswählen können, aus denen die Kurztaastenzuweisungen importiert werden sollen.
Konfigurationsdatei zuweisen	Öffnet den Dialog Konfigurationsdatei zuweisen, in dem Sie vorhandene ZoomText Konfigurationsdateien durchsuchen und auswählen können, um diese dem Befehl Konfiguration laden zuzuweisen. <i>Hinweis:</i> Der Schalter Konfigurationsdatei zuweisen ist nur aktiv, wenn ein Befehl zum Laden eines Konfigurationsbefehl ausgewählt ist.
Ausgewählte Kurztaasten aktivieren	Aktiviert die Kurztaasten für alle Befehle, die aktuell in der ZoomText Befehlstastenliste ausgewählt und deaktiviert sind.
Ausgewählte Kurztaasten zurücksetzen	Setzt die Kurztaasten, die aktuell in der Liste der ZoomText Befehlsliste ausgewählt sind, auf die Voreinstellungen für den jeweiligen Befehl zurück.

Banner Einstellungen	Opens the Layered Keys Banner Settings dialog, where you can enable and disable the banner and configure the appearance and sound cues for the banner.
----------------------	--

## Befehlstasten ansehen und verwalten

- **Liste der Befehle durchsuchen, filtern und sortieren**
  1. Klicken Sie auf das **Sucheingabefeld** oder drücken Sie **TAB**, um den Tastaturfokus auf das **Sucheingabefeld** zu setzen.
  2. Geben Sie den Befehlsnamen, die Tasten oder den Status ein, nach dem Sie suchen und drücken Sie die **Eingabetaste**.
  3. Klicken Sie auf den Spaltentitel, um die Liste nach Belieben zu sortieren.
  
- **Um Kurztasten für einen oder mehrere Befehle zu aktivieren oder zu deaktivieren**
  1. Wählen Sie die Befehle, die Sie aktivieren oder deaktivieren möchten.
  2. Klicken Sie auf den Schalter **Gewählte Kurztasten aktivieren** oder auf den Schalter **Gewählte Kurztasten deaktivieren**.
  
- **Um Kurztasten für einen oder mehrere Befehle zurückzusetzen (auf voreingestellte Zuweisungen bei Auslieferung)**
  1. Wählen Sie die Befehle, die Sie zurücksetzen möchten.
  2. Klicken Sie auf den Schalter **Gewählte Kurztasten zurücksetzen**.
  
- **Um einer Kurztaste eine neue Kombination zuzuweisen**
  1. Wählen Sie den Befehl, dem Sie eine neue oder andere Kurztaste zuweisen möchten.
  2. Wählen Sie den Schalter **Kurztaste zuweisen**.

*Der Dialog Kurztaste zuweisen erscheint.*

3. Wählen Sie die gewünschte Modifiziertaste und die primäre Taste.

*Wenn die gewählte Tastenkombination bereits von einem anderen Befehl verwendet wird, dann wird eine "TASTEN KONFLIKT" Warnung angezeigt, mit Optionen zum Aktivieren der Kurztaste oder zum Speichern der Kurztaste und neu zuweisen der in Konflikt stehenden Kurztaste.*

4. Klicken Sie **OK**.

- **Zum Importieren von Kurztasten aus anderen Konfigurationsdateien**

1. Wählen Sie den Schalter **Kurztasten importieren**.

*Der Dialog Kurztasten importieren erscheint und zeigt eine Liste der ZoomText Kurztasten Konfigurationsdateien.*

2. Wählen Sie eine Konfigurationsdatei aus der angezeigten Liste oder wechseln Sie zu einem anderen Ordner, um eine gewünschte Konfigurationsdatei auszuwählen.
3. Klicken Sie **OK**.

- **Um eine Konfigurationsdatei dem Befehl Konfiguration laden zuzuweisen**

1. Wählen Sie den gewünschten ZoomText: **Lade Konfiguration** Befehl.
2. Wählen Sie den Schalter **Konfigurationsdatei zuweisen**.

*Der Dialog Konfigurationsdatei zuweisen erscheint. Die aktuelle Zuweisung an den Befehl Lade Konfiguration wird angezeigt.*

3. Wählen Sie den Schalter **Durchsuchen und Auswählen einer Konfigurationsdatei**.

*Der Dialog Konfigurationsdatei auswählen erscheint und zeigt eine Liste der ZoomText Konfigurationsdateien.*

4. Wählen Sie eine Konfigurationsdatei aus der angezeigten Liste oder wechseln Sie zu einem anderen Ordner, um eine gewünschte Konfigurationsdatei auszuwählen.
5. Klicken Sie **OK**.

## Banner der geschichteten Tasten

---

Wenn Sie den Modus für geschichtete Tasten betreten, dann kann ein Banner eingeblendet werden, welches Sie wissen lässt, dass der Modus aktiv ist und auch in welchem Modus Sie sich befinden. Sie können die Darstellung des Banners im Dialog Geschichtete Tasten Banner Einstellungen anpassen. Sie können das Banner aktivieren und deaktivieren und die Größe, Farbe und Position, an der das Banner erscheint, auswählen. Tonsignale sind ebenfalls verfügbar, die eine hörbare Anzeige sind, wenn der Modus der geschichteten Tasten aktiviert wird. Sie können die Tonsignale ein- und ausschalten und die Art und die Lautstärke der Tonsignale auswählen.

### ▪ Um das Dialogfenster Geschichtete Tasten Banner Einstellungen zu öffnen

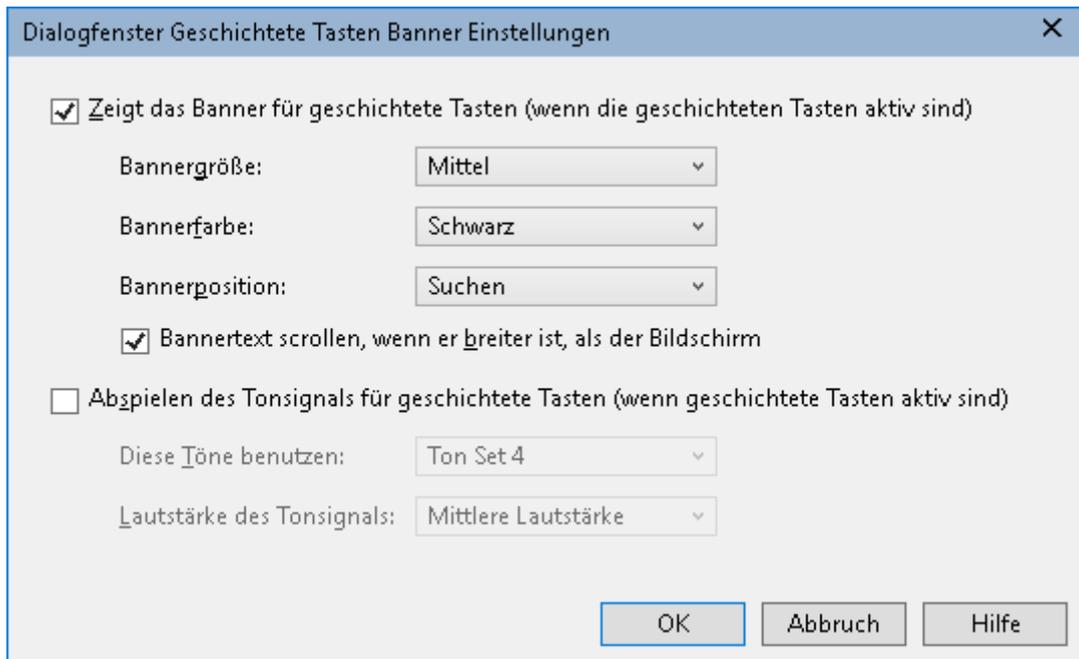
1. Wählen Sie von der ZoomText Symbolleiste **ZoomText > Befehlstasten**.

*Das Dialogfenster ZoomText Befehlstasten wird angezeigt.*

2. Wählen Sie den Schalter **Banner Einstellungen**.

*Das Dialogfenster Geschichtete Tasten Banner Einstellungen erscheint.*

3. Passen Sie die Banner Einstellungen wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.



*Das Dialogfenster Geschichtete Tasten Banner Einstellungen.*

Einstellung	Beschreibung
Zeigt das Banner für geschichtete Tasten (wenn die geschichteten Tasten aktiv sind)	Zeigt ein Banner, welches den aktuellen geschichteten Tastaturmodus anzeigt, am oberen oder unteren Rand des Bildschirms, wenn dieser Funktionsmodus aktiviert ist. Das Banner bietet eine visuelle Anzeige darüber, dass der Modus aktiv ist.
Bannergröße:	Legt die Größe des Banners für geschichtete Tasten fest.
Bannerfarbe:	Legt die Farbe des Banners für geschichtete Tasten fest.
Bannerposition:	Legt die Position des Banners für geschichtete Tasten fest, welches der obere oder untere Bildschirmrand sein kann.
Bannertext scrollen, wenn er breiter ist, als der Bildschirm	Wenn der im Banner angezeigte Text breiter ist, als der Bildschirm, dann wird der Text von einer Seite zur anderen Seite gescrollt, so dass der gesamte Text gelesen werden kann.

Zeigt das Banner für geschichtete Tasten (wenn die geschichteten Tasten aktiv sind)	Spielt ein Tonsignal, wenn das Banner der geschichteten Tasten aktiviert wird. Das Banner bietet eine visuelle Anzeige darüber, dass der Modus aktiv ist.
Diese Töne benutzen:	Wählt die Art des Tonsignals, das abgespielt wird.
Lautstärke des Klangsignals:	Legt die Lautstärke der Tonsignale fest.

## Kurztastenkongflikte beheben

---

Es können Situationen vorkommen, wo eine ZoomText Kurztaste, die gleiche Tastenkombination verwendet, wie eine Kurztaste einer anderen Anwendung und somit ein "Kurztastenkongflikt" entsteht. Wenn dieses auftritt, dann erhält ZoomText den Befehl und führt diesen aus und Ihre andere Anwendung tut dieses nicht. Sie können dieses Problem mit den folgenden Methoden umgehen oder beheben:

### **Methode 1: Nutzen Sie den Befehl Taste durchreichen.**

- Vor dem Drücken der in Konflikt stehenden Kurztaste, die Ihre Anwendung erhalten und ausführen soll, führen Sie den Befehl Nächste Kurztaste durchreichen per Kurztaste oder über geschichtete Tasten aus:
- Kurztaste: **Strg + Alt + Umschalt + P**
- Geschichtete Tasten: **Feststell + Leertaste, U, P**

*ZoomText wird die nächste gedrückte Kurztaste an die aktive Anwendung weitergeben.*

### **Methode 2: Nutzen Sie die geschichteten Tasten in ZoomText anstelle der Kurztaste.**

Die geschichteten Tasten von ZoomText sind modal und daher frei von Konflikten mit anderen Anwendungen.

### **Methode 3: Weisen Sie die Kurztaste in ZoomText neu zu oder deaktivieren Sie die Kurztaste.**

- Folgen Sie dazu den Anweisungen im Dialog [Die Befehlstasten](#).

## Touchscreen Unterstützung

---

ZoomText kann auf Touchscreen-Geräten unter Windows 10 und Windows 8.1 verwendet werden, das beinhaltet Tablets, Laptops und Desktop-Bildschirme. Das bedeutet, dass Sie den kompletten Funktionsumfang von ZoomText und Ihren Anwendungen mit Touch-Gesten steuern können, das sind Tipps und Wischer, die Sie mit einem oder mehreren Fingern ausführen. ZoomText beeinträchtigt nicht die Gesten, die auf Ihre Anwendungen ausgerichtet sind, sondern reagiert auf Gesten genauso, wie es auf Ereignisse reagiert, die bei der Verwendung von Tastatur und Maus entstehen. Sie können auch auf die ZoomText Benutzeroberfläche (Symbolleisten, Menüs und Dialoge) zugreifen, unter Verwendung der gleichen Standardgesten, die sie von anderen Anwendungen schon gewohnt sind.

Informationen zum Verwenden von Windows und Anwendungen mit Touchscreen-Gesten finden Sie im Windows-Hilfesystem oder suchen Sie auf der Microsoft Windows-Webseite nach Artikeln über die Verwendung von Touchscreen-Geräten und Gesten in Windows.

*Hinweis:* Sie benötigen ein Windows-Gerät, das mindestens fünf gleichzeitige Druckpunkte unterstützt. Diese Geräte tragen das Logo "Entwickelt für Windows".

- [ZoomText auf einem Touchscreen verwenden](#)
- [Das ZoomText Touchsymbol verwenden](#)
- [Mit Touch-Gesten auf ZoomText Funktionen zugreifen](#)

## **ZoomText auf einem Touchscreen verwenden**

Es gibt einige wichtige Prinzipien, Verhaltensweisen und Techniken zu berücksichtigen, wenn Sie einen Bildschirmvergrößerer auf einem Touchscreen Display anwenden.

- Viele Anwendungen bieten das Zoomen und Verschieben der angezeigten Dokumente. Ein Bildschirmvergrößerer setzt noch eine zweite Zoom- und Verschiebeebene darauf, was zu Verwirrung führen kann, wenn die Anwendung und der Bildschirmvergrößerer gleichzeitig zoomen. Um eine solche Verwirrung zu vermeiden, wird empfohlen, jeweils nur eine Zoomebene anzuwenden.
- Der Gebrauch eines eigenständigen Touchscreen Geräts erfordert die Anwendung einer Bildschirmtastatur. Bei Anwendung eines Bildschirmvergrößerers ist die Bildschirmtastatur nicht vollständig sichtbar, so dass Sie die vergrößerte Ansicht verschieben müssen, um Zugriff auf alle Tasten zu haben. Das verringert Ihre Eingabegeschwindigkeit und Leistungsfähigkeit. Wir empfehlen daher, eine physische Tastatur anzuschließen, wenn Sie große Textmengen eingeben müssen.

## Das ZoomText Touchsymbol verwenden

---

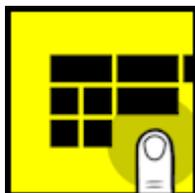
ZoomText besitzt ein spezielles ZoomText Touch Symbol, mit dem Sie mit Touch-Gesten sofort Zugriff auf die ZoomText Kurztasten haben. Diese Funktionen umfassen Vergrößern und Verkleinern, Scrollen der vergrößerten Ansicht und Anwenden der ZoomText AppReader und Sprich-dies Werkzeuge. Und so funktioniert es...

Standardmäßig erscheint beim Installieren von ZoomText auf einem Touchscreen Gerät das ZoomText Touch Symbol an einem Rand des Bildschirms. Dieses schwebende Symbol bleibt sichtbar, selbst wenn Sie vergrößern, verkleinern oder die vergrößerte Ansicht scrollen. Sie können das Symbol an mehrere Ankerpunkte entlang der Bildschirmränder bewegen. So können Sie das Symbol genau dort positionieren, wo Sie es auf dem Schirm haben möchten und können es umstellen, wenn es ein Objekt überdeckt, das Sie sehen wollen.

*Hinweis:* Die Anwendung des ZoomText Touch Symbols und der damit verbundenen Gesten erfordern ein 5-Punkt (oder größeres) Multi-Touch Display.

Das ZoomText Touch Symbol besitzt zwei Funktionsmodi: Windows Touch Modus und ZoomText Touch Modus.

- Der **Windows Touch Modus** gibt alle Touch- Gesten an Windows und die Anwendungen weiter, die auf dem Bildschirm offen sind, so als ob ZoomText auf dem System nicht ausgeführt würde. In diesem Modus müssen Sie sich befinden, wenn Sie mit Ihrem Desktop oder Ihren Anwendungen, einschließlich der ZoomText Werkzeugleiste, mit Hilfe von Touch-Gesten interagieren möchten. Im Windows Touch Modus erscheint das Symbol als Gruppe der Windows 8.1 Startseiten-Kacheln mit einem ausgestreckten Finger unten auf dem Bildschirm.



- Der **ZoomText Touch Modus** gibt alle Touch-Gesten an ZoomText weiter. In diesem Modus müssen Sie sich befinden, wenn Sie Zugriff auf die durch Gesten unterstützten ZoomText Funktionen haben möchten. Im ZoomText Touch Modus erscheint das Symbol als ZoomText Logo mit einem ausgestreckten Finger unten auf dem Bildschirm. Dieses Symbol pulsiert auch (wird ein- und ausgeblendet) und zeigt Ihnen so, dass der ZoomText Touch Modus aktiviert ist.



## Das ZoomText Touch Symbol aktivieren und betätigen

In diesem Abschnitt lernen Sie, wie Sie das ZoomText Touch Symbol aktivieren und damit arbeiten.

### ▪ Das Touch Symbol aktivieren und deaktivieren

Im ZoomText Menü wählen Sie **Touchscreen Unterstützung > Touch Symbol aktivieren**.

*Bei Aktivierung erscheint das Touch Symbol auf einem Rand des Bildschirms. Ist es deaktiviert, ist das Symbol maskiert. Hinweis: Das Touch Symbol ist auch maskiert, wenn ZoomText ausgeschaltet ist.*

### ▪ Die Größe des Touch Symbols anpassen

Im ZoomText Menü wählen Sie **Touchscreen Unterstützung > Touch Symbolgröße {Größe}**.

*Das Touch Symbol ändert die Größe entsprechend Ihrer Wahl.*

### ▪ Ein Farbschema für das Touch Symbol wählen

Im ZoomText Menü wählen Sie **Touchscreen Unterstützung > Touch Symbolfarbe {Farbe}**.

*Das Touch Symbol nimmt die gewählte Farbe an.*

- **Das Touch Symbol um den Bildschirm bewegen**

Einen Finger auf das Symbol gedrückt halten und es an die gewünschte Position irgendwo am Bildschirmrand ziehen.

*Wenn Sie den Finger vom Symbol nehmen, schnappt es automatisch am nächstgelegenen Ankerpunkt ein.*

- **Zwischen Windows Touch Modus und ZoomText Touch Modus wechseln**

Zweimal mit einem Finger auf das Touch Symbol tippen.

*Im Windows Touch Modus erscheint das Symbol als eine Gruppe auf den Windows 8.1 Startseiten-Kacheln. Im ZoomText Touch Modus erscheint das Symbol als ZoomText Logo.*

**Tipp!** Sie können vorübergehend zwischen den Touch Modi umschalten, indem Sie einen Finger auf das Touch Symbol gedrückt halten. Wenn Sie Ihren Finger vom Symbol nehmen, wird der vorher aktive Touch Modus automatisch wiederhergestellt. Das bedeutet, wenn Sie sich im Windows Touch Modus befinden, dass Sie vorübergehend in den ZoomText Touch Modus umschalten können, um eine Geste an ZoomText weiterzugeben und dann automatisch in den Windows Touch Modus zurückkehren können. Umgekehrt, befinden Sie sich im ZoomText Touch Modus, können Sie vorübergehend in den Windows Touch Modus umschalten, um eine Geste an den Desktop oder eine Anwendung weiterzugeben, und dann automatisch in den ZoomText Touch Modus zurückkehren.

## Mit Touch-Gesten auf ZoomText Funktionen zugreifen

---

In diesem Kapitel lesen Sie, wie Sie das ZoomText Touchsymbol und Gesten zum Arbeiten mit ZoomText Funktionen nutzen können. Denken Sie daran, dass das Touch-Symbol im ZoomText-Touchmodus sein muss, wenn Sie diese Gesten ausführen.

- **Zum Anzeigen der ZoomText Benutzeroberfläche**

Tippen Sie zweimal mit vier Fingern.

- **Die Vergrößerungsstufe anpassen (vergrößern und verkleinern)**

Tippen Sie zweimal und halten drei Finger gedrückt, dann nach oben ziehen zum Vergrößern und nach unten zum Verkleinern.

- **Die vergrößerte Ansicht verschieben**

Ziehen Sie drei Finger um den Bildschirm herum.

- **Die Größe und Position eines Vergrößerungsfensters anpassen**

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **Fenster > Zoom-Fenster anpassen**.

*Das Werkzeug Anpassen wird aktiviert und Ziehpunkte erscheinen am Zoomfensterrahmen.*

2. Um die Fenstergröße zu ändern, halten Sie einen Finger auf einen Ziehpunkt und ziehen Sie, bis die gewünschte Größe erreicht ist.
3. Um das Fenster zu bewegen, halten Sie einen Finger in das Vergrößerungsfenster und ziehen Sie es über den Bildschirm.
4. Um das Werkzeug Anpassen zu beenden, tippen Sie zweimal mit drei Fingern.

## ▪ Den Ansichtmodus anwenden

1. Zweimal mit drei Fingern tippen.

*Die Vergrößerung ist vorübergehend abgeschaltet und der Ansichtlokator erscheint.*

2. Um das Ansichtfenster zu bewegen, halten Sie einen Finger im Ansichtsfenster und ziehen Sie es in die gewünschte Position.
3. Um den Ansichtmodus zu beenden und zur neuen Ansichtsfenster-Position zu gelangen, zweimal mit einem Finger tippen.
4. Um den Ansichtmodus zu beenden und zur vorherigen Ansichtsfenster-Position zu gelangen, zweimal mit drei Fingern tippen.

## ▪ Das Sprich-dies Werkzeug anwenden

1. Auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte Sprich-dies wählen.

*Das Sprich-dies Werkzeug wird aktiviert.*

2. Um nur ein Wort zu sprechen, auf das Wort tippen.
3. Um eine Wortgruppe zu sprechen, ziehen Sie diagonal mit einem Finger darüber, um die Worte zu markieren, die Sie gesprochen haben möchten. Wenn das Ziehen beendet ist, wird der gesamte markierte Text gesprochen.
4. Um das Sprich-dies Werkzeug zu beenden, zweimal mit drei Fingern tippen.

## ▪ Den AppReader anwenden

1. Öffnen Sie das Dokument, die Webseite oder E-Mail, die Sie lesen möchten.
2. Starten Sie den AppReader mit Hilfe einer der beiden folgenden Methoden:
  - Bei irgendeinem Wort beginnen zu lesen: Zweimal mit einem Finger auf das Wort tippen, bei dem Sie zu lesen beginnen möchten.

- Bei der Position des Textcursors beginnen zu lesen:  
Zweimal mit zwei Fingern tippen.

*Der AppReader beginnt vorzulesen.*

3. Zum Starten und Stoppen des wortweisen, zeilenweisen, satzweisen oder absatzweisen Lesens/Navigierens, wenden Sie die AppReader Lesegesten an, die in der Tabelle unten aufgeführt sind.
4. Um eine Wortgruppe zu sprechen, ziehen Sie diagonal mit einem Finger darüber, um die Worte zu markieren, die Sie gesprochen haben möchten.

*Wenn das Ziehen beendet ist, wird der gesamte markierte Text gesprochen*

5. Um den AppReader zu beenden, zweimal mit drei Fingern tippen.

*Wird der AppReader beendet, dann wird der Cursor automatisch an der Stelle positioniert, an der das letzte Wort vom AppReader hervorgehoben wurde (vorausgesetzt es ist überhaupt ein Cursor in der Anwendung vorhanden).*

## AppReader Lesegeesten

Befehl	Geste
Umschalten Vorlesen (Abspielen/Pause)	Ein Tipp mit 2 Fingern
Von der neuen Position vorlesen	Ein Tipp mit 1 Finger
Nächstes Wort ansagen	Mit 1 Finger nach rechts wischen
Vorheriges Wort ansagen	Mit 1 Finger nach links wischen
Aktuelles Wort ansagen	Mit 1 Finger zweimal tippen <i>Hinweis:</i> Bei Wiederholung dieser Geste für dasselbe Wort innerhalb von zwei oder weniger Sekunden werden folgende Optionen durchlaufen: sagen / buchstabieren / nach Militäralphabet buchstabieren. Reset nach mehr als zwei Sekunden.
Sage das Wort darunter	Mit 1 Finger nach unten wischen
Sage das Wort darüber	Mit 1 Finger nach oben wischen
Sage den nächsten Satz	Mit 2 Fingern nach rechts wischen
Sage den vorhergehenden Satz	Mit 2 Fingern nach links wischen
Nächsten Absatz ansagen	Mit 2 Fingern nach unten wischen
Vorherigen Absatz ansagen	Mit 2 Fingern nach oben wischen
Dokumentende	Mit 4 Fingern nach unten wischen
Dokumentanfang	Mit 4 Fingern nach oben wischen



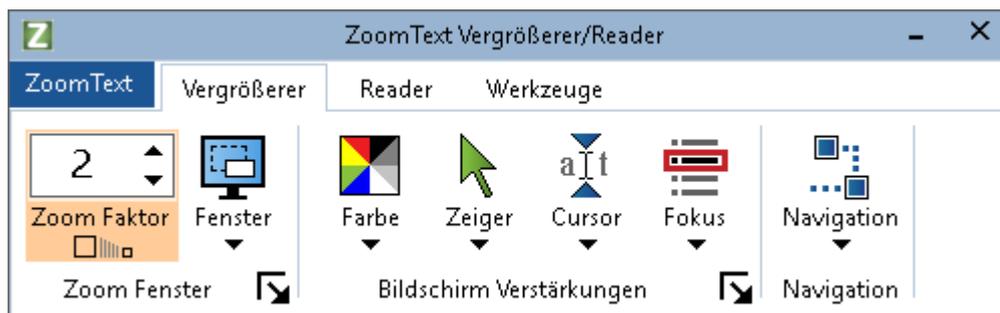
# Vergrößerungsfunktionen

"Vergrößerungsfunktionen" beinhaltet alle visuellen Erweiterungen, die im ZoomText Vergrößerer und ZoomText Vergrößerer/Reader zur Verfügung stehen. Diese Funktionen beinhaltet Auswahl des Vergrößerungsfaktors, des Vergrößerungsfensters, der Bildschirmverstärkung und Navigationsoptionen.

- [Die Vergrößerer Symbolleistenregisterkarte](#)
- [Rein und Raus Zoomen](#)
- [1x Vergrößerung nutzen](#)
- [Vergrößerungsansicht scrollen](#)
- [Vergrößerungsfenster](#)
- [Bildschirmverstärkung](#)
- [Navigationseinstellungen](#)

## Die Vergrößerer Symbolleistenregisterkarte

Die Vergrößerer Symbolleistenregisterkarte bietet Schnellzugriffsschalter zum Einschalten und Anpassen aller ZoomText Vergrößerer Funktionen. Viele dieser Schalter sind geteilte Schalter, die es ermöglichen, die jeweilige Funktion ein- oder auszuschalten und ein Menü mit relevanten Einstellungen zu öffnen. Die Schalter sind in Kategorien gruppiert und haben zur leichten Erkennung intuitive Symbole und Beschriftungen.



*Die Vergrößerer Symbolleistenregisterkarte*

- **Zoom Faktor.** Setzt den Vergrößerungsfaktor von 1x bis 60x.
- **Fenster.** Wählt den Fenstertyp für die Vergrößerungsansicht. Die Arten der zur Verfügung stehenden Vergrößerungsfenster sind abhängig davon, ob Sie Ihr System mit einem Bildschirm oder mit mehreren Bildschirmen, die auf "Diese Anzeigen erweitern" gesetzt sind, ausführen.
- **Farbe.** Schaltet die Farbverstärkung ein und aus und zeigt ein Menü mit Einstellungen für die Farbverstärkung. Farbverstärkungen verbessern die Klarheit für leichteres Sehen und reduzieren die Anstrengung der Augen. Sie können aus einer Vielzahl von voreingestellten Farbschemata wählen oder Ihre eigenen Farbeinstellungen konfigurieren.
- **Zeiger.** Schaltet die Zeigerverstärkung ein und aus und wählt Einstellungen für die Verstärkung des Mauszeigers. Zeigerverstärkungen machen es einfacher, den Mauszeiger zu erkennen und zu verfolgen. Sie können aus einer Vielzahl von voreingestellten Zeigerverstärkungsschemata wählen oder Ihre eigenen Zeigerverstärkungen konfigurieren.

- **Cursor.** Schaltet die Cursorverstärkung ein und aus und wählt Einstellungen für die Verstärkung des Cursors.  
Cursorverstärkungen machen es einfacher, den Textcursor zu erkennen und zu verfolgen. Sie können aus einer Vielzahl von voreingestellten Cursorverstärkungsschemata wählen oder Ihre eigenen Cursorverstärkungen konfigurieren.
- **Fokus.** Schaltet die Fokusverstärkung ein und aus und wählt Einstellungen für die Verstärkung des Fokus.  
Fokusverstärkungen machen es einfach, den Steuerungsfokus zu erkennen und zu verfolgen, wenn Sie sich mit Tab und Pfeiltasten durch Menüs, Dialoge und andere Anwendungselemente bewegen. Sie können aus einer Vielzahl von voreingestellten Fokusverstärkungsschemata wählen oder Ihre eigenen Fokusverstärkungen konfigurieren.
- **Navigation.** Zeigt ein Menü, welches das Dialogfenster Navigationseinstellungen öffnet, in dem Sie einstellen können, wie ZoomText im Vergrößerungsfenster scrollt, um bewegliche Objekte im Blick zu behalten, inklusive Mauszeiger, Textcursor, Tastaturfokus und andere bewegliche Objekte, die auf dem Bildschirm erscheinen.

## Rein und Raus Zoomen

---

ZoomText bietet einen weiten Bereich an Zoomfaktoren, der es ermöglicht, die Vergrößerungsansicht Ihren Anforderungen entsprechend anzupassen. Die Zoomfaktoren beinhalten:

- 1x bis 8x in Schritten von 1
- 10x bis 16x in Schritten von 2
- 20x bis 36x in Schritten von 4
- 42x bis 60x in Schritten von 6
- Zwischenschritte von 1,2x, 1,4x, 1,6x, 1,8x, 2,5x, 3,5x und 4,5x.

Sie können jederzeit rein und raus zoomen, in dem Sie die Zoom Rein und Zoom Raus Kurztasten nutzen, das Zoomen über das Mausrad oder das Drehfeld für den Zoomfaktor auf der Symbolleiste des Vergrößerers.

*Hinweis:* Wenn mehrere Bildschirme benutzt werden und der Vergrößerungsfenstertyp auf MultiView Lokal oder MultiView Global eingestellt ist, dann hat jede Ansicht standardmäßig ihre eigene Vergrößerungsstufe. Die Befehle und Steuerelemente für den Zoomfaktor passen daher immer nur die Vergrößerungsstufe für die aktive Ansicht an. Sie können erreichen, dass die aktive und die inaktiven Ansichten zusammen vergrößert oder verkleinert werden, indem Sie **Ansichten auf derselben Vergrößerungsstufe halten** im Dialogfenster Optionen für mehrere Bildschirme aktivieren.

### ▪ **Zum Rein und Raus Zoomen über Kurztasten**

- Drücken Sie die Kurztasten zum Rein- und Rauszoomen:
  - o Zum Reinzoomen, drücken Sie **Feststell + Pfeil Rauf**
  - o Zum Rauszoomen, drücken Sie **Feststell + Pfeil Runter**

### ▪ **Zum Rein und Raus Zoomen über das Zoomen per Mausrad**

- Halten Sie **Feststell + Umschalt** gedrückt und drehen Sie das Mausrad zum Rein und Raus Zoomen.

## ▪ **Zum Rein und Raus Zoomen über das Zoomfaktor-Drehfeld**

- Passen Sie den Faktor im Drehfeld **Zoomfaktor** auf der Symbolleiste des **Vergrößerers** an, indem Sie auf die Pfeile Rauf und Runter klicken oder die Pfeiltasten Rauf und Runter drücken (während das Drehfeld den Fokus hat).

## **Festlegen eines Zoomstufensatzes**

ZoomText bietet drei Sätze von Vergrößerungsstufen für das Rein- und Rauszoomen. Sie können über die Sätze Alle Zoomstufen, Nur bevorzugte Zoomstufen oder Nur ganze Zoomstufen rein und raus zoomen.

- **Alle Zoomstufen** verwendet alle vorhandenen Zoomstufen, um rein und raus zu zoomen. Dieses ist die Standardauswahl. Dieses ist die Standardauswahl.
- **Bevorzugte Zoomstufen** verwendet einen eigenen Satz von benutzerdefinierten Zoomstufen, um rein und raus zu zoomen. Sie können zum Festlegen Ihrer bevorzugten Zoomstufen aus allen verfügbaren Kombinationen auswählen.
- **Ganze Zoomstufen** schließt alle Zwischenschritte beim Rein- und Rauszoomen aus und verwendet nur ganze Zoomstufen ohne Kommastellen.

## ▪ **Festlegen eines Zoomstufensatzes und Auswahl der bevorzugten Zoomstufen**

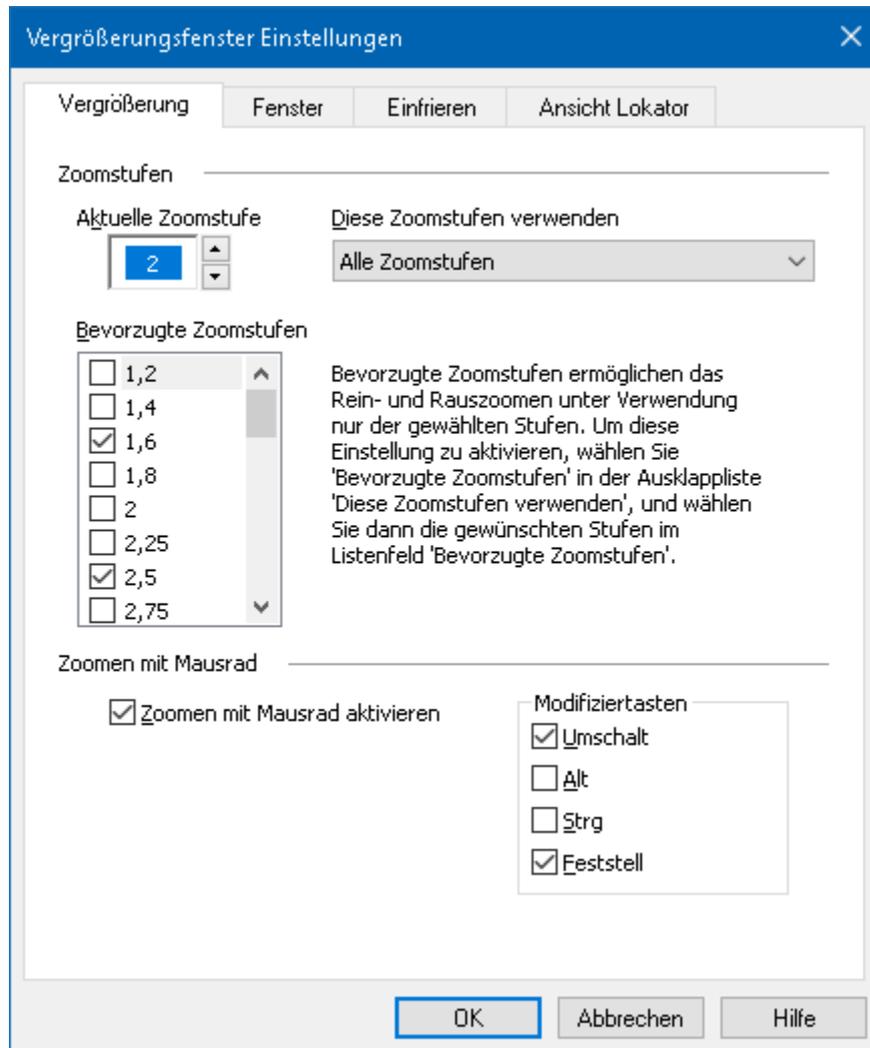
1. Wählen Sie den Schalter **Vergrößerungsfenster** in der Vergrößerer Symbolleiste, welcher sich in der unteren rechten Ecke der Gruppe **Vergrößerungsfenster** befindet.

*Der Dialog Einstellungen Vergrößerungsfenster erscheint.*

2. Wählen Sie die Registerkarte **Vergrößerung**.
3. In der Ausklappliste **Diese Zoomstufen verwenden** wählen Sie den Zoomstufensatz, den Sie verwenden möchten.
4. Wenn Sie **Nur bevorzugte Zoomstufen** ausgewählt haben, dann gehen Sie in das Listenfeld **Bevorzugte Zoomstufen** und wählen Sie die Zoomstufen, die Sie verwenden möchten und

deaktivieren Sie die Zoomstufen, die Sie nicht verwenden möchten.

5. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Vergrößerung*

Einstellung	Beschreibung
<b>Zoomstufen</b>	
Aktuelle Zoomstufe	Setzt den Vergrößerungsfaktor. Vergrößerungsstufen umfassen: 1x bis 8x in Einserschritten, 10x bis 16x in Zweierschritten, 20x bis 36x in Vierserschritten, 42x bis 60x in Sechschritten und Zwischenwerte von 1,2x, 1,4x, 1,6x, 1,8x, 2,5x, 3,5x und 4,5x.

Diese Zoomstufen verwenden	Legt den Satz an Vergrößerungsstufen fest, den ZoomText zum Rein und Raus zoomen verwenden soll.
Bevorzugte Zoomstufen	Eine Liste von Kontrollfeldern zum Auswählen der bevorzugten Zoomstufen. Um diese Auswahl ändern zu können, müssen Sie in der Ausklappliste <b>Diese Zoomstufen verwenden</b> die Auswahl <b>Nur bevorzugte Zoomstufen verwenden</b> festgelegt haben.

## Das Zoomen mit dem Mausrad anpassen

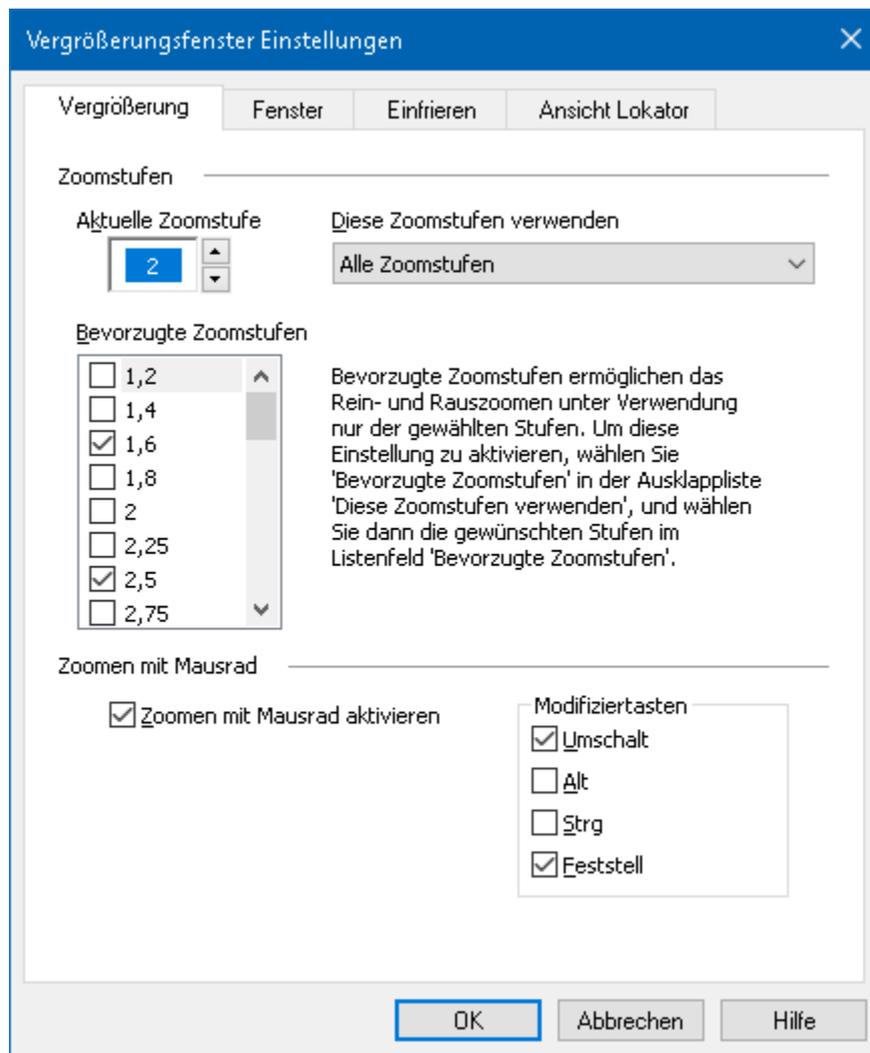
Viele Anwendungen nutzen das Mausrad, um im Dokument zu scrollen oder andere Aktionen auszuführen. ZoomText kombiniert das Mausrad mit Modifiziertasten, um diese Anwendungen nicht zu behindern. Standardmäßig nutzt ZoomText für das Zoomen mit der Maus die Modifiziertasten Feststell + Umschalt. Wenn nötig, können Sie eine andere Kombination der Modifiziertasten auswählen oder das Zoomen mit dem Mausrad komplett ausschalten.

### ▪ Zum Konfigurieren des Zoomens mit dem Mausrad

1. Wählen Sie den Schalter **Vergrößerungsfenster** in der Vergrößerer Symbolleiste, welcher sich in der unteren rechten Ecke der Gruppe **Vergrößerungsfenster** befindet.

*Der Dialog Einstellungen Vergrößerungsfenster erscheint.*

2. Wählen Sie die Registerkarte **Vergrößerung**.
3. Stellen Sie sicher, dass das Kontrollfeld **Zoomen mit Mausrad einschalten** aktiviert ist.
4. Wählen Sie die Modifiziertaste (oder -tasten), die man drücken muss, damit das Mausrad für das Zoomen verwendet werden kann.
5. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Vergrößerung*

Einstellung	Beschreibung
<i>Zoomen mit Mausrad</i>	
Zoomen mit Mausrad einschalten	Aktiviert die Nutzung des Mausekzes zum Ändern der Vergrößerungsstufe.
Modifiziertasten	Legt die Tastenkombination fest, die für das Zoomen per Mausrad genutzt wird. Die gewählten Tasten müssen gedrückt gehalten werden, während das Mausrad gedreht wird, um die Vergrößerungsstufe zu ändern.

## 1x Vergrößerung nutzen

---

Die Funktion Zoom auf 1x ermöglicht das sofortige Umschalten zwischen Vergrößerung und 1x Ansichten, ohne dass man sich dafür durch die einzelnen Vergrößerungsstufen bewegen muss, um erst raus und dann wieder rein zu zoomen. Wenn Sie auf 1x zoomen, dann bleiben alle Vergrößerungs- und Reader-Funktionen weiterhin aktiv, so dass Sie alle anderen ZoomText Funktionen weiterhin verwenden können, auch wenn der Bildschirm nicht vergrößert wird.

### ▪ Zum Anwenden der 1x Vergrößerung

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Drücken Sie die Kurztaste für 1x Zoom: **Feststell + Eingabe**
- Auf der **Vergrößerer** Registerkarte, klicken Sie auf den 1x Zoom Schalter unter dem Drehfeld für den **Zoomfaktor**, oder navigieren Sie zum Zoomfaktor Drehfeld und drücken Sie **Eingabe**.

*Mit jedem Drücken der Kurztaste wird zwischen aktueller Vergrößerungsstufe und 1x Zoom hin und her geschaltet.*



*Der Zoom auf 1x Schalter*

**Hinweis:** Wenn Sie auf 1x zoomen, dann können Sie auch die Befehle und Steuerelemente für Reinzoomen drücken, um wieder zu vergrößern.

## Vergrößerungsansicht scrollen

---

Die Vergrößerungsansicht von ZoomText scrollt automatisch, um der Bewegung des Mauszeigers, des Textcursors oder des Anwendungsfokus zu folgen. Sie können aber auch die Scrollbefehle nutzen und so in jede Richtung und zu jedem Bereich auf dem Bildschirm scrollen. Das ruckelfreie Scrollverhalten der Scrollbefehle ist besonders hilfreich, wenn Sie gleichzeitig scrollen und lesen möchten. Die Scrollbefehle ermöglichen auch, direkt an jeden Bildschirmrand zu springen, in die Mitte des Bildschirms zu springen und eine Ansicht an jeder Position des Bildschirms zu speichern und wiederherzustellen.

### ▪ **Zum Scrollen des Vergrößerungsfensters**

Während Sie die Tasten **Feststell** + **Umschalt** gedrückt halten:

1. Drücken Sie die Pfeiltaste, die der gewünschten Scrollrichtung entspricht: **Links**, **Rechts**, **Rauf** oder **Runter**.
2. Zum Erhöhen der Scrollgeschwindigkeit, drücken Sie die gleiche Pfeiltaste erneut. Jeder Druck der Taste erhöht die Geschwindigkeit.
3. Zum Verringern der Scrollgeschwindigkeit, drücken Sie die entgegengesetzte Pfeiltaste. Jeder Druck der Taste verringert die Geschwindigkeit, bis das Scrollen stoppt.
4. Um in eine andere Richtung zu scrollen, drücken Sie die Pfeiltaste, die der neuen Richtung entspricht.
5. Zum Stoppen des Scrollens drücken Sie **Eingabe** oder lassen Sie die **Feststell** + **Umschalt** Tasten.

### ▪ **Zum Springen an den Rand oder in die Mitte des Bildschirms**

Während Sie die Tasten **Feststell** + **Strg** gedrückt halten:

- Drücken Sie die Pfeiltaste, die dem gewünschten Rand entspricht: **Links**, **Rechts**, **Rauf** oder **Runter**.
- Drücken Sie **Pos1**, um in die Mitte des Bildschirms zu springen.

▪ **Zum Speichern oder Wiederherstellen einer bestimmten Bildschirmansicht**

Die aktuelle Ansicht kann gespeichert und dann zu einem späteren Zeitpunkt mit den folgenden Kurztasten wiederhergestellt werden.

- Zum Speichern der Ansicht, drücken Sie **Feststell + Strg + Bild Runter**
- Zum Wiederherstellen der Ansicht, drücken Sie **Feststell + Strg + Bild Rauf**

## Vergrößerungsfenster

---

Ein Vergrößerungsfenster zeigt eine vergrößerte Ansicht des Computerbildschirms an. Sie können sich ein Vergrößerungsfenster als Lupe vorstellen, die vor den Bildschirm gehalten wird. Ein Vergrößerungsfenster kann nur einen Bildschirmabschnitt auf einmal anzeigen, aber durch Scrollen des vergrößerten Inhalts kann jeder Bildschirmbereich betrachtet werden. Die vergrößerte Ansicht erfasst und scrollt automatisch, um jede Bildschirmaktivität einschließlich die Bewegung des Mauszeigers, Textcursors und Tastaturfokus zu verfolgen.

- [Ausführen mit einem oder mehreren Bildschirmen](#)
- [Ein Vergrößerungsfenster auswählen](#)
- [Ein Vergrößerungsfenster anpassen](#)
- [Fenster einfrieren](#)
- [Übersichtsmodus](#)
- [Handhabung von mehreren Bildschirmen](#)

## **Ausführen mit einem Bildschirm oder mehreren Bildschirmen**

---

Wenn Ihr Computer mit einem Bildschirm läuft oder mit mehreren Bildschirmen, die auf “Diese Anzeigen kopieren” eingestellt sind, können Sie für die vergrößerte Ansicht einen der folgenden Vergrößerungsfenstertypen wählen: Voll, Overlay, Lupe, Zeile und vier angedockte Positionen: Oben, Unten, Links und Rechts.

Wenn Ihr Computer mit mehreren Bildschirmen läuft, die auf “Diese Anzeige erweitern” eingestellt sind, können Sie für die vergrößerte Ansicht einen der folgenden Vergrößerungsfenstertypen wählen: Erweitern, Kopieren, Vergrößern mit 1x, MultiView Lokal und MultiView Global.

## Vergrößerungsfenster auswählen

---

Sie können zu jederzeit ein anderes Vergrößerungsfenster auswählen, während ZoomText aktiv ist. Die Arten der zur Verfügung stehenden Vergrößerungsfenster sind abhängig davon, ob Ihr System mit einem Bildschirm oder mit mehreren Bildschirmen, die auf "Diese Anzeigen erweitern" gesetzt sind, konfiguriert ist.

*Hinweis:* Dieses Kapitel bietet Beschreibungen und Anleitungen für die Nutzung der Vergrößerungsarten und Optionen für mehrere Bildschirme. Für weitere Informationen zur Verwendung von ZoomText Multi-Monitor-Unterstützung, einschließlich unterstützter Hardware, empfohlener Konfigurationen und zur Fehlerbehebung, lesen Sie [Handhabung von mehreren Bildschirmen](#).

### ▪ Um ein Vergrößerungsfenster auszuwählen

1. Wählen Sie den Schalter **Fenster** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
2. Wählen Sie **Ein Bildschirm** oder **Mehrere Bildschirme** in Abhängigkeit von Ihrer aktuellen Bildschirmkonfiguration.
3. Wählen Sie den gewünschten Vergrößerungsfenstertyp.

*Die Vergrößerungsansicht auf Ihren Bildschirmen ändert sich in Abhängigkeit zum ausgewählten Vergrößerungsfenstertyp.*

**Tipp!** Sie können sich durch die Vergrößerungsfenstertypen bewegen durch Drücken der Vergrößerungsfenstertyp-Kurztaste: **Feststell + Z**

Der Typ für das Vergrößerungsfenster kann auch im Dialog Vergrößerungsfenster wie folgt ausgewählt werden:

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **Fenster > Einstellungen**.

*Der Dialog Vergrößerungsfenster öffnet sich mit der Registerkarte Fenster.*

2. Wählen Sie den gewünschten Vergrößerungsfenstertyp.
3. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Fenster (wenn ein Bildschirm genutzt wird)*



*Die Registerkarte Fenster (wenn mehrere Bildschirme genutzt werden)*

Einstellung	Beschreibung
<i>Einstellungen für einen Bildschirm (oder eine aktive Anzeige)</i>	
Fenstertyp	<p>Wählt den Vergrößerungsfenstertyp, wenn ein Bildschirm verwendet oder eine einzelne Anzeige auf mehrere Monitore dupliziert wird.</p> <p><b>Voll.</b> Zeigt die vergrößerte Ansicht, welche den gesamten Bildschirm benutzt.</p> <p><b>Overlay.</b> Zeigt einen vergrößerten Ausschnitt, dessen Größe ausgewählt und beliebig auf dem Bildschirm verschoben werden kann.</p> <p><b>Lupe.</b> Bewegt sich über den normalen Bildschirm wie ein Vergrößerungsglas und zeigt, was direkt darunter liegt. Die Lupe folgt automatisch Ihrer Mausbewegung, wenn Sie Text tippen oder durch Ihr Programm navigieren.</p> <p><b>Zeile.</b> Eine vergrößerte Zeile bewegt sich auf dem Bildschirm auf und ab wie ein Balken, der direkt anzeigt, was unter ihm liegt. Das Zeilenfenster folgt automatisch dem Mauszeiger, wenn Sie Text eintippen und durch das Programm navigieren.</p> <p><b>Angedockt.</b> Teilt den Bildschirm in zwei Hälften und zeigt eine vergrößerte 'angedockte' Ansicht auf der einen Seite und eine normale (nicht vergrößerte) auf der anderen an. Die vergrößerte Ansicht kann an jeden Bildschirmrand angedockt werden: oben, unten, links oder rechts.</p> <p>Für Informationen zum Anpassen von Vergrößerungsfenstern, lesen Sie bitte <a href="#">Ein Vergrößerungsfenster anpassen</a>.</p>
Höhe des Zeilenfensters an die Cursorhöhe anpassen	<p>Wenn der Cursor sich durch kleinere oder größere Textstellen bewegt, wird die Zeilenhöhe vergrößert oder verkleinert, sodass nur die aktuelle Zeile des Textes vergrößert angezeigt wird.</p>

### Einstellungen für mehrere Bildschirme (mit erweiterten Anzeigen)

Fenstertyp:

Wählt den Vergrößerungsfenstertyp bei Anwendung mehrerer Bildschirme, die auf erweiterte Anzeigen eingestellt sind.

