



Anleitung Zoomit Bildschirmlupe

Powertoys: Version 0.88 bringt neues ZoomIt-Werkzeug

Die Powertoys sind in Version 0.88 erschienen. Neben Fehlerkorrekturen enthält das Update das neue Werkzeug ZoomIt.



(Bild: Erstellt mit Midjourney durch heise online)

29.01.2025, 13:55 Uhr

Lesezeit: 2 Min.

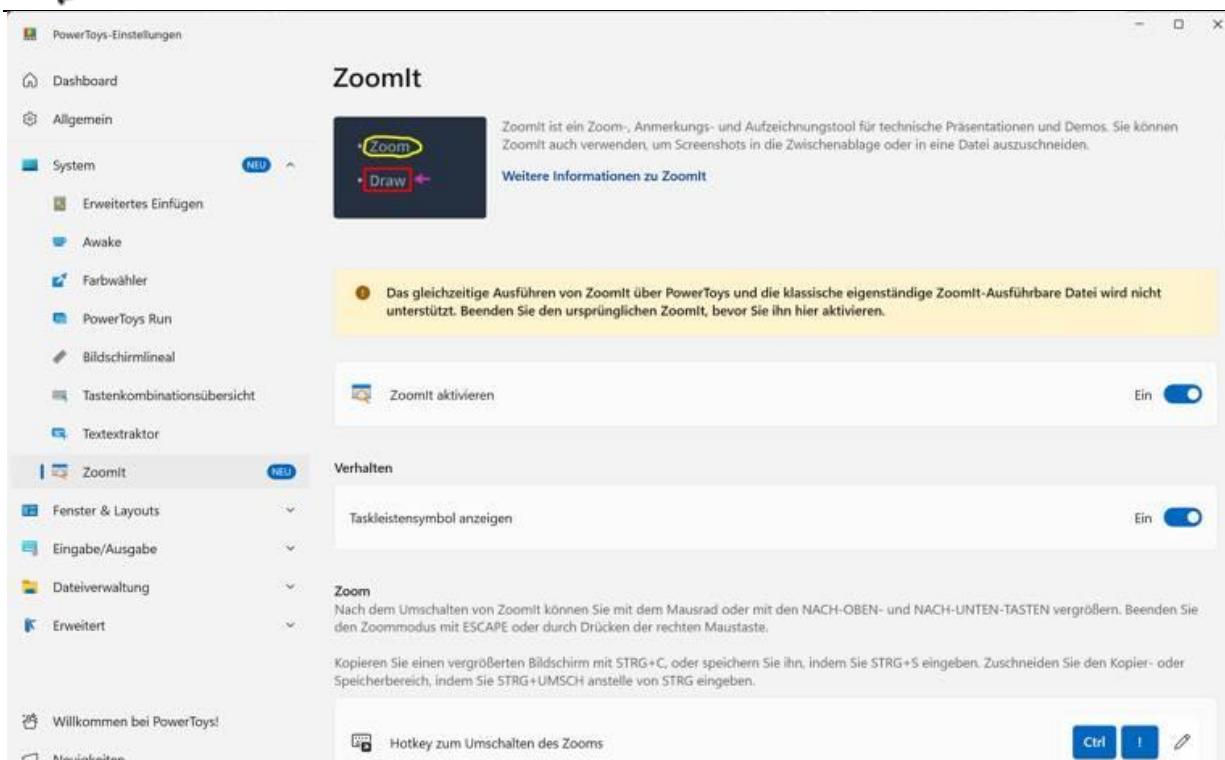
Von

Microsoft hat die Powertoys in Version 0.88.0 veröffentlicht und darin einige Fehler korrigiert. Die neue Fassung bringt aber auch ein neues Werkzeug mit.

Youtube.Videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=-GUji-kZIWc&pp=ygUQem9vbWI0IHBvd2VydG95cw%3D%3D>

https://www.youtube.com/watch?v=z_5MOr6_pdU&pp=ygUQem9vbWI0IHBvd2VydG95cw%3D%3D



Die Sysinternals-Bildschirmleupe "ZoomIt" ist nun Bestandteil der Powertoys.