**Lupe.** Bewegt sich über den normalen Bildschirm wie ein Vergrößerungsglas und zeigt, was direkt darunter liegt. Die Lupe folgt automatisch Ihrer Mausbewegung, wenn Sie Text tippen oder durch Ihr Programm navigieren. Wenn mehrere Monitore verwendet werden, dann bewegt sich die Lupe von einem Monitor auf den jeweils anderen Monitoren, um dem Mauszeiger, dem Textcursor und allen verfolgbaren Bildschirmereignissen zu folgen.

**Erweitern.** Zeigt eine fortlaufende vergrößerte Ansicht an, die sich auf alle Ihre Bildschirme erstreckt. Die vergrößerte Ansicht verfolgt und scrollt Aktivitäten über die gesamte erweiterte Anzeige.

*Die erweiterte Ansicht ist für Benutzer bestimmt, die zwei Bildschirme benutzen möchten, um eine ausgedehntere Vergrößerungsansicht zu schaffen.*

**Kopieren.** Zeigt dieselbe vergrößerte Ansicht auf zwei oder mehr Bildschirmen. Die vergrößerte Ansicht verfolgt und scrollt Aktivitäten über die gesamte erweiterte Anzeige. Hinweis: Die Ansicht Kopieren ist nur verfügbar, wenn die Bildschirme auf dieselbe Auflösung und dieselbe Ausrichtung (Hochformat oder Querformat) eingestellt sind.

*Die Ansicht Kopieren ist für Situationen bestimmt, in denen zwei oder mehr Benutzer dieselbe vergrößerte Ansicht auf getrennten Bildschirmen betrachten sollen.*

**Vergrößern mit 1x.** Zeigt eine vergrößerte Ansicht auf Ihrem Hauptbildschirm und eine

nicht vergrößerte (1x) Ansicht auf dem Zweitbildschirm. Beide Ansichten (vergrößert und 1x) verfolgen und scrollen Aktivitäten über die gesamte erweiterte Anzeige.

**Hinweis:** Bei Anwendung mehrerer Bildschirme, die auf eine erweiterte Anzeige eingestellt sind, bestimmt Windows eines der Anzeigegeräte als "Hauptanzeige", auf der die Desktopsymbole, Startleiste mit Windows-Menü und Programmwechsler erscheinen. Sie können Ihre Hauptanzeige im Dialogfenster Bildschirmauflösung wählen, auf das Sie durch Rechtsklick auf eine leere Fläche Ihres Desktop Zugriff haben und dann durch Klick auf **Bildschirmauflösung**.

*Vergrößern mit 1x Ansicht ist für Benutzer bestimmt, die gleichzeitig eine vergrößerte Ansicht und einen Blick auf ihren gesamten Arbeitsplatz (aus Vogelperspektive) haben möchten. Vergrößern mit 1x Ansicht erweist sich auch als ideal in Situationen, in denen ein sehbehinderter und ein normal sehender Benutzer am selben Computer zusammen arbeiten. Der sehbehinderte Benutzer betrachtet die vergrößerte Ansicht während der normal sehende die nicht vergrößerte Ansicht sieht.*

**MultiView Lokal.** Die Anzeigen trennen die vergrößerten Ansichten auf jedem Bildschirm, so dass jede Bildschirmansicht auf den eigenen Desktopbereich beschränkt ist. Das heißt, Bildschirm 1 zeigt nur den Desktop 1, Bildschirm 2 nur den Desktop 2, usw.

Bei Anwendung von MultiView Lokal:

- Nur die vergrößerte Ansicht ist aktiv und bewegt sich jeweils.
- Wenn sich der Mauszeiger oder Anwendungsfokus von einem Desktop zum

anderen bewegen, wechselt die aktive Ansicht automatisch und folgt. Sie können die aktive Ansicht jederzeit wechseln durch Betätigung der Kurztaste Aktive Ansicht: **Feststell + V**. Wenn Sie die Kurztaste Aktives Fenster gedrückt halten, dann werden die vergrößerten Ansichten in der aktuellen Position gesperrt. In diesem gesperrten Zustand können Sie den Mauszeiger und alle Objekte, die Sie mit der Maus ziehen, von der vergrößerten Ansicht auf einem Monitor direkt auf die vergrößerte Ansicht auf einem anderen Monitor bewegen.

- Standardmäßig hat jede Ansicht ihre eigene Vergrößerungsstufe, die nur geändert werden kann, wenn die Ansicht aktiv ist. Die Kurztasten Vergrößern/Verkleinern, Zoomen mit dem Mousrad und die Vergrößerungssteuerung geben immer die Vergrößerungsstufe der aktiven Ansicht wieder und passen sie an. Sie können erreichen, dass die aktive und die inaktiven Ansichten zusammen vergrößert oder verkleinert werden, indem Sie "Ansichten auf derselben Vergrößerungsstufe halten" im Dialogfenster Mehrbildschirm-Optionen aktivieren.

*MultiView Lokal ist für Benutzer bestimmt, die getrennte vergrößerte Ansichten jedes Desktop wünschen, wobei jede Ansicht eingeschränkt ist, so dass sie sich nie über den eigenen Desktop hinaus bewegt.*

**MultiView Global.** Zeigt getrennte vergrößerte Ansichten auf jedem Bildschirm an, wobei jede Bildschirmansicht sich über alle

Desktopbereiche bewegen und Aktivitäten verfolgen kann. Das heißt, jede vergrößerte Bildschirmansicht kann den eigenen Desktop zeigen als auch den Desktop des anderen Bildschirms.

Bei Anwendung von MultiView Global:

- Nur eine vergrößerte Ansicht ist jeweils aktiv und bewegt sich und diese aktive Ansicht bewegt sich von einem Desktop zum anderen, um dem Mauszeiger und Anwendungsfokus zu folgen. Um die aktive Ansicht zu wechseln, betätigen Sie die Kurztaste Aktive Ansicht: **Feststell + V**. Wenn Sie die Kurztaste Aktives Fenster gedrückt halten, dann werden die vergrößerten Ansichten in der aktuellen Position gesperrt. In diesem gesperrten Zustand können Sie den Mauszeiger und alle Objekte, die Sie mit der Maus ziehen, von der vergrößerten Ansicht auf einem Monitor direkt auf die vergrößerte Ansicht auf einem anderen Monitor bewegen.
- Standardmäßig hat jede Ansicht ihre eigene Vergrößerungsstufe, die nur geändert werden kann, wenn die Ansicht aktiv ist. Die Kurztasten Vergrößern/Verkleinern, Zoomen mit dem Mousrad und die Vergrößerungssteuerung geben immer die Vergrößerungsstufe der aktiven Ansicht wieder und passen sie an. Sie können erreichen, dass die aktive und die inaktiven Ansichten zusammen vergrößert oder verkleinert werden, indem Sie "Ansichten auf derselben Vergrößerungsstufe halten" im Dialogfenster Mehrbildschirm-Optionen aktivieren.

	<i>MultiView Global ist bestimmt für Benutzer, die zwei Stellen innerhalb desselben Anwendungsfensters oder Desktop ansehen möchten.</i>
Mehrbildschirm-Optionen	Öffnet das Dialogfenster Mehrbildschirm-Optionen, wo Sie Optionen für Mehrbildschirmansichten wählen und einstellen können.
Windows Anzeigeeinstellungen	Öffnet die Windows Systemsteuerung für die Anzeigeeinstellungen, wo Sie die Konfigurierung Ihrer Bildschirme ändern können.

## Ein Vergrößerungsfenster anpassen

---

ZoomText bietet eine Auswahl von Zoomfenstertypen, die das Vollbild oder Teile des Bildschirms überlagern. Zoomfenstertypen, die einen Teil des Bildschirms überlagern sind: Overlay, Lupe, Zeile und Angedockt. Wird einer dieser Vergrößerungsfenstertypen genutzt, dann können diese in der Größe angepasst und/oder bewegt werden, um einen anderen Bildschirmabschnitt einzunehmen.

### ▪ Zum Ändern des Größe oder Bewegen des Vergrößerungsfensters

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil neben **Fenster** oder navigieren zu **Fenster** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Window** Menü wählen Sie **Vergrößerungsfenster Anpass-Werkzeug**.  
*Das Werkzeug Anpassen wird aktiviert und Ziehpunkte erscheinen am Zoomfensterrahmen.*
3. Um die Größe des Fensters zu verändern, ziehen Sie an irgendeinem der Ziehpunkte.
4. Um das Fenster zu bewegen, ziehen Sie innerhalb des Fensterrahmens.
5. Um den Inhalt im Fenster zu scrollen, **Strg** gedrückt halten und innerhalb des Fensterrahmens mit der Maus ziehen.
6. Um das Anpass-Werkzeug zu verlassen, rechts-klicken oder **Esc** drücken.

**Hinweis:** Sie können das Anpass-Werkzeug für das Vergrößerungsfenster auch durch Drücken der Kurztaste für Vergrößerungsfenster Anpass-Werkzeug aktivieren: **Feststell + A**

## Fenster einfrieren

---

Bei einer vergrößerten Ansicht ist es unmöglich, den gesamten Bildschirm auf einmal zu sehen. Daher können Sie nicht gleichzeitig mehrere Objekte sehen, wie z. B. Informationen an entgegengesetzten Rändern des Bildschirms. Das Fenster-Einfrieren löst dieses Problem, indem es Ihnen erlaubt, gleichzeitig einen ausgewählten Bereich auf dem Bildschirm zu überwachen, während Sie einen anderen Bildschirmbereich ansehen und dort arbeiten. Und so funktioniert es...

Mit dem Einfrier-Werkzeug wählen Sie einen Bereich auf dem Bildschirm, den sie überwachen möchten. Wenn Sie Ihre Auswahl beendet haben, erscheint über dem Voll-Fenster das eingefrorene Fenster automatisch mit dem ausgewählten Ausschnitt. Im Voll-Fenster funktioniert alles normal wie gewohnt, wobei Sie zu allen Bildschirmbereichen gelangen und dort arbeiten können.

### ▪ Um ein eingefrorenes Fenster einzurichten

1. Das Vergrößerungsfenster auf **Voll** einstellen.
2. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil neben **Fenster** oder navigieren zu **Fenster** und drücken Pfeiltaste runter.
3. Im Fenster Menü wählen Sie **Fenster einfrieren > Neu**.

*Das Einfrier-Werkzeug wird aktiv.*

4. Bewegen Sie den Mauszeiger, bis der Bereich, den Sie einfrieren wollen, zur Ansicht kommt.
5. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt, ziehen Sie das Auswahl-Rechteck über den gewünschten einzufrierenden Bereich und lassen dann die Taste wieder los.

*Wenn Sie das Ziehen durch Loslassen der Maustaste beendet haben, erscheinen Rahmenmarkierungen am Rahmen des Einfrier-Fensters.*

6. Um die Größe des Fensters zu verändern, ziehen Sie an irgendeinem der Ziehpunkte. Um das Fenster zu bewegen,

ziehen Sie innerhalb des Fensterrahmens. Um den Inhalt im Fenster zu scrollen, **Strg** gedrückt halten und innerhalb des Fensterrahmens mit der Maus ziehen.

7. Um das Einfrier-Werkzeug zu verlassen, rechts-klicken oder **Esc** drücken.

*Hinweis:* Das Einfrier-Fenster können Sie mit dem [Anpass-Werkzeug](#) verändern und/oder bewegen.

#### ▪ **Fenster-Einfrieren an- und ausschalten**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

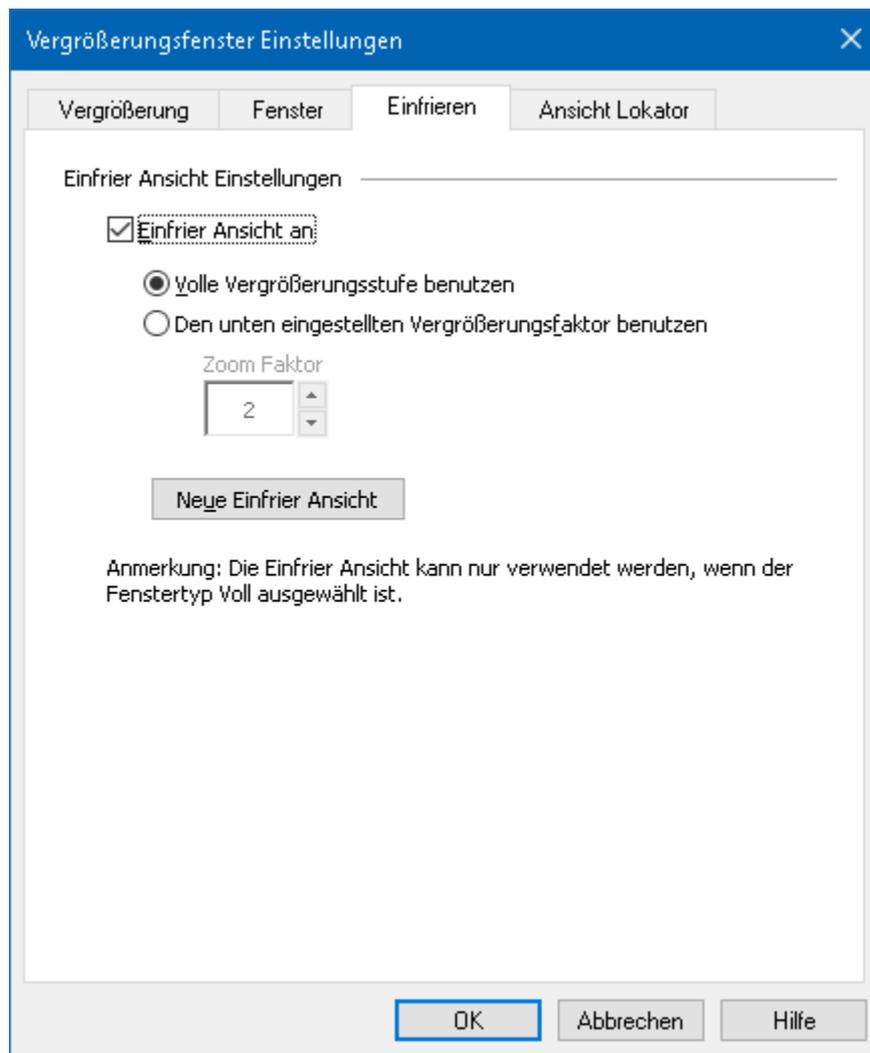
- Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **Fenster > Ansicht Einfrieren > Aktivieren** (oder **Deaktivieren**).
- Drücken Sie die Kurztaste für Fenster einfrieren Ein/Aus: **Feststell + E**

#### ▪ **Um die Optionen des Einfrier-Fensters einzustellen**

1. Wählen Sie den Schalter **Vergrößerungsfenstereinstellungen** in der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte, welcher sich in der unteren rechten Ecke der Gruppe **Vergrößerungsfenster** befindet.

*Der Dialog Einstellungen Vergrößerungsfenster erscheint.*

2. Wählen Sie die Registerkarte **Einfrieren**.
3. Passen Sie die Einstellungen des Einfrier-Fensters wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Einfrieren*

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><i>Fenster einfrieren Einstellungen</i></b>	
Einfrierfenster an	Schaltet das Einfrier-Fenster an (wenn der Typ des Vergrößerungsfensters auf Voll gestellt ist).
Volle Vergrößerungsstufe benutzen	Setzt das Einfrier-Fenster auf dieselbe Vergrößerungsstufe wie das Voll-Vergrößerungsfenster.
Die unten eingestellte Vergrößerungsstufe benutzen	Erlaubt im Einfrier-Fenster andere Vergrößerungsstufen (zum Einstellen das Drehfeld benutzen).

Faktor	Legt die Vergrößerungsstufen des Einfrier-Fensters fest. Vergrößerungsstufen umfassen: 1x bis 8x in Einerschritten, 10x bis 16x in Zweierschritten, 20x bis 36x in Vierschritten, 42x bis 60x in Sechschritten und Zwischenwerte von 1,2x, 1,4x, 1,6x, 1,8x, 2,5x, 3,5x und 4,5x.
Neues Einfrier-Fenster	Aktiviert das Einfrier-Werkzeug.

## Übersichtsmodus und Ansicht Lokator verwenden

---

Der Übersichtsmodus zeigt den momentan vergrößerten Bildschirmbereich und ermöglicht die Auswahl eines neuen Bereichs zum Vergrößern. Bei aktivem Übersichtsmodus ist die Vergrößerung ausgeschaltet und der Sicht-Lokator erscheint im normalen Fenster. Durch Verschieben des Sicht-Lokators wählen Sie einen neuen Bereich zum Vergrößern.

### ▪ Den Übersichtsmodus anwenden

1. Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **Fenster > Übersichtsmodus**.
- Drücken Sie die Kurztaste für den Übersichtsmodus: **Feststell + O**

*Die Vergrößerung ist vorübergehend abgeschaltet und der Ansicht-Lokator erscheint.*

2. Bewegen Sie den Ansicht-Lokator zu gewünschter Bildschirmstelle.
3. Klicken Sie, um an der neuen Stelle zu vergrößern.

*Die Vergrößerung wird mit der ausgewählten Bildschirmfläche wiederhergestellt.*

Der Sicht-Lokator kann für verschiedene Gestalten und Farben konfiguriert werden. Der Sicht-Lokator kann ebenfalls aktiviert werden, um in normalen (unvergrößerten) Bereichen des Bildschirms zu erscheinen, wenn man Overlay oder die angedockten Vergrößerungsfenster benutzt.

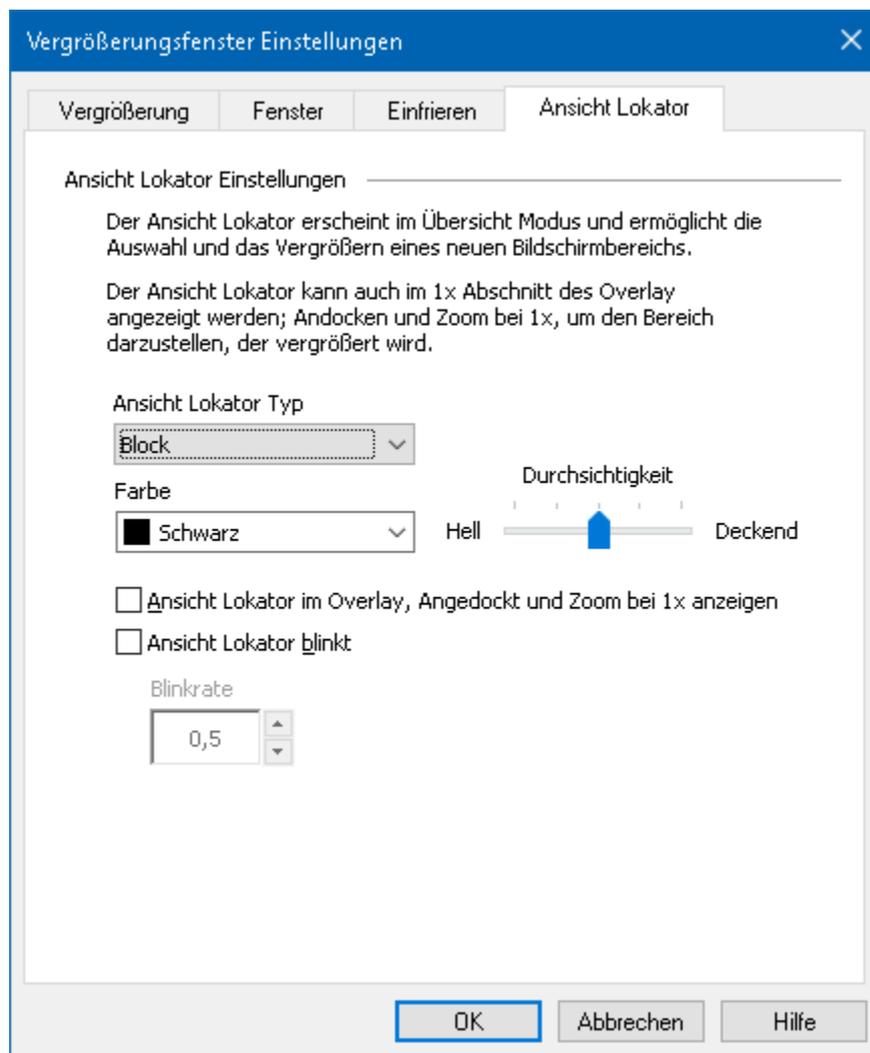
### ▪ Um den Sicht-Lokator zu aktivieren und zu konfigurieren

1. Im **Vergrößerer** Menü wählen Sie **Ansicht-Lokator**

*Der Dialog Vergrößerungsfenster öffnet sich mit der Registerkarte Ansicht-Lokator.*

2. Vergewissern Sie sich, dass das Kontrollkästchen **Lokator einschalten** markiert ist.
3. Passen Sie die Lokator Einstellungen wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.

*Hinweis:* Der Sicht-Lokator kann an- und ausgeschaltet werden, indem Sie den Lokator-Befehl benutzen: **Feststell + L**.



*Die Registerkarte Ansicht Lokator*

Einstellung	Beschreibung
<i>Ansicht Lokator Einstellungen</i>	
Ansicht Lokator	Legt die Art des angezeigten Sicht-Lokators fest: Block, Invertierter Block, Rahmen oder Kreuz.

Farbe	Wählt die Farbe, in der der Sicht-Lokator erscheint
Durchsichtigkeit	Setzt die Stufen der Durchsichtigkeit für den Sicht-Lokator. Der Durchsichtigkeitsgrad steuert, wieviel vom Desktopbild durch den Sicht-Lokator hindurch sichtbar bleibt.
Ansicht Lokator im Overlay, Angedockt und Zoom bei 1x anzeigen	Schaltet die Anzeige des Ansichtlokators im 1 x Abschnitt des Bildschirms ein bei Anwendung von Overlay, angedockten oder Vergrößerung mit 1x Vergrößerungsfenstern.
Lokator blinkt	Schaltet das Blinken des Lokators an oder aus.
Blinkrate	Legt die Blinkrate für den Sicht-Lokator in Sekunden fest (von 0,5 bis 5, in Schritten von 0,5).

## Handhabung von mehreren Bildschirmen

---

Im Abschnitt "Vergrößerungsfenster" haben Sie die verfügbaren Vergrößerungsfenstertypen kennengelernt und wie man ein Vergrößerungsfenster auswählt.

Dieser Abschnitt gibt Informationen zum Konfigurieren der ZoomText Einstellungen für mehrere Bildschirme, wie man ein System mit mehreren Bildschirmen am besten für ZoomText konfiguriert und wie man Probleme mit der ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung erkennt und beseitigt.

Die ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung arbeitet derzeit mit zwei erweiterten Anzeigen. Unterstützung für drei oder mehr erweiterte Anzeigen werden in einer künftigen Version hinzugefügt.

*Hinweis:* Für Informationen über die Einrichtung Ihres Systems mit mehreren Anzeigegeräten suchen Sie auf der Microsoft Website nach Anweisungen, die sich auf Ihre Microsoft Windows Version beziehen.

- [Mehrbildschirm-Einstellungen](#)
- [Unterstützte Hardware](#)
- [Empfohlene Konfigurationen](#)
- [Bildschirme konfigurieren](#)
- [Automatische Anpassungen](#)
- [ZoomText Funktionsverhalten](#)
- [Fehlerbehebung](#)

## Mehrbildschirm-Einstellungen

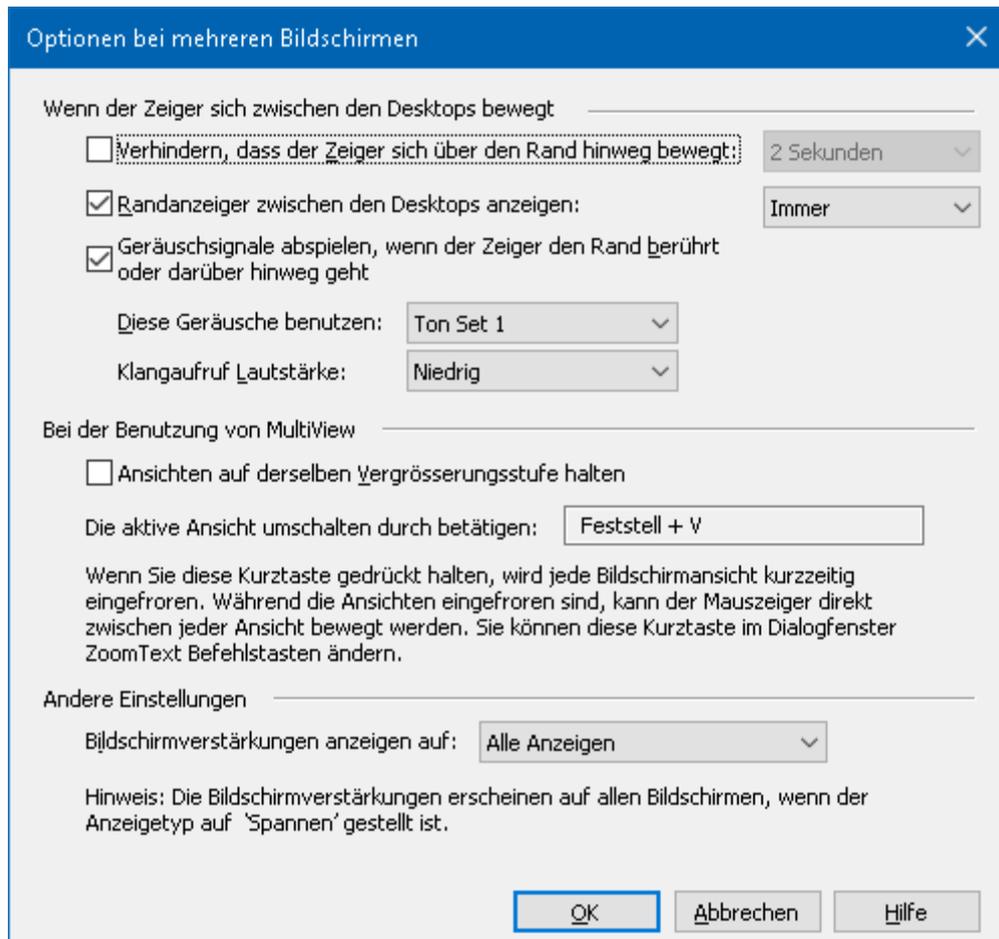
---

Mehrbildschirm-Optionen bieten eine Reihe von Einstellungen, um das Verhalten der Vergrößerungsfenster Ihren Bedürfnissen anzupassen, wenn Sie mehrere Bildschirme benutzen. Diese Verhaltensweisen umfassen, wie der Mauszeiger sich zwischen Desktops und Bildschirmen bewegt und wie Vergrößerungsstufen und Bildschirmverstärkungen in jeder Bildschirmansicht angewendet und angepasst werden.

*Anmerkung:* Beschreibungen der verfügbaren Vergrößerungsfenstertypen in der Mehrbildschirm-Unterstützung finden sie unter [Ein Vergrößerungsfenster wählen](#).

### ▪ **Zum Konfigurieren der Mehrbildschirm-Optionen**

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil neben **Fenster** oder navigieren zu **Fenster** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Fenster** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.  
*Der Dialog Vergrößerungsfenster erscheint.*
3. Wählen Sie die Registerkarte **Fenster**.
4. Wählen Sie **Mehrbildschirm-Optionen...**  
*Der Dialog Mehrbildschirm-Optionen erscheint.*
5. Passen Sie die Mehrbildschirm Einstellungen wie gewünscht an.
6. Klicken Sie **OK**.



*Der Dialog Mehrbildschirm-Optionen*

Einstellung	Beschreibung
<i>Wenn der Zeiger sich zwischen den Desktops bewegt</i>	
Verhindern, dass der Zeiger sich über den Rand hinweg bewegt:	Verhindert, dass der Mauszeiger sich zwischen den Desktops bewegt, bis er so lange gegen den Rand drückt wie im angrenzenden Kombinationsfeld ausgewählt. Anmerkung: Ist diese Option aktiviert, kann der Mauszeiger den Bildschirmrand sofort durch zweimaliges (schnelles) Antippen überqueren.
Einen Randmarkierer zwischen den Desktops anzeigen:	Zeigt einen Randmarkierer am Bildschirmrand zwischen den Desktops in dem Stil an, den Sie im angrenzenden Kombinationsfeld ausgewählt haben. Der Randmarkierer hilft Ihnen bei der Orientierung in erweiterten Anzeigen.

Ein Klangsignal geben, wenn der Mauszeiger den Bildschirmrand berührt und den Rand überquert	Spielt ein Klangsignal, um Sie darauf hinzuweisen, wenn der Mauszeiger an die Grenze zwischen den Desktops gestoßen ist und sich zwischen den Desktops bewegt.
Dieses Klangsignal anwenden:	Wählt das Klangsignal, das gespielt wird, wenn der Mauszeiger die Grenze zwischen den Desktops berührt und überquert. Es gibt vier Klangsignale zur Auswahl.
Lautstärke des Klangsignals:	Stellt die Lautstärke des Klangsignals ein.
<b><i>Bei Nutzung von MultiView</i></b>	
Ansichten auf derselben Vergrößerungsstufe halten	Bei Anwendung der MultiView Lokal oder MultiView Global; das Vergrößerungsfenster der aktiven und inaktiven Ansichten auf allen Bildschirmen werden auf derselben Vergrößerungsstufe gehalten. Wenn die Vergrößerungsstufe der aktiven Ansicht geändert wird, werden die Vergrößerungsstufen der anderen Bildschirme auf dieselbe Stufe geändert.
Die aktive Ansicht wechseln durch Betätigung von:	Zeigt die zugeordnete Kurztaste, um die aktive Ansicht bei Anwendung von MultiView Lokal oder MultiView Global Vergrößerungsfenstern zu wechseln.
<b><i>Andere Einstellungen</i></b>	
Bildschirmverstärkungen zeigen auf:	Legt die Bildschirme fest, auf denen alle aktivierten Bildschirmverstärkungen angewendet werden.

## **Unterstützte Hardware für Mehrbildschirme**

---

Die ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung arbeitet mit den meisten Anzeigetechnologien, die für das Windows Betriebssystem konzipiert sind. Die unterstützten Technologien umfassen Grafikkarten, Bildschirme und Projektoren und Anzeigeanschlüsse, inklusive VGA, DVI, HDMI und DisplayPort. Wenn Ihr System bereits mit mehreren Anzeigegeräten läuft, die auf "Diese Anzeigen erweitern" eingestellt sind, dann läuft die ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung in den meisten Fällen ebenfalls auf dem System. Sollte ein Problem mit der ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung auftreten, dann lesen Sie bitte "Fehlerbehebung bei Mehrbildschirm-Unterstützung" in diesem Kapitel oder bitten Sie Freedom Scientific oder Ihren örtlichen Händler um Hilfe.

## Empfohlene Bildschirm-Einstellungen

---

Die ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung arbeitet mit den meisten Bildschirmfabrikaten und Projektormodellen, einschließlich einer Reihe von Bildschirmen mit unterschiedlichen physischen Größen und Anzeigaufösungen. Die folgenden Empfehlungen sollten jedoch beachtet werden zur Optimierung von Anzeigequalität, Komfort und Produktivität Ihres Mehrbildschirmsystems.

### Bildschirmgrößen, Ausrichtung und Anordnung

Für eine optimale Ansicht empfehlen wir, eine aufeinander abgestimmte Bildschirmreihe zu benutzen, die physisch ausgerichtet nebeneinander oder übereinander auf Ihrem Schreibtisch angeordnet ist. Wenn Sie dann die Anzeigen im Dialogfenster Bildschirmauflösung mit derselben Ausrichtung angeordnet haben wie die Bildschirme auf Ihrem Schreibtisch, können Sie den Mauszeiger intuitiv von einem Bildschirm zum anderen bewegen, als ob es eine nahtlose Bildfläche wäre. Anweisungen zur Anordnung der Anzeigen finden Sie unter [Anzeigen für die Mehrbildschirm-Unterstützung einstellen](#).

Diese Faktoren—Bildschirmgröße, Ausrichtung und Anordnung—sind besonders wichtig, wenn Sie das Vergrößerungsfenster Erweiterte Ansicht benutzen, wo Ihre Bildschirme eine fortlaufende vergrößerte Ansicht über mehrere Bildschirme wiedergeben. Wenn die Bildschirme größenmäßig, in der Ausrichtung oder Anordnung nicht zusammenpassen, ergibt sich im Vergrößerungsfenster Erweiterte Ansicht ein vergrößertes Bild, das verwirrend aussieht.

### Anzeigaufösungen

Um deutliche vergrößerte Ansichten zu erhalten, empfehlen wir, die Bildschirmauflösung für jeden Bildschirm immer auf seine native Auflösung einzustellen. Bildschirme, die bei nicht nativer Auflösung laufen, vermindern die Bildqualität in der normalen Ansicht, die bei Vergrößerung noch weiter vermindert wird. *Hinweis:* Diese Empfehlung gilt auch bei Anwendung von nur einem Bildschirm.

## Anzeigen für die Mehrbildschirm-Unterstützung konfigurieren

---

Um die ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung zu nutzen, müssen mehrere Bildschirme an Ihr System angeschlossen, eingeschaltet und wie folgt konfiguriert sein:

- Die Bildschirme müssen auf “Diese Anzeigen erweitern” im Dialogfenster Bildschirmauflösung eingestellt sein.
- Die Bildschirme müssen genau auf einer Seite des Dialogfensters Bildschirmauflösung angeordnet sein.
- Die erweiterten Anzeigen sollten in weitgehender Übereinstimmung mit der physischen Anordnung der Bildschirme auf Ihrem Arbeitstisch angeordnet sein.

Anweisungen für diese Anpassungen finden Sie nachstehend.

### ▪ **Zum Einstellen Ihrer Bildschirme auf “Diese Anzeigen erweitern”**

Mit den folgenden Methoden können Sie Ihre Bildschirme auf “Diese Anzeigen erweitern” einstellen:

**Methode 1:** Benutzen Sie die Kurztaste Anzeige Wechseln: **Windows + P**

- Wenn Sie die Kurztaste **Windows + P** drücken erscheint die Anzeige Wechseln-Leiste auf Ihrem Bildschirm. Wenn diese Leiste sichtbar ist, betätigen Sie die Kurztaste **Windows + P** oder die Pfeiltasten links und rechts, um die Mehrbildschirm-Optionen auf der Anzeige Wechseln-Leiste zu durchlaufen. Wenn Sie bei der Option **Erweitern** angelangt sind, drücken Sie die **Eingabetaste**.

**Methode 2:** Im Dialogfenster Bildschirmauflösung wählen.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Fläche Ihres Desktops und klicken Sie dann auf **Bildschirmauflösung**.

*Der Dialog Bildschirmauflösung erscheint.*

2. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste Mehrere Anzeigen und wählen Sie **Diese Anzeigen erweitern**. Ein Dialog kann erscheinen mit der Frage, ob Sie die geänderten Anzeigeeinstellungen beibehalten möchten. Wählen Sie **Änderungen beibehalten**.

*Hinweis:* Die ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung funktioniert auch bei Anwendung einer Kombination von Bildschirm und Projektor, die auf "Diese Anzeigen Erweitern" eingestellt sind.

#### ▪ **Zum Anordnen und Ausrichten Ihrer erweiterten Anzeigen**

Die Anordnung und Ausrichtung Ihrer erweiterten Anzeigen kann wie folgt ausgeführt werden:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Fläche Ihres Desktops und klicken Sie dann auf **Bildschirmauflösung**.

*Der Dialog Bildschirmauflösung erscheint. Dieser Dialog zeigt eine visuelle Darstellung, wie Ihre erweiterten Anzeigen derzeit angeordnet und ausgerichtet sind.*

2. Mit Hilfe der Maus ziehen Sie die Anzeigen so, dass sie genau der physischen Anordnung der Bildschirme auf Ihrem Arbeitsplatz entsprechen, gleichen Sie dann dieselben Bildschirmränder genau an entsprechend den folgenden Regeln.

- Wenn die Anzeigen nebeneinander positioniert sind, müssen entweder die oberen oder die unteren Ränder der Anzeigen angeglichen werden.
- Wenn die Anzeigen übereinander positioniert sind, müssen entweder die linken oder die rechten Ränder angeglichen werden.

3. Auf die Schaltfläche **Anwenden** oder **OK** klicken. Ein Dialog kann erscheinen mit der Frage, ob Sie die geänderten Anzeigeeinstellungen beibehalten möchten. Wenn der Dialog erscheint, wählen Sie **Änderungen beibehalten**.

## Automatische Anpassung der Anzeigeänderungen

---

ZoomText stellt automatisch alle Änderungen fest, die an Ihren Anzeigegeräten vorgenommen wurden, einschließlich:

- Hinzufügen und Entfernen von Anzeigegeräten
- Ein- und Ausschalten von Anzeigegeräten
- Änderung der Bildschirmauflösung von Anzeigegeräten
- Änderung der relativen Position und Ausrichtung von Anzeigegeräten
- Änderung der Darstellung der Anzeigegeräte—insbesondere Diese Anzeigen erweitern, Diese Anzeigen kopieren, Nur anzeigen auf {n}

Diese Änderungen werden beim Start von ZoomText festgestellt und während ZoomText läuft. Wird eine Änderung festgestellt, passt ZoomText automatisch die Einstellungen an, die Sie vorher für diese Anzeigekonfiguration benutzt haben. Wenn Sie vorher diese Anzeigekonfiguration nicht benutzt haben, wendet ZoomText Standardeinstellungen an. Hier sind einige Beispiele, wie ZoomText Anzeigeänderungen feststellt und anpasst:

- Wenn ZoomText den Wechsel von einem Bildschirm zu mehreren Bildschirmen mit erweiterten Anzeigen feststellt, schaltet ZoomText automatisch auf den Fenstertyp, der zuletzt für mehrere Bildschirme benutzt wurde. Wenn mehrere Bildschirme mit erweiterten Anzeigen zum ersten Mal festgestellt werden, aktiviert ZoomText das Standard-Vergrößerungsfenster für mehrere Bildschirme, welches MultiView Lokal ist.

- Stellt ZoomText einen Wechsel von mehreren Bildschirmen mit erweiterten Anzeigen zu einem Bildschirm fest oder zu mehreren Bildschirmen, die auf "Diese Anzeigen kopieren" eingestellt sind, wechselt ZoomText automatisch zum Vergrößerungsfenstertyp, der für einen Bildschirm benutzt wurde. Wird nur ein Bildschirm beim ersten Mal festgestellt, aktiviert ZoomText den Standard-Vergrößerungsfenstertyp für einen Bildschirm, welches Volle Vergrößerung ist.

## Funktionsverhalten bei mehreren Bildschirmen

Bei Anwendung der ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung verhalten sich manche ZoomText Funktionen wie nachstehend beschrieben.

Funktion	Aktuelles Verhalten
AppReader	<p>Bei Anwendung der Vergrößerungsfenster Erweitern, Kopieren, Vergrößern mit 1x oder MultiView Global, verschiebt sich die aktive vergrößerte Ansicht und folgt der AppReader Wort-Hervorhebung, unabhängig davon, auf welchem Desktop sich die Zielanwendung befindet.</p> <p>Wenn sich die Zielanwendung auf dem Desktop der inaktiven Ansicht befindet, wird bei Anwendung des Vergrößerungsfensters MultiView Lokal die inaktive Ansicht aktiviert und verschiebt sich, um der AppReader Wort-Hervorhebung zu folgen.</p>
Lesezonen	<p>Bei Anwendung der Vergrößerungsfenster Erweitern, Kopieren, Vergrößern mit 1x oder MultiView Global, verschiebt sich die vergrößerte aktive Ansicht und lässt die angesteuerte Lesezone erscheinen, unabhängig davon, auf welchem Desktop sich die Lesezone befindet.</p> <p>Wenn sich die angesteuerte Lesezone auf dem Desktop der inaktiven Ansicht befindet, wird bei Anwendung des Vergrößerungsfensters MultiView Lokal die inaktive Ansicht aktiviert und verschiebt sich, so dass die Lesezone erscheint.</p>
Touchscreen	Diese Funktion wird derzeit nicht unterstützt, wenn mehrere Bildschirme benutzt werden.

ZoomText Kamera	Diese Funktion wird derzeit nicht unterstützt, wenn mehrere Bildschirme benutzt werden.
Unterstützung für Dritt-USB CCTVs	Diese Funktion wird derzeit nicht unterstützt, wenn mehrere Bildschirme benutzt werden.

## Fehlerbehebung bei Mehrbildschirmen

---

Dieses Kapitel bietet Anweisungen zur Behebung von Problemen, die bei der Nutzung von ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung auftreten können.

**Problem:** Ihr System besitzt drei oder mehr Bildschirme (eingestellt auf erweiterte Anzeigen) und wenn Sie versuchen, ZoomText zu starten, erscheint eine Meldung, die lautet: "Die ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung erfordert, dass nur eine erweiterte Anzeige eingeschaltet ist. Bitte deaktivieren Sie alle bis auf eine erweiterte Anzeige und versuchen Sie dann, die Bildschirme wieder einzuschalten".

**Lösung:** Die ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung arbeitet derzeit mit zwei erweiterten Anzeigen. Unterstützung für drei oder mehr erweiterte Anzeigen werden in einer künftigen Version hinzugefügt.

**Problem:** Bei Anwendung der Erweiterten Ansicht erscheint die linke Hälfte der vergrößerten Ansicht rechts und umgekehrt.

**Lösung:** Die Ausrichtung Ihrer erweiterten Anzeigen ist umgekehrt zur physischen Anordnung Ihrer Bildschirme. Zur Lösung des Problems kehren Sie die Anordnung der Anzeigen in den Bildschirmauflösungs-Einstellungen um. Das erreichen Sie, indem Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Fläche Ihres Desktop und dann auf Bildschirmauflösung klicken.

**Problem:** Die Maus bewegt sich nicht zwischen den Bildschirmen, sondern umfasst sie von den Außenkanten.

**Lösung:** Die Ausrichtung Ihrer erweiterten Anzeigen ist umgekehrt zur physischen Anordnung Ihrer Bildschirme. Zur Lösung des Problems kehren Sie die Anordnung der Anzeigen in den Bildschirmauflösungs-Einstellungen um. Das erreichen Sie, indem Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Fläche Ihres Desktop und dann auf Bildschirmauflösung klicken.

**Problem:** ZoomText vergrößert und scrollt nur die Hälfte des Anzeigebereichs.

**Lösung:** ZoomText Mehrbildschirm-Unterstützung ist aktiviert und Sie sehen nur auf einen Ihrer Bildschirme. Die andere Hälfte des Anzeigebereichs wird auf dem zweiten Bildschirm angezeigt.

## Bildschirm Verstärkung

---

Bildschirmverstärkungen verbessern die Lesbarkeit von Objekten, die auf dem Bildschirm angezeigt werden. Mit diesen Einstellungen können Sie die Bildschirmfarben anpassen, um den Kontrast und die Klarheit zu verbessern und das Aussehen des Mauszeigers, des Textcursors und des Eingabefokus zu verbessern, um diese leichter erkennen und verfolgen zu können.

- [Farbverstärkungen](#)
- [Zeigerverstärkungen](#)
- [Cursorverstärkungen](#)
- [Fokusverstärkungen](#)
- [Smarte Invertierung verwenden](#)

## Farbverstärkungen

---

Farbverstärkungen verbessern die Klarheit von Text und Grafiken, ermöglichen ein leichteres Sehen und reduzierte Anstrengung der Augen. Die Optionen der Farbverstärkung bestehen aus eine Reihe von Filtereffekten, die Farbe, Kontrast und Helligkeit anpassen. Sie können aus voreingestellten Farbschemata wählen oder Ihre eigenen Farbeinstellungen erstellen.

*Tipp!* Wenn Sie die Effekte Helligkeit invertieren und Farben invertieren im Internet Explorer 11 (und bald auch in anderen Browsern) verwenden, dann wird, wenn Sie die Funktion *Smarte Invertierung* aktivieren, die Invertierung auf Fotos umgekehrt, so dass Sie die Bilder in Ihren natürlichen Farben sehen werden. Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie unter [Smarte Invertierung verwenden](#).

Die Optionen der Farbverstärkung werden aktiviert, in dem man den geteilten Schalter **Farbe**, den man auf der Symbolleistenregisterkarte **Vergrößerer** findet, drückt. Der obere Bereich des Schalters schaltet die Farbverstärkung ein und aus, während der untere Bereich des Schalters das Farbmenü öffnet.

### ▪ **Zum Umschalten der Farbverstärkung zwischen ein und aus**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Wählen Sie den Schalter **Farbe** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
- Drücken Sie die Kurztaste für die Farbverstärkung: **Feststell + C**

### ▪ **Zum Auswählen eines voreingestellten Farbschemas**

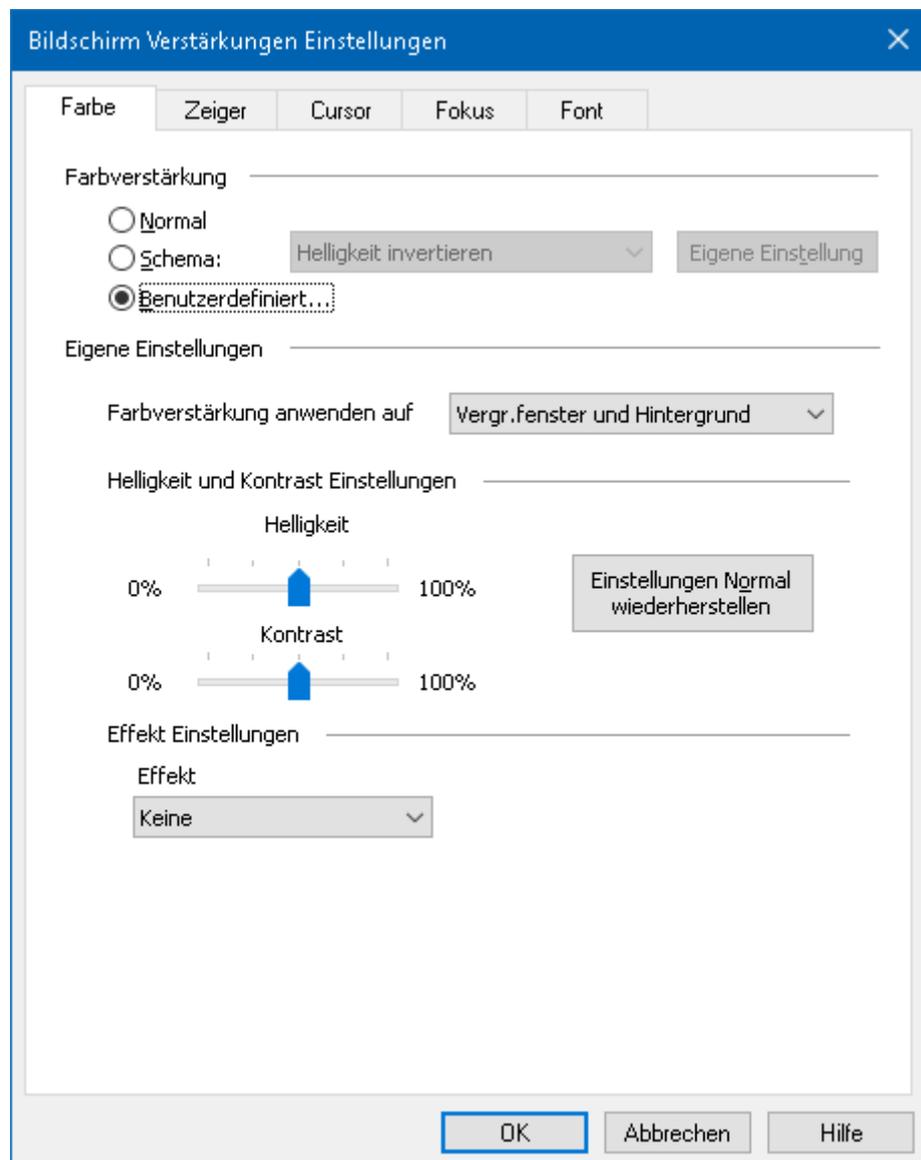
1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Farbe** oder navigieren zu **Farbe** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Farbe** Menü, wählen Sie **Schema**.
3. Im **Schema** Menü, wählen Sie das gewünschte Farbschema.

## ▪ Zum Erstellen eines eigenen Farbschemas

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Farbe** oder navigieren zu **Farbe** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Farbe** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Bildschirm Verstärkungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Farbe.*

3. Wählen Sie **Eigene...**
4. Passen Sie die Eigenen Einstellungen wie gewünscht an.
5. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Farbe*

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><i>Farbverstärkung</i></b>	
Normal	Deaktiviert alle Farbverstärkungen.
Schema	Aktiviert ein voreingestelltes Farbschema (ausgewählt in der nebenstehenden Ausklappliste)
Eigene Einstellung	Aktiviert die Eigenen Einstellungen, die Ihnen ermöglichen, Ihr eigenes Farbschema zu erstellen.
Eigene Einstellung	Aktiviert und konfiguriert die eigenen Einstellungen auf Grundlage des gewählten voreingestellten Farbschemas. Dieses ermöglicht Ihnen, ein voreingestelltes Schema als Ausgangspunkt für eigene Einstellungen zu verwenden.
<b><i>Eigene Einstellungen</i></b>	
Farbverstärkungen übernehmen	Legt fest, ob Farbverstärkungen auf das Zoom Fenster, den Hintergrund (Normale Ansicht) oder auf beides angewendet werden soll.
<b><i>Helligkeit und Kontrast Einstellungen</i></b>	
Helligkeit	Erhöht oder verringert die Helligkeit des Bildschirmbildes von 0% bis 100%. Die normale Helligkeit ist 50%.
Kontrast	Erhöht oder verringert den Kontrast des Bildschirmbildes von 0% bis 100%. Der normale Kontrast ist 50%.
Einstellungen Normal wiederherstellen	Stellt die Helligkeit und den Kontrast zurück auf 50% (Normal).

<i>Effekt Einstellungen</i>	
Effekt	<p>Wählt die Art des Farbeffekts und aktiviert die dazugehörigen Einstellungen.</p> <p><b>Keine.</b> Es werden keine Filter verwendet.</p> <p><b>Helligkeit invertieren.</b> Invertiert die Helligkeit von allen Bildschirmfarben. Helle Farben werden dunkel und umgekehrt.</p> <p><b>Farben invertieren.</b> Invertiert alle Bildschirmfarben.</p> <p><b>Eingefärbt.</b> Wandelt alle Bildschirmfarben in eine einzige Farbe um, während die Hell- und Dunkelanteile jeweils beibehalten werden. Wird der Effekt Eingefärbt ausgewählt, dann erscheint eine Ausklappliste mit Farben, die es Ihnen ermöglicht, eine Einfärbungsfarbe auszuwählen.</p> <p><b>Zwei-Farben.</b> Transformiert alle Bildschirmfarben in ein zweifarbiges Spektrum. Wird der Effekt Zwei-Farben ausgewählt, dann erscheinen die Ausklapplisten Vordergrundfarbe und Hintergrundfarbe, in denen Sie das Zwei-Farben-Spektrum festlegen können.</p> <p><b>Farbe ersetzen.</b> Ersetzt eine Bildschirmfarbe durch eine andere. Wird der Effekt Farbe ersetzen ausgewählt, dann erscheinen die Ausklapplisten Ersetzen und Mit, in denen Sie die zu ersetzende Farbe und die Ersatzfarbe auswählen können. Es wird auch ein Schieberegler für die Bandbreite eingeblendet, über den Sie den Farbbereich der zu ersetzenden Farbe auf Farbtöne, die an die zu ersetzende Farbe grenzen ausweiten können.</p>

## Zeigerverstärkungen

---

Zeigerverstärkungen machen es einfacher, den Mauszeiger zu erkennen und zu verfolgen. Sie können die Größe und die Farbe des Mauszeigers anpassen und einen Lokator aktivieren, der die Mauszeigerposition auf dem Bildschirm hervorhebt. Sie können aus voreingestellten Zeigerschemata wählen oder Ihre eigenen Zeigereinstellungen erstellen.

Die Optionen der Zeigerverstärkung werden aktiviert und festgelegt, in dem man den geteilten Schalter **Zeiger**, den man auf der Symbolleistenregisterkarte **Vergrößerer** findet, drückt. Der obere Bereich des Schalters schaltet die Zeigerverstärkung ein und aus, während der untere Bereich des Schalters das Zeigermenü öffnet.

### ▪ **Zum Umschalten der Zeigerverstärkung zwischen ein und aus**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Wählen Sie den Schalter **Zeiger** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
- Drücken Sie die Kurztaste für die Zeigerverstärkung: **Feststell + P**

### ▪ **Zum Auswählen eines voreingestellten Zeigerschemas**

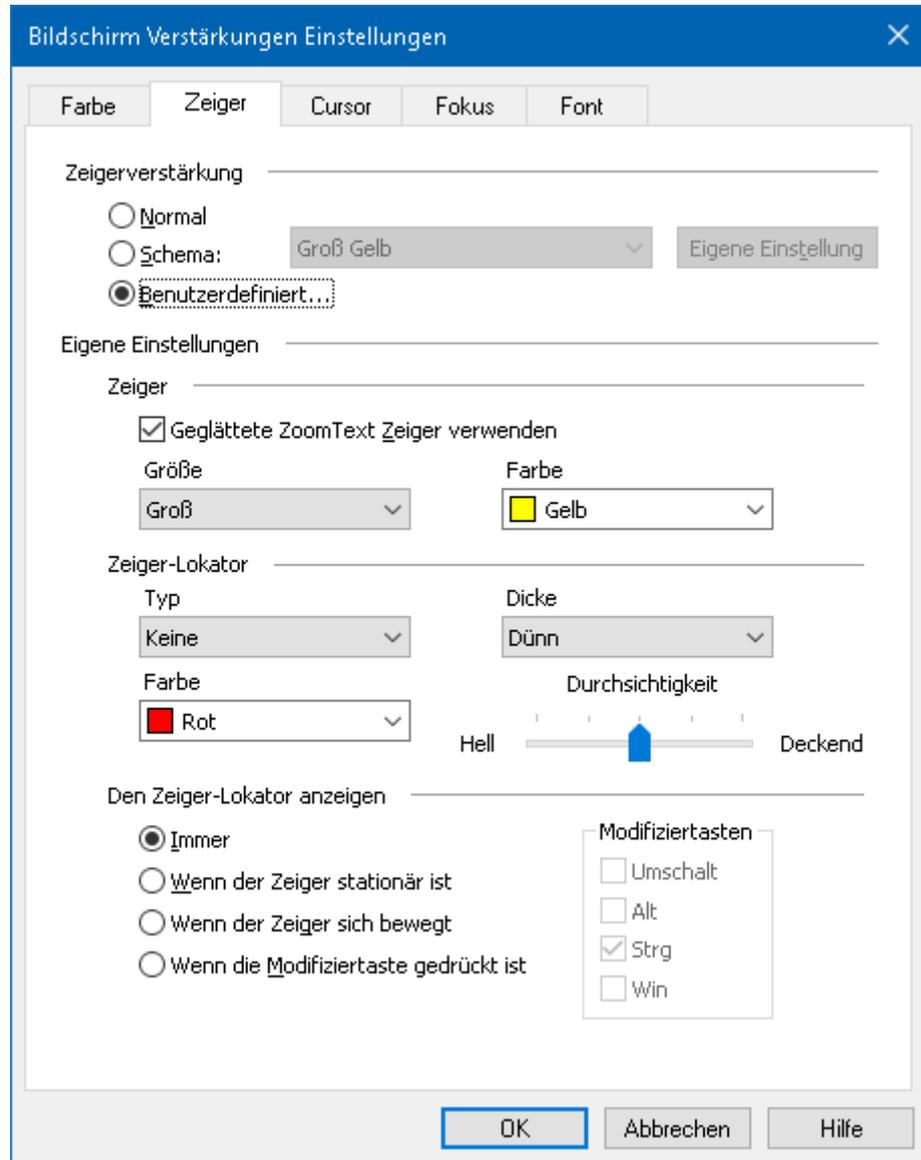
1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Zeiger** oder navigieren zu **Zeiger** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Zeiger** Menü, wählen Sie **Schema**.
3. Im **Schema** Menü, wählen Sie das gewünschte Zeigerschema.

### ▪ **Zum Erstellen eines eigenen Zeigerschemas**

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Zeiger** oder navigieren zu **Zeiger** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Zeiger** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Bildschirm Verstärkungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Zeiger.*

3. Wählen Sie **Eigene...**
4. Passen Sie die Eigenen Einstellungen wie gewünscht an.
5. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Zeiger*

Einstellung	Beschreibung
<i>Zeigerverstärkung</i>	
Normal	Deaktiviert alle Zeigerverstärkungen.
Schema	Aktiviert ein voreingestelltes Zeigerschema (ausgewählt in der nebenstehenden Ausklappliste)
Eigene Einstellung	Aktiviert die Eigenen Einstellungen, die Ihnen ermöglichen, Ihr eigenes Zeigerschema zu erstellen.
Eigene Einstellung	Aktiviert und konfiguriert die eigenen Einstellungen auf Grundlage des gewählten voreingestellten Zeigerschemas. Dieses ermöglicht Ihnen, ein voreingestelltes Schema als Ausgangspunkt für eigene Einstellungen zu verwenden.
<i>Eigene Einstellungen</i>	
<i>Zeiger</i>	
Geglättet ZoomText Zeiger verwenden	Aktiviert die geglätteten ZoomText Mauszeiger im eigenen Zeigerschema.
Größe	Setzt die Größe des verstärkten Mauszeigers auf Standard (1x), Groß (2x) oder Extra groß (4x).
Farbe	Legt die Farbe des Mauszeigers fest.
<i>Zeiger Lokator</i>	
Typ	Wählt die Art des Zeiger Lokators: <b>Kreis.</b> Zeigt einen Kreis, der sich zentriert über der Zeigerspitze befindet. <b>Sonar.</b> Zeigt animierte Kreise, die sich zur Spitze des Zeigers hin verkleinern. <b>Vollkreuz.</b> Zeigt ein Fadenkreuz, das sich über

	den gesamten Bildschirm erstreckt und den Schnittpunkt an der Spitze des Zeigers hat. <b>Fadenkreuz.</b> Zeigt ein Fadenkreuz, welches um die Spitze des Zeigers angeordnet ist.
Farbe	Legt die Farbe des Zeiger Lokators fest.
Dicke	Legt die Dicke des Zeiger Lokators fest: Dünn, Mittel oder Dick.
Durchsichtigkeit	Setzt die Durchsichtigkeit des Zeiger Lokators. Der Durchsichtigkeitsgrad steuert, wieviel vom Desktopbild durch den Zeiger Lokator hindurch sichtbar bleibt.
<b><i>Den Zeiger Lokator anzeigen</i></b>	
Immer	Der Zeiger Lokator wird immer angezeigt.
Wenn der Zeiger stationär ist	Der Zeiger Lokator wird nur angezeigt, wenn der Zeiger stationär ist (sich nicht bewegt).
Wenn der Zeiger sich bewegt	Der Zeiger Lokator wird nur angezeigt, wenn sich der Zeiger bewegt.
Wenn die Modifiziertaste gedrückt ist	Der Zeiger Lokator wird nur angezeigt, wenn die Zeiger Modifiziertaste gedrückt gehalten wird.
Modifiziertasten	Wählt eine Taste oder eine Tastenkombination, die, wenn sie gedrückt wird, den Zeiger Lokator anzeigt. <b>Hinweis:</b> Die Option <b>Den Zeiger Lokator anzeigen</b> muss auf <b>Wenn die Modifiziertaste gedrückt ist</b> gesetzt sein.

## Cursorverstärkungen

---

Cursorverstärkungen machen es einfacher, den Textcursor zu erkennen und zu verfolgen. Eine Auswahl von gut sichtbaren Lokatoren markieren die Cursorposition, ohne den umgebenden Text zu verdecken. Sie können aus voreingestellten Cursorschemata wählen oder Ihre eigenen Curoreinstellungen erstellen.

Die Optionen der Farbverstärkung werden aktiviert, in dem man den geteilten Schalter **Cursor**, den man auf der Symbolleistenregisterkarte **Vergrößerer** findet, drückt. Der obere Bereich des Schalters schaltet die Cursorverstärkung ein und aus, während der untere Bereich des Schalters das Cursormenü öffnet.

### ▪ **Zum Umschalten der Cursorverstärkung zwischen ein und aus**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Wählen Sie den Schalter **Cursor** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
- Drücken Sie die Kurztaste für die Cursorverstärkung: **Feststell + R**

### ▪ **Zum Auswählen eines voreingestellten Cursorschemas**

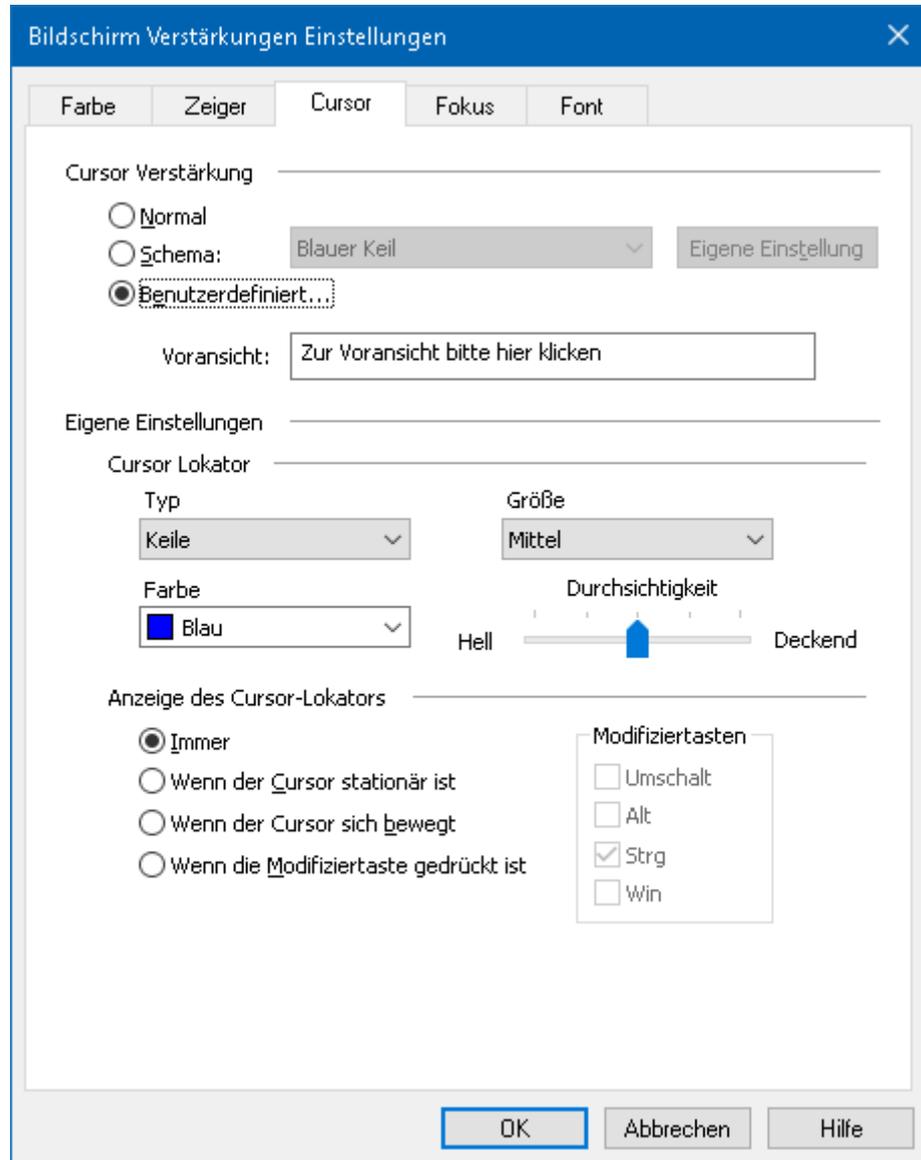
1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Cursor** oder navigieren zu **Cursor** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Cursor** Menü, wählen Sie **Schema**.
3. Im **Schema** Menü, wählen Sie das gewünschte Cursorschema.

### ▪ **Zum Erstellen eines eigenen Cursorschemas**

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Cursor** oder navigieren zu **Cursor** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Cursor** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Bildschirm Verstärkungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Cursor.*

3. Wählen Sie **Eigene...**
4. Passen Sie die Eigenen Einstellungen wie gewünscht an.
5. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Cursor*

Einstellung	Beschreibung
<i>Cursorverstärkung</i>	
Normal	Deaktiviert alle Cursorverstärkungen.
Schema	Aktiviert ein voreingestelltes Cursorschema (ausgewählt in der nebenstehenden Ausklappliste)
Eigene Einstellung	Aktiviert die Eigenen Einstellungen, die Ihnen ermöglichen, Ihr eigenes Cursorschema zu erstellen.
Eigene Einstellung	Aktiviert und konfiguriert die eigenen Einstellungen auf Grundlage des gewählten voreingestellten Cursorschemas. Dieses ermöglicht Ihnen, ein voreingestelltes Schema als Ausgangspunkt für eigene Einstellungen zu verwenden.
Voransicht	Wenn Sie in das Feld Voransicht klicken, dann erscheint ein Cursor mit allen ausgewählten Einstellungen der Cursorverstärkung.
<i>Eigene Einstellungen</i>	
<i>Cursor Lokator</i>	
Typ	Wählt die Art des Cursor Lokators: <b>Keile.</b> Zeigt dreieckige Keile über unter unter dem Cursor an. <b>Kreis.</b> Zeigt einen Kreis um den Cursor herum an. <b>Rahmen.</b> Zeigt einen rechteckigen Rahmen um den Cursor herum an.
Größe	Legt die Größe des Cursor Lokators fest: Dünn, Mittel oder Dick.

Farbe	Legt die Farbe des Cursor Lokators fest.
Durchsichtigkeit	Setzt die Durchsichtigkeit des Cursor Lokators. Der Durchsichtigkeitsgrad steuert, wieviel vom Desktopbild durch den Cursor Lokator hindurch sichtbar bleibt.
<i>Anzeige des Cursor Lokators</i>	
Immer	Der Cursor Lokator wird immer angezeigt.
Wenn der Cursor stationär ist	Der Cursor Lokator wird nur angezeigt, wenn der Cursor stationär ist (sich nicht bewegt).
Wenn der Cursor sich bewegt	Der Cursor Lokator wird nur angezeigt, wenn sich der Cursor bewegt.
Wenn die Modifiziertaste gedrückt ist	Der Cursor Lokator wird nur angezeigt, wenn die Cursor Modifiziertaste gedrückt gehalten wird.
Modifiziertasten	Wählt eine Taste oder eine Tastenkombination, die, wenn sie gedrückt wird, den Cursor Lokator anzeigt. <b>Hinweis:</b> Die Option <b>Anzeige des Cursor Lokators</b> muss auf <b>Wenn Modifiziertaste gedrückt ist</b> gesetzt sein.

## Fokusverstärkungen

---

Fokusverstärkungen machen es einfach, den Steuerungsfokus zu erkennen und zu verfolgen, wenn Sie sich mit Tab und Pfeiltasten durch Menüs, Dialoge, Symbolleisten und andere Anwendungselemente bewegen. Wenn aktiviert, dann markiert eine Auswahl von gut sichtbaren Lokatoren das fokussierte Element, ohne den umgebenden Text zu verdecken. Sie können aus voreingestellten Fokusschemata wählen oder Ihre eigenen Fokuseinstellungen erstellen.

Die Optionen der Fokusverstärkung werden aktiviert und festgelegt, in dem man den geteilten Schalter **Fokus**, den man auf der Symbolleistenregisterkarte **Vergrößerer** findet, drückt. Der obere Bereich des Schalters schaltet die Fokusverstärkung ein und aus, während der untere Bereich des Schalters das Fokusmenü öffnet.

### ▪ **Zum Umschalten der Fokusverstärkung zwischen ein und aus**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Wählen Sie den Schalter **Focus** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
- Drücken Sie die Kurztaste für die Fokusverstärkung: **Feststell + F**

### ▪ **Zum Auswählen eines voreingestellten Fokusschemas**

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Fokus** oder navigieren zu **Fokus** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Fokus** Menü, wählen Sie **Schema**.
3. Im **Schema** Menü, wählen Sie das gewünschte Fokusschema.

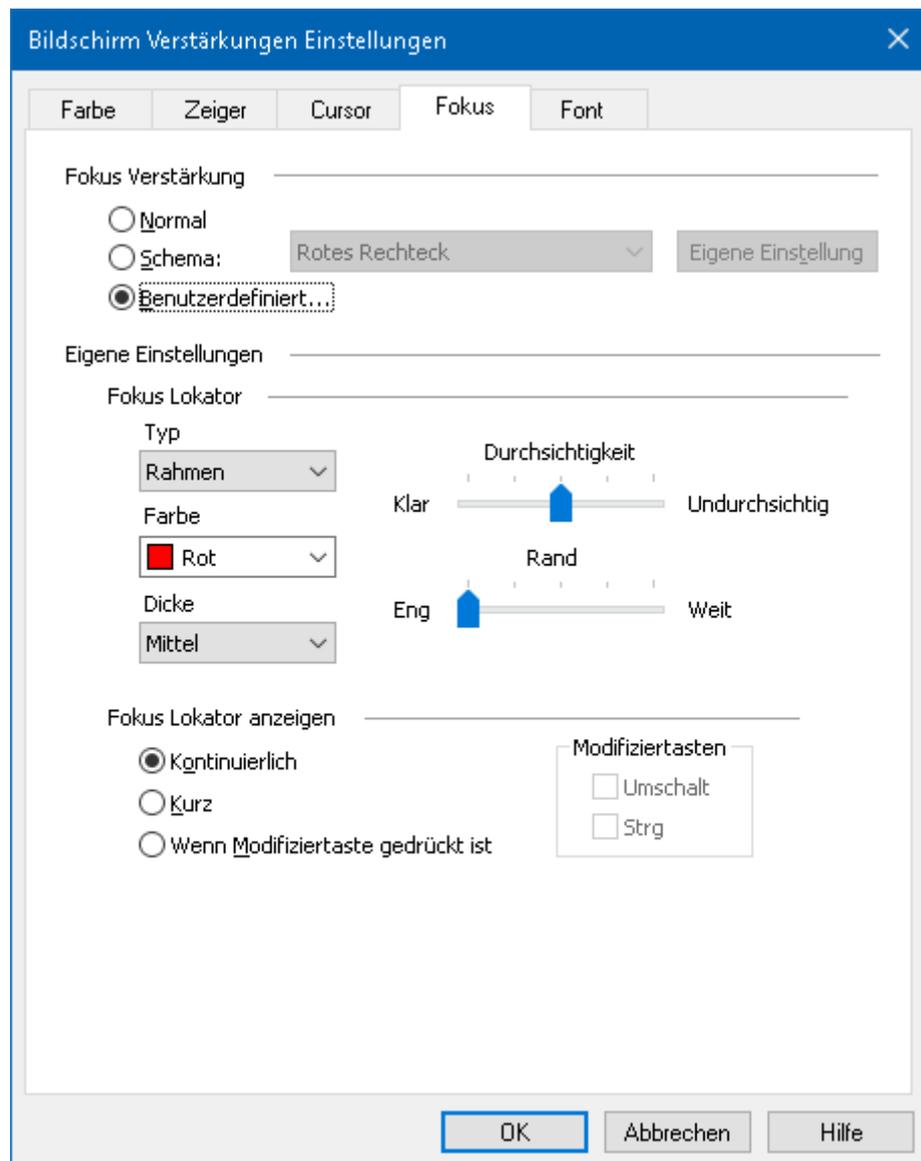
### ▪ **Zum Erstellen eines eigenen Fokusschemas**

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Fokus** oder navigieren zu **Fokus** und drücken Pfeiltaste runter.

2. Im **Fokus** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Bildschirm Verstärkungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Fokus.*

3. Wählen Sie **Eigene...**
4. Passen Sie die Eigenen Einstellungen wie gewünscht an.
5. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Fokus*

Einstellung	Beschreibung
<i>Fokusverstärkung</i>	
Normal	Deaktiviert alle Fokusverstärkungen.
Schema	Aktiviert ein voreingestelltes Fokusschema (ausgewählt in der nebenstehenden Ausklappliste)
Eigene Einstellung	Aktiviert die Eigenen Einstellungen, die Ihnen ermöglichen, Ihr eigenes Fokusschema zu erstellen.
Eigene Einstellung	Aktiviert und konfiguriert die eigenen Einstellungen auf Grundlage des gewählten voreingestellten Fokusschemas. Dieses ermöglicht Ihnen, ein voreingestelltes Schema als Ausgangspunkt für eigene Einstellungen zu verwenden.
<i>Eigene Einstellungen</i>	
<i>Fokus Lokator</i>	
Typ	Wählt den Typ des Fokus Lokators. <b>Block.</b> Zeigt einen Block auf dem Steuerelement mit dem Fokus. <b>Unterstrichen.</b> Zeigt eine Linie unter dem Steuerelement mit dem Fokus an. <b>Rahmen.</b> Zeigt einen Rahmen um das Steuerelement mit dem Fokus herum.
Farbe	Legt die Farbe des Fokus Lokators fest.
Dicke	Legt die Dicke des Fokus Lokators fest: Dünn, Mittel oder Dick.
Durchsichtigkeit	Setzt die Durchsichtigkeit des Fokus Lokators. Der Durchsichtigkeitsgrad steuert, wieviel vom Desktopbild durch den Fokus Lokator

	hindurch sichtbar bleibt. <i>Hinweis:</i> Diese Einstellung steht nicht zur Verfügung, wenn die Lokatorfarbe auf 'Invertiert' gesetzt ist.
Rand	Erhöht oder verringert den Zwischenraum zwischen dem fokussierten Steuerelement und dem Fokus Lokator.
<b><i>Fokus Lokator anzeigen</i></b>	
Kontinuierlich	Der Fokus Lokator wird immer angezeigt (wenn ein Steuerelement den Fokus hat).
Kurz	Der Fokus Lokator wird für 1,5 Sekunden angezeigt, wenn ein Steuerelement den Fokus bekommt.
Wenn die Modifiziertaste gedrückt ist	Der Fokus Lokator wird nur angezeigt, wenn die Fokus Modifiziertaste gedrückt gehalten wird.
Modifiziertasten	Wählt eine Taste oder eine Tastenkombination, die, wenn sie gedrückt wird, den Fokus Lokator anzeigt. <i>Hinweis:</i> Die Option <b>Fokus Lokator anzeigen</b> muss auf <b>Wenn Modifiziertaste gedrückt ist</b> gesetzt sein.

## Smarte Invertierung verwenden

---

Die Verwendung von Filtereffekten zum Invertieren der Helligkeit und der Farben des Bildschirms ist bei Computeranwendern mit Sehschwächen sehr beliebt, vermindert Blendeffekte, verbessert die Lesbarkeit des Bildschirmtextes, reduziert Augenermüdung und verbessert den Komfort. Diese Effekte betreffen aber auch Fotos und Bilder, die dann wie Bildnegative aussehen, was diese unsympathisch und nicht erkennbar macht.

Durch das Aktivieren der ZoomText Funktion Smarte Invertierung wird, wenn die Helligkeitsinvertierung und Farbinvertierung von ZoomText (über die Funktion Farbverstärkung) verwendet wird, diese Invertierung auf Bildern umgekehrt oder rückgängig gemacht, so dass diese in ihren natürlichen Farben angezeigt werden.

*Hinweis:* Diese Funktion steht aktuell im Internet Explorer 11 und Google Chrome zur Verfügung, wird aber bald auch in anderen Webbrowsern und Anwendungen verfügbar sein.

### ▪ **Zum Ein- und Ausschalten der smarten Invertierung im Farbmenü**

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Farbe** oder navigieren zu **Farbe** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Farbe** Menü, wählen Sie **Smarte Invertierung verwenden**.

### ▪ **Zum Ein- und Ausschalten der smarten Invertierung über Kurztaste**

Drücken Sie die Kurztaste für die smarte Invertierung: **Feststell + I**

*Hinweis:* Smarte Invertierung kann nur ein- oder ausgeschaltet werden, wenn entweder die Helligkeitsinvertierung oder die Farbinvertierung aktiviert ist.

## Navigationseinstellungen

---

Navigationseinstellungen steuern, wie ZoomText das Vergrößerungsfenster scrollt, um sich bewegende Objekte im Blickfeld zu halten, inklusive Mauszeiger, Textcursor, Tastaturfokus und andere Objekte, die auf dem Bildschirm erscheinen und sich bewegen. Mit diesen Einstellungen können Sie: Objekte und Ereignisse auswählen, die ZoomText im Vergrößerungsfenster verfolgt, auswählen, wie verfolgte Objekte und Ereignisse im Vergrößerungsfenster positioniert werden, den Mauszeiger automatisch in die Vergrößerungsansicht oder zum aktiven Element ziehen und die Bewegung des Mauszeigers einschränken.

- [Verfolgung](#)
- [Ausrichtung](#)
- [Maus](#)
- [Verschieben](#)

## Verfolgung

---

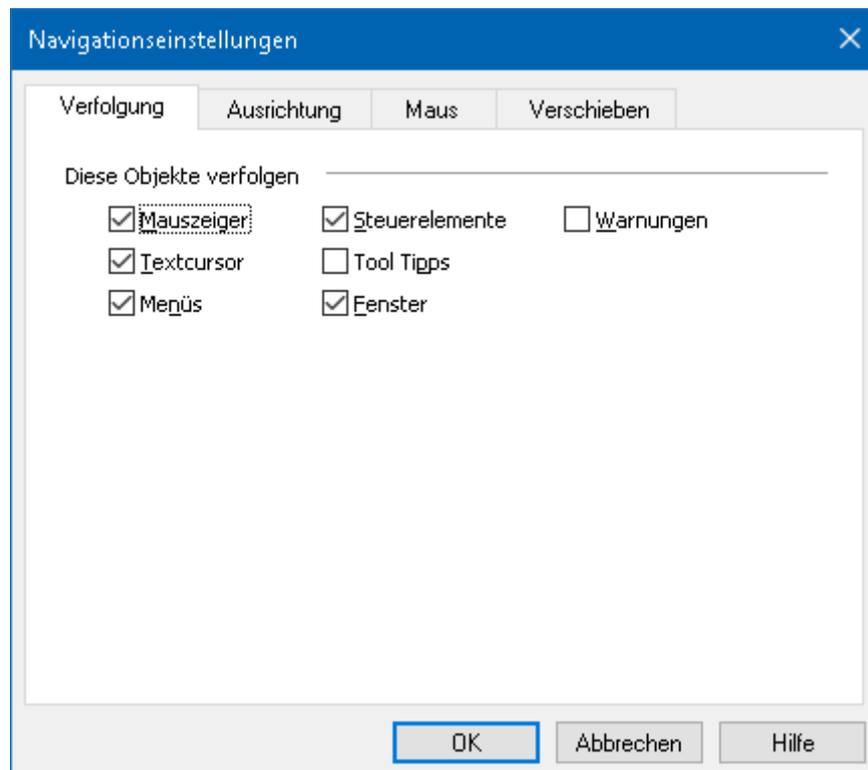
Während Sie die Maus bewegen, Text schreiben oder in Menüs, Dialogen oder anderen Programmsteuerungen navigieren, scrollt das Vergrößerungsfenster automatisch so, dass der Fokus im Blick bleibt. Dieses Verhalten wird durch die ZoomText-Optionen für die Verfolgung bestimmt, welche ihnen erlauben, die Objekte auszuwählen, die ZoomText verfolgen soll, wenn sie aktiv werden. Sie können die Verfolgung auch auf einen ausgewählten Bereich des Bildschirms beschränken.

### ▪ Um die Einstellungen der Verfolgung anzupassen

1. Wählen Sie den Schalter **Navigation** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
2. Im Menü **Navigation** wählen Sie **Verfolgung**.

*Der Dialog Navigationseinstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Verfolgung.*

3. Passen Sie die Einstellungen der Verfolgung wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Verfolgung*

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
<i>Gemäß dieser Objekte verfolgen</i>	
Mauszeiger	Verfolgt den Mauszeiger, wenn er sich bewegt.
Textcursor	Verfolgt den Textcursor, wenn er sich bewegt.
Menüs	Verfolgt die hervorgehobenen Menüelemente, wenn diese den Tastaturfokus erhalten.
Steuerelemente	Verfolgt die Steuerelemente, wenn sie den Tastaturfokus erhalten.
Tool Tipps	Verfolgt Tool Tipps, wenn sie erscheinen.
Fenster	Verfolgt Fenster, wenn sie aktiviert werden.
Warnungen	Verfolgt Alarmhinweise, wenn sie erscheinen.

## Ausrichtung

---

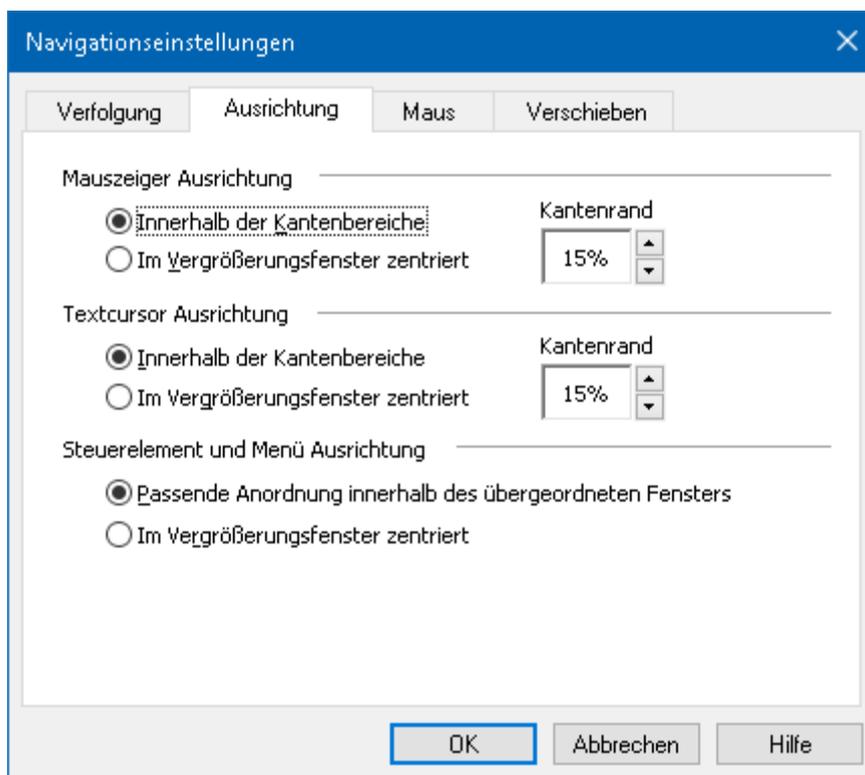
Die Optionen für die Ausrichtung legen fest, wie das Vergrößerungsfenster scrollt, um die verfolgten Objekte im Blick zu behalten. Es gibt zwei allgemeine Typen von Ausrichtung; Kante (Rand) und zentriert. Mit der Ausrichtung 'innerhalb der Kante' scrollt das Vergrößerungsfenster nur soweit, dass es das verfolgte Objekt im Blick hält. Mit der Ausrichtung 'im Fenster zentriert' scrollt das Vergrößerungsfenster so, dass das verfolgte Objekt im Zentrum des Vergrößerungsfensters bleibt. Ein dritter Ausrichtungstyp „Passende Anordnung“ scrollt ein Steuerelement und den größtmöglichen Teil seines übergeordneten Menüs oder Fensters in die Ansicht.

### ▪ Um die Optionen für die Ausrichtung anzupassen

1. Wählen Sie den Schalter **Navigation** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
2. Im Menü **Navigation** wählen Sie **Ausrichtung**.

*Der Dialog Navigationseinstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Ausrichtung.*

3. Passen Sie die Einstellungen der Ausrichtung wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Ausrichtung*

Einstellung	Beschreibung
Innerhalb der Kantenbereiche	Das Vergrößerungsfenster scrollt nur soweit, dass es das verfolgte Objekt innerhalb der Kantenränder hält.
Im Vergrößerungsfenster zentriert	Das Vergrößerungsfenster scrollt so, dass das verfolgte Objekt im Zentrum des Vergrößerungsfensters bleibt.
Kantenränder	Definiert, wie nahe an die Kante des Vergrößerungsfensters heran ein verfolgtes Objekt sich bewegen kann, bevor das Fenster zu scrollen beginnt. Der Kantenrand kann von 0 % bis zu 50 % festgelegt werden; halbe Breite und Höhe des Vergrößerungsfensters.
Passende Anordnung innerhalb des übergeordneten Fensters	Das Vergrößerungsfenster scrollt so, dass das verfolgte Steuerelement oder Menü und der größte Teil seines übergeordneten Fensters oder Menüs in die Ansicht kommt.

## Maus

---

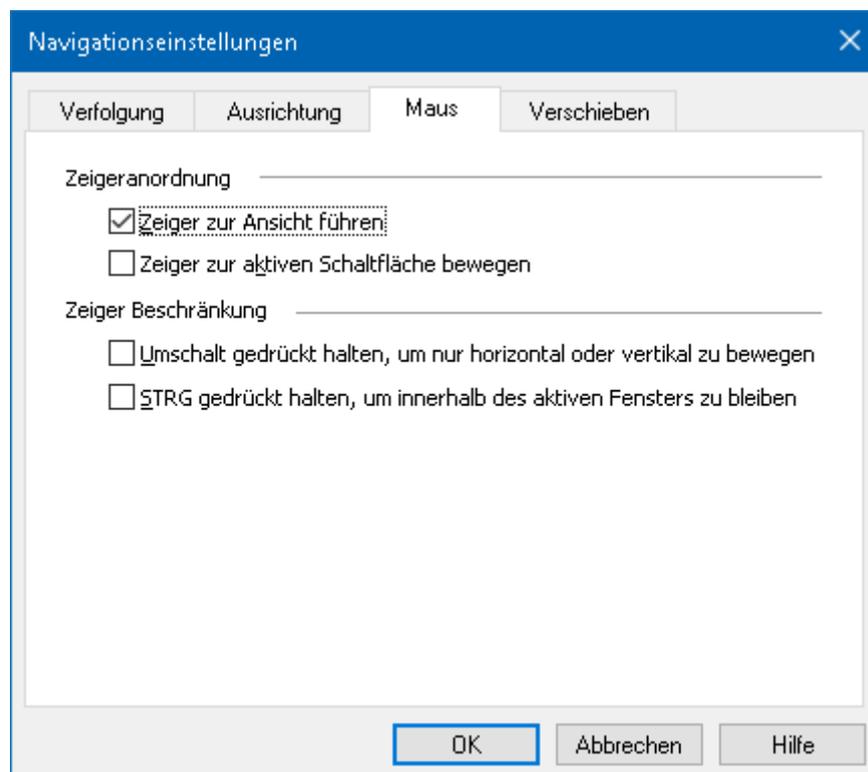
Die Optionen für das Navigieren mit der Maus, Zeigerpositionen und Zeigerbeschränkungen machen es leicht, den Bildschirm zu erkunden und sich in ihm zu bewegen. Mit der Zeigeranordnung wird der Mauszeiger immer in die Ansicht gebracht, wenn Sie ihn benötigen. Mit Beschränkung für den Zeiger können Sie die Mausbewegungen auf die horizontale oder vertikale Richtung oder auf die Bewegung innerhalb des aktiven Fensters einschränken.

### ▪ Zum Anpassen der Navigationseinstellungen der Maus

1. Wählen Sie den Schalter **Navigation** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
2. Im Menü **Navigation** wählen Sie **Maus**.

*Der Dialog Navigationseinstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Maus.*

3. Klicken Sie **OK**.
4. Passen Sie die Maus Navigationseinstellungen wie gewünscht an.



*Die Registerkarte Maus*

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
Zeiger zur Ansicht führen	Bewegt den Zeiger automatisch ins Zentrum der vergrößerten Ansicht, wann immer der Zeiger sich bewegt, während er außerhalb der Sicht war.
Zeiger zur aktiven Schaltfläche bewegen	Bewegt den Zeiger automatisch zu den Menüobjekten und den Dialog-Steuer-elementen, wenn sie den Fokus erhalten.
Umschalt-Taste gedrückt halten, um nur horizontal oder vertikal zu bewegen	Während Sie die <b>Umschalt</b> -Taste gedrückt halten, bewegt sich der Mauszeiger nur horizontal oder vertikal, in Abhängigkeit von der ursprünglichen Richtung der Mausbewegung. Diese eingeschränkte Bewegung erlaubt ein einfacheres Scrollen durch Zeilen und Spalten.
Strg-Taste gedrückt halten, um innerhalb des aktiven Fensters zu bleiben	Während Sie die <b>Strg</b> -Taste gedrückt halten, bewegt sich der Mauszeiger nur horizontal oder vertikal, in Abhängigkeit von der ursprünglichen Richtung der Mausbewegung. Diese eingeschränkte Bewegung erlaubt ein einfacheres Scrollen durch Zeilen und Spalten.

## Verschieben

---

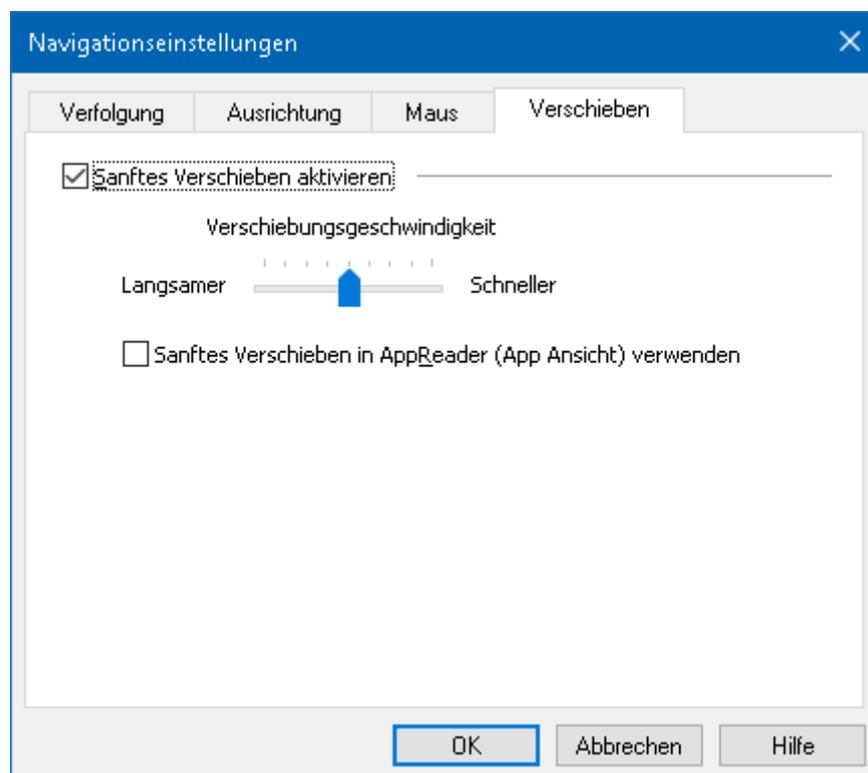
Das sanfte Verschieben sorgt für eine natürlichere Verschiebungsbewegung beim Scrollen der vergrößerten Ansicht, um den Fokus im Auge zu behalten. Wenn Sie Text eingeben oder in Menüs, Dialogen oder anderen Programmsteuerungen navigieren, verschiebt sich die vergrößerte Ansicht sanft über den Bildschirm, anstatt abrupt zu springen.

### ▪ Zum Einschalten und Anpassen der Optionen des sanften Verschiebens

1. Wählen Sie den Schalter **Navigation** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
2. Im Menü **Navigation** wählen Sie **Verschieben**.

*Der Dialog Navigationseinstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Verschieben.*

3. Passen Sie die Einstellungen für das sanfte Verschieben wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Verschieben*

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
Sanftes Verschieben aktivieren	Schaltet die Funktionalität Sanftes Verschieben von ZoomText ein.
Verschiebungsgeschwindigkeit	Steuert die Geschwindigkeit, mit der ZoomText von einem Ort zum anderen verschiebt.
Sanftes Verschieben im AppReader verwenden	Aktiviert das sanfte Verschieben zwischen hervorgehobenen Wörtern im AppReader.



# Reader Funktionen

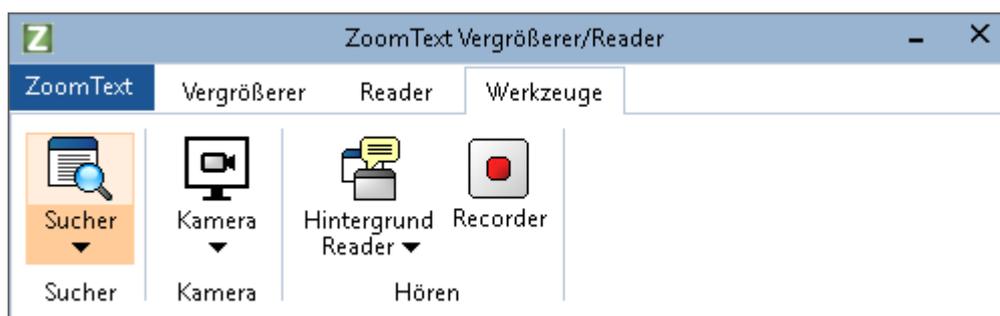
"Reader Funktionen" beinhaltet alle Kernfunktionen für Bildschirm- und Dokumentlesen, die im ZoomText Vergrößerer/Reader zur Verfügung stehen. Diese Funktionen beinhalten die ZoomText Stimme, Tastatur-, Maus- und Programmecho, die Werkzeuge AppReader und Lesezonen, den Textcursor und die Lesebefehle.

*Hinweis:* Die Reader Funktionen stehen im ZoomText Vergrößerer nicht zur Verfügung.

- [Die Reader Symbolleistenregisterkarte](#)
- [Die ZoomText Stimme](#)
- [Echo Funktionen](#)
- [AppReader](#)
- [Lesezonen](#)
- [Lesen mit dem Textcursor](#)
- [Lesebefehle](#)

## Die Reader Symbolleistenregisterkarte

Die Symbolleistenregisterkarte Reader bietet schnellausführbare Schalter, zum Einschalten und Anpassen aller ZoomText Reader-Funktionen. Viele dieser Schalter sind geteilte Schalter, die es ermöglichen, die jeweilige Funktion ein- oder auszuschalten und ein Menü mit relevanten Einstellungen zu öffnen. Die Schalter sind in Kategorien gruppiert und haben zur leichten Erkennung intuitive Symbole und Beschriftungen.



*Die Reader Symbolleistenregisterkarte*

**Hinweis:** Die Reader Symbolleistenregisterkarte wird nur in ZoomText Vergrößerer/Reader angezeigt.

- **Stimme.** Aktiviert und deaktiviert die Sprachausgabe für das Bildschirmlesen und ermöglicht Ihnen das Öffnen des Dialogs für Stimmeneinstellungen, in welchem Sie verschiedene Stimmen auswählen und anpassen können.
- **Geschwindigkeit.** Steuert, wie schnell ZoomText spricht.
- **Tastatur.** Schaltet das Tastaturecho ein und aus und wählt Einstellungen für das Tastaturecho. Das Tastaturecho bietet umgehende Rückmeldung darüber, welche Tasten und Wörter Sie schreiben.
- **Maus.** Schaltet das Mausecho ein und aus und wählt Einstellungen für das Mausecho. Das Maus Echo liest automatisch Text unter dem Mauszeiger.

- **Ausführlichkeit.** Wählt eine Ausführlichkeitsstufe. Die Ausführlichkeit ermöglicht das Anpassen des Umfangs gesprochener Informationen, wenn Programmsteuerelemente fokussiert werden.
- **AppReader.** Startet den AppReader, um Text von der zuletzt aktiven Anwendung zu lesen. AppReader bietet fortlaufendes Lesen von Dokumenten, Webseiten und E-Mails innerhalb der Hauptanwendung.
- **Zonen.** Ermöglicht das Erstellen, Bearbeiten und Navigieren von Lesezonen. Lesezonen lässt Sie unmittelbar ausgewählte Stellen in Ihren Anwendungen sehen und hören.

## Die ZoomText Stimme

---

ZoomText ermöglicht Ihnen, die Stimme Ihren persönlichen Anforderungen entsprechend auszuwählen und einzustellen. Sie können eine männliche oder weibliche Stimme auswählen, einstellen, wie schnell und in welcher Lautstärke die Stimme spricht und den Lesestil und die hörbaren Hinweise anpassen. Sie können die Stimme auch wie benötigt ein- und ausschalten.

- [Die Stimme ein- und ausschalten](#)
- [Die Sprechgeschwindigkeit anpassen](#)
- [Eine Stimme auswählen](#)
- [Textverarbeitung konfigurieren](#)
- [Hinweise zur Konfiguration](#)

## Die Stimme ein- und ausschalten

---

Sie können die Stimme jederzeit ein- und ausschalten, ohne die Vergrößerungsfunktionen zu deaktivieren.

### ▪ **Zum Ein- und Ausschalten der Stimme**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **Stimme > Einschalten** (oder **Stimme > Ausschalten**).
- Drücken Sie die Kurztaste für Stimme Ein/Aus: **Feststell + Alt+ Eingabe**

*Hinweis:* Der AppReader wird weiterhin sprechen, auch wenn die Stimme ausgeschaltet ist.

Es kann Fälle geben, in denen Sie während des Sprechens die Sprachausgabe beenden möchten. Wenn ZoomText beispielsweise eine Meldung vorliest, die Sie bereits kennen. Sie können ZoomText beim Vorlesen stoppen, ohne die Sprachausgabe auszuschalten.

### ▪ **Die Sprachausgabe beim Sprechen abbrechen**

Die **Strg**-Taste drücken und loslassen.

*Das Vorlesen der aktuellen Informationen wird beendet.*

## Die Sprechgeschwindigkeit anpassen

---

Die Sprechgeschwindigkeit erlaubt Ihnen, festzulegen, wie schnell ZoomText spricht.

### ▪ Um die Sprechgeschwindigkeit anzupassen

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- In der Reader-Werkzeugleiste passen Sie die Stufe im **Rate** Drehfeld an.
- Drücken Sie die Kurztasten Stimme schneller und Stimme langsamer
  - o Stimme schneller: **Feststell + Alt + Rauf**
  - o Stimme langsamer: **Feststell + Alt + Runter**

*Hinweis:* Die Sprechgeschwindigkeit kann auch in den Stimmeneinstellungen angepasst werden. Für weitere Informationen, lesen Sie [Stimmeneinstellungen](#).

Eine eigene Sprechgeschwindigkeit steht für den AppReader zur Verfügung. Diese Einstellung finden Sie im Dialog AppReader (Registerkarte Gemeinsame Einstellungen) Für weitere Informationen, lesen Sie [AppReader Gemeinsame Einstellungen](#).