(Bild: Screenshot / dmk)

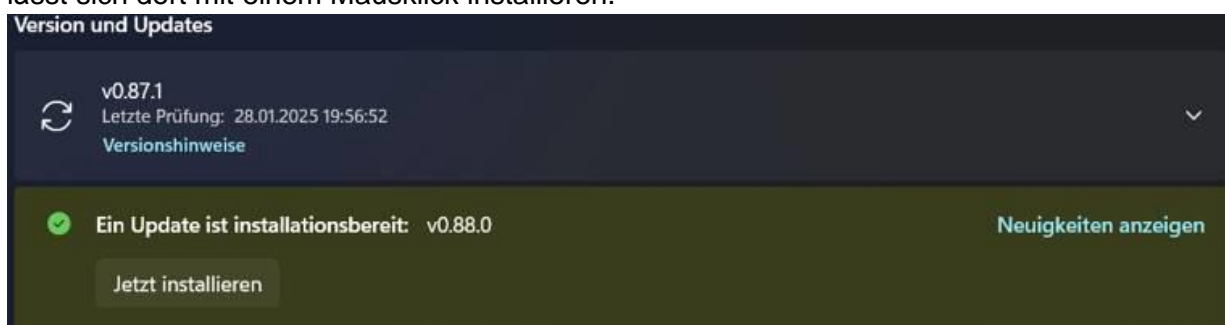
Die [Release-Ankündigung von Microsoft](#) hebt einige der Änderungen besonders hervor. Neu ist die von SysInternals übernommene Funktion "ZoomIt". Sie ermöglicht nach betätigen eines Tastenkürzels – standardmäßig Strg + "1" – die Vergrößerung von Bildschirmbereichen. Durch das Scrollen mit dem Mausrad lässt sich die Zoom-Stufe verstellen. Das Drücken der Esc-Taste oder der rechten Maustaste beendet den Zoom-Modus. So lässt sich gegebenenfalls sehr schnell eine Vergrößerung der Anzeige vornehmen. Die Programmierer weisen darauf hin, dass der Parallelbetrieb der Sysinternals-Version und der Powertoys-Fassung nicht klappt, hier müssen sich Interessierte für eine Version entscheiden.

Powertoys mit mehreren Fehlerkorrekturen

Eine Funktion kommt dazu – eine andere musste dafür weichen. Die Komponente "Video Conference Mute" war veraltet und ist nun rausgefliegen. Diverse .NET-Paketaktualisierungen von Version 9.0.0 auf 9.0.1 stopfen nicht näher genannte Sicherheitslücken und sorgt für verbesserte Stabilität, etwa von Powertoys Run.

Viele Komponenten haben kleinere Fehlerbehebungen erhalten, etwa erweitertes Einfügen, Mouse Without Borders, New+, Powertoys Run, Registry Preview und weitere. Die oben verlinkte Release-Ankündigung liefert Interessierten detaillierte Einblicke.

Die integrierte Funktion zur Aktualisierung der Powertoys findet die neue Fassung bereits. Sie lässt sich dort mit einem Mausklick installieren.





Die integrierte Update-Funktion der Powertoys findet die Aktualisierung, die sich dann mit einem Mausklick installieren lässt.

(Bild: Screenshot / dmK)

Zudem stehen wie üblich neue Installationspakete zum Herunterladen bereit:

- [Powertoys 0.88.0 \(systemweite Installation, x64\)](#)
- [Powertoys 0.88.0 \(systemweite Installation, ARM64\)](#)
- [Powertoys 0.88.0 \(Benutzer-Installation, x64\)](#)
- [Powertoys 0.88.0 \(Benutzer-Installation, ARM64\)](#)

Lesen Sie auch



[Powertoys 0.87.0: Mehrstufige Transformationen für erweitertes Einfügen](#)

Zuletzt hatten die Powertoys-Entwickler Mitte Dezember eine aktualisierte Version der Toolsammlung veröffentlicht, 0.87.0. Darin waren besonders augenfällige Änderungen die mehrstufige Transformationsmöglichkeit für das erweiterte Einfügen sowie die Unterstützung für Progressive Web Apps (PWA) im "Arbeitsbereiche"-Tool.

Quelle: <https://www.heise.de/news/Powertoys-Version-0-88-bringt-neues-ZoomIt-Werkzeug-10260804.html>



ZoomIt: Tutorial zum PC-Lupen-Programm – ZoomIt-Anleitung



Wer die Windows-Bildschirmlupe mit einem zusätzlichen Tool ergänzen will, dem bietet sich ZoomIt an – ein Freeware-Helfer mit wenig Speicherplatzbedarf.

Foto: iStock.com/ChakisAtelier

08.02.2024, 11:38 Uhr

[Sebastian Kolar](#)

Die in Windows integrierte Bildschirmlupe ist mittlerweile richtig gut: Sie verfügt über eine Kantenglättung und liest sogar den Monitortext vor. Teilweise besser ist das ebenfalls von Microsoft stammende Tool "ZoomIt".

Eine Bildschirmlupe am PC wie das Windows-eigene magnify.exe oder die Alternative "ZoomIt" benötigen Sie, wenn die Schrift auf dem Display für Ihre Bedürfnisse zu klein ausfällt. Damit bringen Sie etwa die AGB einer Website auf eine annehmbare Größe – und verstehen so wichtige Inhalte eher. Auch Grafiken skalieren Sie damit nach Belieben. Zwar verfügen auch Webbrowser über interne Zoom-Funktionen, mit denen Sie schwer Erkennbares aufpumpen; doch bezieht sich das immer nur auf die entsprechenden Client-Instanzen – wohingegen Lupen-Tools wie Magnify oder ZoomIt systemweit arbeiten, also alles mögliche an Content unter ihre Fittiche nehmen. Es sind also nicht nur Internetseiten, die Sie damit besser entziffern, sondern auch Texte in Ihrer Schreibanwendung und vieles mehr.

ZoomIt herunterladen

Zum Angebot [Download](#)

So nutzen Sie das Tool "ZoomIt" für Vergrößerungen, Whiteboard und mehr

ZoomIt finden Sie zum einen als Standalone-Download im Netz vor, siehe die Verlinkung oben im Artikel; zum anderen ist der portable Helfer in der [Sysinternals Suite](#) von Microsoft inbegriffen, einem Werkzeugkasten mit Tools für ambitionierte Nutzer sowie Profis.

Wer nur ZoomIt verwenden will und keine weitere Anwendungen braucht, ist gut damit beraten, die Software solo herunterzuladen und die Sysinternals Suite links liegen zu lassen.

Wer Letztere wiederum bereits einsetzt, kann aus diesem entpackten ZIP-Archiv "ZoomIt" hervorholen – so jemand könnte aber auch dessen dedizierten Download erwägen. Der Grund dafür ist, dass für ZoomIt hin und wieder Updates erscheinen, die die Anwendung besser