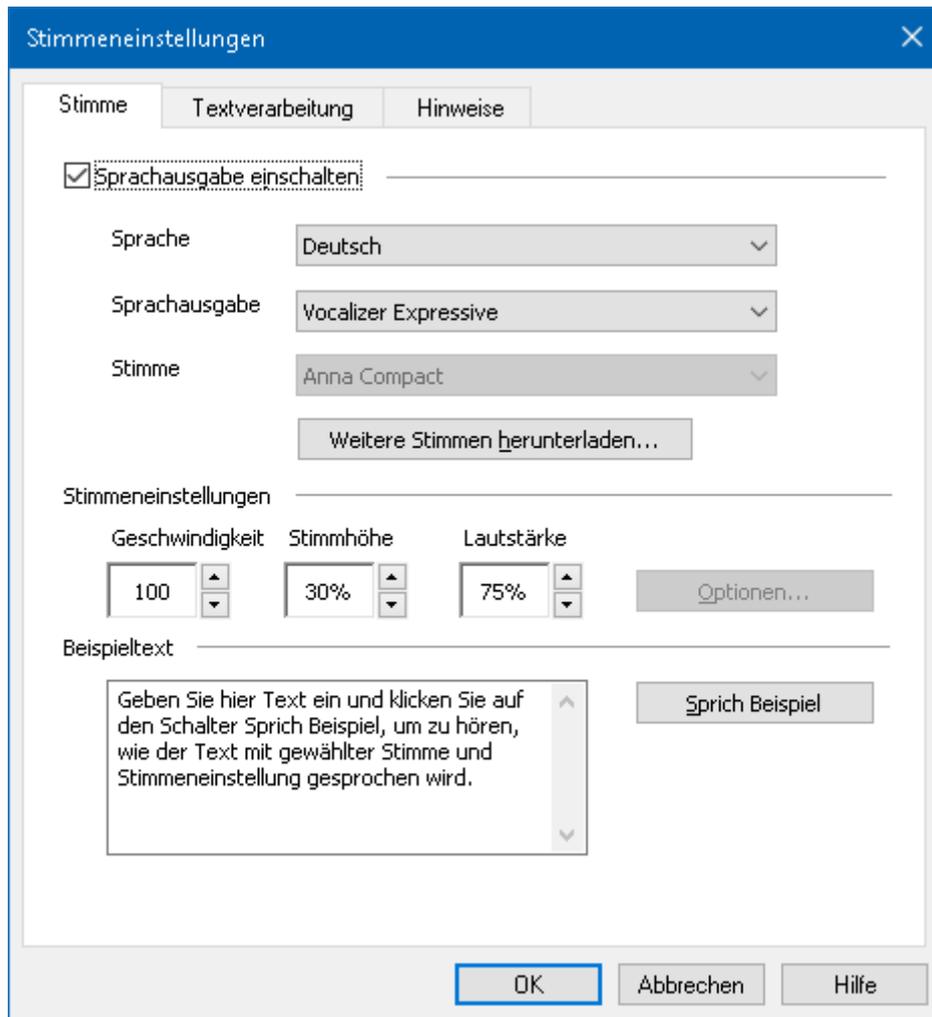
## Stimmeneinstellungen

---

Mit den Stimmeneinstellungen können Sie die ZoomText Stimme auswählen und anpassen. Sie können aus einer Vielzahl von männlichen und weiblichen Stimmen auswählen und die Sprechgeschwindigkeit, Stimmhöhe und die Lautstärke einstellen.

### ▪ Um die Stimmeneinstellungen anzupassen

1. Auf der **Reader** Registerkarte, klicken Sie auf den Pfeil neben **Stimme** oder navigieren Sie zu **Stimme** und drücken Sie Pfeiltaste Runter.
2. Im Menü **Stimme** wählen Sie **Einstellungen**.  
*Der Dialog Stimmeneinstellungen erscheint.*
3. Wählen Sie die Registerkarte **Stimme**.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Kontrollkästchen **Sprachausgabe einschalten** markiert ist.
5. Wählen Sie die gewünschte Sprache, Sprachausgabe und Stimme und passen Sie dann die Sprechgeschwindigkeit, die Stimmhöhe und die Lautstärke an.
6. Um die Einstellungen für die Sprachausgabe zu überprüfen, tippen Sie irgend einen Text in das Editierfeld **Beispieltext** und klicken dann auf **Sprich Beispiel**.
7. Klicken Sie **OK**.



Die Registerkarte Stimme

Einstellung	Beschreibung
Sprachausgabe einschalten	Schaltet die Sprachausgabe für das Bildschirmauslesen an oder aus.
Sprache	Zeigt einer Liste der Sprachausgabensprachen, die auf Ihrem Rechner zur Verfügung stehen.
Sprachausgabe	Zeigt eine Liste von Sprachausgaben an, die auf Ihrem System vorhanden sind. <b>Hinweis:</b> ZoomText unterstützt auf SAPI 4 und SAPI 5 basierende Sprachausgaben.
Stimme	Zeigt eine Liste von Stimmen an, die bei der ausgewählten Sprachausgabe möglich sind.
Weitere Stimmen	Öffnet die Sprachausgabenseite auf der

herunterladen	Freedom Scientific Webseite im Standard-Webbrowser, wo Sie zusätzliche Vocalizer Expressive Stimmen anhören und herunterladen können, um diese zur Nutzung mit ZoomText zu installieren.
<b><i>Stimmeneinstellungen</i></b>	
Geschwindigkeit	Steuert, wie schnell ZoomText spricht. Eine eigene Lesegeschwindigkeit steht für den AppReader zur Verfügung. * Für weitere Informationen, lesen Sie Lese-Optionen.
Stimmhöhe	Wählt die Stimmhöhe der aktuellen Stimme aus. Die Bereiche für die Stimmhöhe reichen von 5% bis 100%, in Schritten von 5%.
Lautstärke	Wählt die Lautstärke der aktuellen Stimme aus. Die Bereiche für die Lautstärke reichen von 5% bis 100%, in Schritten von 5%.
Optionen...	Zeigt optionale Einstellungen für die ausgewählte Sprachausgabe mittels eines Aussprache-Managers. Wenn die Sprachausgabe ein Wort nicht richtig ausspricht, können Sie dies durch die phonetische Aussprache anpassen.
<b><i>Beispieltext</i></b>	
Beispieltext / Sprich Beispiel	Dies erlaubt Ihnen, die verschiedenen Einstellungen der Sprachausgabe zu testen. Ein Text kann in das Textfeld Beispieltext eingegeben und durch klicken auf die Schaltfläche Sprich Beispiel gesprochen werden. Die aktuellen Spracheinstellungen werden benutzt, um den Beispieltext zu sprechen, einschließlich der Sprech-Einstellungen der Registerkarten Textverarbeitung und Hinweise.

\* Wenn der AppReader mit eigenen Einstellungen für die Sprechgeschwindigkeit genutzt wird, dann wird diese Einstellung für die Sprechgeschwindigkeit beim Dialog für die Sprachausgaben aus der Werkzeugleiste heraus gegraut (ausgeschaltet) dargestellt.

## Stimmen hinzufügen

ZoomText Vergrößerer/Reader beinhaltet eine Bibliothek von Vocalizer Expressive Stimmen für die in der Welt am häufigsten gesprochenen Sprachen und Dialekte. Wenn Sie ZoomText installieren, dann wird eine männliche und/oder eine weibliche Stimme automatisch installiert, die der Sprache Ihres Windows Betriebssystems entspricht. Sie können zusätzliche Stimmen aus der Vocalizer Expressive Bibliothek über die Sprachausgabenseite der Freedom Scientific Webseite anhören und herunterladen.

### ▪ Zum Herunterladen zusätzlicher Vocalizer Expressive Stimmen

1. Auf der **Reader** Registerkarte, klicken Sie auf den Pfeil neben **Stimme** oder navigieren Sie zu **Stimme** und drücken Sie Pfeiltaste Runter.

2. Im Menü **Stimme** wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Stimmeneinstellungen erscheint.*

3. Wählen Sie die Registerkarte **Stimme**.

4. Wählen Sie **Weitere Stimmen herunterladen...**

*Ihr Webbrowser wird die Downloadseite für Sprachausgaben der Freedom Scientific Webseite öffnen.*

5. Laden Sie die Installationsprogramme für die gewünschten Stimmen herunter.

6. Doppelklicken Sie jede heruntergeladene Datei, um die Stimme zu installieren.

**Hinweis:** ZoomText unterstützt auch andere SAPI 4 oder SAPI 5 basierte Sprachausgaben, die von Drittanbietern auf Ihrem System installiert sind und die kompatibel und autorisiert sind, mit ZoomText ausgeführt zu werden.

## Textverarbeitung

---

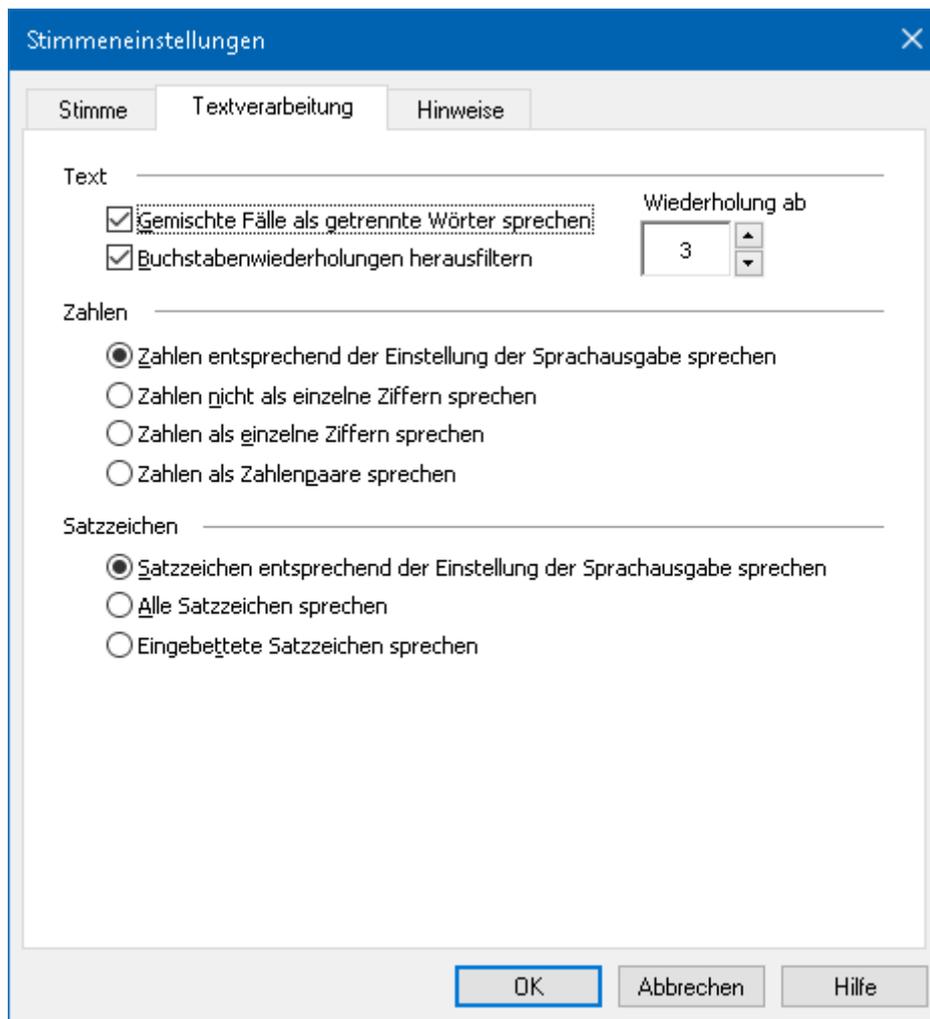
Die Einstellungen in der Textverarbeitung bestimmen, wie Zahlen, Satzzeichen und Wörter in gemischten Fällen gesprochen werden, sodass sie im richtigen Zusammenhang im gewünschten Format ausgesprochen werden. Mit diesen Einstellungen können Sie Ihren eigenen Vorlesestil festlegen, der komplexe Wörter und Zahlen klarer darstellt.

### ▪ Um die Optionen Textverarbeitung einzustellen

1. Auf der **Reader** Registerkarte, klicken Sie auf den Pfeil neben **Stimme** oder navigieren Sie zu **Stimme** und drücken Sie Pfeiltaste Runter.
2. Im Menü **Stimme** wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Stimmeneinstellungen erscheint.*

3. Wählen Sie die Registerkarte **Textverarbeitung**.
4. Passen Sie die Einstellungen wie gewünscht an.
5. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Textverarbeitung*

Einstellung	Beschreibung
<i>Text</i>	
Gemischte Fälle als getrennte Wörter sprechen	Zerlegt die aneinander gefügten Wörter in separate Wörter, um eine genauere Aussprache der Sprachausgabe zu erreichen. Zum Beispiel das Wort "ZoomText" wird als "Zoom" und "Text" getrennt und separat gesprochen.
Buchstabenwiederholungen herausfiltern	Beschränkt die Anzahl, wie oft wiederholte Buchstaben gesprochen werden. Dies ist nützlich, wenn eine Kette von wiederholten Buchstaben auftritt, die beim Formatieren benötigt werden.

Wiederholung ab	Legt fest, wie oft maximal wiederholte Buchstaben gesprochen werden. Der Bereich für die Wiederholungen geht von 2 bis 10.
<b>Zahlen</b>	
Zahlen entsprechend der Einstellung der Sprachausgabe sprechen	Zahlen werden entsprechend den eigenen Einstellungen der Sprachausgabe gesprochen.
Zahlen nicht als einzelne Ziffern sprechen	Zahlen werden gemäß der vollen Wort-Repräsentation gesprochen. Zum Beispiel wird '1995' gesprochen als "Ein Tausend Neun Hundert und Fünf und Neunzig".
Zahlen als einzelne Ziffern sprechen	Zahlen werden als einzelne Ziffern gesprochen. Zum Beispiel wird '1995' gesprochen als "Eins Neun Neun Fünf".
Zahlen als Zahlenpaare sprechen	Zahlen werden als Ziffernpaare gesprochen. Beispiel wird die Zahl '1995' gesprochen als "Neunzehn Fünfundneunzig".
<b>Satzzeichen</b>	
Satzzeichen entsprechend der Einstellung der Sprachausgabe sprechen	Satzzeichen werden entsprechend den eigenen Einstellungen der Sprachausgabe gesprochen.
Alle Satzzeichen sprechen	Alle Satzzeichen werden gesprochen.
Eingebettete Satzzeichen sprechen	Nur die Satzzeichen innerhalb von Worten werden gesprochen. Zum Beispiel wird sales@freedomscientific.com gesprochen als "sales at Freedom Scientific dot com".

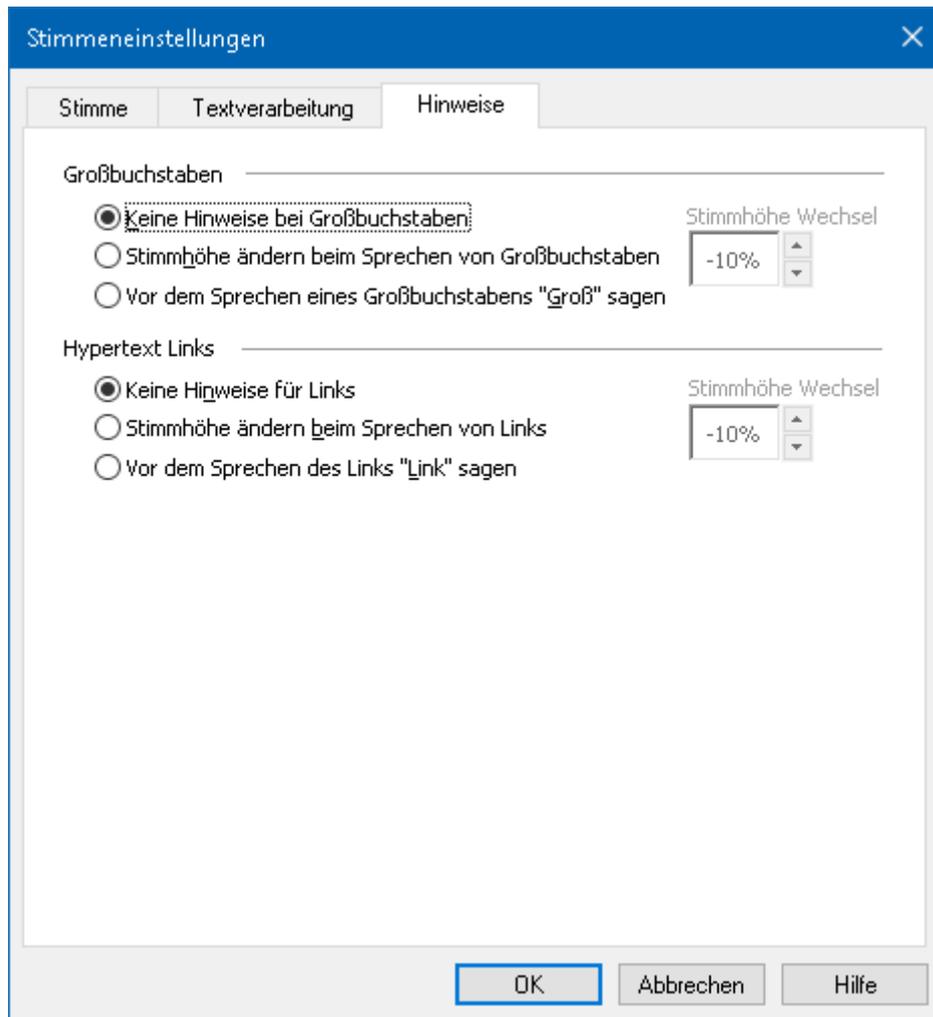
## Hinweise

---

Hinweise stellen hörbare Stichworte zur Verfügung, wenn Sie auf Großbuchstaben, Hypertext-Links oder den Anfang oder das Ende eines Dokumentes stoßen. Die Hinweise können in einer momentan veränderten Stimmhöhe angehört werden, während das Objekt vorgelesen wird, oder während die verbale Notiz wie "groß" oder "Link" angesagt wird und zwar bevor das Objekt gesprochen wird.

### ▪ Um die Optionen für Hinweise einzustellen

1. Auf der **Reader** Registerkarte, klicken Sie auf den Pfeil neben **Stimme** oder navigieren Sie zu **Stimme** und drücken Sie Pfeiltaste Runter.
2. Im Menü **Stimme** wählen Sie **Einstellungen**.  
*Der Dialog Stimmeneinstellungen erscheint.*
3. Wählen Sie die Registerkarte **Hinweise**.
4. Passen Sie die Einstellungen wie gewünscht an.
5. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Hinweise*

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><i>Großbuchstaben</i></b>	
Keine Hinweise bei Großbuchstaben	Es wird kein Hinweis gegeben, wenn ein Großbuchstabe gesprochen wird.
Stimmhöhe ändern beim Sprechen von Großbuchstaben	Die Stimmhöhe wird verändert, wenn ein Großbuchstabe gelesen wird.
Vor dem Sprechen eines Großbuchstabens "Groß" sagen	Das Wort "groß" wird gesprochen, bevor der Großbuchstabe angesagt wird.
Stimmhöhe ändern (Großbuchstaben)	Eine prozentuale Änderung der Stimmhöhe wird durchgeführt, wenn ein Großbuchstabe

	gelesen wird. Die Stimmhöhenänderung reicht von - 50% bis + 50% in Schritten von 10%.
<b><i>Hypertext Links</i></b>	
Keine Hinweise für Links	Es wird kein Hinweis gegeben, wenn ein Hypertext-Link vorgelesen wird.
Stimmhöhe ändern beim Sprechen von Links	Die Stimmhöhe wird verändert, wenn ein Hypertext-Link vorgelesen wird.
Vor dem Sprechen des Links "Link" sagen	Das Wort "Link" wird angesagt, wenn ein Hypertext-Link vorgelesen wird.
Stimmhöhe ändern (Hypertext Links)	Eine prozentuale Änderung der Stimmhöhe wird durchgeführt, wenn ein Hypertextlink gelesen wird. Die Stimmhöhenänderung reicht von - 50% bis + 50% in Schritten von 10%.

## Echo

---

Echo Einstellungen steuern, wie ZoomText spricht, wenn Sie auf der Tastatur schreiben, die Maus verwenden oder in Ihren Anwendungen navigieren. Diese Einstellungen ermöglichen Ihnen, den Umfang der gesprochenen Informationen zu erhöhen oder zu verringern, um Ihren persönlichen Anforderungen gerecht zu werden.

- [Tastatur Echo](#)
- [Maus Echo](#)
- [Programm Echo](#)
- [Ausführlichkeit](#)

## Tastatur Echo

---

Das Tastatur Echo ermöglicht Ihnen zu hören, welche Tasten und Wörter Sie schreiben. Sie können auswählen, ob die einzelnen Tasten, die Wörter, oder sowohl Tasten als auch Wörter gesprochen werden sollen. Geschriebene Wörter werden gesprochen, wenn diese fertig geschrieben wurden, indem Sie die Leertaste oder ein Satzzeichen eingeben. Sie können auch auswählen, ob bestimmte Tastengruppen ebenfalls gesprochen werden sollen.

### ▪ **Zum Wechseln des Tastatur Echo Modus**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

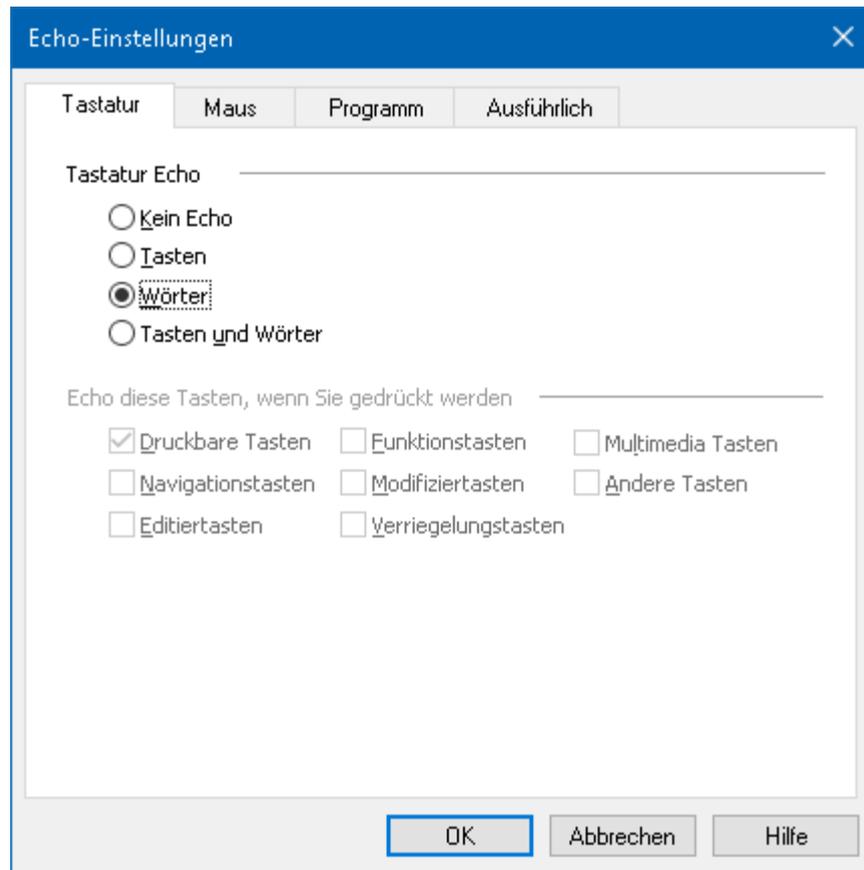
- Wählen Sie den Schalter **Tastatur** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
- Drücken Sie die Kurztaste für den Tastatur Echo Modus: **Feststell + Alt + K**

### ▪ **Zum Anpassen der Tastatur Echo Einstellungen**

1. Auf der **Reader** Registerkarte klicken Sie auf den Pfeil neben **Tastatur** oder navigieren Sie zu **Tastatur** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Tastatur** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Echo Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Tastatur.*

3. Passen Sie die Tastatur Echo Einstellungen wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.



Die Registerkarte Tastatur

Einstellung	Beschreibung
<i>Tastatur Echo</i>	
Kein Echo	Deaktiviert alle Echos der Tastatur.
Tasten	Aktiviert das Tastatur Echo für Tastendrucke. Sie können in den Einstellungen unter <b>Echo diese Tasten, wenn sie gedrückt werden</b> auswählen, welche Tasten angesagt werden sollen.
Wörter	Aktiviert das Tastatur Echo für Wörter. Ein Echo wird erst erfolgen, wenn ein komplettes Wort auf dem Bildschirm erscheint.
Tasten und Wörter	Aktiviert das Tastatur Echo für Tastendrucke und Wörter.

<i>Echo diese Tasten, wenn sie gedrückt werden</i>	
Druckbare Tasten	Sagt alle druckbaren Zeichen an: Buchstaben, Ziffern und Symbole.
Navigationstasten	Sagt Navigationstasten an: Pfeiltasten, <b>Pos1, Ende, Seite Rauf</b> und <b>Seite Runter</b> .
Editiertasten	Sagt Editiertasten an: <b>Rückschritt, Einfügen, Entfernen, Escape</b> und <b>Eingabe</b> .
Funktionstasten	Sagt die Funktionstasten an: <b>F1 bis F12</b> .
Modifiziertasten	Sagt die Modifiziertasten an: <b>Alt, Strg, Umschalt</b> und die Windows Taste.
Verriegelungstasten	Sagt die Verriegelungstasten und ihren Status an: <b>Feststell, Num Lock</b> und <b>Scroll Lock</b> .
Andere Tasten	Sagt andere Tasten an: <b>Pause, Drucken</b> und die Applikationstaste.

*Hinweis:* Die Auswahl unter **Echo diese Tasten...** ist nur verfügbar, wenn das Tastatur Echo auf **Tasten** oder **Tasten und Wörter** gesetzt ist.

## Maus Echo

---

Das Maus Echo liest automatisch Text unter dem Mauszeiger. Wenn Sie den Mauszeiger über den Bildschirm bewegen, dann werden einzelne Wörter oder komplette Textzeilen sofort oder nach einem kurzen Anhalten des Mauszeigers angesagt.

### ▪ **Zum Wechseln des Maus Echo Modus**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

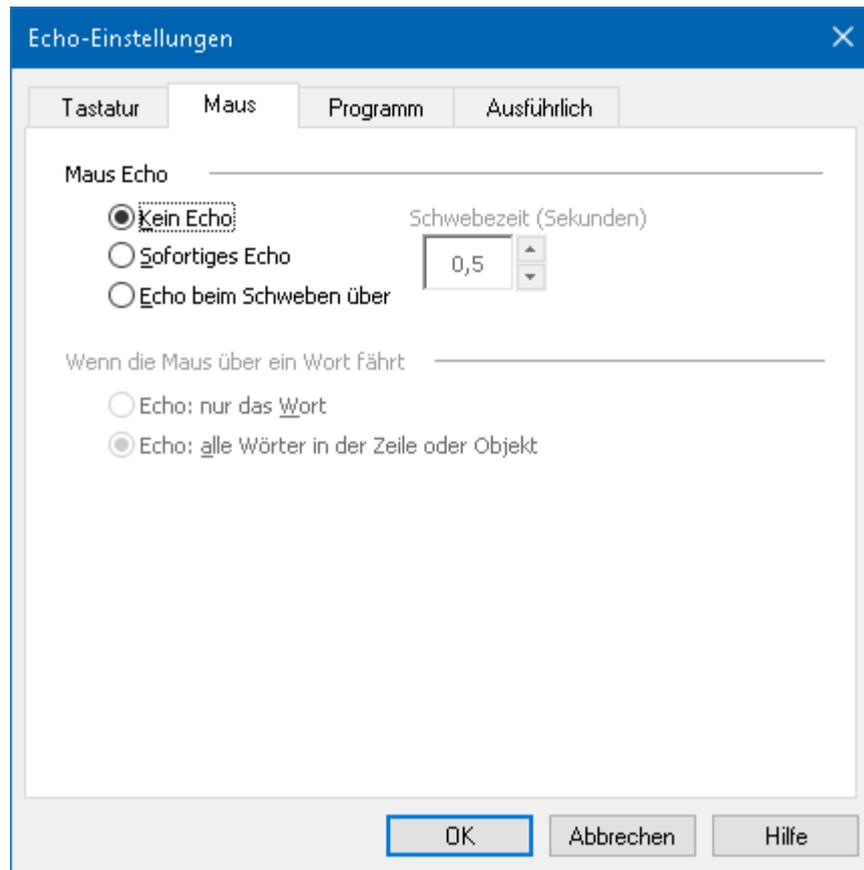
- Wählen Sie den Schalter **Maus** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
- Drücken Sie die Kurztaste für den Maus Echo Modus: **Feststell + Alt + M**

### ▪ **Zum Anpassen der Maus Echo Einstellungen**

1. Auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil neben **Maus** oder navigieren Sie zu **Maus** und drücken Sie Pfeiltaste Runter.
2. Im **Maus** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Echo Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Maus.*

3. Passen Sie die Maus Echo Einstellungen wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Maus*

Einstellung	Beschreibung
<i>Maus Echo</i>	
Kein Echo	Deaktiviert alle Maus Echo.
Sofortiges Echo	Aktiviert ein sofortiges Maus Echo. Wörter werden sofort gesprochen, wenn der Mauszeiger über diese hinweg bewegt wird.
Echo beim Schweben über	Aktiviert ein verzögertes Maus Echo. Wörter werden gesprochen, nachdem der Mauszeiger über diesen für die angegebene Zeit geschwebt ist.
Schwebezeit (Sekunden)	Die Dauer in Sekunden, die der Mauszeiger über einem Objekt schweben muss, bevor dieses gesprochen wird. Diese Einstellung bezieht sich nur das auf <b>Echo beim Schweben über</b> .

<i>Wenn die Maus über ein Wort fährt</i>	
Echo: nur das Wort	Nur das Wort unter dem Mauszeiger wird angesagt.
Echo: alle Wörter in der Zeile oder des Objekts	Wenn der Mauszeiger auf eine neue Textzeile oder über ein neues Objekt bewegt wird, dann werden alle Wörter in der Zeile oder für das Objekt gesprochen. Objekte sind: Titelzeilen, Menüelemente, Dialogsteuerungselemente, Desktop Symbole und Schalter auf Symbolleisten.

**Hinweis:** Wird das Maus Echo verwendet, dann schaltet die **Umschalt** Taste den Maus Echo Modus zwischen **Echo: nur das Wort** auf **Echo: alle Wörter in der Zeile oder des Objekts** um (oder umgekehrt).

## Programm Echo

---

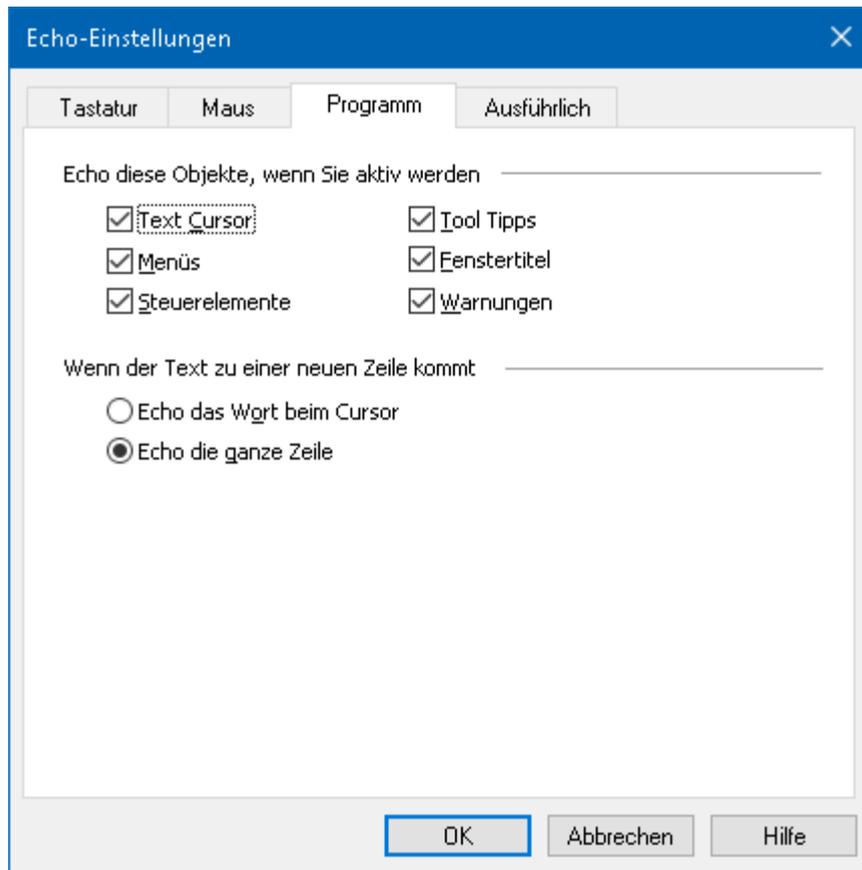
Das Programm Echo legt fest, welche Elemente gesprochen werden, wenn Sie sich durch Ihre Anwendungen bewegen. Diese Elemente sind: Fenstertitel, Menüs, Dialogfenster, Listenansichten, Strukturansichten und Text, zu dem der Cursor sich bewegt. Wie detailliert diese Elemente angesagt werden, kann über die Ausführlichkeitseinstellungen angepasst werden.

### ▪ **Zum Anpassen der Programm Echo Einstellungen**

1. Auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Schalter **Echo Einstellungen**, welcher sich als Symbol mit diagonalem Pfeil in der unteren, rechten Ecke der **Echo** Gruppe befindet.

*Der Dialog Echo Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Programm.*

2. Passen Sie die Programm Echo Einstellungen wie gewünscht an.
3. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Programm*

Einstellung	Beschreibung
<i>Echo diese Objekte, wenn sie aktiv werden</i>	
Text Cursor	Wenn sich der Text Cursor bewegt, dann wird der Text an der neuen Cursorposition gesprochen. Wie umfangreich der Text ist, der gesprochen wird, richtet sich danach, wie weit sich der Cursor bewegt hat; zeichen-, wort-, zeilen-, satz- oder absatzweise.
Menüs	Wenn Sie ein Menü öffnen, dann wird der Titel angesagt, gefolgt von hervorgehobenen Menüelementen.
Steuerelemente	Wenn Sie durch Dialogfenster, Struktur- und Listenansichten navigieren, dann wird jedes Element angesagt, welches hervorgehoben oder ausgewählt wird.

Tool Tipps	Wenn ein Tool Tipp angezeigt wird, dann wird dieser angesagt.
Fenstertitel	Wenn ein Fenster aktiv wird, dann wird der Inhalt der Titelzeile angesagt.
Warnungen	Wenn eine Popup-Warnung angezeigt wird, dann wird diese angesagt.
<i>Wenn der Text zu einer neuen Zeile kommt</i>	
Echo das Wort beim Cursor	Wenn sich der Text Cursor zu einer neuen Zeile bewegt, dann wird das Wort an der neuen Cursorposition gesprochen.
Echo die ganze Zeile	Wenn sich der Text Cursor zu einer neuen Zeile bewegt, dann wird die gesamte Zeile gesprochen.

## Ausführlichkeit

---

Die Ausführlichkeit ermöglicht das Anpassen des Umfangs gesprochener Informationen über Programmsteuerelemente, wenn sie aktiviert oder hervorgehoben werden.

Programmsteuerelemente sind: Anwendungs- und Dokumentfenster, Menüs, Dialogfenster, Schalter, Symbole und mehr.

Drei Ausführlichkeitsstufen - Niedrig, Mittel und Hoch - ermöglichen schnell die Ausführlichkeit zu erhöhen oder zu verringern. Eine hohe Ausführlichkeit bietet mehr Informationen, während eine niedrige Ausführlichkeit weniger Information ausgibt. Jede dieser Ausführlichkeitsstufen kann vollständig an Ihre persönlichen Anforderungen angepasst werden.

### ▪ Zum Umschalten durch die Ausführlichkeitsstufen

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

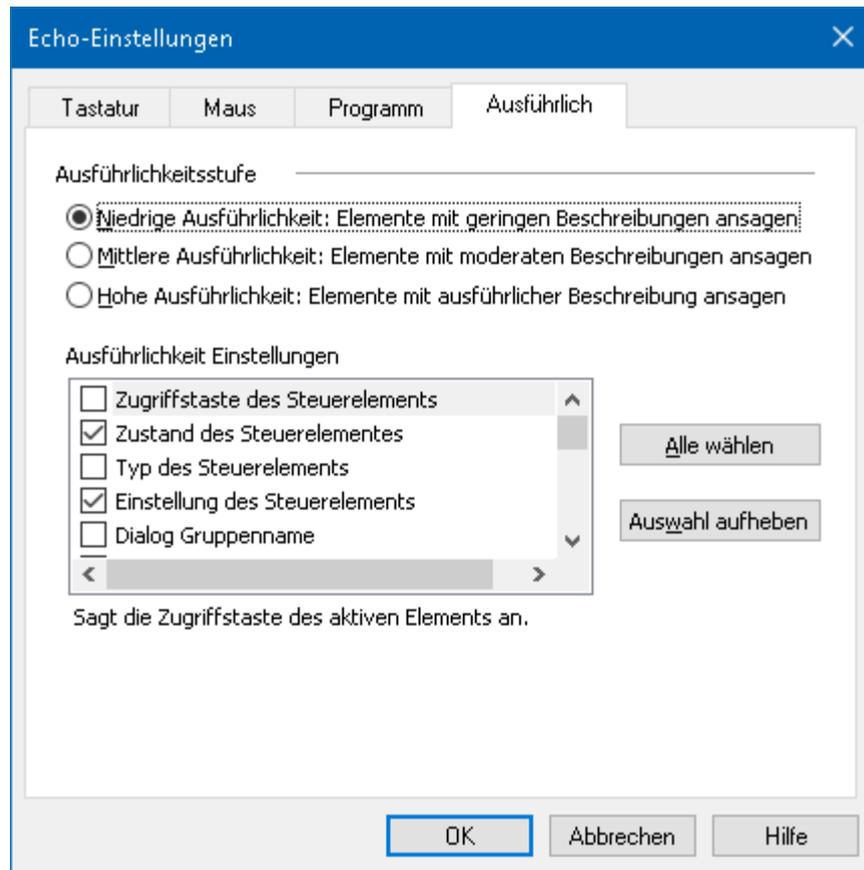
- Wählen Sie den Schalter **Ausführlichkeit** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
- Drücken Sie die Kurztaste für die Echo Ausführlichkeit: **Feststell + Alt + B**

### ▪ Um die Ausführlichkeitseinstellungen anzupassen

1. Auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei der **Ausführlichkeit** oder navigieren zu **Ausführlichkeit** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im Menü **Ausführlichkeit**, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Echo Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Ausführlich.*

3. Passen Sie die Einstellungen der Ausführlichkeit wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Ausführlich*

Einstellung	Beschreibung
<i>Ausführlichkeitsstufe</i>	
Niedrige Ausführlichkeit	Sagt Programmelemente mit einem Minimum an Details an.
Mittlere Ausführlichkeit	Sagt Programmelemente mit moderaten Details an.
Hohe Ausführlichkeit	Sagt Programmelemente mit einem Maximum an Details an.
Ausführlichkeit Einstellungen	Eine Liste mit Kontrollfeldern, die die Ausführlichkeitsstufen definieren. Die angezeigten Einstellungen zeigen die aktuelle Ausführlichkeitsstufe und passen sich automatisch an, wenn eine neue Ausführlichkeitsstufe gewählt wird.

Alle wählen	Aktiviert alle Elemente im Listenfeld Ausführlichkeit Einstellungen.
Auswahl aufheben	Deaktiviert alle Elemente im Listenfeld Ausführlichkeit Einstellungen.

## AppReader

---

AppReader ist ein leistungsfähiges Werkzeug, welches Dokumente, Webseiten und E-Mails automatisch vorliest, während Sie diesem visuell folgen können oder Ihre Augen entspannen und zuhören. AppReader kann Text von Anfang bis Ende automatisch lesen, nach unten oder oben querlesen oder nur bestimmte Textbereiche lesen, die Sie durch Anklicken und Ziehen mit der Maus auswählen. Auf welchem Weg Sie auch immer lesen, AppReader macht es Ihnen leicht.

- [AppReader Lesemodi](#)
- [Die Umgebung der Text Ansicht](#)
- [AppReader starten und anwenden](#)
- [App Ansicht Einstellungen](#)
- [Text Ansicht Einstellungen](#)
- [Gemeinsame Einstellungen](#)

## AppReader Lesemodi

---

Bevor Sie mit dem AppReader starten, sollten Sie die verschiedenen Lesemodi und deren Verfügbarkeit in verschiedenen Anwendungen verstehen. Das Verstehen dieser Funktionen wird Sie dabei unterstützen, den AppReader in der hilfreichsten und leistungsfähigsten Weise einzusetzen.

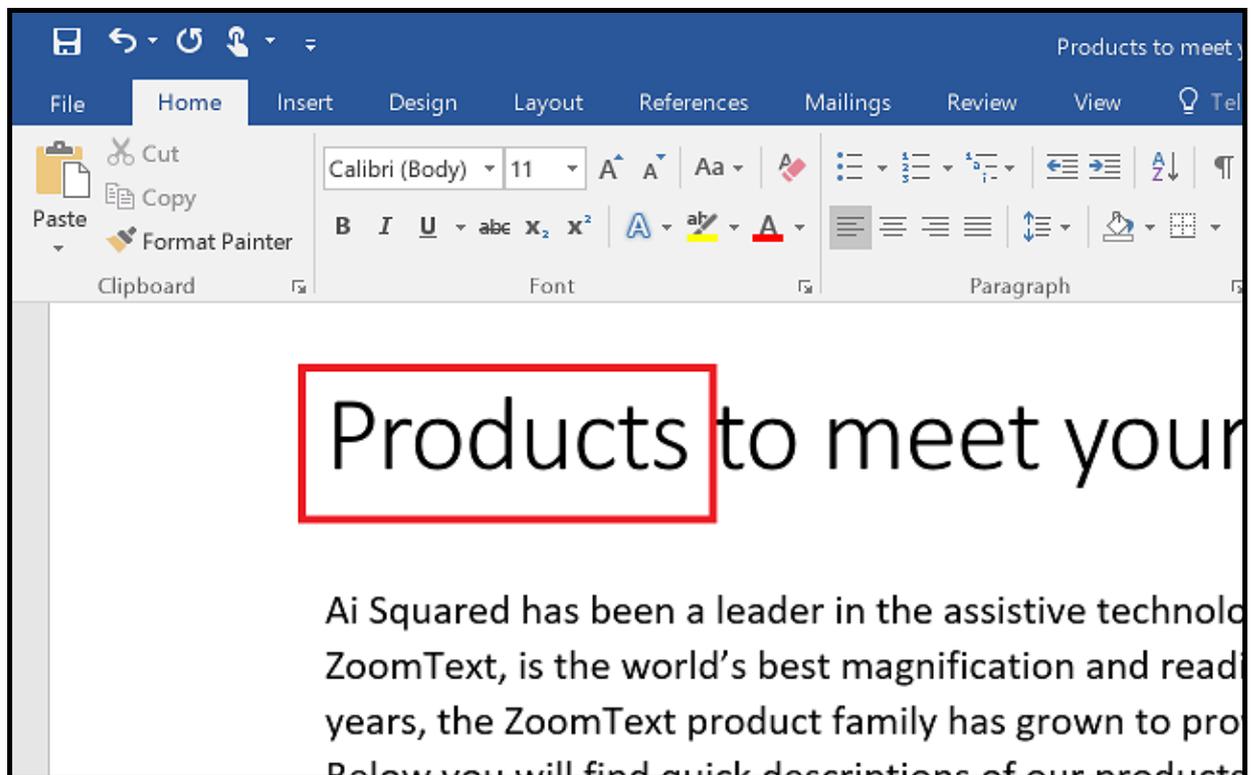
Der AppReader bietet drei einzigartige Lesemodi: App Ansicht, Text Ansicht und Sprich-Das-Werkzeug.

- **App Ansicht** liest direkt aus der Zielanwendung heraus. Ihre Ansicht der Anwendung und des Dokuments ändert sich nicht, daher ist das Ein- und Ausschalten des AppReaders sehr ruhig und übergangslos. Die App Ansicht ist ideal für Anwender, die ein flüssiges Leseerlebnis in der Anwendung möchten oder die keine Textverstärkungsfunktionen benötigen, die die Text Ansicht böte.
- Die **Text Ansicht** liest in einer speziellen Umgebung, wo der Text zum leichteren Lesen neu formatiert wird. Der Text wird in einer einzeiligen Textzeile dargestellt, die horizontal scrollt, genannt Ticker Ansicht, oder in mehrzeiligen umgebrochenen Textzeilen, genannt Prompter Ansicht. In beiden Ansichten können Sie Schriftart, kontrastreiche Farben, Worthervorhebung und Vergrößerungsstufe auswählen. Die Text Ansicht ist ideal für Anwender, die visuell lesen möchten und die eine erweiterte visuelle Leseumgebung wünschen. Um die Umgebung der Text Ansicht kennenzulernen, lesen Sie [Die Umgebung der Text Ansicht](#).
- Das **Sprich-Das-Werkzeug** liest markierte Bereiche des Bildschirms durch Klicken und Ziehen mit der Maus. Jeder sichtbare Text auf dem Bildschirm kann gesprochen werden, auch wenn sich dieser außerhalb des aktiven Programms befindet. Das Sprich-Das-Werkzeug ist ideal zum Lesen von wählbaren Textblöcken mit einfachsten Mausektionen.

Sie können den AppReader in fast allen Anwendungen einsetzen, aber die zur Verfügung stehenden Lesemodi hängen von der

Unterstützungsstufe ab, die der AppReader in der Anwendung besitzt: Voll Support oder Basis Support.

- **Voll Support** ermöglicht die Nutzung aller drei Lesemodi: App Ansicht, Textansicht und Sprich-Das-Werkzeug. Voll Support steht in den meisten Anwendungen zur Verfügung, die lange Textpassagen anzeigen, wie man es in Microsoft Word, Microsoft Outlook, Adobe Reader und dem Internet Explorer findet.
- **Basis Support** ermöglicht nur die Nutzung des Sprich-Das-Werkzeugs. Wenn Sie versuchen, den AppReader in der App Ansicht oder der Text Ansicht zu starten, obwohl für die Anwendung nur Basis Support verfügbar ist, dann wird der AppReader automatisch das Sprich-Das-Werkzeug starten.

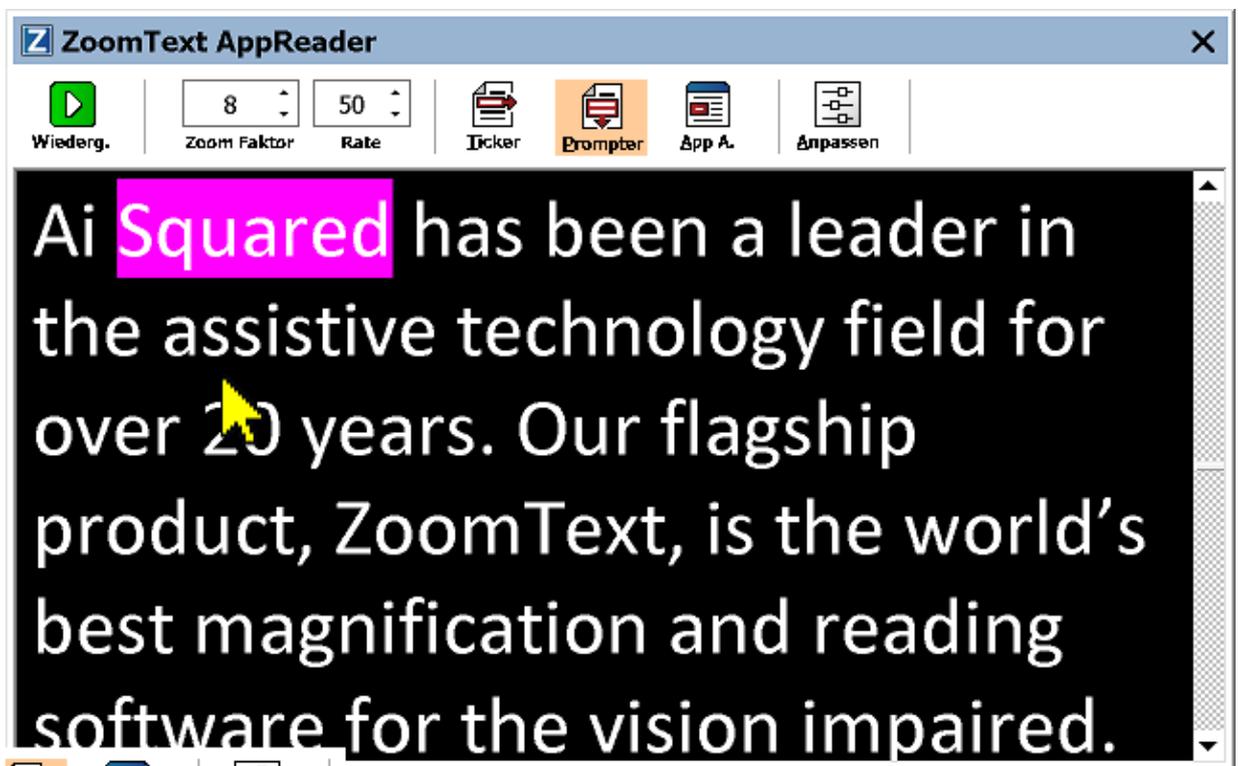


*Der AppReader hebt das gesprochene Wort in Word hervor.*

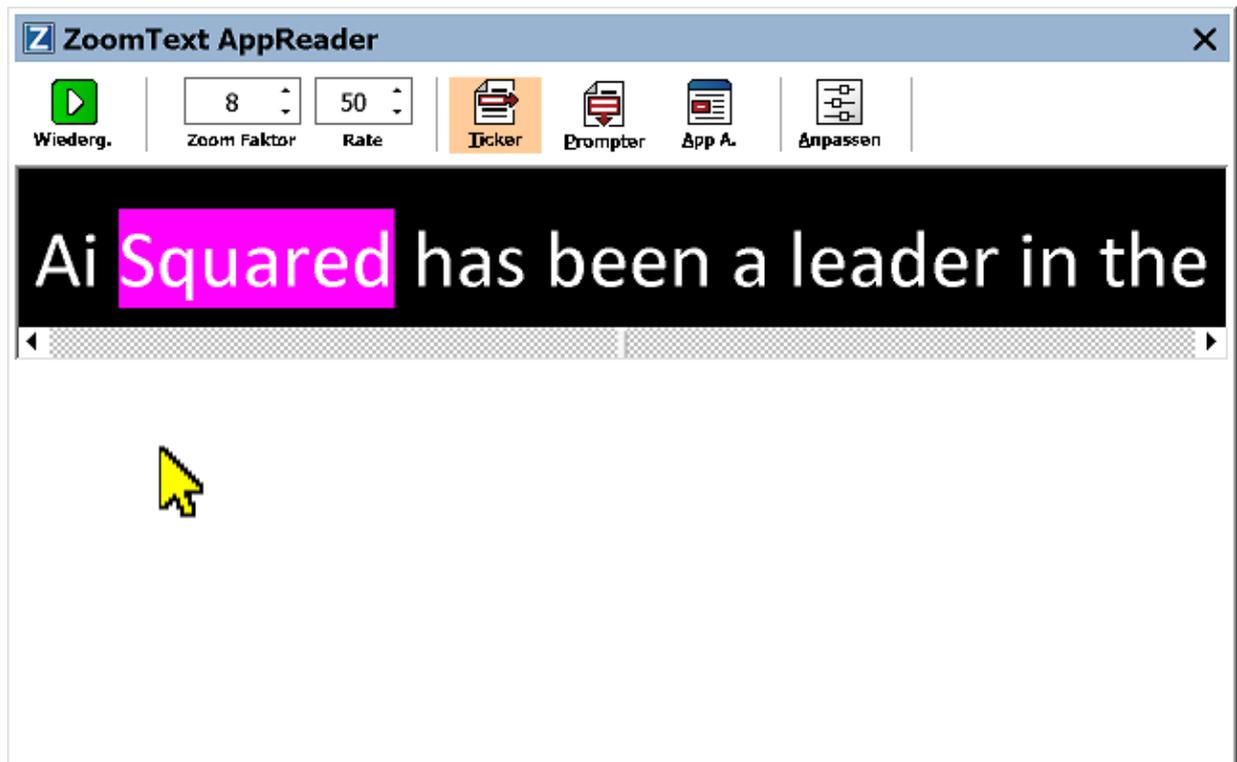
## Die Umgebung der Text Ansicht

Die Text Ansicht des AppReaders ist eine spezielle Umgebung, in der Text zum leichteren Lesen neu formatiert wird. Der Text wird in einer einzeiligen Textzeile dargestellt, die horizontal scrollt, genannt Ticker Ansicht, oder in mehrzeiligen umgebrochenen Textzeilen, genannt Prompter Ansicht. In beiden Ansichten können Sie Schriftart, kontrastreiche Farben, Worthervorhebung und Vergrößerungsstufe auswählen.