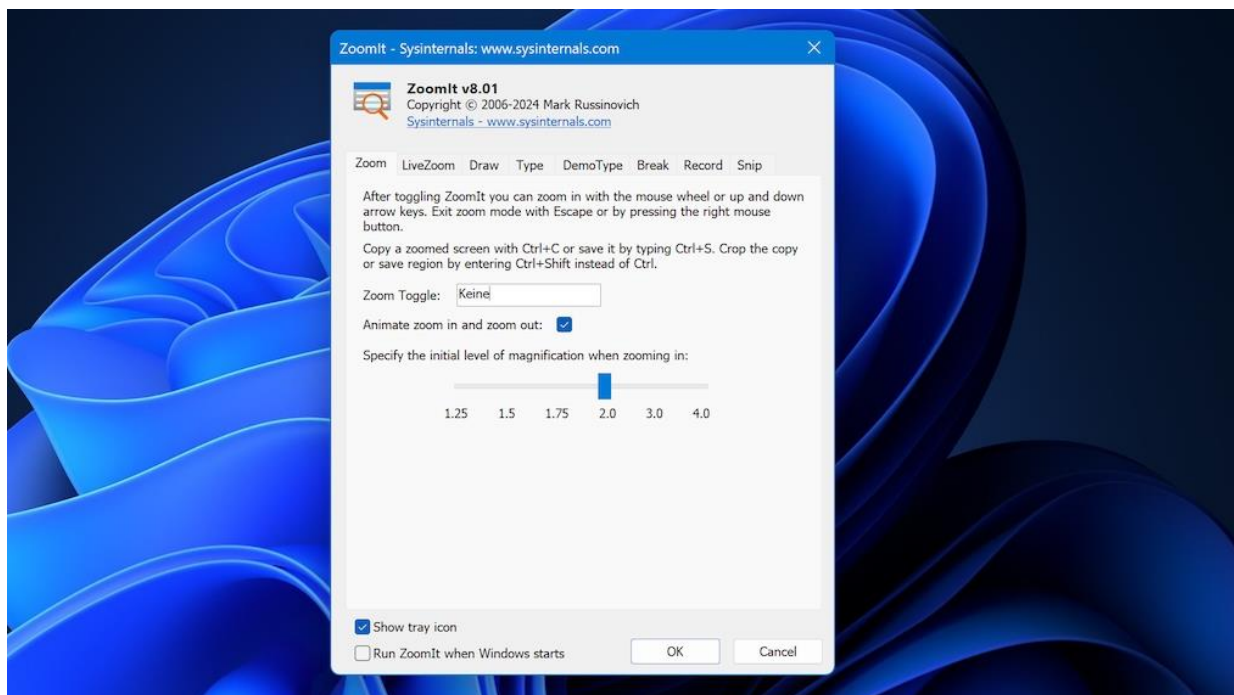


machen und die ihre Daseinsberechtigung zementieren. Und ZoomIt als Teil der Sysinternals Suite könnte mittlerweile auf dem eigenen SSD-Laufwerk oder auf der intern verbauten Archiv-HDD in veralteter Fassung vorliegen. Für (nicht nur Power-)User mit Ansprüchen, die über Magnify hinausgehen, ist ZoomIt einen Blick wert.

Bevor es losgeht mit Tipps zu ZoomIt, sei auf unseren Ratgeber zur Windows-Bildschirmleupe verwiesen. Wer sie für schlecht hält, bei dem rührt diese Meinung wohl noch von Erfahrungen mit dem Utility unter einer älteren Windows-Version; und ein erneuter Blick empfiehlt sich.

Details zu dem Bordprogramm haben wir hier gesammelt: "[Windows 10/11: Bildschirmleupe einschalten – Bordmittel starten](#)".

So nutzen Sie ZoomIt: Nach dem Download der Software entpacken Sie sie aus ihrem ZIP-Archiv. Extrahieren Sie zumindest das darin enthaltene File "ZoomIt64.exe". Per Doppelklick auf dieses Element rufen Sie den Assistenten auf. Mit der Tastenkombination Strg-1 zoomen den Bildschirminhalt im Vollbildmodus größer, mit demselben Hotkey machen Sie das rückgängig. Dabei kommt es jeweils zu einer Animation. Diese lässt sich in den Programmeinstellungen deaktivieren; die nötige Oberfläche von ZoomIt rufen Sie per Klick auf das zugehörige Symbol im Infobereich auf, in den sich die Anwendung einnistet (also in den Taskleiten-Abschnitt neben der Windows-Uhr). Für visuelle Enthaltensamkeit entfernen Sie im Interface das Häkchen hinter "Animate zoom in and zoom out".



Bei ZoomIt macht es zoocommerce – und kleine Bildschirmhalte kommen ganz groß raus.

Nachteilig an Strg-1 ist, dass der Mauszeiger verschwindet, bis Sie den hierüber aufgerufenen Zoom-Modus wieder verlassen. Möchten Sie, wenn dieser aktiv ist, eine stärkere Skalierungsstufe verwenden? Das geht, indem Sie die Oben-Taste im Tastatur-Cursor-Block drücken; mit der dort gelegenen Unten-Taste verkleinern Sie die Ansicht wieder.

ZoomIt: Den Live-Zoom anwenden

Eine Alternative ist der Hotkey Strg-4: Damit schalten Sie den Live-Zoom-Modus ein. Der Mauszeiger bleibt dabei erhalten. Mit [Strg]-[Oben] vergrößern Sie die Ansicht weiter, mit [Strg]-[Unten] bewirken Sie eine Skalierung in die entgegengesetzte Richtung.