Die Text Ansicht belegt den gesamten Bildschirm, zeigt eine Werkzeugleiste am oberen Rand des Bildschirms und den Dokumenttext darunter. Der Dokumenttext wird formatiert und angezeigt, gemäß den aktuellen Text Ansicht Einstellungen.



*AppReader Text Ansicht im Prompter Modus*



*AppReader Text Ansicht im Ticker Modus*

Die Text Ansicht Symbolleiste bietet grundlegenden Steuerelemente zum Ausführen der Text Ansicht und bietet Zugriff auf Konfigurationsdialoge für die Text Ansicht Anzeige.



*Die Symbolleiste der Text Ansicht*

- **Abspielen/Pause.** Startet und stoppt das Lesen beim hervorgehobenem Wort. Wird der Abspielmodus ausgeführt, dann erscheint der Pause-Schalter auf der Symbolleiste.
- **Zoom Faktor.** Setzt den Vergrößerungsfaktor für die Text Ansicht, von 1x bis 36x.
- **Geschwindigkeit.** Steuert, wie schnell ZoomText spricht.
- **Ticker.** Zeigt eine einzelne Textzeile. Beim Lesen wird Text horizontal gescrollt, wie bei einer Laufschrift.

- **Prompter.** Zeigt mehrere umgebrochene Textzeilen an, welche die Breite des Bildschirms für die Text Ansicht nicht überschreiten. Beim Lesen wird Text vertikal gescrollt, wie bei einem Teleprompter.
- **App Ansicht.** Schaltet den AppReader von Text Ansicht auf App Ansicht um.
- **Einstellungen.** Öffnet das AppReader Dialogfenster, um die Text Ansicht Einstellungen zu ändern.

## AppReader starten und anwenden

---

Es gibt verschiedene Wege, den AppReader in den unterschiedlichen AppReader Modi zu starten, inklusive Menüauswahl oder Kurztasten. Diese Möglichkeiten werden nachstehend beschrieben, inklusive den einzelnen Verhaltensweisen eines jeden Modus.

### ▪ Den AppReader über den Befehl Lese Beim Zeiger starten.

- Positionieren Sie den Mauszeiger auf einem Wort, bei dem Sie den Lesevorgang starten möchten, drücken Sie dann den Befehl Lese Beim Zeiger: **Feststell + Alt + Linker-Mausklick**

*Der AppReader startet im gewählten Modus und startet das Lesen beim angeklickten Wort. Um das Lesen zu stoppen, klicken Sie oder drücken Sie Eingabe. Zum Starten des Lesens, doppelklicken Sie (auf irgendeinem Wort) oder drücken Sie Eingabe. Für ausführliche Anweisungen zum Lesen mit dem AppReader, lesen Sie nachstehend "Lesen mit dem AppReader".*

### ▪ Um den AppReader direkt in der App Ansicht oder Text Ansicht zu starten

- Wählen Sie den Menüpunkt **App Ansicht verwenden** oder **Text Ansicht verwenden** im AppReader Schaltermenü, oder drücken Sie eine der folgenden Kurztasten:
  - App Ansicht starten: **Feststell + Alt + A**
  - Text Ansicht starten: **Feststell + Alt + T**

*Der AppReader startet im gewählten Modus und startet das Lesen an der aktuellen Position des Textcursors. Wenn kein Textcursor vorhanden ist, dann startet der AppReader beim ersten sichtbaren Wort, welches sich innerhalb der Vergrößerungsansicht im Zielfenster befindet. Ansonsten startet der AppReader beim ersten sichtbaren Wort in der Zielanwendung. Für ausführliche Anweisungen zum Lesen mit dem AppReader, lesen Sie nachstehend "Lesen mit dem AppReader".*

- **Zum Starten des Sprich-Das-Werkzeugs**

- Wählen Sie **Sprich** im **AppReader** Schaltermenü oder drücken Sie die Kurztaste zum Starten des Sprich-Das-Werkzeugs: **Feststell + Alt + S**

*Das Sprich-Das-Werkzeug wird aktiviert.*

- **Zum Starten des AppReaders im ausgewählten Modus, (der im Menü des AppReaders gewählte Modus)**

- Wählen Sie auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte den **AppReader** Schalter, oder drücken Sie die Kurztaste zum Starten des AppReaders: **Feststell + Alt + R**

*Der AppReader wird im ausgewählten AppReader Modus gestartet.*

## Lesen mit dem AppReader

- **Zum Starten und Stoppen des automatischen Lesens**

Drücken Sie **Eingabe** oder doppelklicken Sie auf das Wort, bei dem Sie das Lesen starten oder fortsetzen möchten.

- **Zum wort-, zeilen, satz- oder absatzweisen Querlesen**

Nutzen Sie die AppReader Navigationsbefehle (nachstehend aufgelistet).

- **Zum Wechsel zwischen App Ansicht und Text Ansicht**

Drücken Sie **Tab**.

- **Zum Beenden des AppReaders**

Rechter-Mausklick oder drücken Sie **Esc**.

*Wird der AppReader beendet, dann wird der Cursor automatisch an der Stelle positioniert, an der das letzte Wort vom AppReader hervorgehoben wurde, vorausgesetzt es ist überhaupt ein Cursor in der Anwendung vorhanden.*

## AppReader Navigationsbefehle

Die folgenden Kurztasten können zum Starten des AppReaders genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
AppReader beim Mauszeiger starten	Feststell + Alt + Linker-Mausklick
App Ansicht starten	Feststell + Alt + A
Text Ansicht starten	Feststell + Alt + T
Sprich-Das-Werkzeug starten	Feststell + Alt + S
AppReader starten (im ausgewählten Modus)	Feststell + Alt + R

Während der AppReader aktiviert ist, können die folgenden modalen Tasten zum Steuern des AppReaders genutzt werden.

Befehl	Modale Tasten
Nächstes Wort	Strg + Rechts
Vorheriges Wort	Strg + Links
Nächster Satz	Rechts
Vorheriger Satz	Links
Nächster Absatz	Runter
Vorheriger Absatz	Rauf
Nächste Seite	Seite Runter
Vorherige Seite	Seite Rauf
Aktuelles Wort *	Strg + Alt + Umschalt + Rauf
Aktuelle Zeile	Strg + Alt + Umschalt + Rechts
Aktueller Satz	Strg + Alt + Umschalt + Runter

Aktueller Absatz	Strg + Alt + Umschalt + Links
Erstes Wort der Zeile	Pos1
Letztes Wort der Zeile	Ende
Dokumentanfang	Strg + Pos1
Dokumentende	Strg + Ende
Nächster Link	L
Vorheriger Link	Umschalt + L
Link aufrufen	Strg + Eingabe

\* Wird der Befehl Wort lesen innerhalb von zwei Sekunden erneut gedrückt, dann gibt es das folgende Verhalten:

- Erstes Drücken: spricht das Wort
- Zweites Drücken: buchstabiert das Wort
- Drittes Drücken: buchstabiert das Wort phonetisch ("Anton, Berta, Cäsar, ...")

## App Ansicht Einstellungen

---

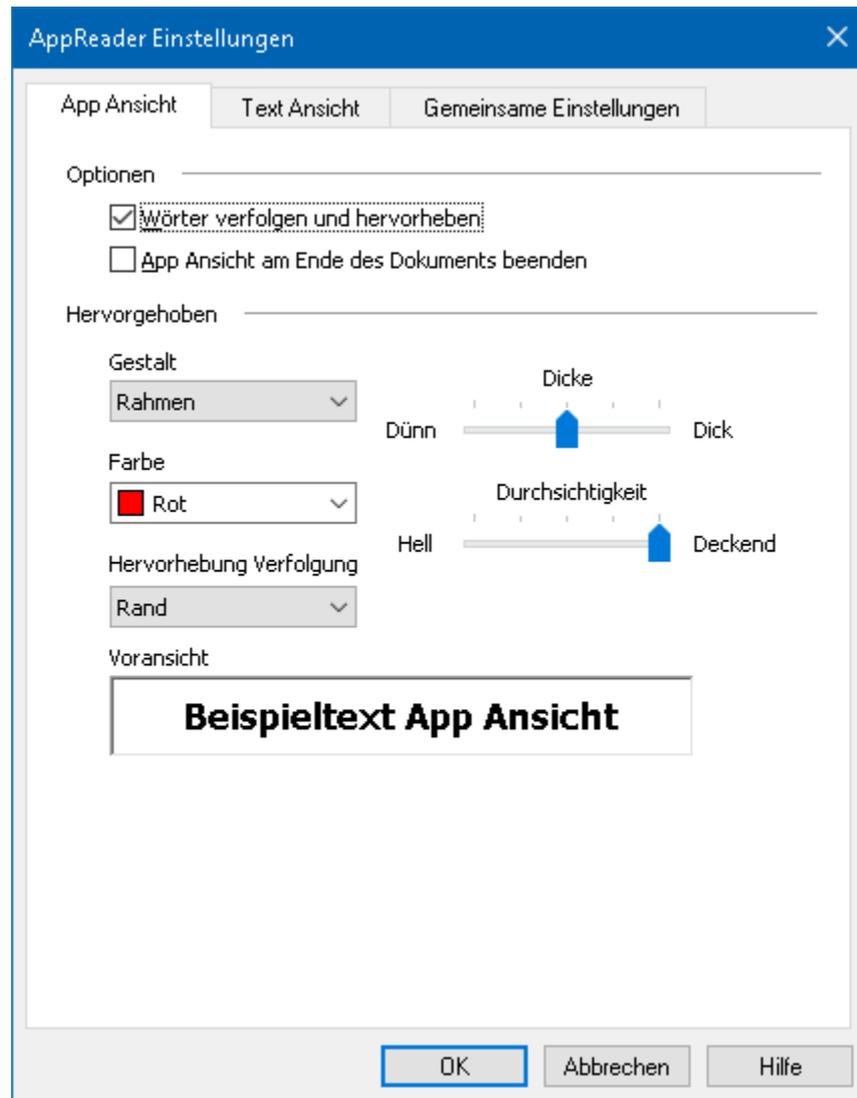
Die App Ansicht Einstellungen ermöglichen, die Darstellung der Worthervorhebung im AppReader anzupassen, inklusive der Gestalt, Farbe und Durchsichtigkeit der Hervorhebung.

### ▪ Um die App Ansicht Einstellungen anzupassen

1. Auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte, wählen Sie **AppReader > App Ansicht Einstellungen**.

*Der Dialog AppReader Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte App Ansicht.*

2. Passen Sie die Einstellungen der App Ansicht wie gewünscht an.
3. Klicken Sie **OK**.



Die Registerkarte App Ansicht

Einstellung	Beschreibung
<i>Optionen</i>	
Wörter verfolgen und hervorheben	Aktiviert die Verfolgung und Hervorhebung von Wörtern, wenn der AppReader liest.
App Ansicht am Ende des Dokuments beenden	Wenn aktiviert, dann wird der AppReader geschlossen, nachdem beim Lesen das Dokumentende erreicht wurde. <i>Hinweis:</i> Der AppReader wird nicht automatisch beendet, wenn Sie manuell navigieren und dabei das Dokumentende erreichen.

<i>Hervorhebung</i>	
Gestalt	Setzt die Form, die zur Hervorhebung der Wörter genutzt wird: Block, Unterstrichen, Rahmen oder Keil.
Farbe	Setzt die Farbe der Hervorhebung.
Dicke	Setzt die Dicke der Hervorhebungsform.
Durchsichtigkeit	Setzt die Durchsichtigkeit der Hervorhebung. <i>Hinweis:</i> Diese Einstellung steht nicht zur Verfügung, wenn die Hervorhebungsfarbe auf 'Invertiert' gesetzt ist.
Hervorhebung Verfolgung	Setzt den Verfolgungstyp: Rand, Mitte oder Vorwärts springen. Bei der Ausrichtung am Rand, wird das Vergrößerungsfenster nur soweit gescrollt, dass die Hervorhebung in der Ansicht verbleibt. Bei der Ausrichtung an der Mitte, wird das Vergrößerungsfenster immer soweit gescrollt, dass die Hervorhebung in der Mitte der Ansicht verbleibt. Bei der Ausrichtung Vorwärts springen wird erst gescrollt, wenn das hervorgehobene Wort die vergrößerte Ansicht verlässt, in dem Moment wird dann die Hervorhebung wieder in die obere linke Ecke des Monitors gesetzt.
Voransicht	Zeigt einen Beispieltext mit einer Voransicht der ausgewählten Hervorhebungseinstellungen.

*Hinweis:* Weitere Einstellungen für die App Ansicht stehen in der Registerkarte Gemeinsame Einstellungen zur Verfügung.

## Text Ansicht Einstellungen

---

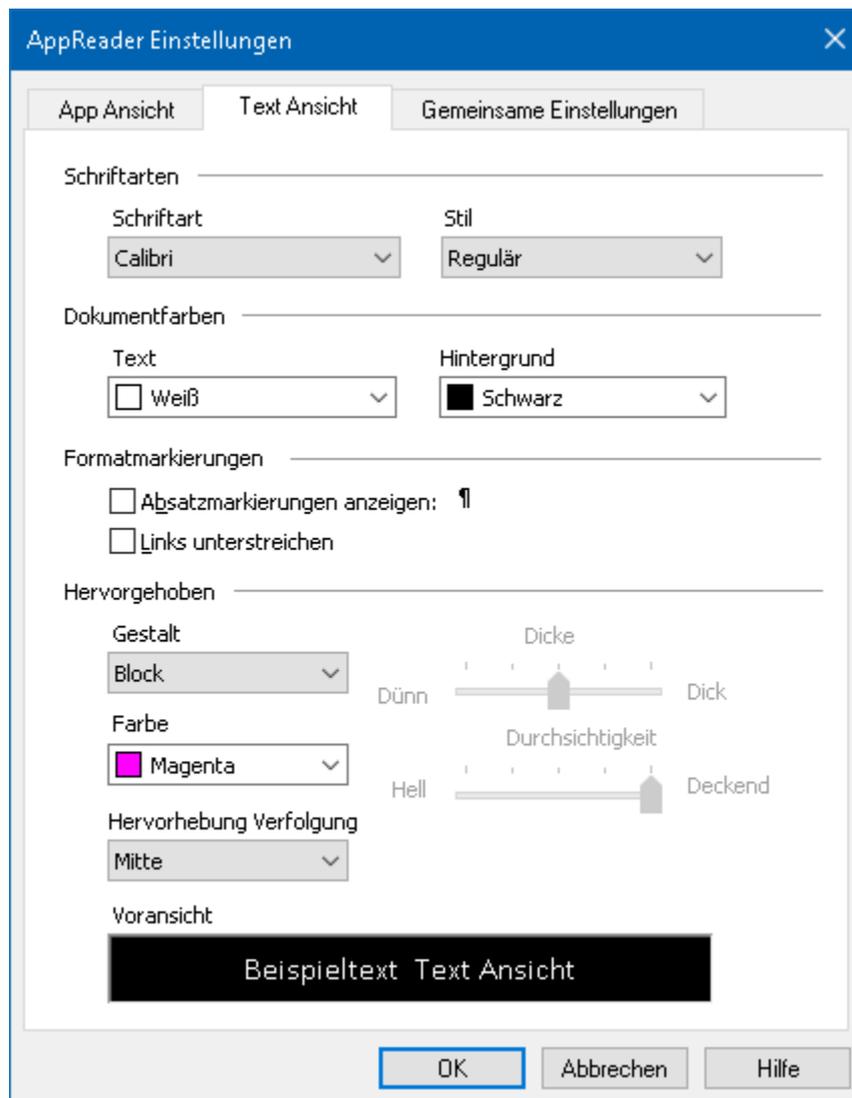
Die Text Ansicht Einstellungen ermöglichen, die Darstellung des Textes und der Worthervorhebung für die Umgebung der Text Ansicht anzupassen.

### ▪ Um die Text Ansicht Einstellungen anzupassen

1. Auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte, wählen Sie **AppReader > Text Ansicht Einstellungen**.

*Der Dialog AppReader Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Text Ansicht.*

2. Passen Sie die Einstellungen der Text Ansicht wie gewünscht an.
3. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Text Ansicht*

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><i>Schriftarten</i></b>	
Schriftart	Setzt die Schriftart, in der das erfasste Dokument angezeigt wird, wie etwa Arial, Tahoma oder Verdana.
Stil	Setzt den Schriftstil, in der das erfasste Dokument angezeigt wird, wie etwa Regulär, Fett oder Kursiv.
<b><i>Dokumentfarben</i></b>	
Text	Wählt die Textfarbe, in der das erfasste Dokument angezeigt wird. Der Text und der Hintergrund können nicht auf eine identische Farbe eingestellt werden.
Hintergrund	Wählt die Hintergrundfarbe für die Text Ansicht. Text und Hintergrund können nicht auf eine identische Farbe eingestellt werden.
<b><i>Formatmarkierungen</i></b>	
Absatzmarkierungen anzeigen	Zeigt Absatzmarkierung im Quelldokument an der Stelle, wo der Absatz endet.
Links unterstreichen	Wenn aktiviert, dann werden Hypertextlinks in Prompter und Ticker Ansicht unterstrichen dargestellt.
<b><i>Hervorhebung</i></b>	
Gestalt	Setzt die Form, die zur Hervorhebung der Wörter genutzt wird: Block, Unterstrichen, Rahmen oder Keil.
Farbe	Setzt die Farbe für die Hervorhebung der Wörter.

Dicke 1, 2	Setzt die Dicke für die Hervorhebung der Wörter.
Durchsichtigkeit 2	Setzt die Durchsichtigkeit für die Hervorhebung der Wörter.
Hervorhebung Verfolgung	Setzt den Verfolgungstyp: Rand, Mitte oder Vorwärts springen. Bei der Ausrichtung am Rand, wird die Text Ansicht nur soweit gescrollt, dass die Hervorhebung in der Ansicht verbleibt. Bei der Ausrichtung an der Mitte, wird die Text Ansicht immer soweit gescrollt, dass die Hervorhebung in der Mitte der Ansicht verbleibt. Bei der Ausrichtung Vorwärts springen wird erst gescrollt, wenn das hervorgehobene Wort die Text Ansicht verlässt, in dem Moment wird dann die Hervorhebung wieder in die obere linke Ecke des Monitors gesetzt.
Voransicht	Zeigt einen Beispieltext in der ausgewählten Schriftart, der Farbe und der Hervorhebungseinstellung.

Diese Einstellung steht nicht zur Verfügung, wenn die Gestalt der Hervorhebung auf 'Block' gesetzt ist.

Diese Einstellung steht nicht zur Verfügung, wenn die Gestalt der Hervorhebung auf 'Block' oder die Hervorhebungsfarbe auf 'Invertiert' gesetzt ist.

**Hinweis:** Weitere Einstellungen für die Text Ansicht stehen in der Registerkarte Geteilte Einstellungen zur Verfügung.

## Gemeinsame Einstellungen

---

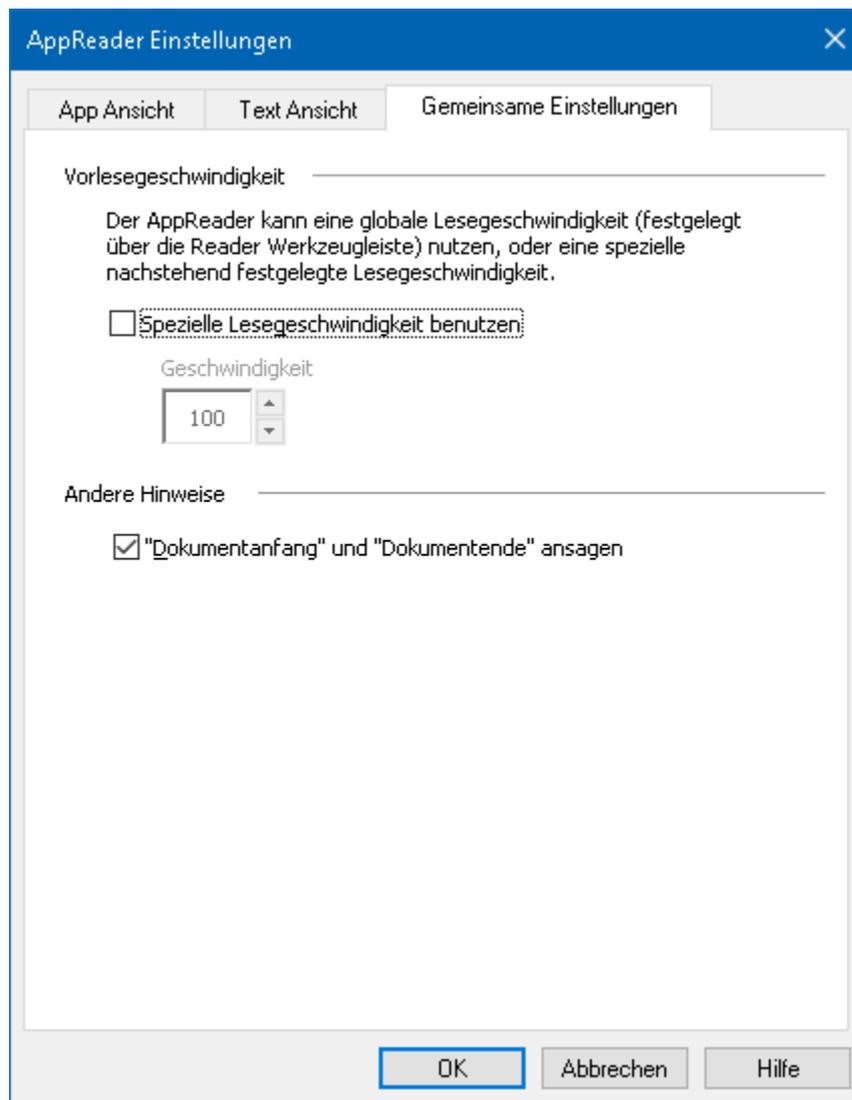
Gemeinsame Einstellungen bieten weitere Einstellungen, die von App Ansicht und Text Ansicht gemeinsam genutzt werden. Sie können für den AppReader eine spezielle Lesegeschwindigkeit festlegen und andere Hinweise aktivieren.

- **Um die Gemeinsamen Einstellungen anzupassen**

1. Auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **AppReader > Gemeinsame Einstellungen**.

*Der Dialog AppReader Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Gemeinsame Einstellungen.*

2. Passen Sie die Einstellungen der Gemeinsamen Einstellungen wie gewünscht an.
3. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Gemeinsame Einstellungen*

Einstellung	Beschreibung
<b>Vorlesegeschwindigkeit</b>	
Spezielle Lesegeschwindigkeit benutzen	Wenn aktiviert, dann wird die Lesegeschwindigkeit des AppReaders unabhängig von der globalen Lesegeschwindigkeitseinstellung auf der Reader Symbolleistenregisterkarte und der Einstellung im Dialog Stimmeneinstellungen festgelegt.

Geschwindigkeit	<p>Steuert die Lesegeschwindigkeit des AppReaders.</p> <p><i>Hinweis:</i> Diese Einstellung ist solange deaktiviert, bis <b>Spezielle Lesegeschwindigkeit benutzen</b> aktiviert wird.</p>
<i>Andere Hinweise</i>	
"Dokumentanfang" und "Dokumentende" ansagen	<p>Die Wörter "Dokumentanfang" und "Dokumentende" werden gesprochen, wenn die App Ansicht und die Textansicht beim Navigieren den Anfang oder das Ende des Dokuments erreicht haben.</p>

## Lesezonen

---

Mittels Lesezonen können Sie unmittelbar ausgewählte Stellen in einem Anwendungsfenster sehen und anhören. Als Beispiel; Ihre Datenbankanwendung zeigt ein Dutzend oder mehr Felder an Informationen. Bei einem normalen Arbeitsvorgang sind Sie nur an einigen wenigen dieser Felder interessiert. Mittels der Lesezonen können Sie unmittelbar diese ausgewählten Felder durch Drücken einer Kurztaste sehen und/oder hören.

Sie können bis zu 10 Lesezonen für jede Ihrer Anwendungen definieren. Beim Wechsel zu anderen Anwendungen werden automatisch die für die aktive Anwendung definierten Lesezonen zum Benutzen geladen.

- [Erstellen, bearbeiten und löschen](#)
- [Lesezonen verwenden](#)
- [Die Symbolleiste Lesezonen](#)
- [Lesezoneneinstellungen](#)

## Lesezonen erstellen, bearbeiten und löschen

Eine neue Lesezone zu erzeugen, ist ein einfacher Vorgang. Bei den meisten neuen Zonen legen Sie einfach den Zonenbereich fest, schreiben einen beschreibenden Zonennamen und wählen aus, ob die Zone angezeigt, gesprochen werden soll oder beides. Sie können später die Zone stets editieren oder löschen, sodass Sie sich um Fehler nicht kümmern müssen.

### ▪ Eine neue Lesezone erzeugen

1. Öffnen Sie die Anwendung, in der Sie eine Lesezone erzeugen möchten. Vergewissern Sie sich, dass die gewünschte Karteikarte, Ansicht oder Fenster der Anwendung angezeigt werden.
2. Aktivieren Sie das Werkzeug Zone erstellen über eine der folgenden Möglichkeiten:
  - Wechseln Sie zur Benutzeroberfläche von ZoomText. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **Zone > Erstellen**.
  - Drücken Sie die Kurztaste für Zone erstellen: **Feststell + Alt + C**.

*Das Werkzeug Neue Zone wird aktiv und alle existierenden Zonen für die aktive Anwendung werden angezeigt.*

3. Bewegen Sie den Mauszeiger, um die Ansicht in den neuen Zonenbereich zu scrollen.
4. Halten Sie die linke Maustaste gedrückt, ziehen Sie das ausgewählte Rechteck über den gewünschten Zonenbereich und lassen Sie die Taste los.

*Wenn das Ziehen durch Loslassen der Maustaste beendet ist, öffnet sich der Dialog Lesezonen. Dieser Dialog erlaubt Ihnen, der Zone einen Namen zu geben und die Zonenoptionen auszuwählen. Für weitere Informationen zum Dialog Lesezonen lesen Sie [Einstellungen der Lesezonen](#).*

5. Im Feld **Zonename** einen beschreibenden Namen für die neue Zone eingeben.

*Wenn Sie zum nächsten Dialog-Steuer-element navigieren, wird der neue Name dieser Zone in der Zonenliste erscheinen.*

6. Unter **Zone ist relativ zu** wählen Sie die relative Stellung der Zone innerhalb des Anwendungsfensters aus.
7. Unter **Zonenaktionen** wählen Sie die gewünschten Optionen.
8. Um die neue Zone zu testen, klicken Sie auf **Trigger**.

*Der Dialog Lesezonen ist zeitweise verborgen, während die Zone entsprechend der ausgewählten Einstellungen angezeigt und/oder vorgelesen wird.*

9. Um zusätzliche Zonen zu erzeugen, klicken Sie auf **Neue Zone** und wiederholen die Schritte 4 bis 9.
10. Wenn Sie mit dem Erzeugen und Editieren von Zonen fertig sind, klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

#### ▪ **Eine Lesezone bearbeiten**

1. Öffnen Sie die Anwendung, welche die Lesezone enthält, die Sie bearbeiten möchten.
2. Aktivieren Sie das Werkzeug Zone bearbeiten über eine der folgenden Möglichkeiten:
  - Wechseln Sie zur Benutzeroberfläche von ZoomText. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **Zone > Bearbeiten**.
  - Drücken Sie die Kurztaste für Zone bearbeiten: **Feststell + Alt + E**.

*Das Werkzeug für das Bearbeiten von Zonen wird aktiv und alle vorhandenen Zonen für die aktive Anwendung werden angezeigt. Die Symbolleiste Lesezonen erscheint über der aktiven Zone.*

3. Bewegen Sie den Mauszeiger, um die gewünschte Zone zur Ansicht zubringen oder klicken Sie die Schaltflächen **Nächste** oder **Vorherige** auf der Symbolleiste **Lesezonen**.

*Hinweis:* Die Schaltflächen **Nächste** oder **Vorherige** sind grau, wenn nur eine Zone festgelegt wurde.

4. Klicken Sie innerhalb der Zone, um die Ziehpunkte und die Werkzeugleiste zu aktivieren.
  - Um die Größe der Zone zu verändern, ziehen Sie an irgendeinem der Ziehpunkte.
  - Um die Zone zu bewegen, ziehen Sie innerhalb des Zonenrahmens.
  - Um das Vorlesen in der Zone zu testen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Play**.
5. Um zu einer anderen Zone zu gelangen, drücken Sie die Nummer der gewünschten Zone oder klicken Sie die Schaltfläche **Nächste** oder **Vorherige**.
6. Um eine andere Zone zu bearbeiten, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.
7. Um das Werkzeug **Zonen bearbeiten** zu verlassen, rechts klicken oder die Taste **ESC** drücken.

#### ▪ **Eine Lesezone löschen**

1. Auf der **Vergrößerer** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **Zonen > Einstellungen**.

*Der Dialog **Lesezonen** erscheint.*

2. Im Auswahlfeld **Zeige Zonen, definiert für** wählen Sie die Anwendung aus, welche die Zone, die Sie löschen möchten, enthält.

*Die aktuelle Zonenliste zeigt die Zonen an, die zur ausgewählten Anwendung gehören.*

3. Im Listefeld **Zonen** wählen Sie die Zone, die Sie löschen möchten, aus.

4. Klicken Sie die Schaltfläche **Entferne**.

*Die gelöschte Zone wird aus der Zonenliste entfernt.*

5. Um eine weitere Zone zu löschen, wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4.
6. Wenn Sie mit dem Löschen der Zonen fertig sind, klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

## Lesezonen verwenden

---

Wenn Sie einmal Lesezonen für eine Anwendung erzeugt haben, können Sie sie jederzeit benutzen, solange die Anwendung aktiv ist. Sie können eine einzelne Zone triggern (mittels Menü oder Kurztaste) oder zu einem Modus gehen, der es Ihnen erlaubt, durch alle Lesezonen zu navigieren.

### ▪ Eine spezielle Lesezone triggern

1. Öffnen Sie die Anwendung, welche die Lesezone enthält, die Sie triggern möchten.
2. Um eine gewünschte Zone zu triggern, gehen Sie wie folgt vor:
  - Wechseln Sie zur Benutzeroberfläche von ZoomText. Auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **Zonen > Triggern > {Zonennummer}**.
  - Drücken Sie die Kurztaste für Zone triggern: **Feststell + Alt + {Zonennummer}**.
  - Drücken Sie die Kurztaste der Lesezonenliste: **Feststell + ALT + L**, dann wählen Sie die gewünschte Zone aus dem Menü.
  - Benutzen Sie die Kurztasten Nächste und Vorhergehende für die Lesezone:

Nächste Lesezone: **Feststell + Alt + N**

Vorherige Lesezone: **Feststell + Alt + P**

*Die gewählte Lesezone wird angezeigt und/oder gesprochen in Abhängigkeit der Zoneneinstellungen.*

Jeder Anwendungssatz von Lesezonen ist von 1 bis 10 durchnummeriert. Die Kurztasten der Lesezonen entsprechen diesen Nummern. Zum Beispiel ist die Kurztaste für die Lesezone 1 **Feststell + Alt + 1**, für die Lesezone 2 **Feststell + Alt + 2**, und so weiter.

**Hinweis:** Die Kurztaste für die Lesezone 10 ist **Feststell + Alt + 0**.

## ▪ Um durch alle Lesezonen zu navigieren

1. Öffnen Sie die Anwendung, welche die Lesezonen enthält, durch die Sie navigieren möchten.
2. Um den Navigationsmodus zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:
  - Auf der Reader Symbolleistenregisterkarte klicken Sie Zonen > Navigieren.
  - Drücken Sie die Kurztaste für Zone navigieren: **Feststell + Alt + G**

*Der Navigationsmodus wird aktiv und die Werkzeugleiste Lesezonen öffnet sich über der ersten aktiven Zone. Der Zonename und seine Nummer werden gesprochen.*

3. Um das Lesen in der Zone zu starten und zu stoppen, drücken Sie die Schaltfläche Play/Pause.

**Hinweis:** Die Schaltfläche Play/Pause wird gegraut, wenn in Zonen, bei denen nichts vorgelesen werden kann, navigiert wird.

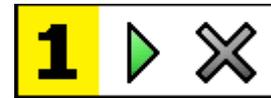
4. Um zu einer anderen Zone zu navigieren, klicken Sie die Schaltfläche Nächste und Vorherige an.
5. Um den Navigationsmodus zu verlassen, klicken Sie rechts oder drücken Sie **Esc**.

## Die Symbolleiste Lesezonen

Die Symbolleiste Lesezonen erscheint stets über der aktiven Zone, wenn Sie die Lesezonen aufrufen. Die Symbolleiste stellt Steuerelemente zum Navigieren und zum Lesen in den definierten Zonen zur Verfügung



Die Symbolleiste Lesezonen:  
Modus Bearbeiten und Navigieren



Die Symbolleiste Lesezonen:  
Trigger-Modus

  	<p><b>Play/Pause/Stopp.</b> Startet und stoppt das Vorlesen. Wenn der Play-Modus (Abspielen) ausgeführt wird, erscheinen die Schaltflächen Pause oder Stopp in der Symbolleiste, entsprechend des aktiven Modus. Die Schaltfläche Pause erscheint im Trigger-Modus und Navigier-Modus, wo Sie das Vorlesen an dem hervorgehobenen Wort anhalten und erneut starten können. Die Schaltfläche Stopp erscheint im Editier-Modus, wo das Vorlesen stets am ersten Wort in der Zone neue beginnt.</p> <p>Kurztaste: <b>Eingabe</b></p>
	<p><b>Vorherige.</b> Aktiviert die vorherige Lesezone.</p> <p>Kurztaste: <b>Umschalt + Tab</b></p> <p><i>Hinweis:</i> Diese Schaltfläche erscheint nicht im 'Trigger'-Modus.</p>
	<p><b>Nächste</b> Aktiviert die nächste Lesezone.</p> <p>Kurztaste: <b>Tab</b></p> <p><i>Hinweis:</i> Diese Schaltfläche erscheint nicht im 'Trigger'-Modus.</p>
	<p><b>Schließen</b> Verlässt den Modus der Lesezonen.</p> <p>Kurztaste: <b>Esc</b></p>

## Lesezoneneinstellungen

---

Die Einstellungen der Lesezonen erlauben Ihnen, Lesezonen zu erzeugen, zu überprüfen und zu editieren. Wenn der Lesezonendialog aktiviert ist, zeigt er eine Liste von Zonen, die zuvor in der laufenden Anwendung definiert wurden. Durch Wahl einer Zone in dieser Liste können Sie deren Einstellungen verändern, die Zone triggern oder löschen. Sie können auch neue Zonen erzeugen oder durch alle Zonen der aktuellen Anwendung navigieren.

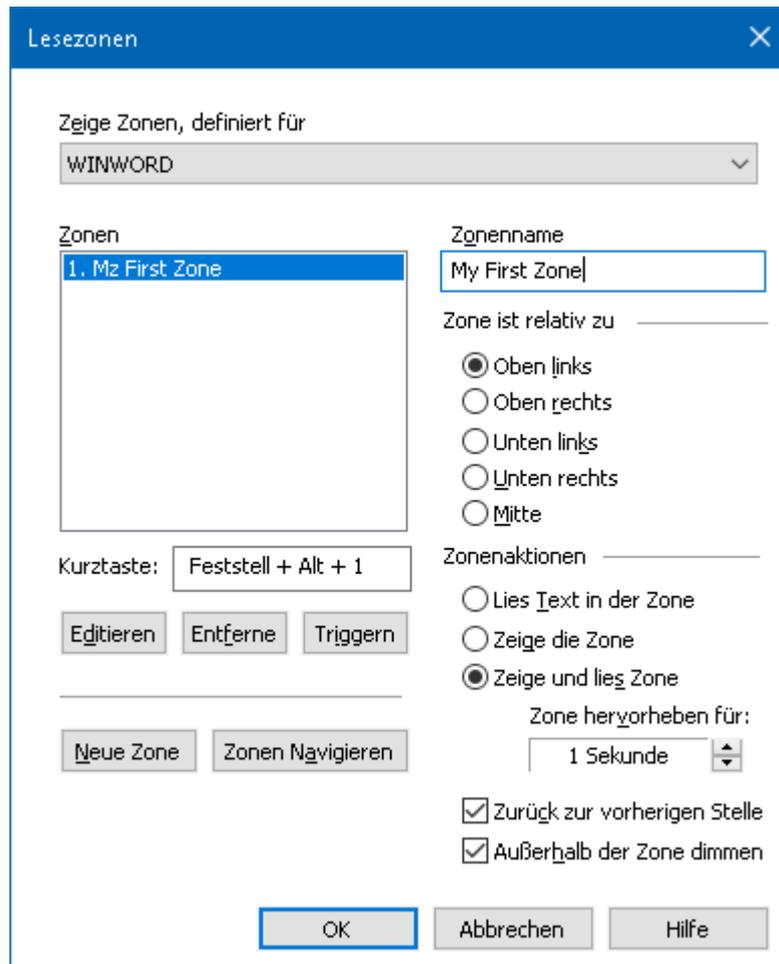
Für eine vollständige Übersicht über das Erzeugen, das Editieren, das Navigieren und das Triggern von Zonen, lesen Sie [Lesezonen erstellen und bearbeiten](#) und [Lesezonen verwenden](#).

### ▪ Die Einstellungen der Lesezonen anpassen

1. Auf der **Reader** Symbolleistenregisterkarte wählen Sie **Zonen > Einstellungen**.

*Der Dialog Vorlesen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Zonen.*

2. Passen Sie die Einstellungen der Lesezone wie gewünscht an.
3. Klicken Sie **OK**.



Das Dialogfenster Lesezonen.

Einstellung	Beschreibung
Zeige Zonen, definiert für	Zeigt eine Liste von Anwendungen, die gerade laufen. Zonen die zu einer ausgewählten Anwendung gehören, erscheinen in dem Listenfeld <b>Zonen</b> .
Zonen	Zeigt eine Liste von Zonen, die zu den ausgewählten Anwendungen gehören (ausgewählt im Listenfeld <b>Zeige Zonen, definiert für</b> ).
Kurzta <sup>s</sup> te	Zeigt die Kurztaste für die ausgewählte Zone.
Bearbeiten	Aktiviert das Werkzeug Zone bearbeiten. Wenn aktiv, ist der Dialog Lesezonen verborgen und die Zonen, die zur ausgewählten Anwendung

	gehören, erscheinen. Das Werkzeug Zone bearbeiten erscheint ebenfalls und erlaubt Ihnen, jede Zone in der Größe zu verändern und zu bewegen.
Entfernen	Löscht die ausgewählte Zone.
Triggern	Triggert die ausgewählte Zone. Beim Triggern ist der Dialog Lesezonen verborgen und die ausgewählte Zone wird angezeigt und vorgelesen entsprechend der Einstellungen dieser Zone. Danach erscheint der Dialog Lesezonen wieder.
Neue Zone	Aktiviert das Werkzeug Neue Zone. Wenn ausgewählt, ist der Dialog Lesezonen verborgen und die Zonen, die zur ausgewählten Anwendung gehören, erscheinen. Das Werkzeug Neue Zone erscheint und erlaubt Ihnen, eine neue Zone zu erzeugen.
Zonen Navigieren	Aktiviert den Modus Zonen Navigieren. Wenn aktiv, ist der Dialog Lesezonen verborgen und die ausgewählte Zone und die Navigationswerkzeuggeste erscheinen. Mittels der Steuerelemente der Werkzeuggeste oder der Tastenbefehle können Sie das Lesen der Zone starten und stoppen und zur nächsten oder vorherigen Zone navigieren.
Zonenname	Erlaubt Ihnen, einen aussagekräftigen Namen für die ausgewählte Zone einzugeben. Der Zonenname erscheint in dem Listenfeld <b>Zonen</b> im Dialog Lesezonen. Sie erscheinen auch im Menü Lesezonen (wenn Sie die Kurztaste Lesezonenliste drücken: <b>Feststell + Alt + L</b> ) und wenn Sie auf der Symbolleistenregisterkarte Reader <b>Zonen &gt; Triggern</b> klicken.

<i>Zone ist relativ zu</i>	
Oben links, Oben rechts, Unten links, Unten rechts oder Mitte	<p>Setzt die relative Position der Zone innerhalb des Anwendungsfensters. Dies hält die Zonen an der richtigen Stelle, auch wenn das Anwendungsfenster in der Größe verändert oder bewegt wurde.</p> <p><b>Hinweis:</b> In einigen Fällen, wenn ein Anwendungsfenster in der Größe verändert wurde, kann die Steuerung innerhalb des Fensters ebenfalls bezüglich der Größe verändert worden sein. Wenn dies geschieht, müssen Sie die individuelle Zone in der Größe neu einstellen.</p>
<i>Zonenaktionen</i>	
Lies Text in der Zone	Wenn die Lesezone getriggert ist, wird der gesamte Text innerhalb der Zone gesprochen.
Zeige die Zone	Wenn die Lesezone getriggert ist, wird die Zone zur Ansicht gescrollt und hervorgehoben.
Zeige und lies Zone	Wenn die Lesezone getriggert ist, wird die Zone zur Ansicht gescrollt hervorgehoben und vorgelesen.
Zone hervorheben für	<p>Legt die Zeitdauer (in Sekunden) fest, in der die Lesezone hervorgehoben ist.</p> <p><b>Hinweis:</b> Das Hervorheben geschieht nur, wenn <b>Zur Zone scrollen</b> ausgewählt ist.</p>
Zurück zur vorherigen Stelle	Nachdem Anzeigen der Zone scrollt ZoomText zurück zu der Stelle, die in der Ansicht war, bevor die Zone getriggert wurde.
Außerhalb der Zone dimmen	Wenn eine Lesezone getriggert ist, ist der Bereich außerhalb der Lesezone abgeschwächt.

## Lesen mit dem Textcursor

---

Über Lesebefehle für den Textcursor können Sie beim Erstellen von Dokumenten wort-, zeilen-, satz und absatzweise navigieren und lesen. Wenn Sie diese Befehle verwenden, dann wird der Textcursor in gleicher Weise weiterbewegt. Wenn Sie beispielsweise den Befehl Nächsten Satz Lesen drücken, dann springt der Cursor an den Anfang des nächsten Satzes und der gesamte Satz wird vorgelesen. Die folgende Tabelle listet die Lesebefehle für den Textcursor auf.

Befehl	Kurztaste	Geschichtete Tasten
Vorheriges Zeichen ansagen	Links	N/A
Nächstes Zeichen ansagen	Rechts	N/A
Vorheriges Wort ansagen	Strg + Links	N/A
Nächstes Wort ansagen	Strg + Rechts	N/A
Vorherige Zeile 3 ansagen	Rauf	N/A
Nächste Zeile 3 ansagen	Runter	N/A
Vorherigen Satz ansagen	Feststell + Alt + Links	N/A
Nächsten Satz ansagen	Feststell + Alt + Rechts	N/A
Vorherigen Absatz ansagen	Strg + Rauf	N/A
Nächsten Absatz ansagen	Strg + Runter	N/A
Aktuelles Zeichen 1 ansagen	Strg + Alt + Umschalt + Eingabe	N/A
Aktuelles Wort 2 ansagen	Strg + Alt + Umschalt + Rauf	N/A
Aktuelle Zeile ansagen	Strg + Alt + Umschalt + Rechts	N/A

Aktuellen Satz ansagen	Strg + Alt + Umschalt + Runter	N/A
Aktuellen Absatz ansagen	Strg + Alt + Umschalt + Links	N/A

1 Zweites Drücken des Befehls Aktuelles Zeichen Lesen buchstabiert das Wort phonetisch: "Anton, Berta, Cäsar, ...".

2 Wiederholtes Drücken des Befehls Aktuelle Wort ansagen bietet folgendes Verhalten:

- Erstes Drücken: spricht das Wort
- Zweites Drücken: buchstabiert das Wort
- Drittes Drücken: buchstabiert das Wort phonetisch: "Anton, Berta, Cäsar, ..."

*Hinweis:* Das wiederholte Drücken muss innerhalb von zwei Sekunden erfolgen.

3 Dieser Befehl liest das aktuelle Wort oder die gesamte Zeile bezogen auf die Programmecho Einstellung **Wenn der Text zu einer neuen Zeile kommt**.

Zusätzlich zu den oben aufgelisteten Textlesebefehlen, wird ZoomText auch sprechen, wenn die Standardtasten zur Navigation und zum Bearbeiten von Text verwendet werden, die in der nachstehenden Tabelle aufgelistet sind.

Tasten	Aktion der Anwendung	ZoomText Aktion
Rückschritt	Löscht das Zeichen links vom Cursor.	Spricht das gelöschte Zeichen.
Entfernen	Löscht das Zeichen rechts vom Cursor.	Spricht das neue Zeichen rechts vom Cursor.

Pos1	Bewegt den Cursor an den Anfang der Zeile.	Spricht das erste Wort der Zeile (oder nichts, wenn die Zeile mit einem Leer- oder Tabulatorzeichen beginnt).
Ende	Bewegt den Cursor an das Ende der Zeile.	Sagt "Zeilenende".
Seite Rauf	Blättert das Anwendungsfenster nach oben.	Spricht das Wort oder die Zeile, auf der der Cursor angezeigt wird, abhängig von der Programmecho Einstellung Wenn der Text zu einer neuen Zeile kommt.
Seite Runter	Blättert das Anwendungsfenster nach unten.	Spricht das Wort oder die Zeile, auf der der Cursor angezeigt wird, abhängig von der Programmecho Einstellung Wenn der Text zu einer neuen Zeile kommt.
Strg + Pos1	Springt an den Anfang des Dokuments.	Spricht das Wort oder die Zeile, auf der der Cursor angezeigt wird, abhängig von der Programmecho Einstellung Wenn der Text zu einer neuen Zeile kommt.
Strg + Ende	Springt an das Ende des Dokuments.	Spricht das Wort oder die Zeile, auf der der Cursor angezeigt wird, abhängig von der Programmecho Einstellung Wenn der Text zu einer neuen Zeile kommt.

## Lesebefehle

Die Lesebefehle sagen verschiedene Desktop- und Anwendungselemente auf Abruf an. Standardmäßig haben diese Befehle keine zugewiesenen Kurztasten und man muss auf diese über geschichtete Tasten zugreifen. Diese können aber trotzdem über das Dialogfenster Befehlstasten zugewiesen werden.

Befehl	Kurztaste	Geschichtete Tasten
Aktuelles Datum ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, D
Aktuelle Uhrzeit ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, T
Spaltentitel der Zelle ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, C
Zellkommentar ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, N
Zellformel ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, O
Reihentitel der Zelle ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, R
Zwischenablage ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, P
Standardschalter des Dialogfensters ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, B
Gruppenname im Dialogfenster ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, G
Nachricht des Dialogs ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, M
Registerkarte des Dialogs ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, A
Fokus ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, F
Gewählten Text ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, S

Statuszeile ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, U
Fenstertitel ansagen	Nicht zugewiesen	Feststell + Leertaste, Y, W

# Werkzeugfunktionen

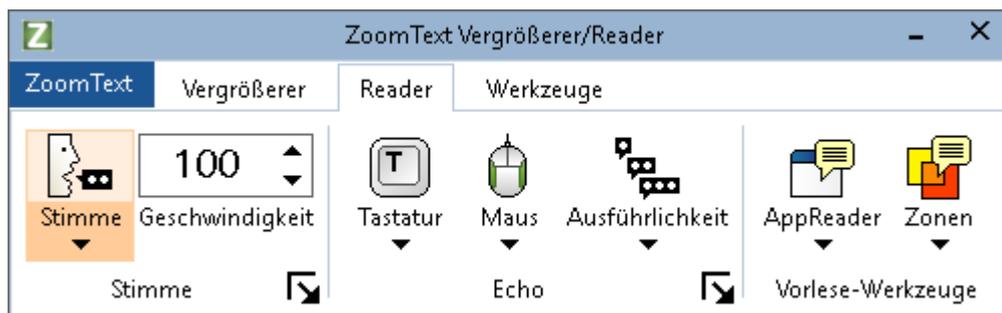
"Werkzeugfunktionen" bieten zusätzliche Produktivitätswerkzeuge, die über die Symbolleistenregisterkarte "Werkzeuge" verfügbar sind, einschließlich Sucher, Kamera, Hintergrund Reader und Recorder.

- [Die Werkzeuge Symbolleistenregisterkarte](#)
- [Sucher](#)
- [Kamera](#)
- [Hintergrund Reader](#)
- [Recorder](#)

*Hinweis:* Der Funktionen Hintergrund Reader und Recorder stehen im ZoomText Vergrößerer nicht zur Verfügung.

## Die Werkzeuge Symbolleistenregisterkarte

Die Symbolleistenregisterkarte Werkzeuge bietet Schnellzugriffsschalter zum Starten der ZoomText Werkzeugfunktionen. Viele dieser Schalter sind geteilte Schalter, die es ermöglichen, die jeweilige Funktion ein- oder auszuschalten und ein Menü mit relevanten Einstellungen zu öffnen. Die Schalter sind in Kategorien gruppiert und haben zur leichten Erkennung intuitive Symbole und Beschriftungen.



*Die Werkzeuge Symbolleistenregisterkarte.*

**Hinweis:** Hintergrund Reader und Recorder werden nur in ZoomText Vergrößerer/Reader angezeigt.

- **Sucher.** Startet den Sucher zum Suchen, Überfliegen, Navigieren und Lesen in Dokumenten, Webseiten und E-Mails.
- **Kamera.** Startet die ZoomText Kamera-Funktion, falls eine unterstützte Kamera angeschlossen und für ZoomText verfügbar ist.
- **Hintergrund Reader.** Startet den Hintergrund Reader mit von der Windows Zwischenablage erfasstem Text.
- **Recorder.** Startet den Recorder mit von der Windows Zwischenablage erfasstem Text.