Praktischer ZoomIt-Whiteboard-Modus

Wollen Sie einer anderen Person eine wichtige Stelle auf dem Bildschirm zeigen? Dann drücken Sie Strg-2: ZoomIt aktiviert hierüber einen Whiteboard-Modus, in dem Sie mit einem



roten Strich auf dem Display malen. So umkreisen Sie etwa eine Schaltfläche oder unterstreichen sie; es ist außerdem denkbar, einen Pfeil zu kritzeln. Das Anklicken von Bedienelementen in der Windows-Shell – ein Beispiel ist der Startbutton – bewirkt im Whiteboard-Modus nicht mehr das sonst Übliche; das Betriebssystem reagiert erst wieder ordnungsgemäß darauf, wenn Sie den speziellen Zeichenmodus mit [Strg]-[1] oder mit [Escape] verlassen.

Die rote Farbe ist nicht verpflichtend: Mit den Tasten R, G, B, O, Y und P aktivieren Sie für Ihre Linienführung die gewünschte Kolorierung. Welcher Hotkey schaltet welche Akzentuierung ein? Ein Überblick:

R = Red = Rot (zu drücken, wenn Sie von einer anderen aktivierten Farbe zum Standard zurückkehren wollen)

G = Green = Grün

B = Blue = Blau

O = Orange = Orange

Y = Yellow = Gelb

P = Purpur = Purpur

Strg-2 entspricht streng genommen einem Zeichnungsmodus, keinem Whiteboard. Ein solches in Reinform bei dann ausgeblendetem sonstigem Bildschirminhalt rufen Sie mit der Taste W auf. Und die Taste K lädt einen Blackboard-Modus; beim Whiteboard ist der Bildschirmhintergrund weiß und beim Blackboard schwarz – und Sie kritzeln jeweils darauf.

Den Bildschirm als Video aufnehmen

Das in Windows integrierte [Snipping Tool](#) erstellt unter Windows 11 mittlerweile Bildschirmvideos, jenseits des seit jeher beherrschten Anlegens von Screenshots. ZoomIt erzeugt ebenfalls Bewegtbildmitschnitte. So kommen Sie an einen entsprechenden MP4-Container: Drücken Sie bei aktivem ZoomIt Strg-5. Die Software startet nun auf Aufzeichnung Ihres Monitors.

Führen Sie die gewünschten PC-Aktivitäten durch und drücken Sie am Ende erneut Strg-5. Es poppt ein Speichern-unter-Dialog auf, in dem Sie angeben, wo und unter welchem Namen Sie das MP4-Recording sichern wollen. Kommen Sie dem nach und bestätigen Sie.

Zwischenablage-Alternative: Textinhalt einfügen – DemoType-Funktion

Die Software erlaubt es, in ihrer Konfiguration eine TXT-Textdatei zu hinterlegen, deren Inhalt Sie mit Strg-7 in beliebige hierfür empfängliche Anwendungen einfügen. Holen Sie in der ZoomIt-Oberfläche zunächst den Tab "DemoType" nach vorn. Dort klicken Sie in der Zeile "Input file" auf das Drei-Punkte-Symbol und navigieren zu einem TXT-Dokument, das Sie doppelt anklicken.

Nun probieren Sie etwa in [WordPad](#) den Hotkey Strg-7 aus. Er ist eine Alternative und eine Ergänzung zur Zwischenablage sowie zum Kommandozeilen-Befehl "type" und zum äquivalenten PowerShell-Befehl "cat": Ohne letztere beiden CLI-Shell-Konstrukte greifen Sie damit auf einen TXT-Dokument-internen Inhalt zu. Ihre Zwischenablage überschreiben Sie in dem Zuge nicht, der darin geparkte Textinhalt bleibt erhalten.



58 Bilder

Schnell arbeiten: Sofort-Tipps für Windows

Foto: COMPUTER BILD

So fertigen Sie mit ZoomIt Screenshots an

Mit Strg-6 dunkeln Sie den Bildschirm ab und Sie können ein Markierungsrechteck um einen Bildschirmbereich aufziehen, den Sie in einen Screenshot einfließen lassen wollen. Er landet in der [Zwischenablage](#) und lässt sich von dort zum Beispiel in [MS Paint](#) (mit Windows-R, dem Befehl *mspaint* und der Eingabetaste aufzurufen) einfügen.

Eine PC-Pause einlegen – kein Problem

Wollen Sie sich von der Rechnerarbeit mal eine Pause gönnen, treten Sie diese mit Strg-3 an: Es erscheint in der Folge ein 10-Minuten-Countdown mit Minuten und Sekunden auf dem Monitor. Auf Wunsch nehmen Sie Ihre Tätigkeit nach dem Drücken der Escape-Taste, mit der Sie das Herunterzählen abbrechen, vorzeitig wieder auf.