## Sucher

---

Mit dem Sucher können Sie schnell Dokumente, Webseiten und E-Mails aufsuchen, überfliegen, steuern und lesen. Sie können nach Worten oder Ausdrücken suchen, um Themen von Interesse zu finden. Wenn Sie ein Thema von Interesse gefunden haben, dann können Sie den Sucher von der Stelle an vorlesen lassen. Der Sucher kann auch Links und Steuerungselemente auffinden und ausführen, so dass Sie nahtlos zwischen Webseiten navigieren können. All diese Aktionen können mit Hilfe der Sucher Werkzeugleiste/Dialog- und Tastenbefehle ausgeführt werden.

*Hinweis:* Die Stimme und AppReader Funktionen stehen nicht zur Verfügung, wenn Sie den Sucher im ZoomText Vergrößerer ausführen.

Der Sucher bietet zwei Modi für die Suche nach Seiten: **Seitensuche** und **Listensuche**. Diese Modi und wie man zwischen ihnen umschalten kann, werden in den nachstehenden Abschnitten beschrieben.

*Hinweis:* Der Sucher kann in vielen dokumentbasierten Anwendungen angewendet werden, inklusive Internet Explorer, Chrome, Firefox, Microsoft Word und Microsoft Outlook.

### Sucher starten

#### ▪ Zum Starten des Suchers

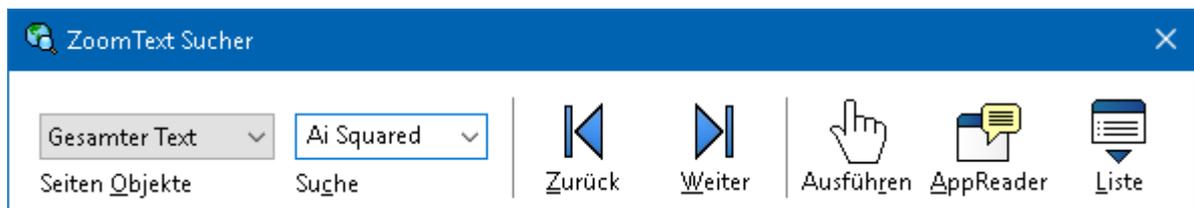
Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Auf der Werkzeuge Symbolleistenregisterkarte klicken Sie den Sucher-Schalter.
- Drücken Sie die Kurztaste für Sucher starten: **Feststell + Strg + F**

*Die Symbolleiste und der Dialog für den Sucher erscheinen.*

## Seitensuche

Die Seitensuche zeigt eine einfache Werkzeugleiste an, wo Sie ein Wort oder einen Ausdruck eingeben, den Sie finden möchten, und dann die Steuerelemente der Werkzeugleiste oder Tastaturbefehle zum Navigieren durch alle Vorkommen auf der Seite verwenden. Sie können die Seitensuche auch auf spezielle Webseitenelemente wie etwas Überschriften, Links oder Steuerelemente beschränken.



*Sucher: Werkzeugleiste Seitensuche*

### ▪ Die Seitensuche verwenden

1. Befindet sich der Sucher gegenwärtig im Modus Listensuche, auf die Schaltfläche Liste klicken, um auf den Modus Seitensuche umzuschalten.
2. Wählen Sie den Typ der Seiten Objekte, den Sie suchen möchten. Wählen Sie **Alle Texte**, empfohlen für die meisten Suchaktionen, um überall auf der Seite nach Worten oder Ausdrücken zu suchen, einschließlich ausgeblendeter Labels für Bilder und Steuerelemente.
3. Geben Sie im **Suchfeld**, das Word oder den Ausdruck ein, den Sie suchen möchten.

*Wenn es das Wort oder den Ausdruck nicht in dem ausgewählten Seitenobjekt-Typ gibt, wird das Suchfeld orange und die Navigationsschaltflächen werden deaktiviert (gegraut).*

**Hinweis:** Wenn Seiten-Objekte auf Alle Texte gesetzt ist, müssen Sie mindestens ein Zeichen in das Suchfeld eingeben, um eine Suche zu starten. Ist Seiten- Objekte auf irgendeinen anderen Typ gestellt, können Sie durch diese Objekte navigieren, ohne ein Suchwort oder -ausdruck einzugeben.

4. Die **Weiter** und **Zurück**- Schaltflächen anklicken, um vor oder zurück durch die übereinstimmenden Objekte zu navigieren.

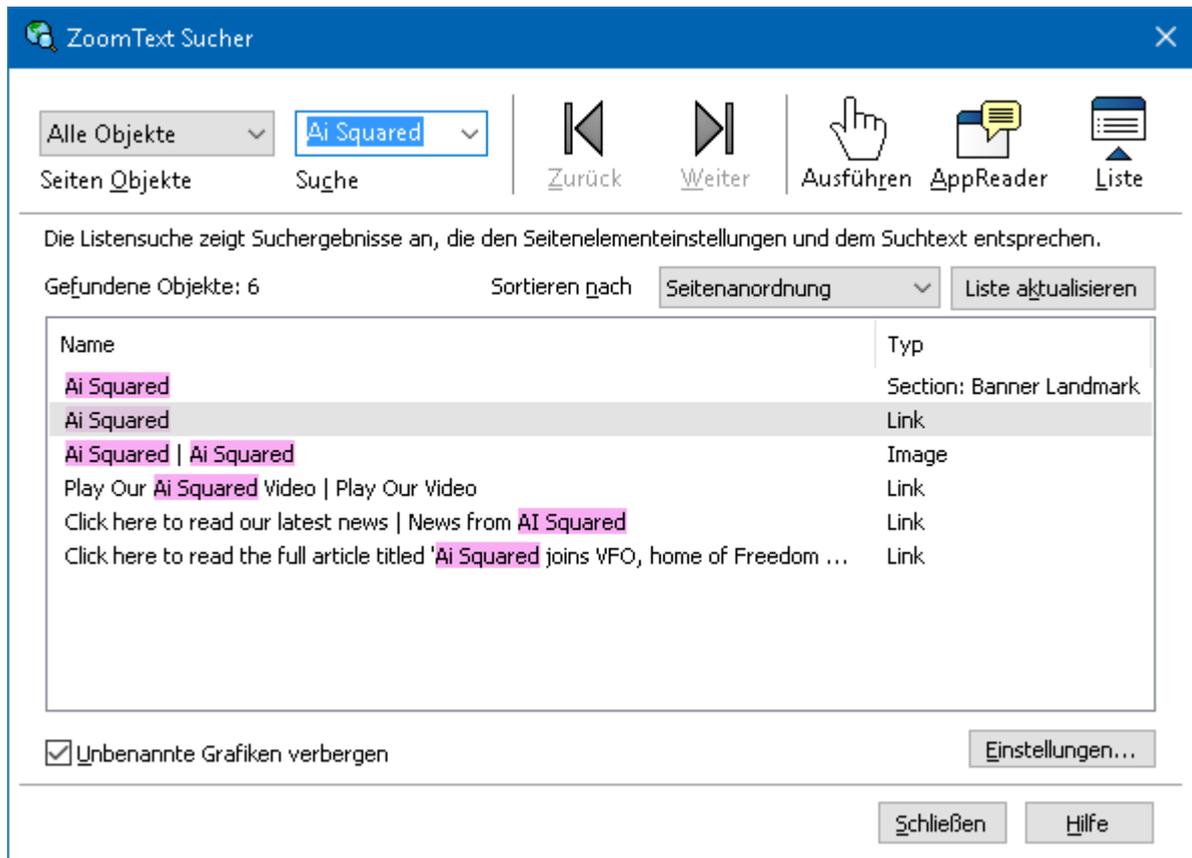
*Beim Navigieren wird jedes Objekt hervorgehoben. Bei Verwendung von ZoomText Vergrößerer/Reader mit eingeschalteter Sucher-Sprachausgabe, wird der Satz, der das Objekt enthält, angesagt.*

5. Wenn der Sucher einen Link oder ein Steuerelement im aktuellen Objekt ausführen soll, die Schaltfläche **Ausführen** anklicken.
6. Wenn der Sucher beim aktuellen Objekt mit dem Vorlesen starten soll, klicken Sie auf die Schaltfläche **AppReader**. \*
7. Um die Sucher Sprachausgabe ein- oder auszuschalten, die Schaltfläche **Sprache** anklicken. \*
8. Um den Sucher zu schließen, die Schaltfläche **Beenden** anklicken.

\* In ZoomText Vergrößerer, sind die AppReader und Sprachoptionen nicht verfügbar, so dass diese Schaltflächen deaktiviert (gegraut) sind.

## Listensuche

Die Listensuche erweitert die Werkzeugleiste zu einem Dialog, der eine Liste von Überschriften, Links, Steuerelementen und anderen gebräuchlichen Elementen anzeigt, die auf der Seite vorkommen. Sie können die Liste durchsuchen, filtern und sortieren, um schnell ein Objekt von Interesse zu lokalisieren.



*Sucher: Listensuche- Werkzeugleiste/Dialog*

## ▪ Die Listensuche verwenden

1. Befindet sich der Sucher gegenwärtig im Modus Seitensuche, die Schaltfläche **Liste** anklicken, um auf den Modus Listensuche umzuschalten.
2. Im Kombinationsfeld **Seiten Objekte**, den Objekt-Typ auswählen, der in der Liste Gefundene Objekte angezeigt werden soll.
3. Um die Liste zu durchsuchen (oder filtern), ein Wort oder einen Ausdruck in das **Suchefeld** eingeben.

*Bei der Eingabe in das Suchfeld wird die Liste automatisch gefiltert und zeigt nur Objekte an, die die Suchfolge enthält. Das Suchfeld wird orange, wenn es das eingegebene Wort oder den Ausdruck nicht in der Objektliste gibt.*

4. Wählen Sie die gewünschte Sortierungsreihenfolge im Listenfeld Ordnen nach. Sie können die Liste auch sortieren, indem Sie auf die Überschriften **Name** und **Typ** oben auf der Liste klicken.
5. Wenn der Sucher ab dem gewählten Objekt vorlesen soll, die Schaltfläche **AppReader** anklicken. \*
6. Wenn der Sucher ein Objekt ausführen soll, das einen Link oder ein Steuerelement enthält, die Schaltfläche **Ausführen** anklicken.
7. Wenn der Sucher zur gewählten Objektposition gehen soll, die Schaltfläche **Gehen nach** anklicken.
8. Um den Sucher zu schließen, die Schaltfläche **Beenden** anklicken.

\* In ZoomText Vergrößerer ist die Option AppReader nicht verfügbar, daher ist die Schaltfläche deaktiviert (gegraut).

#### ▪ **Die Liste in Listensuche aktualisieren**

Einige Webseiten enthalten Bereiche mit sich dynamisch veränderndem Inhalt, wie die Titel von Nachrichtenseiten oder Sportergebnissen. Wenn der Sucher startet oder auf Listensuche umschaltet, erfasst er beim Auffüllen der Liste den momentanen Seiteninhalt und ignoriert die folgenden dynamischen Änderungen. Wenn Ihnen bekannt ist, dass die Webseite dynamisch aktualisiert wurde und Sie die Liste gefundener Objekte aktualisieren möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Liste aktualisieren**.

#### ▪ **Unbenannte Bilder in der Listensuche ausblenden**

Viele Webseiten enthalten Bilder, die unbenannt und für den Betrachter nicht eindeutig sind. Damit diese unbenannten Bilder die Liste der gefundenen Objekte nicht vollstopfen, machen Sie einen Haken in das Kontrollkästchen Unbenannte Objekte ausblenden.

## Sucher Befehlstasten

Die folgenden Kurztasten können zum Starten des Suchers genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Sucher starten	Feststell + Strg + F

Die folgenden geschichteten Kurztasten können zum Starten des Suchers genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Sucher starten	Feststell + Leertaste, F

Während der Sucher aktiviert ist, können die folgenden modalen Tasten zum Steuern des Suchers genutzt werden.

Befehl	Tasten
Über Seiten-Objekt Typ aufwärts gehen	Strg + Rauf
Über Seiten-Objekt Typ abwärts gehen	Strg + Runter
Objekt ausführen	Strg + Eingabe
Erstes Objekt (in Filterliste)	Strg + Pos1
Letztes Objekt (in Filterliste)	Strg + Ende
Nächstes Steuerelement	Strg + C
Nächstes Formularfeld	Strg + F
Nächste Überschrift	Strg + H
Nächste Überschrift Ebene 1 ... 6	Strg + 1 ... 6
Nächstes Bild	Strg + I
Nächster Link	Strg + L
Nächste Liste	Strg + S

Nächste Tabelle	Strg + T
Nächstes Element	Eingabe ODER Strg + Rechts
Vorheriges Steuerelement	Strg + Umschalt + C
Vorheriges Formularfeld	Strg + Umschalt + F
Vorherige Überschrift	Strg + Umschalt + H
Vorherige Überschrift Ebene 1 ... 6	Strg + Umschalt + 1 ... 6
Vorheriges Bild	Strg + Umschalt + I
Vorheriger Link	Strg + Umschalt + L
Vorherige Liste	Strg + Umschalt + S
Vorherige Tabelle	Strg + Umschalt + T
Vorheriges Element	Umschalt + Eingabe ODER Strg + Links
AppReader	Alt + R
Listensuche umschalten	Alt + L
Sucher beenden	Esc

## Sucher Hervorhebung und Stimmeneinstellungen

Die Sucher Einstellungen ermöglichen die Hervorhebung der Suche und die Stimme, die zum Überfliegen von gefundenen Elementen verwendet wird, anzupassen. Die Hervorhebung macht es einfach jedes gefundene Element zu sehen und zu verfolgen, wenn die Befehle Weiter und Zurück verwendet werden. Die Sucher Hervorhebungseinstellungen ermöglichen, die Darstellung der Worthervorhebung anzupassen, inklusive der Gestalt, Farbe und Durchsichtigkeit der Hervorhebung. Die Sucher Stimme sagt jedes gefundene Element an, wenn die Befehle Weiter und Zurück verwendet werden. Die Sucher Stimmeneinstellungen ermöglichen, die Ansage der gefundenen Elemente ein- und auszuschalten.

## ▪ Zum Anpassen der Sucher Hervorhebungseinstellungen

1. Auf der **Werkzeuge** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Sucher** oder navigieren zu **Sucher** und drücken Pfeiltaste runter.

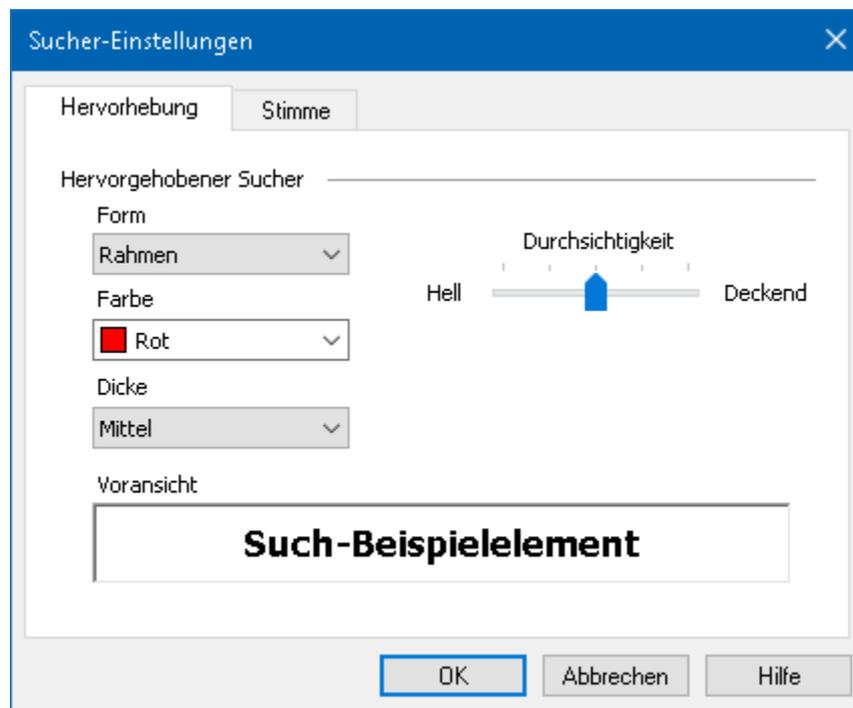
2. Im **Sucher** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Sucher Einstellungen erscheint.*

3. Wählen Sie die Registerkarte **Hervorhebung**.

4. Passen Sie die Hervorhebungseinstellungen wie gewünscht an.

5. Klicken Sie **OK**.



*Die Registerkarte Sucher-Einstellungen für hervorgehobene Stellen.*

Einstellung	Beschreibung
<i>Sucher Hervorhebung</i>	
Form	Legt die Form fest, die zur Hervorhebung der aktuellen Suche eines Wortes/Ausdrucks oder Webseitenobjekts verwendet wird: Block, Unterstreichen oder Rahmen.

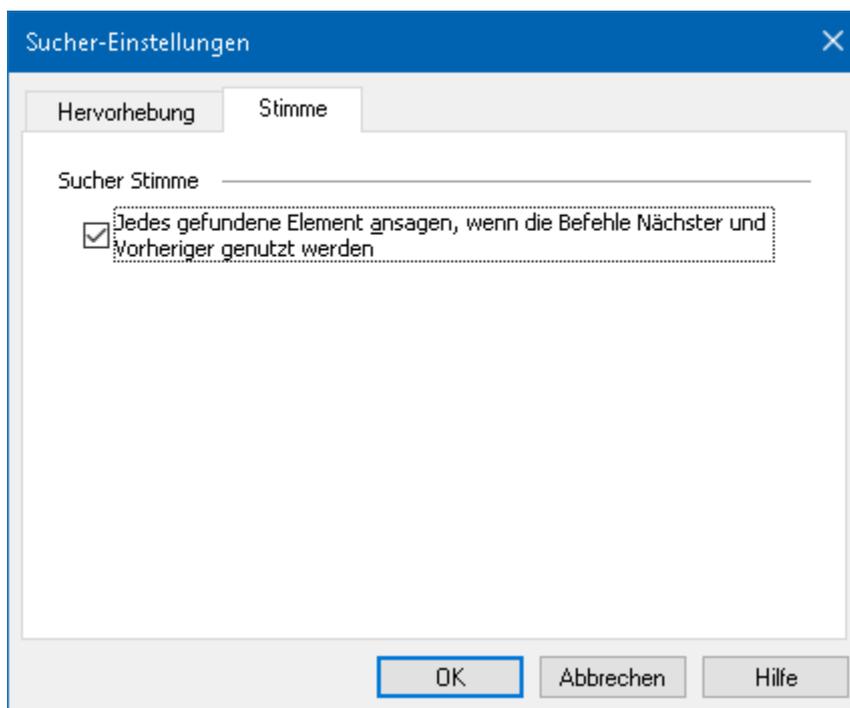
Farbe	Setzt die Farbe der Hervorhebung.
Dicke	Setzt die Dicke der Hervorhebungsform.
Durchsichtigkeit	Setzt die Durchsichtigkeit der Hervorhebung. <i>Hinweis:</i> Diese Einstellung steht nicht zur Verfügung, wenn die Hervorhebungsfarbe auf 'Invertiert' gesetzt ist.
Voransicht	Zeigt einen Beispieltext mit einer Voransicht der ausgewählten Hervorhebungseinstellungen.

#### ▪ **Zum Anpassen der Sucher Stimmeneinstellungen**

1. Auf der **Werkzeuge** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Sucher** oder navigieren zu **Sucher** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Sucher** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Sucher Einstellungen erscheint.*

3. Wählen Sie die Registerkarte **Stimme**.
4. Passen Sie die Stimmeneinstellungen wie gewünscht an.
5. Klicken Sie **OK**.

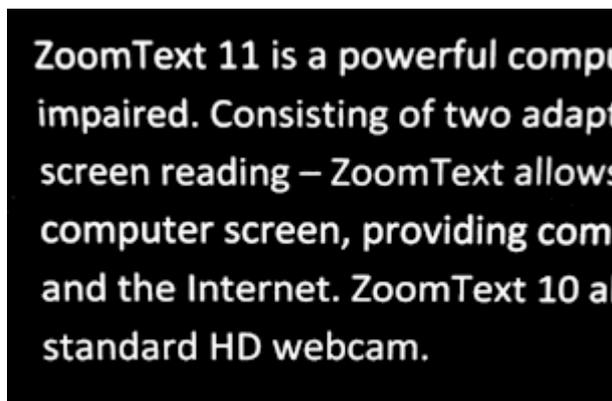


*Die Registerkarte Sucher Stimmeneinstellungen.*

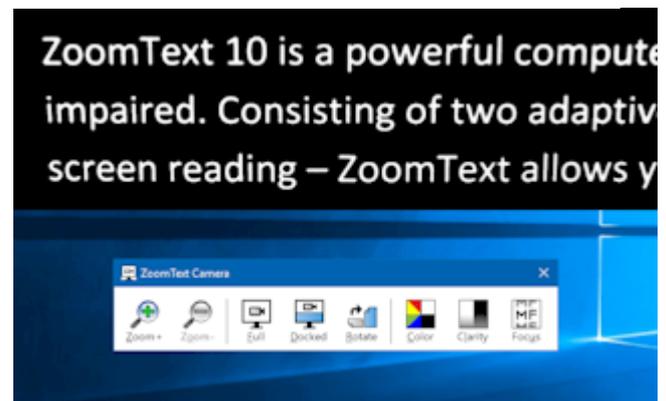
Einstellung	Beschreibung
<i>Sucher Stimme</i>	
Sagt jedes gefundene Element an, wenn die Befehle Weiter und Zurück verwendet werden.	Schaltet die Ansage von gefundenen Elementen ein und aus, wenn die Befehle Weiter und Zurück verwendet werden.

## ZoomText Kamera

Mit der ZoomText Kamera-Funktion können Sie jede hochauflösende Webcam zur Vergrößerung direkt auf Ihrem Computerbildschirm von gedruckten oder anderen Objekten benutzen – einschließlich Rechnungen, Zeitschriften, Fotografien, Arzneaufschriften, handwerklichen Artikeln und mehr. Einfache Steuerungselemente ermöglichen Ihnen eine schnelle Vergrößerung und Verkleinerung und die Wahl zwischen vollen und kontrastreichen Farben. Sie können auch zwischen Vollansicht und angedockten Bildschirmansichten umschalten, wodurch Sie gleichzeitig das Kamerabild und Ihren Windows Desktop sehen können. Durch die Benutzung von erschwinglichen und leicht erhältlichen HD Webcams, bietet die ZoomText Kamera-Funktion eine tragbare und erschwingliche Ergänzung oder Alternative zu den konventionellen CCTVs.



ZoomText Kamera: Vollansicht



ZoomText Kamera: Angedockte Ansicht

### Einstieg in die ZoomText Kamera

Bevor Sie die ZoomText Kamera-Funktion benutzen können, müssen Sie eine geeignete Kamera und einen Kameraständer erwerben, die Kamera an Ihrem Arbeitsplatz aufbauen und Ihre Kamera in den ZoomText Kamera-Einstellungen wählen.

### Eine geeignete Kamera und Kameraständer erwerben

Um die ZoomText Kamera-Funktion zu benutzen, benötigen Sie eine HD Webcam mit Autofokus. Für eine gute Bildqualität sollte Ihre

Webcam eine Videoauflösung von 1080p haben mit automatischer Restlicht-Korrektur. Ein vorhandener USB 2.0-Anschluss ist ebenfalls erforderlich, um Ihre Webcam anzuschließen.

Außer einer Kamera benötigen Sie auch einen Kameraständer, so dass die Kamera sicher über den Objekten positioniert werden kann, die Sie ansehen wollen. Der Ständer sollte verstellbar und stabil sein.

Freedom Scientific bietet Webcam und Kameraständer-Packungen von hoher Qualität, die flexibel, tragbar und erschwinglich sind. Für weitere Informationen zu diesen Packungen besuchen Sie die Freedom Scientific Webseite [www.freedomscientific.com](http://www.freedomscientific.com) oder kontaktieren Sie Ihren Freedom Scientific Händler.

## **Aufbau Ihrer Kamera an Ihrem Arbeitsplatz**

Um die beste Leistungsfähigkeit und Benutzerfreundlichkeit der Kamera mit der ZoomText Kamera-Funktion zu erreichen, wenden Sie folgende Richtlinien zum Aufbau Ihrer Kamera an Ihrem Arbeitsplatz an:

- Positionieren Sie die Kamera so nah wie möglich an Ihren Computerbildschirm. Auf diese Weise können Sie Objekte unter der Kamera beim Ansehen des Bildes leicht handhaben.
- Stellen Sie eine ausreichende Beleuchtung um die Kamera herum sicher, um Schatten in der Kameraansicht zu vermindern.
- Passen Sie den Kameraständer so an, dass die Kamera sich etwa 10 Zentimeter vom Zielobjekt befindet.
- Eine Kamera auswählen (wenn mehr als eine Kamera vorhanden ist)

ZoomText erkennt automatisch alle Webcams, die an Ihr System angeschlossen oder eingebaut sind. Wenn Ihr Computer mehr als eine Webcam hat, müssen Sie ZoomText mitteilen, welche Webcam es benutzen soll. Diese Einstellung befindet sich in den Kamera-Einstellungen im ZoomText Werkzeug-Dialogfeld.

## ▪ Eine Kamera auswählen

1. Auf der **Werkzeuge** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Kamera** oder navigieren zu **Kamera** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Kamera** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Kamera-Einstellungen erscheint.*

3. Im Listenfeld **Aktive Kamera** wählen Sie die Kamera, die ZoomText benutzen soll.
4. Klicken Sie **OK**.

## Die ZoomText Kamera verwenden

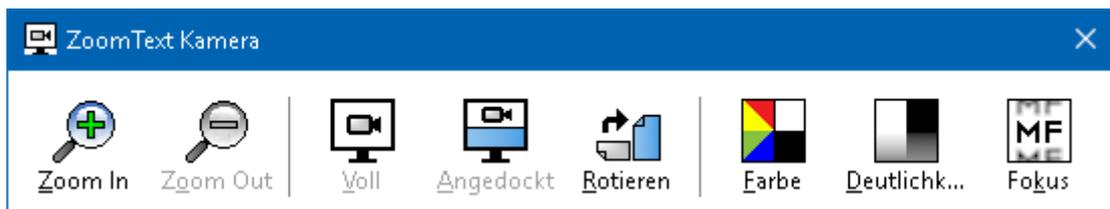
Mit den folgenden Schritten die ZoomText Kamera starten, konfigurieren und verwenden.

### ▪ Die ZoomText Kamera starten

1. Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:
  - Auf der **Werkzeuge** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie den **Kamera** Schalter.
  - Drücken Sie die Kurztaste für Kamera starten: **Feststell + Strg + C**.

*Das Kamerabild erscheint in der oberen Bildschirmhälfte während die vergrößerte ZoomText Desktopansicht auf der unteren Bildschirmhälfte bleibt. Die ZoomText Kamera -Werkzeugleiste erscheint in der unteren Hälfte.*

2. Wenn die Kamera-Werkzeugleiste nicht sichtbar ist, drücken Sie **Feststell + Strg + C** drücken, um die geschichteten Tasten für den Kameramodus zu aktivieren und drücken Sie dann **T**, um die Werkzeugleiste anzuzeigen.



*Die ZoomText Kamera Symbolleiste*

## ▪ Drehung des Kamerabildes

Platzieren Sie ein Dokument unter der Kamera, so dass seine rechte Seite aus Ihrer Sicht oben liegt. Wenn das Dokument auf dem Bildschirm nicht mit der rechten Seite nach oben ausgerichtet ist, klicken Sie die Schaltfläche **Drehen**, bis das Bild mit der rechten Seite nach oben erscheint.

## ▪ Bild-Zoom ein- und ausschalten

Die Schaltflächen **Zoom +** und **Zoom –** anklicken, um die Vergrößerung auf eine bequeme Lesegröße zu bringen.

## ▪ Die Bildfarben richtig einstellen

1. Die Schaltfläche **Farbe** anklicken.

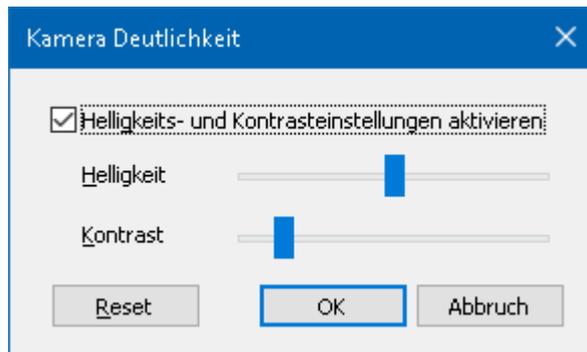
*Das Farbenmenü erscheint.*

2. Wählen zwischen **Normal** (volle Farbe) und einer Reihe von Hochkontrast **Zwei-Farben Schemata**.
3. Sie können umschalten zwischen Normal Farbe und dem gewählten Zwei-Farben Schema, indem Sie **Feststell + Strg + C** drücken, um die geschichteten Tasten für den Kameramodus zu aktivieren und drücken Sie dann **Alt + Eingabe**, um den Farbmodus umzuschalten.

## ▪ Die Kamera-Deutlichkeit anpassen (Helligkeit/Kontrast)

1. Die Schaltfläche **Deutlichkeit** anklicken.

*Der Dialog Kamera-Deutlichkeit erscheint.*



2. Machen Sie einen Haken neben **Helligkeit- und Kontrasteinstellungen aktivieren**.
3. Bewegen Sie die **Helligkeit** und **Kontrast** Schieber, um die Deutlichkeit einzustellen.
4. Auf die Schaltfläche **Reset** klicken, um die Helligkeits- und Kontrast-Einstellungen auf die standardmäßigen Kamera-Einstellungen zurückzustellen.
5. Klicken Sie **OK**.

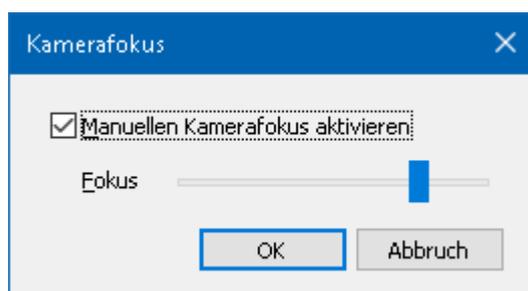
*Tipp:* Benutzen Sie die Helligkeits-Einstellung, um Blendlichter zu entfernen, die auf dem Bild erscheinen.

*Hinweis:* Diese Schaltfläche ist deaktiviert (gegraut), wenn die aktive Kamera keine Helligkeits- und Kontrastanpassungen unterstützt.

## ▪ Den Kamerafokus einstellen

1. Die Schaltfläche **Fokus** anklicken.

*Der Kamerafokus-Dialog erscheint.*



2. Machen Sie einen Haken neben **Manuellen Kamerafokus aktivieren**.
3. Den **Fokus** Schieber bewegen, um den Bildfokus einzustellen.
4. Klicken Sie **OK**.

*Hinweis:* Die Schaltfläche ist deaktiviert (gegraut), wenn die aktive Kamera keinen Autofokus unterstützt.

#### ▪ **Den angedockten Ansichtsort verschieben**

Die Schaltfläche Angedockt anklicken. Jeder Klick geht über die angedockten Ansichten (im Uhrzeigersinn) in folgender Reihenfolge: Oben Angedockt > Rechts Angedockt > Unten Angedockt > Links Angedockt.

#### ▪ **Zwischen Vollansicht und angedockten Ansichten umschalten**

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Zum Umschalten zwischen Vollansicht und angedockter Ansicht, drücken Sie **Feststell + Strg + C** drücken, um die geschichteten Tasten für den Kameramodus zu aktivieren und drücken Sie dann **Tab**, um die Ansicht Voll/Angedockt umzuschalten.
- Von der Angedockten Ansicht, auf der ZoomText Kamera Werkzeugleiste die Schaltfläche **Voll** anklicken.

*Hinweis:* Standardmäßig erscheint beim Start oder Umschalten der ZoomText Kamera auf Vollansicht ein Dialog und informiert Sie, dass bei Vollansicht keine ZoomText Kamera Werkzeugleiste verfügbar ist. Der Dialog zeigt auch eine Liste von Kurztasten an, die Sie benutzen können, um ZoomText Kamera in Vollansicht (oder Angedockter Ansicht) zu handhaben. Sollten Sie in der Vollansicht stecken bleiben, drücken Sie **ESC**, um die ZoomText Kamera zu schließen.

## ▪ Die ZoomText Kamera schließen

Verwenden Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- In der Vollansicht, die Taste **ESC** drücken.
- In der Angedockten Ansicht, die Schaltfläche **Schließen** anklicken.

## Video Kamera- und Systemleistung

Bei älteren Computern stellen Sie möglicherweise bei der Benutzung der ZoomText Kamera eine verlangsamte System- und Video Kameraleistung fest, wenn die Kamera für eine höhere Bildauflösung konfiguriert ist, besonders bei Kameraauflösungen von 1280 und darüber. Um dieses Problem zu lösen, verringern Sie die Kameraauflösung bis die Leistung Ihres Systems und der Video Kamera annehmbar ist. Die Einstellung der Bildauflösung für die ZoomText Kamera befindet sich in der Kamera Registerkarte im ZoomText Werkzeug-Dialogfeld. Lesen Sie nachstehend "ZoomText Kamera Einstellungen".

## ZoomText Kamera Einstellungen

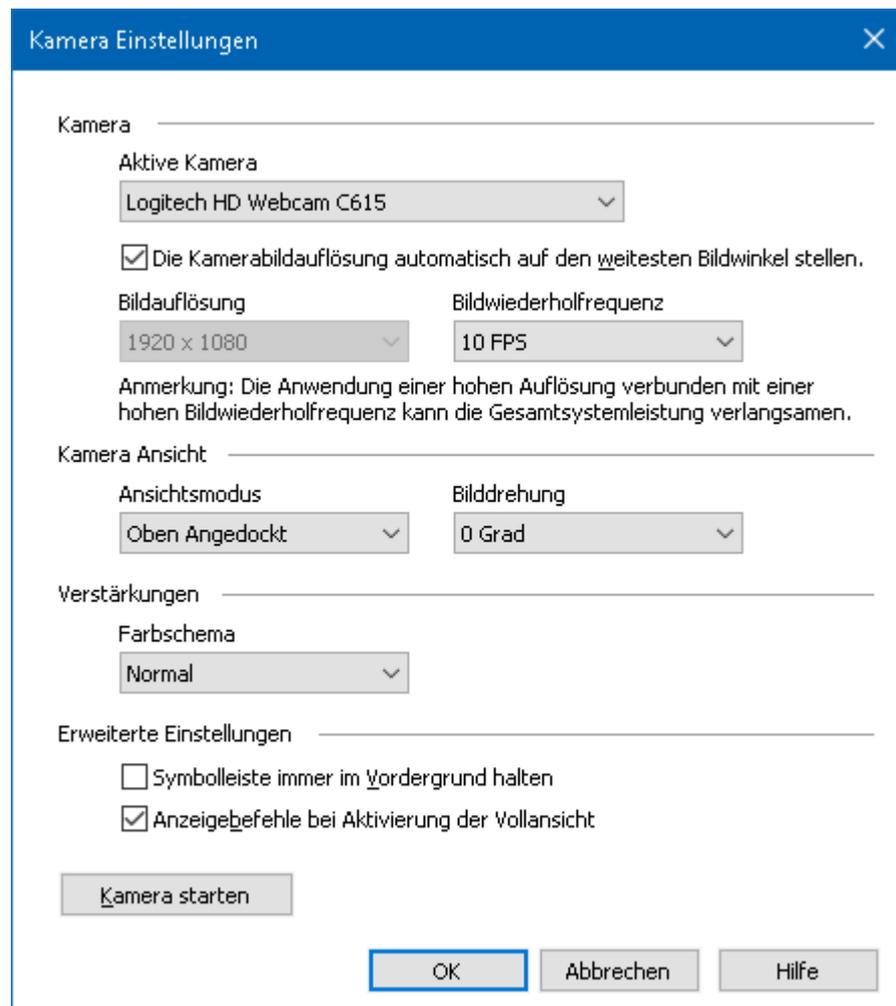
Mit den ZoomText Kamera- Einstellungen können Sie die ZoomText Kamera konfigurieren und starten.

### ▪ Die ZoomText Kamera-Einstellungen konfigurieren

1. Auf der **Werkzeuge** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil bei **Kamera** oder navigieren zu **Kamera** und drücken Pfeiltaste runter.
2. Im **Kamera** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Kamera-Einstellungen erscheint.*

3. Passen Sie die Kamera Einstellungen wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.



*Das Dialogfenster ZoomText Kamera.*

Einstellung	Beschreibung
<b><i>Kamera</i></b>	
Aktive Kamera	Zeigt den Namen der gegenwärtig von ZoomText benutzten Kamera an und ermöglicht Ihnen die Wahl einer anderen Kamera.
Die Kamerabildauflösung automatisch auf den weitesten Bildwinkel stellen	ZoomText wählt automatisch eine Kameraauflösung, die der Bildschirmauflösung am nächsten kommt.
Bildauflösung	Zeigt die gegenwärtige Kameraauflösung an und ermöglicht Ihnen die Wahl einer spezifischen Kameraauflösung. Um diese Einstellung zu

	<p>nutzen, müssen Sie Die Kamerabildauflösung automatisch auf den weitesten Bildwinkel stellen deaktivieren.</p> <p><b>Hinweis:</b> Die Anwendung einer hohen Auflösung verbunden mit einer hohen Bildwiederholffrequenz kann die Gesamtsystemleistung verlangsamen.</p>
Bildwiederholffrequenz	<p>Zeigt die aktuelle Bildwiederholrate der Kamera und erlaubt die Auswahl einer bestimmten Bildwiederholffrequenz.</p> <p><b>Hinweis:</b> Die Anwendung einer hohen Auflösung verbunden mit einer hohen Bildwiederholffrequenz kann die Gesamtsystemleistung verlangsamen.</p>
<b>Kamera Ansicht</b>	
Ansichtsmodus	<p>Zeigt die aktuelle Kameraansicht an und ermöglicht Ihnen, eine andere Ansicht für die ZoomText Kamera zu wählen.</p>
Bilddrehung	<p>Zeigt die aktuelle Bilddrehung des Kamerabildes an und ermöglicht Ihnen, eine andere Bilddrehung zu wählen.</p>
<b>Verstärkungen</b>	
Farbschema	<p>Zeigt die aktuelle Farbfilter-Einstellung an und ermöglicht Ihnen, einen anderen Farbfilter zu wählen.</p>
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
Werkzeugleiste über anderen Fenstern halten	<p>Wenn aktiviert, dann bleibt die Symbolleiste der Kamera immer im Vordergrund (vor allen anderen Fenstern), auch wenn sie nicht fokussiert ist.</p> <p><b>Hinweis:</b> Diese Einstellung steht auch im Systemmenü der Kamera Titelzeile zur Verfügung (wird angezeigt, wenn Sie das Kamera Symbol in der Titelzeile der Kamera Werkzeugleiste anklicken).</p>

Anzeigebefehle bei Aktivierung der Vollansicht	Schaltet die Anzeige einer Warnung mit Befehlsanweisungen beim Umschalten auf Vollansicht ein oder aus.
Kamera starten	Startet die ZoomText Kamera. Diese Schaltfläche ist gegraut, wenn die ZoomText Kamera bereits aktiviert ist.

## ZoomText Kamera Befehlstasten

Die folgenden Kurztasten können zum Starten der ZoomText Kamera genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Kamera starten	Feststell + Strg + C

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Starten der ZoomText Kamera genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Kamera starten	Feststell + Leertaste, C

Während die Kamera Werkzeugleiste aktiviert ist, können die folgenden modalen Tasten zum Anpassen der Kamera-Einstellungen genutzt werden.

Befehl	Modale Tasten
Werkzeugleiste anzeigen	T
Zoom Rein	Rauf
Zoom Raus	Runter
Bild drehen	Links/Rechts
Voll/Angedockt umschalten	Tab
Angedockte Position	Feststell + Links/Rechts
Deutlichkeit Ein/Aus	Umschalt + Eingabe
Deutlichkeit zurücksetzen	Umschalt + Rückschritt
Helligkeit erhöhen	Umschalt + Rauf

Helligkeit verringern	Umschalt + Runter
Kontrast erhöhen	Umschalt + Links
Kontrast verringern	Umschalt + Rechts
Zwei-Farben Ein/Aus	Alt + Eingabe
Zwei-Farben Schema	Alt + Links/Rechts
Fokus automatisch/manuell	Strg + Eingabe
Fokus Näher	Strg + Rauf
Fokus Weiter	Strg + Runter
Beenden	X

## Hintergrund Reader

---

Der Hintergrund Reader ermöglicht das Kopieren und Anhören von Dokumenten, Webseiten, E-Mails oder sonstigen Texten, während Sie gleichzeitig andere Arbeiten ausführen. Sie kopieren einfach den Text, den Sie hören möchten in die Windows Zwischenablage und starten den Hintergrund Reader. Während der Text laut vorgelesen wird, könnten Sie Notizen schreiben, im Internet surfen oder andere Arbeit auf Ihrem Computer erledigen.

### ▪ Zum Starten des Hintergrund Readers

1. Markieren Sie den Text, den Sie sich anhören möchten und kopieren Sie diesen in die Windows Zwischenablage.
2. Führen Sie eine der folgenden Möglichkeiten aus, um den Hintergrund Reader zu starten:
  - Auf der Symbolleistenregisterkarte **Werkzeuge** wählen Sie den Schalter **Hintergrund Reader**.
  - Drücken Sie die Kurztaste für Hintergrund Reader starten: **Feststell + Strg + B**.

*Die Symbolleiste des Hintergrund Readers erscheint und startet automatisch das Lesen des Textes, den Sie in die Windows Zwischenablage kopiert haben.*



*Die Symbolleiste Hintergrund Reader.*

**Hinweis:** Wenn die Symbolleiste beim Starten des Hintergrund Readers nicht erscheint, dann wurde die Option "Symbolleiste minimiert starten" in den Hintergrund Reader Einstellungen aktiviert. Zum Deaktivieren dieser Einstellung, lesen Sie nachstehend [Hintergrund Reader Einstellungen](#).

Sobald Sie den Hintergrund Reader gestartet haben, können Sie diesen über die Symbolleiste oder über Befehlstasten steuern.

- **Um die Symbolleiste des Hintergrund Readers ins Sichtfeld zu bringen**

Drücken Sie die Kurztaste für Hintergrund Reader starten: **Feststell + Strg + B**, drücken Sie dann **T**.

- **Zum Steuern des Hintergrund Readers über die Symbolleiste**

1. Um das Lesen zu starten oder zu stoppen, klicken Sie auf **Wiedergabe/Pause**.
2. Um das Lesen vor- oder zurückzuspulen, klicken Sie **Weiter** oder **Zurück**.
3. Um das Lesen erneut vom Anfang zu starten, klicken Sie **Neu starten**.
4. Um neuen Text, den Sie in die Windows Zwischenablage kopiert haben zu lesen, klicken Sie **Erfassen**.
5. Zum Beenden des Hintergrund Readers, klicken Sie auf den **Schließen**-Schalter in der Titelzeile.

- **Zum Steuern des Hintergrund Readers über Befehlstasten**

1. Wenn der Hintergrund Reader nicht aktiv ist, drücken Sie die Kurztaste für Hintergrund Reader: **Feststell + Strg + B**.
2. Zum Starten und Stoppen des Lesevorgangs, drücken Sie **Eingabe**.
3. Zum satzweisen vor- oder zurückspulen, drücken Sie **Rechts** oder **Links**.
4. Zum wortweisen vor- oder zurückspulen, drücken Sie **Strg + Rechts** oder **Strg + Links**.
5. Um das Lesen erneut vom Anfang zu starten, drücken Sie **Umschalt + Eingabe**.
6. Um neuen Text, den Sie in die Windows Zwischenablage kopiert haben zu lesen, drücken Sie **C**.
7. Zum Beenden des Hintergrund Readers, drücken Sie **X**.

## Hintergrund Reader Einstellungen

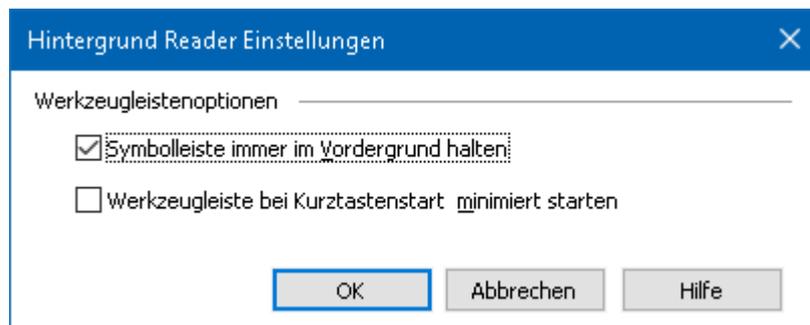
Mit den Hintergrund Reader Einstellungen können Sie wählen, wie die Werkzeugleiste erscheint, wenn Sie den Hintergrund Reader starten und ausführen.

### ▪ Die Hintergrund Reader Einstellungen anpassen

1. Auf der **Werkzeuge** Symbolleistenregisterkarte klicken Sie auf den Pfeil beim **Hintergrund Reader** oder navigieren Sie zum **Hintergrund Reader** und drücken Sie Pfeiltaste runter.
2. Im **Hintergrund Reader** Menü, wählen Sie **Einstellungen**.

*Der Dialog Hintergrund Reader Einstellungen erscheint.*

3. Passen Sie die Hintergrund Reader Einstellungen wie gewünscht an.
4. Klicken Sie **OK**.



*Der Dialog Hintergrund Reader.*

Einstellung	Beschreibung
<i>Werkzeugleisteneinstellungen</i>	
Werkzeugleiste über anderen Fenstern halten	Die Hintergrund Reader Werkzeugleiste bleibt über allen anderen Anwendungsfenstern, selbst wenn ZoomText nicht die aktive Anwendung ist.
Werkzeugleiste bei Kurztastenstart minimiert	Wenn der Hintergrund Reader mit einer Kurztaste gestartet wird

starten	(Zwischenspeicher Text Lesen oder Markierten Text Lesen), startet die Werkzeugleiste minimiert zur Windows Taskleiste.
---------	--

## Hintergrund Reader Befehlstasten

Die folgende Kurztaste kann genutzt werden, um den Hintergrund Reader zu starten.

Befehl	Kurztasten
Hintergrund Reader starten	Feststell + Strg + B

Die folgenden geschichteten Tasten können genutzt werden, um den Hintergrund Reader zu starten.

Befehl	Geschichtete Tasten
Hintergrund Reader starten	Feststell + Leertaste, B

Während der Hintergrund Reader aktiviert ist, können die folgenden modalen Tasten zum Steuern des Hintergrund Readers genutzt werden.

Befehl	Modale Tasten
Werkzeugleiste anzeigen	T
Erfassen	C
Wiedergabe / Pause	Eingabe
Neu starten (vom Anfang)	Umschalt + Eingabe
Nächster Satz	Rechts
Vorheriger Satz	Links
Nächstes Wort	Strg + Rechts
Vorheriges Wort	Strg + Links
Aktuelles Wort	Strg + Alt + Umschalt + Rauf

Aktueller Satz	Strg + Alt + Umschalt + Runter
Beenden	X

## ZoomText Recorder

---

Mit dem ZoomText Recorder können Sie Texte von Dokumenten, Webseiten, E-Mails oder von sonstigen Quellen in Tonaufzeichnungen verwandeln, die Sie auf Ihrem Computer anhören, oder die Aufnahmen auf Ihr Mobilgerät übertragen und unterwegs anhören können. Sie kopieren einfach den Text, den Sie aufnehmen möchten und starten den ZoomText Recorder. In ein paar einfachen Schritten geben Sie Ihrer Aufnahme einen netten Namen, wählen ein Aufnahmeziel und klicken auf die Schaltfläche **Aufnehmen**. Jede Aufnahme wird mit der von Ihnen gewählten ZoomText-Stimme erstellt oder einer anderen auf Ihrem System vorhandenen Stimme. Wenn Sie als Aufnahmeziel iTunes oder Windows Media Player wählen, werden Ihre Aufnahmen zweckmäßig in eine "ZoomText Recorder" Playlist platziert. Und wenn Sie iTunes benutzen, können Ihre Aufnahmen bei Anschluss an Ihr iPod, iPhone oder anderes iGerät automatisch synchronisiert werden.

### ▪ **Text vom Windows Zwischenspeicher aufnehmen**

1. Markieren Sie den Text, den Sie sich anhören möchten und kopieren Sie diesen in die Windows Zwischenablage.
2. Führen Sie eine der folgenden Möglichkeiten aus, um den Hintergrund Readers zu starten:
  - Wählen Sie den Schalter **Recorder** auf der Symbolleistenregisterkarte des **Vergrößerers**.
  - Drücken Sie die Kurztaste für Recorder starten: **Feststell + Strg + D**

*Die Symbolleiste des Hintergrund Readers erscheint mit dem Text, den Sie in die Windows Zwischenablage kopiert haben.*

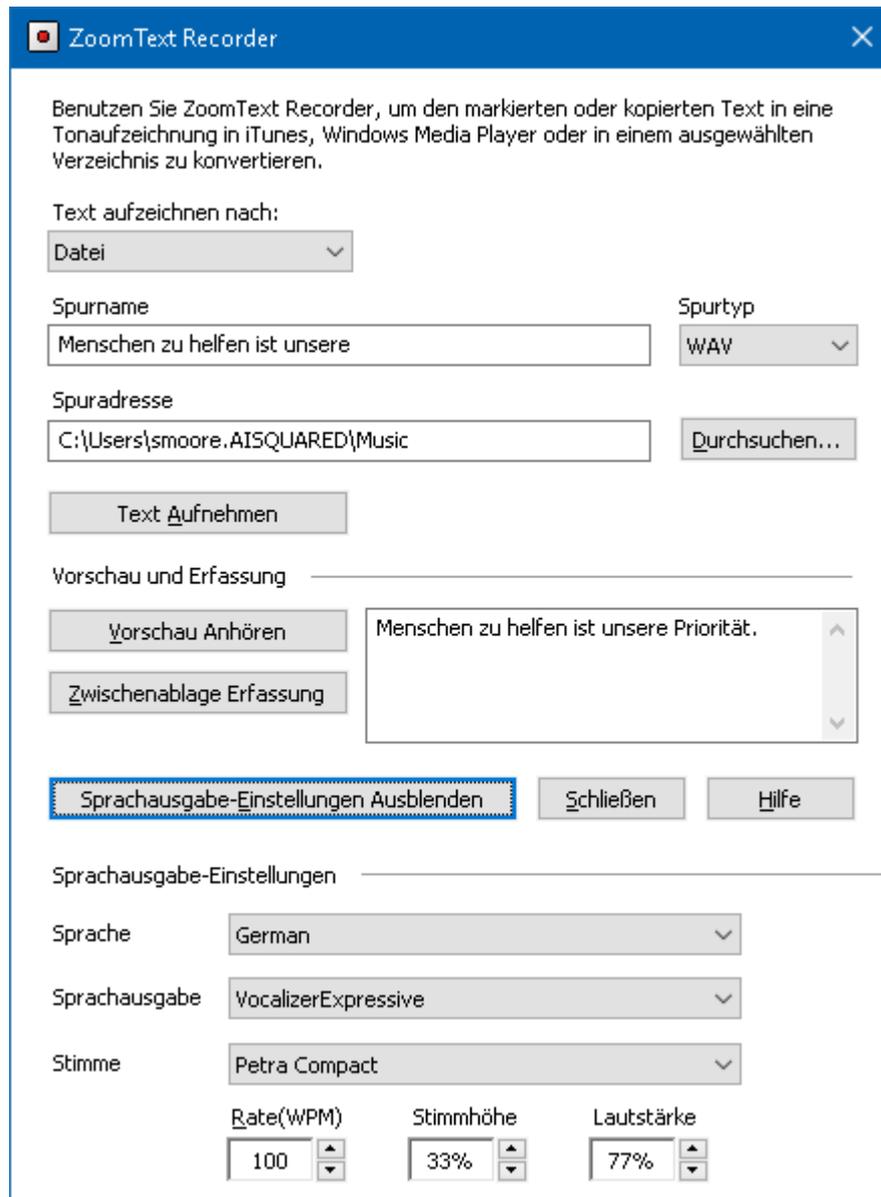
### **Den Aufnahmeprozess durchführen**

Wenn Sie ZoomText Recorder starten, erscheint sein Dialog mit dem erfassten aufnahmebereiten Text. Sie brauchen nur noch die gewünschten Aufnahmeoptionen zu wählen und die Schaltfläche

Text Aufnehmen. Eine Fortschrittsanzeige erscheint während des Aufnahmeprozesses und teilt Ihnen mit, dass aufgenommen wird. Sie können dabeibleiben und der Fortschrittsanzeige zusehen oder auf eine andere Anwendung umschalten und Ihre Zeit besser nutzen. Ein angenehmer Ton erklingt, wenn der Aufnahmeprozess abgeschlossen ist.