ZoomIt zurücksetzen

Es ist in dem Interface von ZoomIt möglich, die von dem Tool verwendeten Tastenkombinationen anzupassen. Haben Sie die Software konfiguriert? Um die ursprünglichen Hotkeys wiederherzustellen, beenden Sie ZoomIt und greifen dann in die Registry ein: Öffnen Sie mit Windows-R und *regedit* den [Registry-Editor](#). Navigieren Sie in dem Bordmittel zum folgenden Pfad:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Sysinternals\

Dort löschen Sie anschließend den Unterschlüssel "ZoomIt" (siehe den linken Baumbereich). Wenn Sie ZoomIt nun erneut aufrufen, erfolgt zwar wie bei der initialen Inbetriebnahme eine Zustimmungsabfrage für die EULA (Nutzungsbedingungen). Doch liegt die Software blanko und fehlerfrei vor.

ZoomIt im Test: Fazit und Alternativen

Im Unterschied zum Sysinternals-Tool "[Desktops](#)", das es auch separat zum Herunterladen gibt, hat ZoomIt noch immer eine ernsthafte Daseinsberechtigung: Es macht auch unter modernen Betriebssystemen wie Windows 11 eine gute Figur – trotz verbessertem Bordmittel, das funktional Ähnliches leistet.



"Desktops" wiederum erscheint unter Windows 10 und höher überflüssig, da die Microsoft-Systeme das Thema "[virtuelle Desktops](#)" seit diesem OS-Release abdecken und das gar nicht schlecht.

ZoomIt herunterladen

Zum Angebot [Download](#)

ZoomIt bietet keine Bildschirmtext-Vorlesefunktion, so wie Magnify eine an Bord hat, beherrscht aber über das Hereinzoomen in den Bildschirm (in Magnify-Manier) hinaus Snipping-Tool-Spezifisches: Screenshot- und Video-Erstellung. Sogar dem Selbstzwang von PC-Pausen unterwerfen Sie sich mithilfe der Applikation etwas leichter.

Alternativen: Magnify sowie [OneLoupe](#) von SoftwareOK sind weitere gute virtuelle Vergrößerungsgläser. In Sachen "am PC eine Pause machen" kommen der [Vivaldi-Browser](#) (siehe den Artikel "[Vivaldi: Browser anhalten mit geheimer Funktion](#)") und [CareUEyes](#) infrage, das alle X Minuten eine Verschnaufzeit bei dann gesperrtem (leicht zu entsperrendem) Windows von einer Länge von Y Minuten anordnet, wenn Sie das wünschen.

Quelle:

<https://www.computerbild.de/artikel/cb-Tipps-Software-ZoomIt-Tutorial-zum-PC-Lupen-Programm-ZoomIt-Anleitung-37985523.html>



Einführung

ZoomIt ist ein Bildschirmzoom-, Anmerkungs- und Aufzeichnungstool für technische Präsentationen und Demos. Sie können ZoomIt auch verwenden, um Screenshots in die Zwischenablage oder in eine Datei zu kopieren. ZoomIt wird unauffällig im Taskleiste ausgeführt und aktiviert sich mit anpassbaren Hotkeys, um auf einen Bereich des Bildschirms zu zoomen, sich während des Zoomens zu bewegen und das gezoomte Bild zu zeichnen. Ich habe ZoomIt für meine spezifischen Anforderungen geschrieben und verwende es in allen meinen Präsentationen.

ZoomIt funktioniert auf allen Versionen von Windows, und Sie können Touch- und Stifteingaben für ZoomIt-Zeichnung auf Tablets verwenden.

Verwenden von ZoomIt

Wenn Sie ZoomIt zum ersten Mal ausführen, wird ein Konfigurationsdialogfeld angezeigt, in dem das Verhalten von ZoomIt beschrieben wird. Sie können alternative Hotkeys für das Zoomen und für das Aufrufen des Zeichnungsmodus ohne Zoomen angeben und die Farbe und Größe des Zeichenstifts anpassen. Ich verwende die Option zum Zeichnen ohne Zoom, um z. B. den Bildschirm in seiner nativen Auflösung zu kommentieren. ZoomIt enthält auch eine Breaktimer-Funktion, die auch dann aktiv bleibt, wenn Sie die Registerkarte vom Zeitgeberfenster entfernt haben, und ermöglicht es Ihnen, zum Zeitgeberfenster zurückzukehren, indem Sie auf das Taskleistensymbol ZoomIt klicken.

Verknüpfungen

ZoomIt bietet eine Reihe von Tastenkombinationen, die die Nutzung erheblich erweitern können.

Tabelle erweitern

Funktion

Zoommodus

Vergrößern

Verkleinern

Zeichnen starten (im Zoommodus)

Zeichnen beenden (im Zoommodus)

Zeichnen starten (nicht im Zoommodus)

Vergrößern/Verkleinern der Linien- und Cursorgröße
(Zeichnungsmodus)

Zentrieren des Cursors (Zeichnungsmodus)

Whiteboard (Zeichnungsmodus)

Blackboard (Zeichnungsmodus)

Text eingeben (linksbündig)

Text eingeben (rechtsbündig)

Vergrößern/Verringern des Schriftgrads (Eingabemodus)

Roter Stift

Roter Hervorhebungsstift

Grüner Stift

Grüner Hervorhebungsstift

Verknüpfung

STRG+1

Bildlauf nach oben mit der Maus
oder Pfeil nach oben

Bildlauf nach unten mit der Maus
oder Pfeil nach unten

Linksklick

Rechtsklick

STRG+2

STRG + Maus nach oben/unten
oder Pfeiltasten

LEERTASTE

W

K

T

UMSCHALTTASTE + T

STRG + Maus nach oben/unten
oder Pfeiltasten

R

UMSCHALT + R

G

Umschalttaste + G



Funktion	Verknüpfung
Blauer Stift	b
Blauer Hervorhebungsstift	Umschalttaste + B
Gelber Stift	J
Gelber Hervorhebungsstift	Umschalttaste + Y
Orangefarbener Stift	O
Orangener Hervorhebungsstift	UMSCHALT + O
Rosafarbener Stift	P
Rosa Hervorhebungsstift	Umschalttaste + P
Weichzeichnerstift	X
Zeichnen einer geraden Linie	UMSCHALTASTE halten
Zeichnen eines Rechtecks	STRG halten
Zeichnen einer Ellipse	TAB halten
Zeichnen eines Pfeils	STRG halten + UMSCHALTASTE
Letzte Zeichnung löschen	STRG+Z
Alle Zeichnungen löschen	E
Screenshot in Zwischenablage kopieren	STRG + C
Screenshot in Zwischenablage zuschneiden	STRG + UMSCHALT + C
Screenshot als PNG speichern	STRG + S
Zugeschnittenen Screenshot in einer Datei speichern	STRG + UMSCHALT + S
Einen Bereich des Bildschirms in die Zwischenablage kopieren	STRG+6
Eine Region des Bildschirms in einer Datei speichern	STRG+UMSCHALT+6
Als MP4 gespeicherte Vollbildaufzeichnung starten/Stoppen (Windows 10 Mai 2019 Update und höher)	STRG+5
Als MP4 gespeicherte Bildaufzeichnung zuschneiden (Windows 10 Mai 2019 Update und höher)	STRG+UMSCHALT+5
Nur das Fenster aufzeichnen, über das der Mauscursor positioniert ist, gespeichert als MP4 (Windows 10 Mai 2019 Update und höher)	STRG+ALT+5
Countdown-Timer anzeigen	STRG+3
Zeit erhöhen/verringern	STRG + Maus nach oben/unten oder Pfeiltasten
Timer minimieren (ohne Anhalten)	Alt + Tab
Timer beim Minimieren anzeigen	Linksklick auf das ZoomIt-Symbol
LiveZoom-Modus	STRG+4
LiveDraw-Modus	STRG+UMSCHALT+4
DemoType starten	Strg + 7
Zurück zum vorherigen Codeausschnitt (DemoType)	STRG+UMSCHALT+7
Weiter zum nächsten Codeausschnitt (Benutzergesteuerter Modus DemoType)	LEERTASTE
Beenden	ESC oder Rechtsklick

Quelle:

<https://learn.microsoft.com/de-de/sysinternals/downloads/zoomit>