Die Aufnahmezeiten variieren, je nach der Länge der Textauswahl, der gewählten Sprachausgabe, dem Zielspeicher und der Geschwindigkeit des Systems. Unsere Faustregel für die Aufnahmezeit sind jedoch 5 bis 10 Sekunden pro Textseite.

**Hinweis:** Ist "Text aufzeichnen nach:" auf iTunes eingestellt, öffnet sich die iTunes Anwendung am Ende des Aufnahmeprozesses.



Das Dialogfenster ZoomText Recorder.

Einstellung	Beschreibung
Text aufzeichnen nach:	Wählt das Ziel für Ihre Aufnahme. Sie können wählen zwischen iTunes, Windows Media Player oder einer Datei. <b>Hinweis:</b> iTunes und Windows Media Player werden in der Liste nicht angezeigt, wenn sie nicht auf dem System installiert sind.
Spurname	Ermöglicht Ihnen, einen aussagekräftigen Namen für Ihre Aufnahme einzugeben. Jedes Mal, wenn ein neuer Text erfasst wird, wird

	<p>der Spurname automatisch auf die ersten 5 Worte des erfassten Texts eingestellt. Sie können diesen Text überschreiben. <b>Hinweis:</b> Ungültige Dateinamenzeichen werden durch das Unterstreichungszeichen ersetzt.</p>
Spurtyp	<p>Wählt oder zeigt den Typ des Audiodateiformats an, in dem der aufgezeichnete Text gespeichert wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist "Text aufzeichnen nach" auf Datei eingestellt, können Sie zwischen WAV oder WMA wählen.</li> <li>• Ist "Text aufzeichnen nach" auf iTunes eingestellt, dann wird die Audiodatei automatisch auf MP3 eingestellt.</li> <li>• Ist "Text aufzeichnen nach" auf Windows Media Player eingestellt, dann wird die Audiodatei automatisch auf WMA eingestellt.</li> </ul>
Spuradresse	<p>Zeigt die gegenwärtige Ordner-Speicherstelle an, wo die Audiodatei gespeichert wird und ermöglicht Ihnen, einen neuen Ordnerspeicher einzugeben. <b>Hinweis:</b> Das Steuerelement ist deaktiviert (gegraut), wenn der Spur-Speicherplatz auf iTunes eingestellt ist—da der Speicherplatz für iTunes voreingestellt ist.</p>
Durchsuchen...	<p>Öffnet einen Windows Explorer Dialog für die Wahl des Speicherorts für die Audiodatei. <b>Hinweis:</b> Die Schaltfläche ist deaktiviert (gegraut) wenn die Spur-Speicherstelle auf iTunes eingestellt ist.</p>
Text aufzeichnen	<p>Startet den Aufnahmeprozess. Während des Aufnahmeprozesses wechselt diese</p>

	Schaltfläche zu "Aufzeichnen Abbrechen".
<b><i>Vorschau und Erfassen</i></b>	
Vorschau Anhören / Vorschau Abbrechen	Spricht bis zu den ersten 400 Wörtern des erfassten Textes. Während der Vorschau wechselt diese Schaltfläche zu "Vorschau Abbrechen".
Zwischenablage erfassen	Erfasst den Text, der sich gegenwärtig im Windows Zwischenspeicher befindet (ersetzt den vorher erfassten Text).
Sprachausgabeeinstellungen Anzeigen / Ausblenden	Erweitert und klappt den Abschnitt des ZoomText Recorder Dialogs ein, der die Sprachausgabe-Einstellungen enthält.
<b><i>Sprachausgabe Einstellungen</i></b>	
Sprache	Zeigt einer Liste der Sprachausgabensprachen, die auf Ihrem Rechner zur Verfügung stehen.
Sprachausgabe	Zeigt eine Liste der auf Ihrem System verfügbaren Sprachausgaben an. Hinweis: ZoomText unterstützt auf SAPI 4 und SAPI 5 basierende Sprachausgaben.
Stimme	Zeigt eine Liste der verfügbaren Stimmen in der gewählten Sprachausgabe an.
Geschwindigkeit	Passt die Sprechgeschwindigkeit an (falls von der Sprachausgabe unterstützt).
Stimmhöhe	Passt die Stimmhöhe an (falls von der Sprachausgabe unterstützt).
Lautstärke	Passt die Lautstärke an (falls von der Sprachausgabe unterstützt).



# Konfigurationen

Alle ZoomText Einstellungen können über Konfigurationsdateien gespeichert und wiederhergestellt werden. Konfigurationsdateien steuern alle ZoomText Funktionen; inklusive Vergrößerungsfaktor, Art des Zoomfensters, Bildschirmverstärkungen, Lese-Einstellungen, Anwendungseinstellungen und Kurztasten. Die Anzahl der speicherbaren Konfigurationsdateien ist nicht begrenzt, fühlen Sie sich daher frei, so viele zu erstellen und zu verwenden, wie Sie möchten. Sie können auch anwendungsabhängige Einstellungen erstellen, die immer automatisch geladen werden, sobald die Anwendung aktiviert wird.

- [Die Standardkonfiguration](#)
- [Konfigurationen speichern und laden](#)
- [Kurztasten Konfiguration](#)
- [Anwendungseinstellungen](#)

## Die Standardkonfiguration

---

Wenn Sie ZoomText starten, dann ist automatisch die Standardkonfigurationsdatei, ZT.ZXC, geladen. Diese Datei enthält alle voreingestellten Standardwerte für alle ZoomText Einstellungen. Sie können Ihre eigene Standardkonfiguration erstellen, welche Ihre eigenen Einstellungen lädt, wann immer Sie ZoomText ausführen. Machen Sie sich keine Gedanken darüber, dass Sie die Voreinstellungen verlieren könnten; die Original-Standarddatei kann ganz einfach wiederhergestellt werden.

### ▪ **Zum Speichern einer eigenen Standardkonfiguration**

1. Stellen Sie alle ZoomText Funktionen wie gewünscht ein.
2. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Konfigurationen > Speichern als Standard**.

*Ein Dialog bittet Sie, das Speichern der Konfiguration zu bestätigen.*

3. Wählen Sie **Ja**, um die aktuelle Standardkonfiguration zu überschreiben.

### ▪ **Zum Wiederherstellen der originalen Standardkonfiguration**

1. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Konfigurationen > Standard wiederherstellen**.

*Ein Dialog bittet Sie, das Wiederherstellen der Konfiguration zu bestätigen.*

2. Wählen Sie **Ja**, um die aktuelle Standardkonfiguration zu überschreiben.

## Konfigurationen speichern und laden

---

Die aktuellen ZoomText Einstellungen können jederzeit in eine Konfigurationsdatei gespeichert werden. Diese Konfigurationsdatei kann dann zu einem späteren Zeitpunkt geladen werden und die Einstellungen werden dann sofort wirksam.

### ▪ **Zum Speichern von Einstellungen in eine Konfigurationsdatei**

1. Stellen Sie alle ZoomText Funktionen wie gewünscht ein.
2. Im **ZoomText** Menü, wählen Sie **Konfigurationen > Eigene Konfiguration speichern**.

*Der Dialog Konfigurationsdatei speichern erscheint und zeigt eine Liste der vorhandenen Konfigurationsdateien.*

3. Geben Sie den Namen der neuen Konfiguration im Feld **Dateiname:** ein.
4. Klicken Sie **OK**.

### ▪ **Zum Laden von Einstellungen aus einer Konfigurationsdatei**

1. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Eigene Konfiguration öffnen**.

*Der Dialog Konfigurationsdatei öffnen erscheint und zeigt die vorhandenen Konfigurationsdateien.*

2. Wählen Sie die gewünschte Konfigurationsdatei.
3. Klicken Sie **Öffnen**.

## Kurztasten Konfiguration

---

Sie können Kurztasten verwenden, um Konfigurationsdateien zu laden, ohne die ZoomText Benutzeroberfläche aktivieren zu müssen. Bevor eine Kurztaste genutzt werden kann, muss dieser erst eine Konfigurationsdatei zugewiesen werden. Die folgende Tabelle listet die Standardkurztasten für Konfigurationen auf. Für Informationen zum Zuweisen von Konfigurationen an Kurztasten, lesen Sie "Kurztasteneinstellungen ändern" in [Der Dialog Befehlstasten](#).

Einstellung	Beschreibung
Lade Konfigurationsdatei 1	Feststell + 1
Lade Konfigurationsdatei 2	Feststell + 2
Lade Konfigurationsdatei 3	Feststell + 3
Lade Konfigurationsdatei 4	Feststell + 4
Lade Konfigurationsdatei 5	Feststell + 5
Lade Konfigurationsdatei 6	Feststell + 6
Lade Konfigurationsdatei 7	Feststell + 7
Lade Konfigurationsdatei 8	Feststell + 8
Lade Konfigurationsdatei 9	Feststell + 9
Lade Konfigurationsdatei 10	Feststell + 0

## Anwendungseinstellungen

---

Innerhalb jeder ZoomText Konfiguration können Sie für jede von Ihnen genutzte Anwendung eigene Einstellungen definieren. Beispielsweise kann ZoomText Ihren Webbrowser in einem Vergrößerungsfaktor anzeigen und Ihre Textverarbeitung in einem anderen. Immer, wenn diese Anwendungen aktiviert werden, dann werden deren anwendungsabhängigen Einstellungen automatisch wiederhergestellt. Anwendungen, für die keine Einstellungen definiert sind, werden mit den Standardeinstellungen der Konfigurationsdatei angezeigt und gesprochen.

### ▪ **Zum Definieren und Speichern von Anwendungseinstellungen**

1. Öffnen Sie die Anwendung, in der Sie eine Lesezone erzeugen möchten.
2. Wechseln Sie direkt zu ZoomText und wählen Sie die Einstellungen, die Sie mit dieser Anwendung verwenden möchten.
3. Drücken Sie die Kurztaste zum Speichern von Anwendungsparametern: **Feststell + Strg + S** oder wählen Sie in der ZoomText Werkzeugleiste **ZoomText > Anwendungsparameter > Anwendungsparameter speichern**.

*Ein Dialog fragt Sie, ob Sie die Anwendungseinstellungen speichern möchten.*

4. Klicken Sie auf **Ja**, um die Einstellungen zu speichern.

Sie können Anwendungseinstellungen jederzeit deaktivieren oder löschen. Deaktivierte Anwendungseinstellungen verbleiben in Ihrer Konfiguration und können jederzeit wieder reaktiviert werden. Gelöschte Anwendungseinstellungen werden aus der Konfiguration entfernt.

### ▪ **Zum Deaktivieren und Löschen von Anwendungseinstellungen**

1. Drücken Sie die Kurztaste zum Bearbeiten der Anwendungsparameter: **Feststell + Strg + M** oder wählen Sie in der ZoomText Werkzeugleiste **ZoomText > Anwendungsparameter > Anwendungsparameter bearbeiten**.

*Das Dialogfenster Anwendungsparameter bearbeiten wird geöffnet.*

2. Um Anwendungseinstellungen zu deaktivieren; demarkieren Sie die gewünschte Anwendung im **Benutze die Anwendungsparameter für** Listenfeld.

*Die gewählte Anwendung verbleibt in der Liste, aber die Anwendungseinstellungen werden nicht aktiviert, wenn die Anwendung verwendet wird.*

3. Um Anwendungseinstellungen zu löschen, wählen Sie die gewünschte Anwendung und wählen Sie dann **Auswahl entfernen**.

*Die gewählten Anwendungen werden von der Liste entfernt.*

4. Klicken Sie **OK**.



*Der Dialog Anwendungsparameter bearbeiten.*

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
Benutze die Anwendungsparameter für:	Zeigt eine Liste der Anwendungseinstellungen, die für die aktuelle ZoomText Konfiguration gespeichert wurden.
Aktiviere alles	Aktiviert alle im Listenfeld Benutze die Anwendungsparameter für aufgelisteten Elemente.
Alles abschalten	Deaktiviert alle im Listenfeld Benutze die Anwendungsparameter für aufgelisteten Elemente.
Auswahl entfernen	Löscht alle im Listenfeld Benutze die Anwendungsparameter für ausgewählten Elemente.



# Präferenzen Einstellungen

Programm-Präferenzen legen fest, wie ZoomText startet und beendet wird, wie sich ZoomText aktualisiert und Fehlerberichte sendet, wie die Benutzeroberfläche aussieht und welche Art der Glättung genutzt wird, die ZoomText in der Vergrößerungsansicht verwendet.

- [Programm Präferenzen](#)
- [Benutzeroberfläche Präferenzen](#)
- [Glättung Präferenzen](#)
- [ZoomText ausführen als](#)

## Programm-Präferenzen

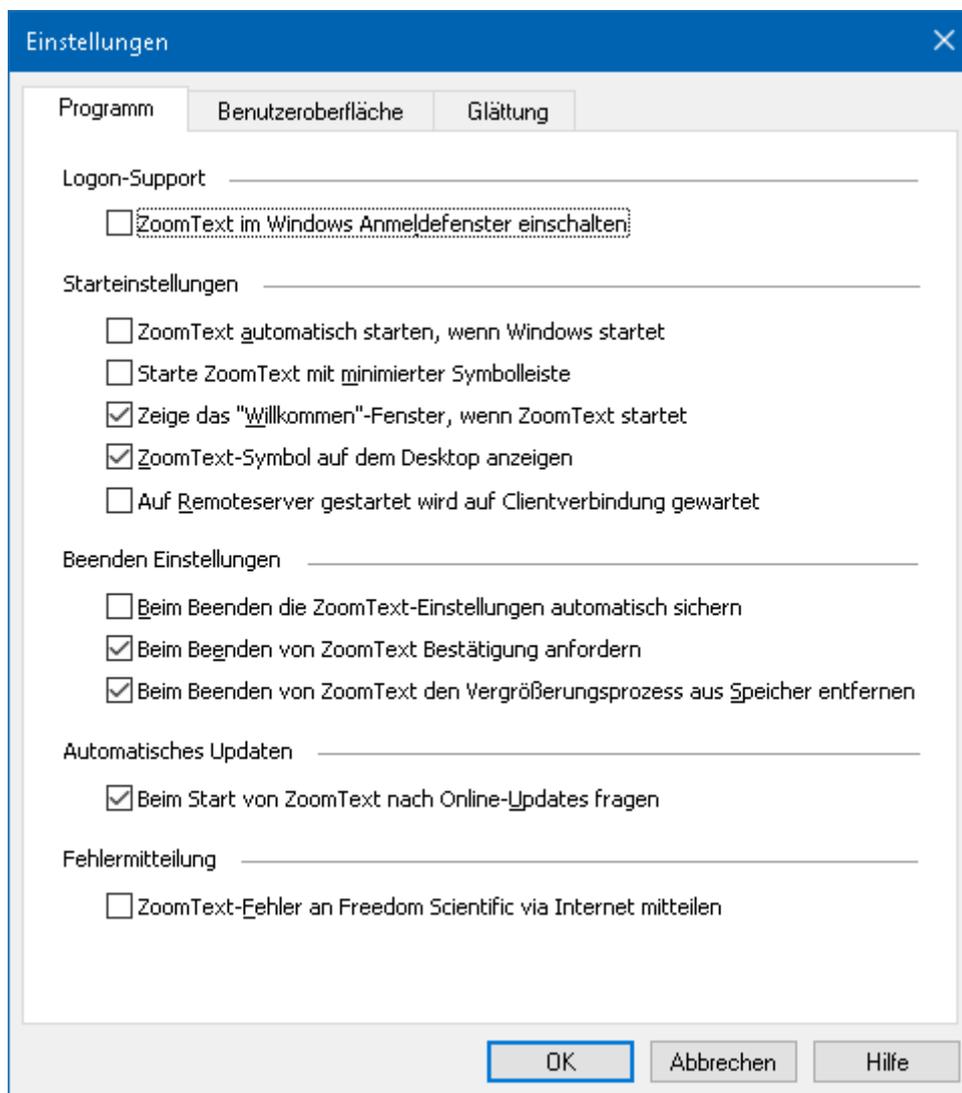
Programm-Präferenzen legen fest, wie ZoomText startet und beendet wird und ermöglicht das automatische Aktualisieren.

### ▪ Zum Anpassen der Programm-Präferenzen

1. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Einstellungen > Programm**.

*Der Dialog Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Programm.*

2. Passen Sie die Programm Einstellungen wie gewünscht an.
3. Wählen Sie **OK**.



*Die Registerkarte Programm.*

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
<i>Logon-Support</i>	
ZoomText im Windows Logon-Fenster einschalten	Aktiviert das Hilfsprogramm für den ZoomText Sicherheitsmodus im Windows Anmeldefenster und anderen Windows Sicherheitsdialogfenstern. Das Hilfsprogramm für den ZoomText Sicherheitsmodus bietet erforderliche Funktionen für Vergrößerung und Bildschirmlesen in den Sicherheitsdialogen.
<i>Starteinstellungen</i>	
ZoomText automatisch starten, wenn Windows startet	ZoomText wird immer automatisch ausgeführt, wenn Sie Ihren Rechner starten.
Starte ZoomText mit minimierter Symbolleiste	Die ZoomText Benutzeroberfläche wird minimiert, wenn ZoomText gestartet wird.
Beim Start von ZoomText "Willkommen" Fenster anzeigen	Bei jedem Start von ZoomText erscheint das Willkommen-Fenster gemeinsam mit der ZoomText Symbolleiste. Das Willkommen-Fenster zeigt Anweisungen und Kurztasten, die für neue Anwender hilfreich sind.
ZoomText-Symbol auf dem Desktop anzeigen	Zeigt ein Symbol für ZoomText auf dem Desktop an.
Auf Remoteserver gestartet wird auf Clientverbindung gewartet	Wird ZoomText (oder Fusion) auf einem Remote Server gestartet während ZoomText (oder Fusion) wird nicht auf einem Client Rechner ausgeführt wird, dann wird es im ruhenden Modus gestartet und erst aktiv, wenn ZoomText (oder Fusion) auf einem Client Rechner gestartet wurde.

<i>Beenden Einstellungen</i>	
Beim Beenden die ZoomText-Einstellungen automatisch sichern	Alle Einstellungen von ZoomText werden gesichert und zwar in der Konfiguration, in der sich ZoomText bei Programmende befand.
Beim Beenden von ZoomText Bestätigung anfordern	Sie werden aufgefordert, zu bestätigen, dass Sie das Programm beenden wollen.
Beim Beenden von ZoomText den Vergrößerungsprozess aus Speicher entfernen	Entfernt den ZoomText Vergrößerungsprozess aus dem Speicher, wenn Sie ZoomText beenden. Dieser Prozess wird ansonsten weiterhin im Hintergrund ausgeführt, damit ZoomText in der gleichen Windows Sitzung schneller erneut gestartet werden kann.
<i>Automatisches Updaten</i>	
Beim jedem Start von ZoomText auf Online-Updates prüfen	Immer wenn Sie ZoomText starten, wird bei einer bestehenden Internetverbindung online nach verfügbaren Programm-Updates gesucht. Wenn Updates zur Verfügung stehen, dann wird Ihnen der Update-Assistent die Möglichkeit geben, die Updates herunterzuladen und zu installieren.
<i>Fehlermitteilung</i>	
ZoomText-Fehler an Freedom Scientific via Internet senden	Wenn ein ZoomText-Programmfehler auftritt, dann wird ein Fehlerbericht über das Internet an Freedom Scientific gesendet (wenn eine aktive Internetverbindung besteht). In dem Fehlerbericht werden keinerlei persönliche Informationen einbezogen.

## Benutzeroberfläche Einstellungen

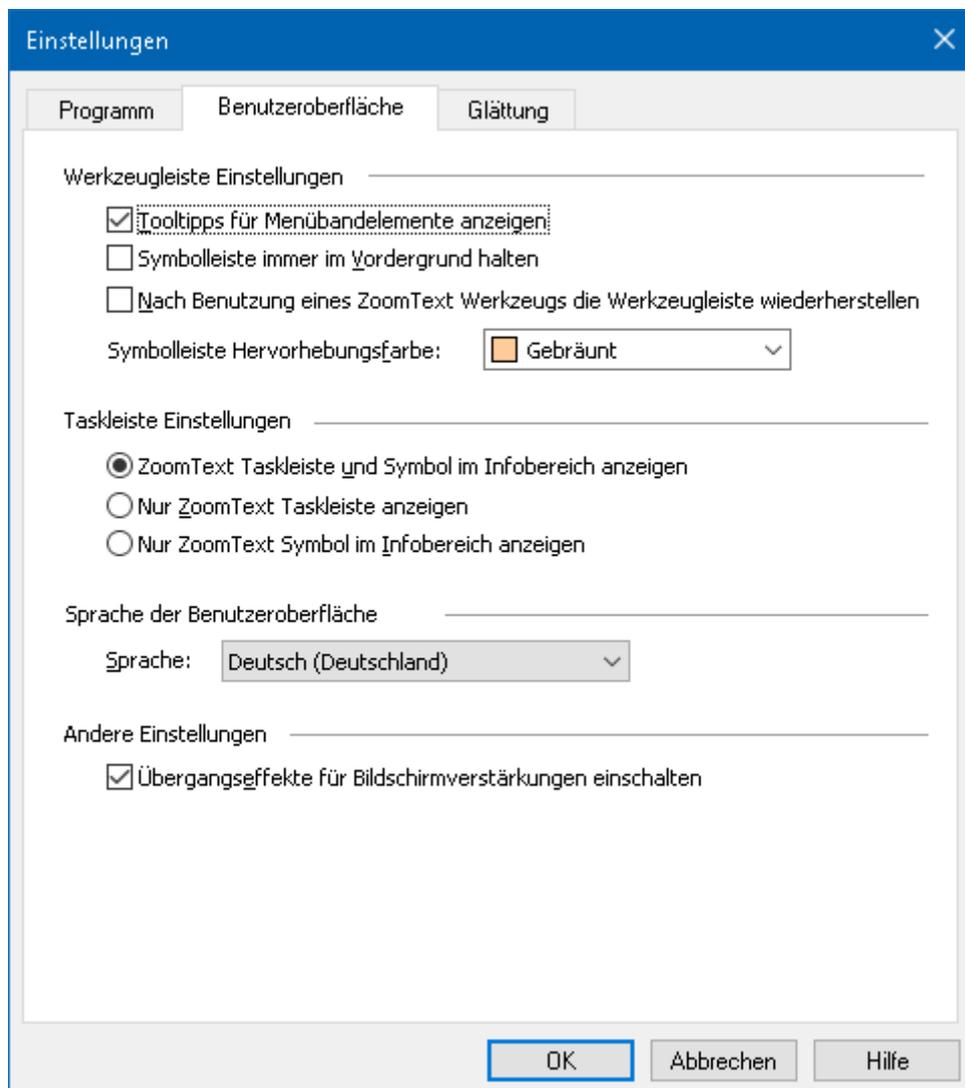
Benutzeroberfläche Einstellungen steuern, wie die ZoomText Benutzeroberfläche auf dem Windows Desktop angezeigt wird.

### ▪ Zum Anpassen der Benutzeroberflächen-Einstellungen

1. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Einstellungen** > **Benutzeroberfläche**.

*Der Dialog Einstellungen wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Benutzeroberfläche.*

2. Passen Sie die Einstellungen der Benutzeroberfläche wie gewünscht an.
3. Wählen Sie **OK**.



*Die Registerkarte Benutzeroberfläche.*

Einstellung	Beschreibung
<i>Werkzeugleiste Einstellungen</i>	
Tooltips für Menübandelemente anzeigen	Aktiviert die Anzeige von informativen Tooltips, wenn Sie den Mauszeiger über die Elemente der ZoomText Symbolleiste bewegen.
Symbolleiste immer im Vordergrund halten	Die ZoomText Benutzeroberfläche wird stets vor allen anderen Fenstern angezeigt, auch wenn ZoomText nicht die aktive Anwendung ist.
Nach Benutzung eines ZoomText Werkzeugs die Werkzeugleiste wiederherstellen	Die ZoomText-Werkzeugleiste wird immer wiederhergestellt, wenn ein ZoomText-Werkzeug beendet wird.
Symbolleiste Hervorhebungsfarbe	Legt die Farbe fest, die zur Hervorhebung der Elemente auf der ZoomText Symbolleiste verwendet wird.
<i>Taskleiste Einstellungen</i>	
ZoomText Taskleiste und Symbol im Infobereich anzeigen	Wenn ZoomText läuft, werden sowohl die Schaltfläche für die Taskleiste als auch ein Symbol angezeigt.
Nur ZoomText Taskleiste anzeigen	Wenn ZoomText läuft, wird nur die Schaltfläche für die Taskleiste angezeigt.
Nur ZoomText Symbol im Infobereich anzeigen	Wenn ZoomText läuft, wird nur das Symbol im Infobereich angezeigt.
<i>Sprache der Benutzeroberfläche</i>	
Sprache	Wählt die Sprache in der die ZoomText Benutzeroberfläche angezeigt wird. <i>Hinweis:</i> Diese Einstellung steht in Nur-Englischen-Versionen nicht zur Verfügung.

<i>Andere Einstellungen</i>	
Übergangseffekte für Bildschirmverstärkungen einschalten	Schaltet sanfte optische Übergänge beim Wechsel zwischen ZoomText Bildschirmverstärkungsschemata ein.

## Glättung Präferenzen

---

Die Glättungseinstellungen legen fest, wie ZoomText Text und Grafiken (inklusive Fotos) in der vergrößerten Ansicht glättet und schärft. ZoomText bietet zwei Arten der Glättung, xFont® und geometrische Glättung, welche Einzeln oder kombiniert eingesetzt werden können.

- **xFont** wirkt sich nur auf Text aus und zeigt den vergrößerten Text in der höchstmöglichen Qualität. xFont steht nicht in allen Anwendungen zur Verfügung. Wenn xFont nicht zur Verfügung steht, dann wird der vergrößerte Text durch geometrische Glättung geglättet (falls aktiviert).
- **Geometrische Glättung** bietet eine hochqualitative Glättung bei Grafiken und Text, wo die xFont Vergrößerung nicht eingesetzt werden kann. Es stehen zwei Varianten der geometrischen Glättung zur Verfügung: ClearSharp und Legacy.
  - **ClearSharp** ist die neue Art der geometrischen Glättung, die eine verbesserte Glättungsqualität bei besserer Systemleistung bietet.
  - **Legacy** ist die ältere Art der geometrischen Glättung, die weiterhin für Anwender zur Verfügung steht, die die herkömmliche Glättung bevorzugen.

Wenn ZoomText aktiviert ist und der Bildschirm vergrößert dargestellt wird, können Sie durch die Glättungsmodi schalten, um einzelne oder kombinierte Glättungsvarianten zu bestimmen, die für Ihre Anforderungen am besten geeignet sind.

### ▪ **Durch die Glättungsmodi schalten**

- Drücken Sie die Kurztaste für Glättungsmodus: **Feststell + X**

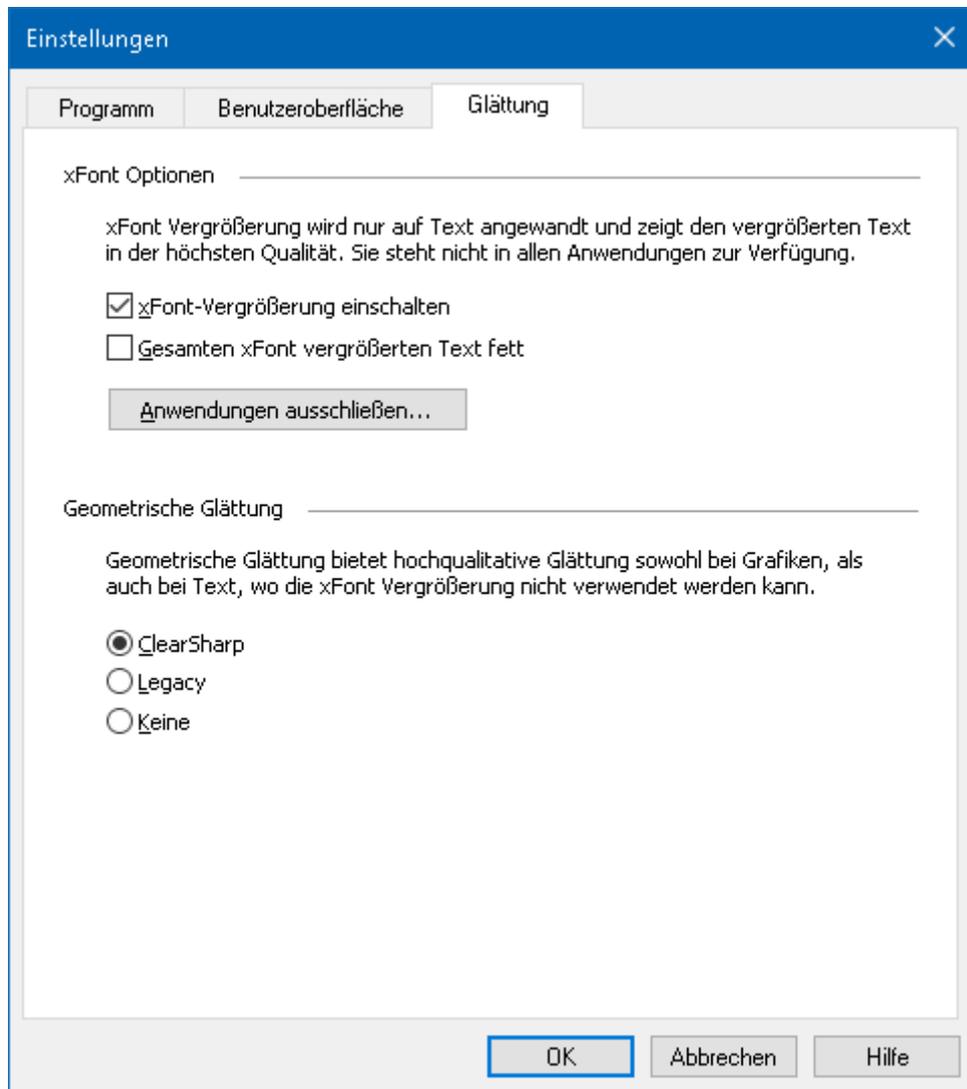
Sie können die Glättungseinstellungen im Dialogfenster Einstellungen ansehen und konfigurieren.

### ▪ **Die Glättungseinstellungen anpassen**

1. Wählen Sie im **ZoomText** Menü **Einstellungen > Glättung**.

*Der Einstellungsdialog wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Glättung.*

2. Passen Sie die Glättungseinstellungen wie gewünscht an.
3. Wählen Sie **OK**.



*Die Registerkarte Glättung.*

Einstellung	Beschreibung
<i>xFont Optionen</i>	
xFont-Vergrößerung einschalten	Aktiviert die xFont-Vergrößerung. xFont zeigt die höchste Qualität bei vergrößertem Text und sollte immer eingeschaltet bleiben.

Gesamten xFont vergrößerten Text fett	Fügt dem durch xFont vergrößertem Text Fettdruck hinzu.
Anwendungen ausschließen	Zeigt Einstellungen zum Ausschließen von xFont Verwendung in problematischen Anwendungen. Lesen Sie nachstehend "xFont in problematischen Anwendungen ausschließen".
<b>Geometrische Glättung</b>	
ClearSharp	Aktiviert die geometrische Glättung ClearSharp.
Legacy	Aktiviert die geometrische Glättung Legacy.
Keine	Deaktiviert die geometrische Glättung.

## **xFont in problematischen Anwendungen ausschließen**

Einige Anwendungen enthalten Komponenten der Benutzeroberfläche, die nicht mit der ZoomText xFont Funktion kompatibel sind, resultierend in fehlendem oder zerstörtem Text. Wenn dieses auftritt, dann können Sie die Verwendung von xFont in der problematischen Anwendung ausschließen, indem Sie den Namen der Anwendung im Dialogfenster Anwendungen ausschließen auswählen (markieren).

*Hinweis:* Anwendungen, bei denen Konflikte mit xFont bekannt sind, sind bereits über die Standard ZoomText Konfiguration ausgeschlossen.

- **Zum Ausschließen von xFont in problematischen Anwendungen**

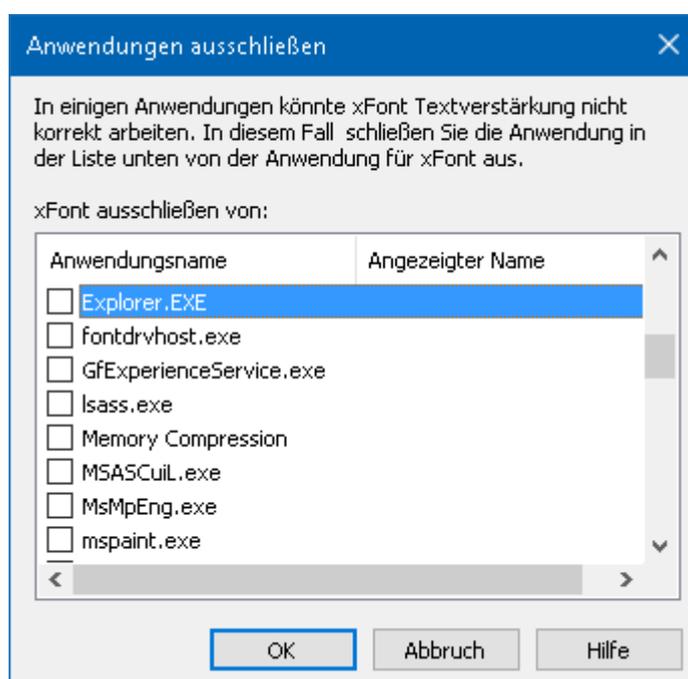
1. Wählen Sie im **ZoomText** Menü **Einstellungen > Glättung**.

*Der Einstellungsdialog wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Glättung.*

2. Wählen Sie **Anwendungen ausschließen...**

*Der Dialog Anwendungen ausschließen erscheint.*

3. Im Listenfeld **xFont ausschließen von** wählen Sie die Anwendungen, bei denen Sie die Nutzung von xFont ausschließen möchten.
4. Klicken Sie **OK**.
5. Starten Sie ZoomText neu. Dieser Schritt wird benötigt, um Änderungen, die im Dialogfenster der von den Einstellungen ausgenommenen Anwendungen vorgenommen wurden, zu aktivieren.



*Der Dialog Anwendungen ausschließen*

Einstellung	Beschreibung
xFont ausschließen von:	Zeigt einer Liste der Anwendungen, die aktuell auf dem System ausgeführt werden. Markierte Anwendungen sind von der xFont Verarbeitung ausgeschlossen.

## ZoomText ausführen als

In manchen Situationen möchten Sie vielleicht eine Installation von ZoomText Vergrößerer/Reader als nur ZoomText Vergrößerer starten und ausführen. Dieses können Sie einstellen über das Dialogfenster ZoomText ausführen als.

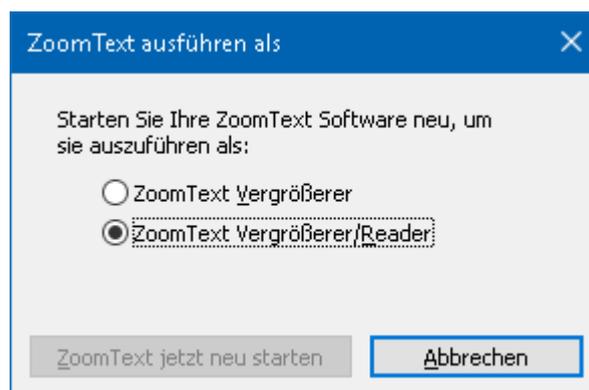
### ▪ Um den auszuführenden ZoomText Produkttyp umzuschalten

1. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Einstellungen > ZoomText ausführen als**.

*Der Dialog ZoomText ausführen als erscheint.*

2. Wählen Sie den Produkttyp, als den Sie ZoomText starten möchten.
3. Klicken Sie auf **ZoomText jetzt neu starten**.

*ZoomText wird beendet und neu gestartet, als wäre es der gewählte Produkttyp.*



*Das Dialogfenster ZoomText ausführen als.*

Einstellung	Beschreibung
ZoomText Vergrößerer	Setzt ZoomText zum Starten auf ZoomText Vergrößerer.
ZoomText Vergrößerer/Reader	Setzt ZoomText zum Starten auf ZoomText Vergrößerer/Reader.

ZoomText jetzt neu starten	Beendet und startet ZoomText neu, als wäre es der gewählte Produkttyp.
----------------------------	--



# ZoomText Befehle

Dieser Bereich bietet eine komplette Auflistung der ZoomText Befehlstasten, einschließlich Kurztasten, geschichtete Tasten und modale Tasten.

- [AppReader Befehle](#)
- [Hintergrund Reader Befehle](#)
- [Kamera Befehle](#)
- [Sucher Befehle](#)
- [Befehlstasten im geschichteten Modus](#)
- [Vergrößerungsbefehle](#)
- [Programm Befehle](#)
- [Reader Befehle](#)
- [Lesezonen Befehle](#)
- [Recorder Befehle](#)
- [Lesebefehle](#)
- [Scrollbefehle](#)
- [Support Befehle](#)
- [Textcursor Befehle](#)
- [Fenster Befehle](#)

## AppReader Befehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Starten des AppReaders genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
AppReader beim Mauszeiger starten	Feststell + Alt + Linker-Mausklick
App Ansicht starten	Feststell + Alt + A
Text Ansicht starten	Feststell + Alt + T
Sprich-Das-Werkzeug starten	Feststell + Alt + S
AppReader starten (im ausgewählten Modus)	Feststell + Alt + R

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Starten des AppReaders genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
AppReader starten	Feststell + Leertaste, A

Während der AppReader aktiviert ist, können die folgenden modalen Tasten zum Steuern des AppReaders genutzt werden.

Befehl	Modale Tasten
Nächstes Wort	Strg + Rechts
Vorheriges Wort	Strg + Links
Nächster Satz	Rechts
Vorheriger Satz	Links
Nächster Absatz	Runter
Vorheriger Absatz	Rauf

Nächste Seite	Seite Runter
Vorherige Seite	Seite Rauf
Aktuelles Wort *	Strg + Alt + Umschalt + Rauf
Aktuelle Zeile	Strg + Alt + Umschalt + Rechts
Aktueller Satz	Strg + Alt + Umschalt + Runter
Aktueller Absatz	Strg + Alt + Umschalt + Links
Erstes Wort der Zeile	Pos1
Letztes Wort der Zeile	Ende
Dokumentanfang	Strg + Pos1
Dokumentende	Strg + Ende
Nächster Link	L
Vorheriger Link	Umschalt + L
Link aufrufen	Strg + Eingabe

\* Wird der Befehl Wort lesen innerhalb von zwei Sekunden erneut gedrückt, dann gibt es das folgende Verhalten:

- Erstes Drücken: spricht das Wort
- Zweites Drücken: buchstabiert das Wort
- Drittes Drücken: buchstabiert das Wort phonetisch ("Anton, Berta, Cäsar, ...")

## Hintergrund Reader Befehle

---

Die folgenden Kurztasten können genutzt werden, um den Hintergrund Reader zu starten.

Befehl	Kurztasten
Hintergrund Reader starten	Feststell + Strg + B

Die folgenden geschichteten Tasten können genutzt werden, um den Hintergrund Reader zu starten.

Befehl	Geschichtete Tasten
Hintergrund Reader starten	Feststell + Leertaste, B

Während der Hintergrund Reader aktiviert ist, können die folgenden modalen Tasten zum Steuern des Hintergrund Readers genutzt werden.

Befehl	Modale Tasten
Werkzeugleiste anzeigen	T
Erfassen	C
Wiedergabe / Pause	Eingabe
Neu starten (vom Anfang)	Umschalt + Eingabe
Nächster Satz	Rechts
Vorheriger Satz	Links
Nächstes Wort	Strg + Rechts
Vorheriges Wort	Strg + Links
Aktuelles Wort	Strg + Alt + Umschalt + Rauf
Aktueller Satz	Strg + Alt + Umschalt + Runter
Beenden	X

## Kamera Befehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Starten der ZoomText Kamera genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Kamera starten	Feststell + Strg + C

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Starten der ZoomText Kamera genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Kamera starten	Feststell + Leertaste, C

Während die Kamera Werkzeugleiste aktiviert ist, können die folgenden modalen Tasten zum Anpassen der Kamera-Einstellungen genutzt werden.

Befehl	Modale Tasten
Werkzeugleiste anzeigen	T
Zoom Rein	Rauf
Zoom Raus	Runter
Bild drehen	Links/Rechts
Voll/Angedockt umschalten	Tab
Angedockte Position	Feststell + Links/Rechts
Deutlichkeit Ein/Aus	Umschalt + Eingabe
Deutlichkeit zurücksetzen	Umschalt + Rückschritt
Helligkeit erhöhen	Umschalt + Rauf
Helligkeit verringern	Umschalt + Runter
Kontrast erhöhen	Umschalt + Links
Kontrast verringern	Umschalt + Rechts

Zwei-Farben Ein/Aus	Alt + Eingabe
Zwei-Farben Schema	Alt + Links/Rechts
Fokus automatisch/manuell	Strg + Eingabe
Fokus Näher	Strg + Rauf
Fokus Weiter	Strg + Runter
Beenden	X

## Sucher Befehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Starten des Suchers genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Sucher starten	Feststell + Strg + F

Die folgenden Kurztasten können zum Starten des Suchers genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Sucher starten	Feststell + Leertaste, F

Während der Sucher aktiviert ist, können die folgenden modalen Tasten zum Steuern des Suchers genutzt werden.

Befehl	Tasten
Über Seiten-Objekt Typ aufwärts gehen	Strg + Rauf
Über Seiten-Objekt Typ abwärts gehen	Strg + Runter
Objekt ausführen	Strg + Eingabe
Erstes Objekt (in Filterliste)	Strg + Pos1
Letztes Objekt (in Filterliste)	Strg + Ende
Nächstes Steuerelement	Strg + C
Nächstes Formularfeld	Strg + F
Nächste Überschrift	Strg + H
Nächste Überschrift Ebene 1 ... 6	Strg + 1 ... 6
Nächstes Bild	Strg + I
Nächster Link	Strg + L
Nächste Liste	Strg + S

Nächste Tabelle	Strg + T
Nächstes Element	Eingabe ODER Strg + Rechts
Vorheriges Steuerelement	Strg + Umschalt + C
Vorheriges Formularfeld	Strg + Umschalt + F
Vorherige Überschrift	Strg + Umschalt + H
Vorherige Überschrift Ebene 1 ... 6	Strg + Umschalt + 1 ... 6
Vorheriges Bild	Strg + Umschalt + I
Vorheriger Link	Strg + Umschalt + L
Vorherige Liste	Strg + Umschalt + S
Vorherige Tabelle	Strg + Umschalt + T
Vorheriges Element	Umschalt + Eingabe ODER Strg + Links
AppReader	Alt + R
Listensuche umschalten	Alt + L
Sucher beenden	Esc

## Befehlstasten im geschichteten Modus

Die folgenden Kurztasten können genutzt werden, um den Modus der geschichteten Befehlstasten zu starten.

Befehl	Kurztasten
Befehlsmodus Auswahl	Feststell + Leertaste

Während der Befehlsmodus aktiviert ist, können die folgenden geschichteten Tasten zum Eingeben der verfügbaren Befehlsgruppenmodi genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
AppReader Befehle	A
Hintergrund Reader starten	B
Kamera starten	C
Sucher starten	F
Recorder starten	D
Vergrößerungsbefehle	M
Programm Befehle	P
Reader Befehle	R
Lesebefehle	Y
Scrollbefehle	S
Support Befehle	U
Fenster Befehle	W
Lesezonenbefehle	Z

## Vergrößerungsbefehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Ausführen der Vergrößerungsbefehle genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Vergrößerungsbefehle	Nicht zugewiesen
Farbverstärkung Ein/Aus	Feststell + C
Cursorverstärkung Ein/Aus	Feststell + R
Fokusverstärkung Ein/Aus	Feststell + F
Zeigerverstärkung Ein/Aus	Feststell + P
Smarte Invertierung der Verstärkung Ein/Aus	Feststell + I
Glättungsmodus	Feststell + X
Umschalten Vergrößerung und 1x	Feststell + Eingabe
Zoom Rein	Feststell + Rauf
Zoom Raus	Feststell + Runter

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Ausführen der Vergrößerungsbefehle genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Vergrößerungsbefehle	Feststell + Leertaste, M
Farbverstärkung Ein/Aus	C
Cursorverstärkung Ein/Aus	R
Fokusverstärkung Ein/Aus	F
Zeigerverstärkung Ein/Aus	P
Smarte Invertierung der	I

Verstärkung Ein/Aus	
Glättungsmodus	X
Umschalten Vergrößerung und 1x	Eingabe
Zoom Rein	Rauf
Zoom Raus	Runter

## Programm Befehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Ausführen der Programmbefehle genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Programm Befehle	Nicht zugewiesen
ZoomText Ein/Aus	Feststell + Strg + Eingabe
Benutzeroberfläche anzeigen	Feststell + Strg + U
Lade Konfiguration 1 ... 10	Feststell + Strg + 1 ... 0 Hinweis: 0 wird zum Laden der Konfiguration 10 genutzt
Anwendungseinstellungen verwalten	Feststell + Strg + M
Anwendungseinstellungen speichern	Feststell + Strg + S

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Ausführen der Programmbefehle genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Programm Befehle	Feststell + Leertaste, P
ZoomText Ein/Aus	Eingabe
Benutzeroberfläche anzeigen	U
Lade Konfiguration 1 ... 10	1 ... 10 Hinweis: 0 wird zum Laden der Konfiguration 10 genutzt
Anwendungseinstellungen verwalten	M
Anwendungseinstellungen speichern	S

## Reader Befehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Ausführen der Reader-Befehle genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Reader Befehle	Nicht zugewiesen
Tastaturmodus ansagen	Feststell + Alt + K
Mausmodus ansagen	Feststell + Alt + M
Ausführlichkeitsstufe ansagen	Feststell + Alt + B
Stimme Ein/Aus	Feststell + Alt + Eingabe
Stimme auswählen	Feststell + Alt + V
Stimme schneller	Feststell + Alt + Rauf
Stimme langsamer	Feststell + Alt + Runter

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Ausführen der Reader-Befehle genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Reader Befehle	Feststell + Leertaste, R
Tastaturecho Modus	K
Mausecho Modus	M
Ausführlichkeitsstufe ansagen	B
Stimme Ein/Aus	Eingabe
Stimme auswählen	V
Stimme schneller	Rauf
Stimme langsamer	Runter

## Lesezonen Befehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Ausführen der Vergrößerungsbefehle genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Lesezonenbefehle	Feststell + Alt + Z
Zone erstellen	Feststell + Alt + C
Zone bearbeiten	Feststell + Alt + E
Zonen auflisten	Feststell + Alt + L
Zonen Navigieren	Feststell + Alt + G
Nächste Zone	Feststell + Alt + N
Vorherige Zone	Feststell + Alt + P
Trigger Zone 1 ... 10	Feststell + Alt + 1 ... 0 Hinweis: 0 triggert Zone 10.

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Ausführen der Vergrößerungsbefehle genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Lesezonenbefehle	Feststell + Leertaste, Z
Zone erstellen	C
Zone bearbeiten	E
Zonen auflisten	L
Zonen Navigieren	G
Nächste Zone	N
Vorherige Zone	P
Trigger Zone 1 ... 10	1 ... 0 Hinweis: 0 triggert Zone 10.

## Recorder Befehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Starten der ZoomText Recorders genutzt werden.

<b>Befehl</b>	<b>Kurztasten</b>
Recorder starten	Feststell + Strg + D

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Starten des ZoomText Recorders genutzt werden.

<b>Befehl</b>	<b>Geschichtete Tasten</b>
Recorder starten	Feststell + Leertaste, D

## Lesebefehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Ausführen der Lesebefehle genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Lesebefehle	Nicht zugewiesen

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Ausführen der Lesebefehle genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Lesebefehle	Feststell + Leertaste, Y
Aktuelles Datum ansagen	D
Aktuelle Uhrzeit ansagen	T
Spaltentitel der Zelle ansagen	C
Zellkommentar ansagen	N
Zellformel ansagen	O
Reihentitel der Zelle ansagen	R
Zwischenablage ansagen	P
Standardschalter des Dialogfensters ansagen	B
Gruppenname im Dialogfenster ansagen	G
Nachricht des Dialogs ansagen	M
Registerkarte des Dialogs ansagen	A
Fokus ansagen	F

Gewählten Text ansagen	S
Statuszeile ansagen	U
Fenstertitel ansagen	W

## Scrollbefehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Ausführen der Scrollbefehle genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Scrollbefehle	Nicht zugewiesen
Hoch scrollen	Feststell + Umschalt + Rauf
Runter scrollen	Feststell + Umschalt + Runter
Nach links scrollen	Feststell + Umschalt + Links
Nach rechts scrollen	Feststell + Umschalt + Rechts
Scrollen stoppen	Feststell + Umschalt + Eingabe
Nach oben springen	Feststell + Strg + Rauf
Nach unten springen	Feststell + Strg + Runter
Nach links springen	Feststell + Strg + Links
Nach rechts springen	Feststell + Strg + Rechts
In die Mitte springen	Feststell + Strg + Pos1
Ansicht speichern	Feststell + Strg + Seite Rauf
Ansicht wiederherstellen	Feststell + Strg + Seite Runter

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Ausführen der Scrollbefehle genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Scrollbefehle	Feststell + Leertaste, S
Hoch scrollen	Rauf
Runter scrollen	Runter

Nach links scrollen	Links
Nach rechts scrollen	Rechts
Scrollen stoppen	Eingabe
Nach oben springen	Strg + Rauf
Nach unten springen	Strg + Runter
Nach links springen	Strg + Links
Nach rechts springen	Strg + Rechts
In die Mitte springen	Strg + Pos1
Ansicht speichern	Strg + Seite Rauf
Ansicht wiederherstellen	Strg + Seite Runter

## Support Befehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Ausführen der Support-Befehle genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Support Befehle	Nicht zugewiesen
AHOI Ein/Aus	Strg + Alt + Umschalt + A
AHOI Bericht	Strg + Alt + Umschalt + R
Bildschirm aufnehmen	Strg + Alt + Umschalt + C
Cursor erkennen	Strg + Alt + Umschalt + D
Nächste Kurztaste durchreichen	Strg + Alt + Umschalt + P
Verfolgung Ein/Aus	Strg + Alt + Umschalt + T
Bildschirmmodell aktualisieren	Strg + Alt + Umschalt + U
ZoomText Information	Strg + Alt + Umschalt + I

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Ausführen der Vergrößerungsbefehle genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Support Befehle	Feststell + Leertaste, U
AHOI Ein/Aus	A
AHOI Bericht	R
Bildschirm aufnehmen	C
Cursor erkennen	D
Nächste Kurztaste durchreichen	P
Verfolgung Ein/Aus	T

Bildschirmmodell aktualisieren	U
ZoomText Information	I

## Textcursor Befehle

---

Die folgenden Kurztasten können zum Ausführen der Textcursorbefehle genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Aktuelles Zeichen	Strg + Alt + Umschalt + Eingabe
Aktuelles Wort	Strg + Alt + Umschalt + Rauf
Aktuelle Zeile	Strg + Alt + Umschalt + Rechts
Aktueller Satz	Strg + Alt + Umschalt + Runter
Aktueller Absatz	Strg + Alt + Umschalt + Links
Nächster Satz	Feststell + Alt + R
Vorheriger Satz	Feststell + Alt + Links

Die nachstehenden Tasten sind Standard-Windows-Tastaturbefehle zum Bewegen des Textcursors im Text.

Befehl	Windows-Tasten
Nächstes Zeichen	Rechts
Vorheriges Zeichen	Links
Nächstes Wort	Strg + Rechts
Vorheriges Wort	Strg + Links
Nächste Zeile	Rauf
Vorheriger Zeile	Runter
Nächster Absatz	Strg + Runter
Vorheriger Absatz	Strg + Rauf

## Fenster Befehle

Die folgenden Kurztasten können zum Ausführen der Fensterbefehle genutzt werden.

Befehl	Kurztasten
Fenster Befehle	Nicht zugewiesen
Vergrößerungsfenstertyp	Feststell + Z
Vergrößerungsfenster Anpasswerkzeug	Feststell + A
Fenster einfrieren Ein/Aus	Feststell + E
Neues Fenster einfrieren	Feststell + N
Mauszeiger in die Ansicht bewegen	Nicht zugewiesen
Ansicht zum Mauszeiger bewegen	Nicht zugewiesen
Aktive Ansicht wechseln	Feststell + V
Ansichtlokator Ein/Aus	Feststell + L
Übersichtsmodus Ein/Aus	Feststell + O

Die folgenden geschichteten Tasten können zum Ausführen der Fensterbefehle genutzt werden.

Befehl	Geschichtete Tasten
Fenster Befehle	Feststell + Leertaste, W
Vergrößerungsfenstertyp	Z
Vergrößerungsfenster Anpasswerkzeug	A
Fenster einfrieren Ein/Aus	E
Neues Fenster einfrieren	N

Mauszeiger in die Ansicht bewegen	Runter
Ansicht zum Mauszeiger bewegen	Rauf
Aktive Ansicht wechseln	V
Ansichtlokator Ein/Aus	L
Übersichtsmodus Ein/Aus	O

# ZoomText Support

ZoomText beinhaltet eine Reihe von eingebauten und Online Support Werkzeugen und Diensten, die 24 Stunden täglich, 7 Tage die Woche zur Verfügung stehen. Diese Werkzeuge und Dienste beinhalten Hilfsprogramme zum Zusammenstellen von Informationen, technische Anleitungen, Funktionsvideos und einen schnellen Weg zum Berichten eines Problems an das ZoomText Produkt-Support-Team. Einige dieser Werkzeuge können auch aufgerufen werden, wenn Sie gemeinsam mit einem ZoomText Support-Mitarbeiter ein Problem beheben.

- [System-Info](#)
- [Ein Problem berichten](#)
- [Fix-It Befehl](#)
- [System Profiler](#)
- [Online Hilfe Center](#)

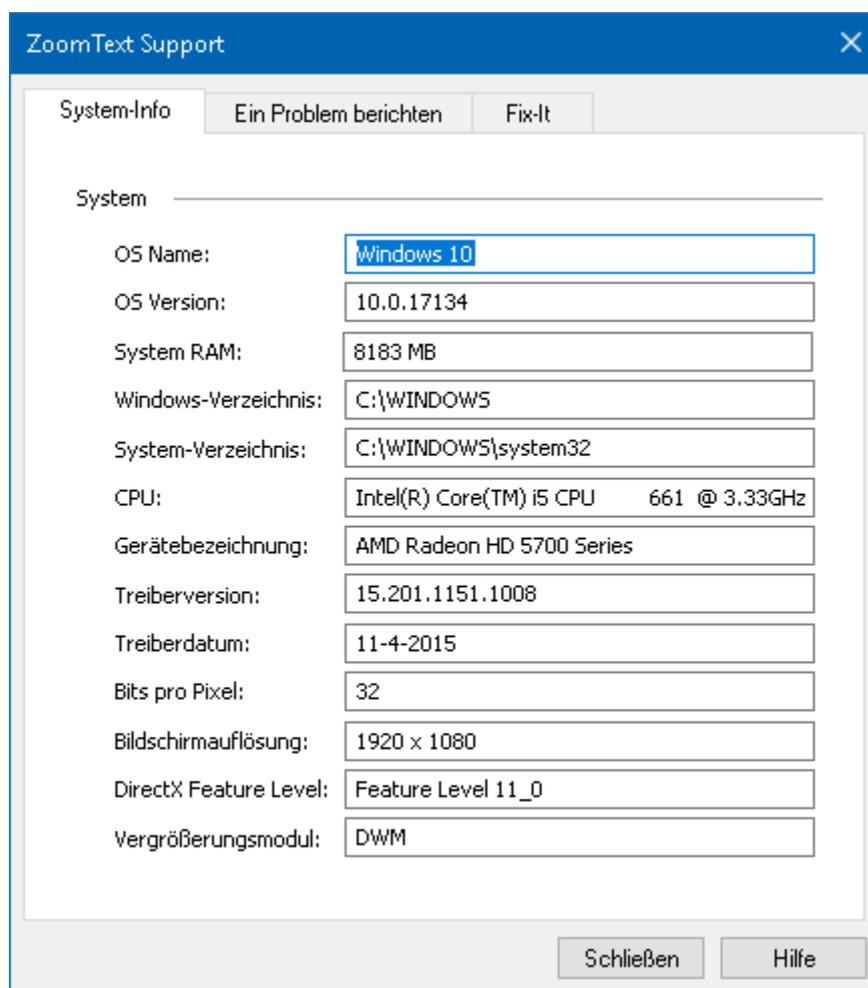
## System-Informationen

Der Dialog System-Info zeigt eine Sammlung von Informationen über Ihre Computer-Hardware, Software und Konfiguration, die bei der Diagnose eines Problems hilfreich sein können.

### ▪ Zum Ansehen des Dialogs System-Info

Im ZoomText Menü wählen Sie **ZoomText Support > System-Info**.

*Der Dialog ZoomText Support wird geöffnet und zeigt die Registerkarte System-Info.*



*Die Registerkarte System-Info.*

## Ein Problem berichten

---

Der Dialog Ein Problem berichten ermöglicht das Übermitteln von elektronischen Berichten zu Problemen, auf die Sie beim Ausführen von ZoomText stoßen. Das Übermitteln von Berichten erfordert, dass Sie ein kleines Formular ausfüllen, in dem Sie eine Beschreibung des Problems und Ihre Kontaktdaten eingeben. Wenn Sie den Bericht übermitteln, dann wird automatisch eine Sammlung von ZoomText-Performance- und Konfigurationsdateien an den Bericht angehängt. Diese Dateien enthalten keinerlei persönlichen oder privaten Informationen.

- **Zum Verwenden des Dialogs Ein Problem berichten**

Im **ZoomText** Menü wählen Sie **ZoomText Support > Ein Problem berichten**.

*Der Dialog ZoomText Support wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Ein Problem berichten.*

The image shows a screenshot of the 'ZoomText Support' dialog box. The title bar is blue with the text 'ZoomText Support' and a close button (X). The dialog has three tabs: 'System-Info', 'Ein Problem berichten' (which is selected), and 'Fix-It'. The main content area contains the following elements:

- A text box with the instruction: 'Bitte beschreiben Sie das aufgetretene Problem, mit Angaben über die Anwendungen, in denen das Problem auftritt, die Schritte zum Reproduzieren des Problems und die Häufigkeit des Auftretens.' Below this is a large empty text area with a vertical scrollbar.
- A dropdown menu with the label 'Wie zuverlässig wird ZoomText auf Ihrem Computer ausgeführt?'.
- Four input fields for contact information: 'Vorname:', 'Nachname:', 'E-Mail:', and 'Telefon:'. The 'Telefon:' field has a placeholder text 'Beinhaltet /hren Bereich/Landescode'.
- A paragraph of text: 'Ihr übermittelter Bericht wird die ZoomText Ausführungslogs und Konfigurationsdateien enthalten, die Freedom Scientific dabei helfen werden, Ihr berichtetes Problem zu analysieren.'
- Two buttons: 'Dateien ansehen' and 'Bericht senden'.
- At the bottom right, two buttons: 'Schließen' and 'Hilfe'.

*Die Registerkarte Ein Problem berichten.*

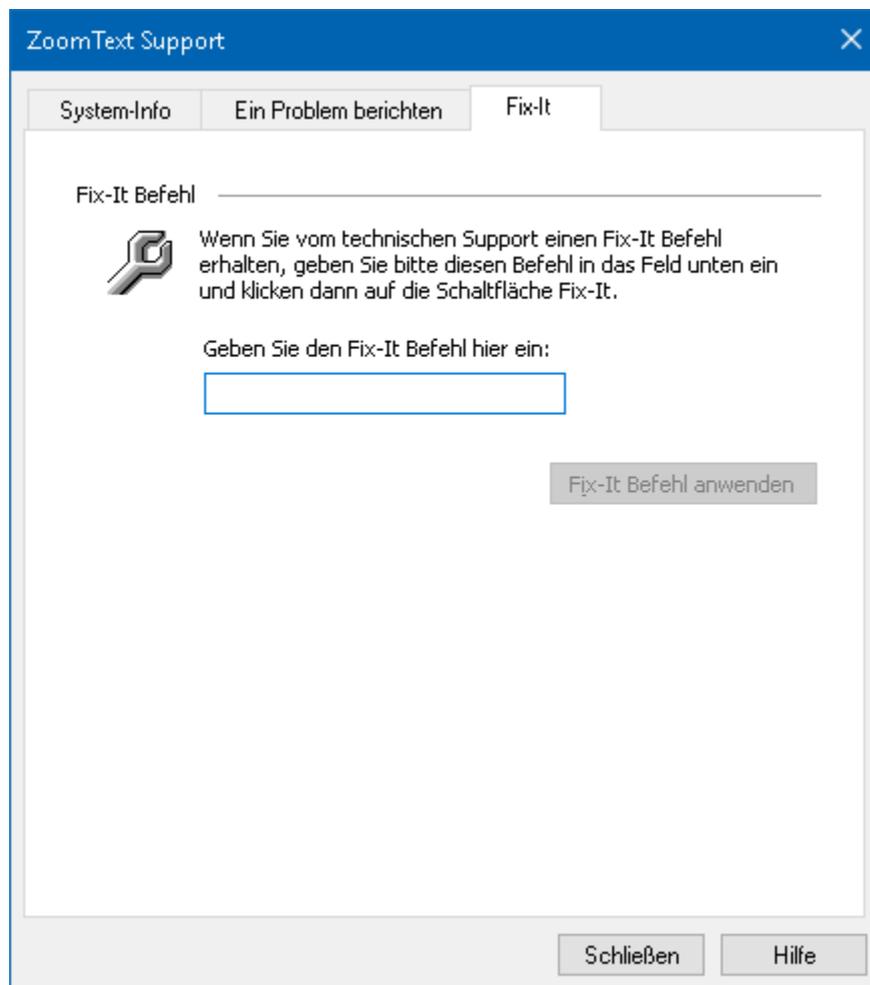
## Fix-It Befehl

Fix-It Befehle werden verwendet, um einzelne Performance- und Verhaltensproblem zu beheben, die von einem ZoomText-Supporttechniker diagnostiziert wurden. Der Fix-It-Befehl wird vom Support-Techniker bereitgestellt und wie im Fix-It-Dialog beschrieben eingegeben und angewendet.

### ▪ Zum Verwenden des Dialogs Fix-It Befehl

Im ZoomText Menü wählen Sie **ZoomText Support > Fix-It Befehl**.

*Der Dialog ZoomText Support wird geöffnet und zeigt die Registerkarte Fix-It.*



*Die Registerkarte Fix-It.*

## System Profiler

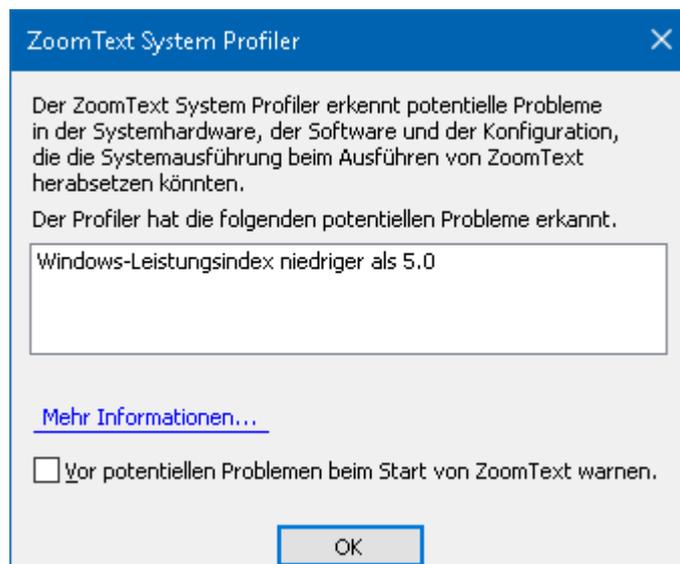
---

Der ZoomText System Profiler erkennt eventuelle Probleme mit Ihrer Systemkonfiguration, die die Systemleistung beeinträchtigen könnten, wenn Sie ZoomText ausführen.

- **Zum Ausführen des ZoomText System Profilers**

Im **ZoomText** Menü wählen Sie **ZoomText Support > System Profiler**.

*Der Dialog ZoomText System Profiler erscheint.*



*Der ZoomText System Profiler Dialog.*

## **ZoomText Online Support**

---

Das Online Hilfe Center bietet eine breite Auswahl von technischen Artikeln und Anleitungen zu ZoomText.

- **Zum Öffnen des ZoomText Hilfe Centers**
  - Im ZoomText Menü wählen Sie **ZoomText Support > Online Hilfe Center**.

## Über ZoomText

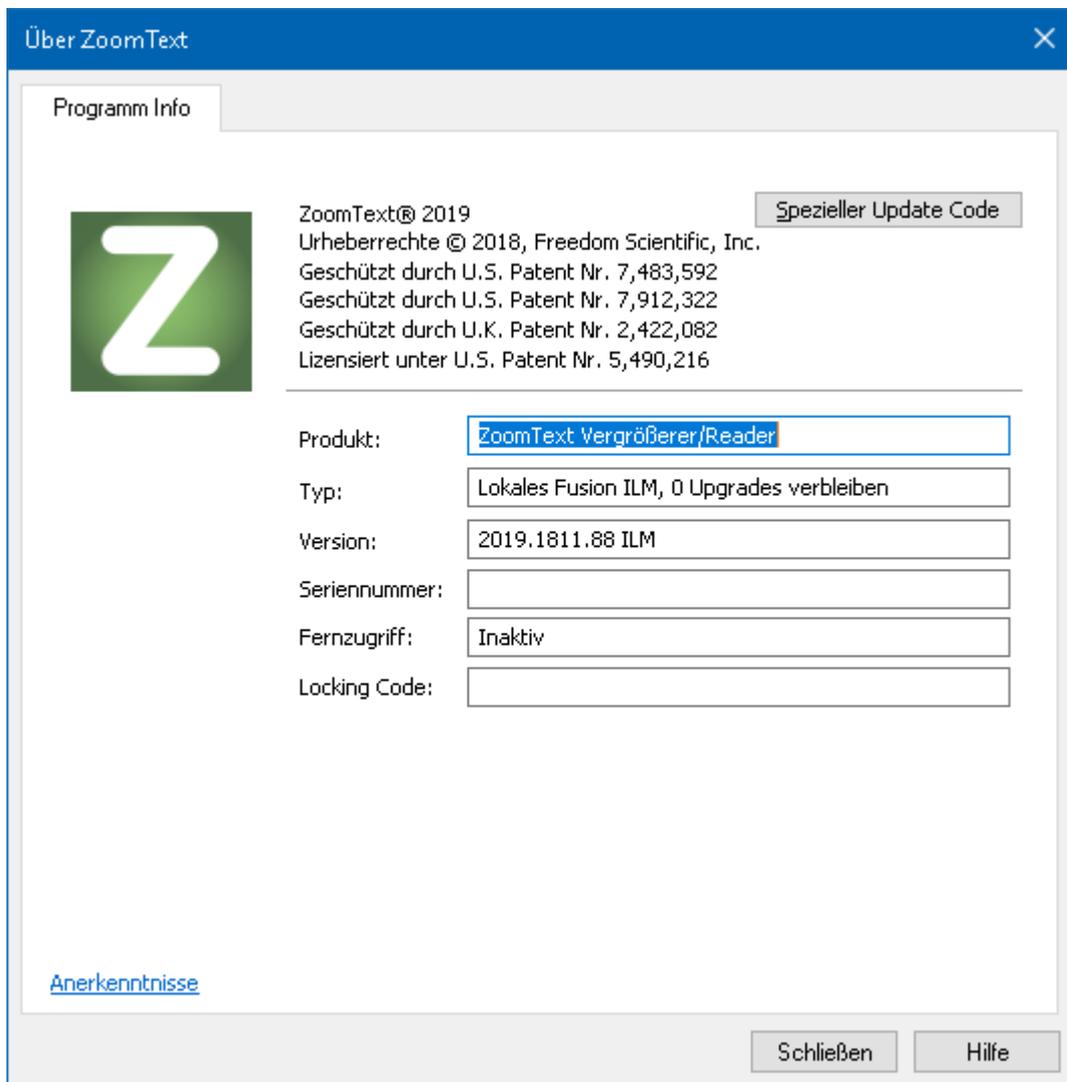
Das Dialogfenster Über ZoomText zeigt Programm- und Lizenzinformationen, inklusive Produkttyp, Version, Seriennummer und Benutzername.

### ▪ Zum Ansehen der Über ZoomText Informationen

1. Im **ZoomText** Menü, wählen Sie **Über ZoomText**.

*Das Dialogfenster Über ZoomText wird angezeigt.*

2. Wenn Sie mit dem Ansehen des Dialogs fertig sind, klicken Sie **OK**.



*Das Dialogfenster Über ZoomText*

<b>Einstellung</b>	<b>Beschreibung</b>
Produkt	Zeigt den Typ des Produkts: 'Vergrößerer' oder 'Vergrößerer/Reader'.
Typ	Zeigt den Typ der Installation: 'Produkt' oder 'Demo'.
Version	Zeigt die ZoomText Produktversion und Buildnummer.
Seriennummer	Zeigt die Produkt Seriennummer. <i>Hinweis:</i> eine Seriennummer wird nicht angezeigt, wenn Sie eine Demo-Version von ZoomText verwenden.
Name	Zeigt den Namen des registrierten Anwenders.
Firma	Zeigt den Firmennamen des registrierten Anwenders.



# Scripting

In der heutigen Welt, in der sich alles um Computer dreht, müssen Sehbehinderte sich der Herausforderung stellen, die gleichen Leistungsziele zu erreichen, wie ihre Mitmenschen ohne Sehbehinderung. Das Erreichen ihrer Ziele kann sich für diese Menschen in vielen Situationen, insbesondere im Berufsleben, als schwierig erweisen, sogar wenn sie über ZoomText verfügen.

Die Scripting-Funktionalität von ZoomText ermöglicht Ihnen Scripts zu definieren und zu verwenden, damit Sie das Verhalten von ZoomText und anderer Anwendungen an Ihre Bedürfnisse anpassen können, was für informativere visuelle und akustische Rückmeldungen sowie die Automatisierung von Aufgaben sorgt. Dies wiederum ermöglicht Ihnen ein schnelleres und effizienteres Arbeiten.

Hier einige wenige Beispiele von Dingen, die Sie mit ZoomText-Scripting tun können:

- Automatisches Ansagen ausgewählter Informationsfelder in einer Datenbank oder einer Tabelle.
- Automatisches Ansagen neuer E-Mail-Objekte in Ihrem Posteingang und automatisches Lesen der geöffneten E-Mails.
- Automatisches und aussagekräftigeres Ansagen von Anwendungssteuerelementen und Daten.
- Automatisches Lesen von neuem Text in einem Chatfenster.
- Automatisches Ansagen von Änderungen in einem ausgewählten Informationsfeld, wie beispielsweise wenn der Saldo in einer Tabelle unter einen angegebenen Wert fällt.

Dieses Kapitel bietet Anleitungen zum Schreiben, Registrieren und Verwalten von Scripts.

- [Was sind Scripts?](#)

- [Scripts schreiben](#)
- [Das Registrieren von Scripts](#)
- [Das Verwalten von Scripts](#)
- [Script-Kurztasten](#)
- [Dokumentation](#)

## **Was sind Scripts und Scripting-Sprachen?**

---

**Was ist ein Script?** Ein Script ist eine Textdatei, die Programmierbefehle enthält, die eine bestimmte ZoomText Aufgabe oder Anwendungsaufgabe einleiten. Scripts können aus einigen Zeilen sehr einfacher Befehle oder aus vielen komplexen Programmierzeilen bestehen. ZoomText-Scripts werden unter Verwendung einer der Scripting-Sprachen des Industriestandards, wie VBScript, Jscript/JavaScript, C# oder Perl geschrieben. Zum Schreiben eines Scripts sind keine besonderen Werkzeuge notwendig, diese können tatsächlich unter Verwendung von Windows Notepad geschrieben werden. Sie müssen allerdings für das Schreiben von Scripts über einige Kenntnisse und Erfahrungen verfügen.

**Was sind Scripting-Sprachen?** Scripting-Sprachen sind Programmiersprachen, die bestehende Anwendungen oder deren Komponenten steuern. Scripting-Sprachen können ohne spezielle Programmiersoftware oder die Notwendigkeit herkömmlichen Kompilierens und Erstellens von Programmcode erzeugt und verwendet werden. So begünstigen sie eine schnelle Entwicklung und die Fähigkeit zur Kommunikation mit anderen Programmen. Es existiert eine Vielzahl von unterschiedlichen Scripting-Sprachen und jede davon ist allgemein auf einen spezifischen Anwendungstyp ausgelegt.

**Welche Scripting-Sprachen können zum Schreiben von ZoomText-Scripts verwendet werden?** Wir empfehlen die folgenden Scripting-Sprachen des Industriestandards: VBScript, Jscript/JavaScript, C# und Perl.

## **Das Schreiben von ZoomText-Scripts**

---

Obgleich das Schreiben einfacher ZoomText-Scripts von jedermann erlernt werden kann, erfordert das Schreiben von wirklich produktiven Scripts ein gewisses Maß an Erfahrung und Fachkenntnis. Daher empfiehlt Freedom Scientific Ihnen, sich zur Entwicklung, Erzeugung und zum Testen von Scripts an einen erfahrenen Script-Schreiber zu wenden - vorzugsweise an einen, der die Herausforderungen kennt, denen Computerbenutzer mit Sehbehinderungen gegenüberstehen.

Ein erfahrener Script-Schreiber ist wahrscheinlich in Ihrem Unternehmen oder Ihrer Organisation verfügbar – fragen Sie am besten zuerst Ihren Abteilungsleiter oder in Ihrer IT-Abteilung. Einen erfahrenen Script-Schreiber können Sie aber auch auf dem Internet finden. Falls es Ihnen nicht gelingen sollte, alleine einen Script-Schreiber zu finden, kann Freedom Scientific Ihnen bei der Suche danach behilflich sein – kontaktieren Sie die Supportabteilung von Freedom Scientific unter der Nummer +1 (727) 803-8600 oder senden Sie eine E-Mail an die Adresse [support@freedomscientific.com](mailto:support@freedomscientific.com).

### **Andere ZoomText-Scriptquellen**

Mit der wachsenden Beliebtheit des ZoomText-Scriptings wird den Benutzern eine Vielzahl von Scripts für weit verbreitete Anwendungen zum Herunterladen und zum Kauf zur Verfügung gestellt. Diese Scripts sind in der ZoomText Scripting Library auf der Website von Ai Squared erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf [www.aisquared.com/scripting](http://www.aisquared.com/scripting).

## Das Registrieren von Scripts

---

Zur Verwendung von für ZoomText geschriebenen Scripts müssen diese zunächst unter Verwendung des ZoomText Script Managers registriert werden. Es existieren zwei Typen von ZoomText-Scripts, die registriert werden können: Scriptprogramme und Scriptkomponenten.

- Ein Scriptprogramm ist eine Textdatei und kann durch einfaches Browsen und Auswählen ihrer entsprechenden Datei registriert werden. Script-Programmdateien sind typischerweise in den Scripting-Sprachen VBScript (.VBS), Jscript (.JS) oder Perl (.PL) geschrieben.
- Eine Scriptkomponente ist eine Programmdatei, die zuerst bei Windows und ZoomText registriert werden muss. Diese Programmdateien haben typischerweise eine .DLL- oder .WSC-Dateiendung.

**Wichtig!** Zur Registrierung von Scripts und für Änderungen im ZoomText Script Manager müssen Sie über Administratorrechte verfügen. Das Registrieren und Ändern von Scripts kann das Verhalten Ihres Systems beeinträchtigen und sollte nur durch qualifizierte Personen oder unter Einhaltung ihrer Anweisungen vorgenommen werden.

### ▪ **Zur Registrierung eines 'Scriptprogramms' bei ZoomText (z.B. VBS, JS, PL)**

1. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Scripting > Script Manager**.  
*Daraufhin erscheint der Script Manager Dialog.*
2. Wählen Sie im **Script Manager** Dialog **Ein Script registrieren...**  
*Daraufhin erscheint der Script registrieren Dialog.*
3. Browsen Sie zum Ordner, der das Scriptprogramm enthält, das Sie registrieren möchten.
4. Wählen Sie das Scriptprogramm aus und klicken Sie auf **OK**.  
*Daraufhin erscheint der Script Manager Dialog.*
5. Klicken Sie **OK**.

▪ **Zum Registrieren einer 'Scriptkomponente' bei ZoomText (z. B. DLL, WSC)**

1. Wenn Ihre Scriptkomponente bereits beim Windows-Betriebssystem registriert ist, fahren Sie mit Schritt 2 fort. Andernfalls registrieren Sie Ihr Script bitte zuerst wie folgt bei Windows:

o Zum Registrieren einer Windows-Scriptingkomponente (.WSC-Datei):

a) Lokalisieren Sie die Scripting-Datei im Windows Explorer.

b) Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei und wählen Sie **Registrieren**.

o Zum Registrieren einer COM-Scripting-komponente (.DLL-Datei):

a) Klicken Sie auf die Windows-**Start**-Schaltfläche und wählen Sie **Ausführen...**

b) Schreiben Sie: CMD

c) Klicken Sie **OK**.

*Daraufhin erscheint die Befehlsaufforderung.*

d) In die Befehlsaufforderung schreiben Sie: REGSVR32  
{Pfad\Dateiname des Scripts}

e) Drücken Sie die **EINGABE**-Taste.

*Das Script wird bei Windows registriert.*

f) Schreiben Sie: EXIT

g) Drücken Sie die **EINGABE**-Taste.

*Die Befehlsaufforderung wird geschlossen.*

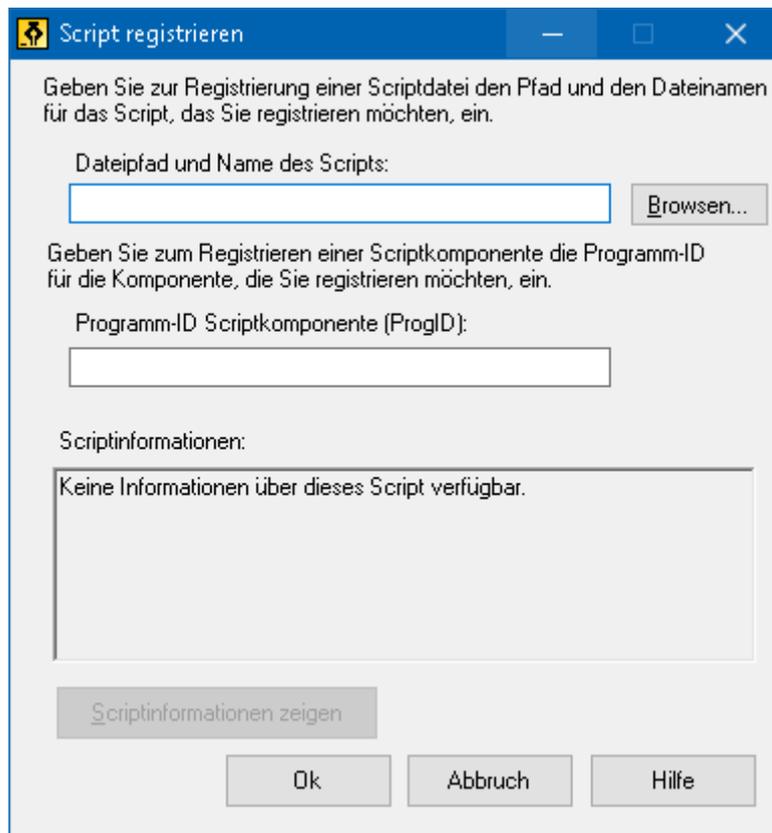
2. Im Menü Einstellungen wählen Sie **Scripting > Script Manager...**

*Daraufhin erscheint der Script Manager Dialog.*

3. Wählen Sie im Script Manager Dialog **Ein Script registrieren...**

*Daraufhin erscheint der Script registrieren Dialog.*

4. Tippen Sie im Feld Programm-ID Scriptkomponente die Programm-ID (auch bekannt als ProgID) für die Scriptkomponente ein, die Sie registrieren möchten.
5. Klicken Sie **OK**.



*Das Dialogfenster Script registrieren.*

Einstellung	Beschreibung
Script-Dateipfad und Name:	Bietet Ihnen Platz, den Ort und den Dateinamen des Script-Programms, das Sie registrieren möchten, einzugeben. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wo sich das Programm befindet oder wie die Datei heißt, klicken Sie auf Browsen.
Browsen...	Zeigt das Dialogfenster Scriptdatei auswählen, die es Ihnen ermöglicht, in Dateiordnern zu

	<p>navigieren und bestehende Scriptdateien auszuwählen.</p>
<p>Programm-ID Scriptkomponente (ProgID):</p>	<p>Bietet Ihnen Platz, die Programm-ID für die Scriptkomponente, die Sie registrieren möchten, einzugeben. Programm-IDs werden durch den Script-Autor bereitgestellt.</p>
<p>Script-Informationen</p>	<p>Zeigt Informationen über die angegebene Scriptdatei oder Scriptkomponente an (sofern innerhalb des Scripts geliefert), einschließlich des Autorendatums, der Version, der Kontaktinformationen und einer Beschreibung des Zwecks des Scripts.</p>
<p>Scriptinformationen zeigen</p>	<p>Bei der Eingabe einer Programm-ID und beim Klicken auf die Schaltfläche Scriptinformationen anzeigen werden die Scriptinformationen angezeigt (sofern innerhalb des Scripts geliefert).</p>

## Das Verwalten von Scripts

---

Die Scripting-Funktionalität von ZoomText ermöglicht Ihnen die Registrierung und das Ausführen von Scripts für beliebige Anwendungen. Während einige Benutzer lediglich einige wenige Scripts für eine einzige Anwendung benötigen, verwenden andere eine Vielzahl von Scripts für viele Anwendungen. Der ZoomText Script Manager macht den Prozess des Registrierens, der Ansicht und der Verwaltung von Scripts einfach und intuitiv.

Mit dem ZoomText Script Manager können Sie:

- Neue, für ZoomText geschriebene Scripts registrieren
- Scripts je nach Bedarf ein- und ausschalten (ohne dass deren Registrierung aufgehoben werden muss)
- Scripts öffnen und bearbeiten. *Wichtig:* Das Bearbeiten von Scripts sollte nur durch einen qualifizierten Script-Schreiber vorgenommen werden.
- Eine Beschreibung für jedes Script, einschließlich des Zwecks des Scripts, anzeigen

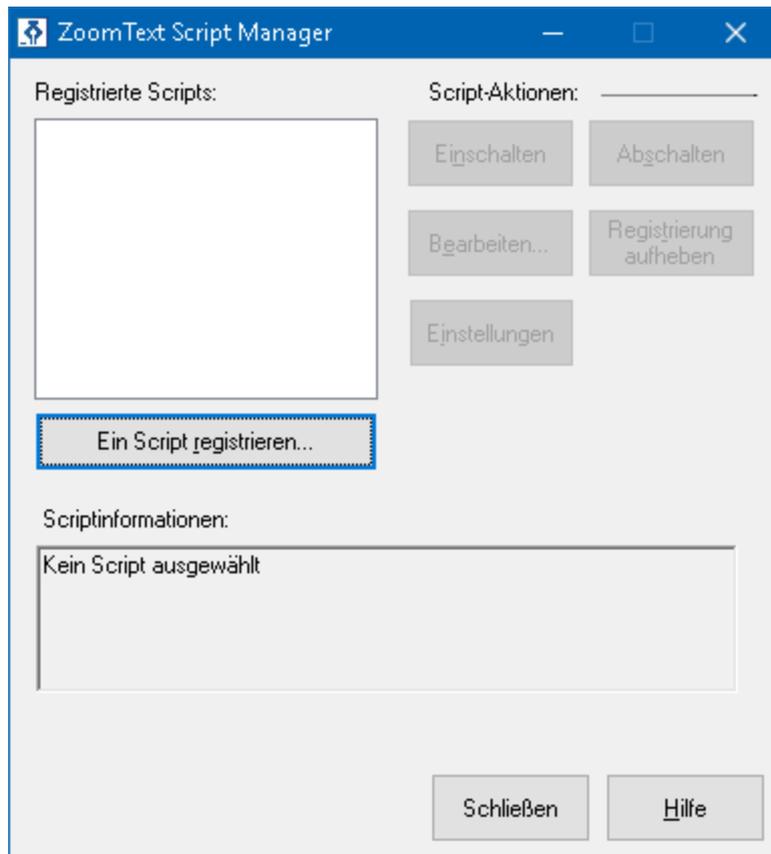
*Hinweis:* Sie müssen über Administratorrechte verfügen, um Änderungen im ZoomText Script Manager vornehmen zu können. Das Registrieren und Ändern von Scripts kann das Verhalten Ihres Systems beeinträchtigen und sollte nur durch qualifizierte Personen oder unter Einhaltung ihrer Anweisungen vorgenommen werden.

### ▪ **Zum Anzeigen und Verwalten von ZoomText-Scripts**

1. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Scripting > Script Manager**.

*Daraufhin erscheint der Script Manager Dialog.*

2. Ändern Sie die registrierten Scripts wie gewünscht.
3. Klicken Sie **Schließen**.



*Das Dialogfenster ZoomText Script Manager.*

Einstellung	Beschreibung
Registrierte Scripts:	Zeigt eine Liste von Scripts an, die momentan zur Verwendung registriert sind, wenn ZoomText ausgeführt wird. Scripts, die in dieser Liste erscheinen, können ein- und ausgeschaltet, nach oben oder nach unten verschoben werden, um die Priorität ihrer Ausführung festzulegen (wenn sie durch das gleiche Ereignis ausgelöst werden) oder durch Aufhebung der Registrierung des Scripts gemeinsam entfernt werden. Wählen Sie zur Durchführung dieser Aktionen das oder die gewünschten Scripts und wählen Sie dann die gewünschte Script-Aktion aus.
Registrierung eines Scripts...	Öffnet den Dialog Script registrieren, in dem Sie Scripts angeben können, die Sie zur Verwendung mit ZoomText registrieren

	möchten. Weitere Informationen über die Registrierung eines Scripts finden Sie unter Das Registrieren von Scripts.
Script-Informationen:	Zeigt Informationen über das hervorgehobene Script (falls durch den Autor des Scripts geliefert), einschließlich des Autorendatums, der Version, der Kontaktinformationen und einer Beschreibung des Zwecks des Scripts.
<b>Script-Aktionen</b>	
Einschalten	Schaltet das oder die hervorgehobenen Scripts ein. Wenn ein Script eingeschaltet ist, wird es immer ausgeführt, wenn ZoomText läuft – je nach Zweck, für den es entwickelt wurde. <b>Hinweis:</b> Ein Script kann auch durch Klicken auf das zugehörige Kontrollkästchen ein- oder ausgeschaltet werden.
Ausschalten	Schaltet das oder die hervorgehobenen Scripts aus. Wenn ein Script ausgeschaltet wird, bleibt es bei ZoomText registriert, wird aber nicht ausgeführt. <b>Hinweis:</b> Ein Script kann auch durch Klicken auf das zugehörige Kontrollkästchen ein- oder ausgeschaltet werden.
Bearbeiten...	Öffnet das ausgewählte Script im Windows Notepad, wo es angezeigt und bearbeitet werden kann.
Registrierung aufheben	Entfernt das ausgewählte Script, so dass es nicht mehr durch ZoomText geladen wird. Wenn die Registrierung eines Scripts aufgehoben wird, wird es sofort beendet und von der Liste der registrierten Scripts entfernt.
Einstellungen	Zeigt die Einstellungsschnittstelle für das

	gewählte Script an.
--	---------------------

Weitere Informationen über das Erzeugen und Registrieren von Scripts finden Sie in der ZoomText Scripting-Dokumentation für Script-Schreiber. Im **ZoomText** Menü wählen Sie **Scripting > Dokumentation**.

## Script-Kurztasten

---

ZoomText-Scripts können so geschrieben werden, dass sie in Reaktion auf angegebene Ereignisse oder beim Drücken einer oder mehrerer Kurztasten automatisch ausgeführt werden. Wenn ein Script zur Ausführung durch eine oder mehrere Kurztasten geschrieben ist, erscheinen die Kurztasten im ZoomText-Dialogfenster Kurztasten. Wie bei allen ZoomText-Kurztasten können Sie die Script-Kurztastenzuweisungen anzeigen und ändern.

### ▪ Zur Anzeige der Script-Kurztasten

1. In **ZoomText** wählen Sie **Befehlstasten**

*Das Dialogfenster ZoomText Befehlstasten wird angezeigt.*

2. Schreiben Sie in das **Sucheingabefeld**: SCRIPTS.

*Eine Liste von Script-Kurztasten erscheint in der Liste der Kurztastenbefehle.*

3. Klicken Sie zur Anzeige einer einer Script-Kurztasten zugewiesenen Tastenkombination auf die gewünschte Script-Kurztaste.

*Daraufhin erscheint die der Kurztaste zugewiesene Tastenkombination in den Einstellungen primäre Taste und Modifizierertasten.*

4. Passen Sie die Kurztastenkombination an wie gewünscht.
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 für jede Kurztaste, die Sie anzeigen oder ändern möchten.
6. Klicken Sie **OK**.

## **Scripting-Dokumentation für Script-Schreiber**

Die ZoomText-Scripting-Dokumentation für Script-Schreiber liefert lehrreiche Informationen über das Schreiben und Testen von ZoomText-Scripts.

- **Zur Anzeige der Dokumentation für Script-Schreiber**

Im ZoomText Menü wählen Sie **Scripting > Dokumentation**.

# Index

- Aktivierung
  - Dongle Autorisierung, 18
  - Netzwerkautorisierung, 18
  - ZoomText aktivieren, 17
- Anmeldeaufforderung, 33
- Ansicht Lokator, 92
- Anwendungseinstellungen
  - speichern, 241
  - über, 241
  - verwalten, 241
- AppReader, 166
  - App Ansicht, 167
  - App Ansicht Einstellungen, 176
  - Gemeinsame Einstellungen, 183
  - Lesemodi, 167
  - Sprich-dies-Werkzeug, 167
  - starten und verwenden, 172
  - Text Ansicht, 167
  - Text Ansicht Einstellungen, 179
  - Umgebung der Text Ansicht, 169
- Ausführen mit einem oder mehreren Bildschirmen, 77
- Ausführlichkeit, 163
- Ausrichtung (Navigation), 130
- Befehlen (nach Gruppe)
  - AppReader, 260
  - Fenster, 281
  - Geschichteter Modus, 267
  - Hintergrund Reader, 262
  - Lesezonen, 272
  - Programm, 270
  - Reader, 271
  - Scroll, 276
  - Sprich, 201, 274
  - Sucher, 265
  - Support, 278

Text Cursor, 198, 280

Vergrößerer, 268

ZoomText Kamera, 263

ZoomText Recorder, 273

## Befehlstasten

alle Befehle, 259

Dialog, 46

geschichtete Tasten, 42

grundlegenden Befehlstasten, 44

Kurztasten, 42

Typen von, 42

über, 41

## Benutzerhandbuch

ZoomText Benutzerhandbuch, 30

## Benutzeroberfläche, 37

## Benutzeroberfläche Einstellungen, 249

## Bildschirmverstärkungen

Cursorverstärkungen, 118

Farbverstärkungen, 110

Fokusverstärkungen, 122

Smarte Invertierung, 126

über, 109

Zeigerverstärkungen, 114

## Cursorverstärkungen, 118

## Den Start-Assistenten verwenden, 22

## Dongle Autorisierung, 18

## Echo Einstellungen

Ausführlichkeit, 163

Maus Echo, 157

Programm Echo, 160

Tastatur Echo, 154

über, 153

## Ein Vergrößerungsfenster anpassen, 87

## Farbverstärkungen, 110

## Fenster einfrieren, 88

## Feststelltaste (verwenden), 28

## Fix-It Befehl, 287

## Fokusverstärkungen, 122

## Funktionen

- Vergrößerer, 3

- Vergrößerer/Reader, 6

glättung präferenzen, 252

- xFont ausschließen, 254

Hilfe, 30

- Hilfe verwenden, 31

- Online Hilfsquellen, 31

Hilfe erhalten, 30

Hintergrund Reader, 226

Hinweise (Stimme), 150

Kamera, 215

Konfigurationen

- die Standardkonfiguration, 238

- Kurztasten, 240

- speichern und laden, 239

- über, 237

Kurztasten

- Konfiguration Kurztasten, 240

- Konflikte beheben, 54

Lesebefehle, 201

Lesezonen

- Einstellungen, 194

- Erstellen, bearbeiten und löschen, 187

- Symbolleiste, 193

- über, 186

- verwenden, 191

Maus (Navigation), 132

Maus Echo, 157

mehrere Bildschirme

- Automatische Anpassung der Anzeigeänderungen, 103

- Bildschirme konfigurieren, 101

- Empfohlene Bildschirm-Einstellungen, 100

- Fehlerbehebung, 107

- Funktionsverhalten bei mehreren Bildschirmen, 105

- Optionen, 96

- über, 95

- Unterstützte Hardware für Mehrbildschirme, 99

## Navigationseinstellungen

- Ausrichtung, 130

- Maus, 132

- über, 127

- Verfolgen, 128

- Verschieben, 134

## Netzwerkautorisierung, 18

## Online Hilfsquellen, 31

## Präferenzen

- Benutzeroberfläche, 249

- glättung, 252

- Programm, 246

- über, 245

- xFont ausschließen, 254

- ZoomText ausführen als, 256

## Programm Echo, 160

## Programm Präferenzen, 246

## Reader Symbolleiste Registerkarte, 138

## Reader-Funktionen (über), 137

## Rechte

- Copyrights, 2

- Handelsmarken, 2

## Rein und Raus Zoomen, 68

## Scripting

- Dokumentation, 306

- Registrieren von Scripts, 297

- Script-Kurztasten, 305

- Scripts schreiben, 296

- über, 293

- Verwalten von Scripts, 301

- Was sind Scripts?, 295

## Smarte Invertierung, 126

## Sprich-dies-Werkzeug, 167

## Stimme

- Die ZoomText Stimme, 140

- ein- und ausschalten, 141

- Sprechgeschwindigkeit anpassen, 142

## Stimmeneinstellungen, 143

- Hinweise, 150
- Stimme, 143
- Textverarbeitung, 147
- Sucher, 205
  - Befehle, 210
  - Hervorhebung und Stimmeneinstellungen, 211
  - Listensuche, 207
  - Seitensuche, 206
  - starten, 205
  - Symbolleiste, 206, 207
- Support
  - Ein Problem berichten, 285
  - Fix-It Befehl, 287
  - Online Support, 289
  - System Profiler, 288
  - System-Informationen, 284
  - Über ZoomText, 290
  - ZoomText Support, 283
- Symbolleiste
  - minimieren und wiederherstellen, 39
  - mit der Tastatur arbeiten, 39
  - Reader Registerkarte, 138
  - Tool Tipps, 30
  - Vergrößerer Registerkarte, 66
  - Werkzeuge Registerkarte, 204
  - ZoomText Symbolleiste, 38
- System Profiler, 288
- System-Informationen, 284
- Systemvoraussetzungen, 14
- Tastatur Echo, 154
- Technische Unterstützung, 31
- Textcursor Befehle, 198
- Textverarbeitung (Stimmen), 147
- Tool Tipps, 30
- Tooltips für die Symbolleiste
  - ein- und ausschalten, 32
- Touchscreen Unterstützung
  - Auf ZoomText Funktionen zugreifen, 60

- Das ZoomText Touchsymbol verwenden, 57
  - über, 55
- ZoomText auf einem Touchscreen verwenden, 56
- UAC, 33
- Über ZoomText, 290
- Übersichtsmodus, 92
- Unterstützung Sicherheitsmodus, 33
- Verfolgen (Navigation), 128
- Vergrößerer Symbolleiste Registerkarte, 66
- Vergrößerungsansicht scrollen, 74
- Vergrößerungsfenster
  - 1x Vergrößerung nutzen, 73
  - anpassen, 87
  - Ausführen mit einem oder mehreren Bildschirmen, 77
  - auswählen, 78
  - Bei Anwendung von einem Bildschirm, 76, 78
  - Bei Anwendung von mehreren Bildschirmen, 76, 78
  - Fenster einfrieren, 88
  - über, 76
  - Übersichtsmodus und Ansicht Lokator verwenden, 92
  - Vergrößerungsansicht scrollen, 74
- Vergrößerungsfunktionen (über), 65
- Verschieben (Navigation), 134
- Weitere Stimmen hinzufügen, 21
- Werkzeuge
  - Hintergrund Reader, 226
  - Sucher, 205
  - ZoomText Kamera, 215
  - ZoomText Recorder, 231
- Werkzeuge Symbolleiste Registerkarte, 204
- Werkzeugfunktionen (über), 203
- Willkommen bei ZoomText, 1
- xFont in Anwendungen ausschließen, 254
- Zeigerverstärkungen, 114
- Zoom auf 1x, 73
- Zoomfaktor
  - 1x Vergrößerung nutzen, 73
  - Festlegen eines Zoomstufensatzes, 69

- Alle Zoomstufen, 69
- Bevorzugte Zoomstufen, 69
- Ganze Zoomstufen, 69
- Rein und Raus Zoomen, 68
- Zoomen mit dem Mausrad anpassen, 71
- Zoomen mit Mausrad, 68
- ZoomText aktualisieren, 20
  - automatische Updates verwenden, 20
  - Ein- und Ausschalten der automatischen Aktualisierung, 20
  - manuelle Updates verwenden, 20
- ZoomText ausführen, 25
- ZoomText ausführen als, 256
- ZoomText beenden, 29
- ZoomText deinstallieren, 23
- ZoomText ein- und ausschalten, 27
- ZoomText einrichten, 13
  - Den Start-Assistenten verwenden, 22
  - Schritt 1 – ZoomText installieren, 15
  - Schritt 2 – ZoomText starten, 16
  - Schritt 3 – Aktivierung von ZoomText, 17
  - Schritt 4 – Aktualisierung von ZoomText, 20
  - Systemvoraussetzungen, 14
  - Weitere Stimmen hinzufügen, 21
  - ZoomText deinstallieren, 23
- ZoomText Hilfe, 30
- ZoomText installieren, 15
- ZoomText Kamera, 215
  - Dialog Kamera-Einstellungen, 221
  - Eine Kamera einrichten, 216
  - Eine Kamera erwerben, 215
  - verwenden, 217
  - Video- und Systemleistung, 221
  - Zum Einstieg, 215
- ZoomText Recorder, 231
- ZoomText Sicherheitsmodus, 33
  - ein- und ausschalten, 34
  - Symbolleiste, 33
- ZoomText starten, 16, 26

- automatisch starten, 26
- ZoomText Stimmen, 140
- ZoomText Support, 283
- ZoomText Symbolleiste, 38
  - minimieren und wiederherstellen, 39
- ZoomText System Profiler, 288
- ZoomText Touch Symbol, 57
- Zum Einstieg
  - Neue Anwender, 8

Hinweise









