



Anleitung Windows-Tastaturkurzbefehle für Bedienungshilfen (Lupe)

Tastaturkurzbefehle für die Bildschirmlupe

Drücken Sie diese Taste	Aktion
Windows-Logo-Taste und Pluszeichen (+)	Bildschirmlupe aktivieren
Windows-Taste +ESC	Bildschirmlupe deaktivieren
Windows -Logo-Taste+ PLUSZEICHEN (+) oder MINUSZEICHEN (-)	Mit der Bildschirmlupe vergrößern oder verkleinern
STRG+ALT+Mausrad	Mit dem Mausrad vergrößern und verkleinern
Windows-Logo-Taste +STRG+M	Einstellungen für die Bildschirmlupe öffnen
STRG+ALT+Pfeiltasten	In Richtung der Pfeiltasten schwenken
STRG+ALT+I	Farben umkehren
STRG+ALT+F	In die Vollbildansicht wechseln
STRG+ALT+L	In die Lupenansicht wechseln
STRG+ALT+D	In die angedockte Ansicht wechseln
STRG+ALT+M	Zwischen Ansichten wechseln
STRG+ALT+R	Lupengröße mit der Maus ändern
UMSCHALT+ALT+Pfeiltasten	Lupengröße mit der Tastatur ändern
STRG+ALT+LEERTASTE	Bei Verwendung der Vollbildansicht schnell den gesamten Desktop anzeigen

Befehle für das Lesen mit Bildschirmlupe

Drücken Sie diese Taste	Aktion
Windows-Logo-Taste und Pluszeichen (+)	Bildschirmlupe aktivieren
Lesen starten, anhalten und fortsetzen	Zusatztaste+EINGABETASTE
Lesevorgang beenden	Beliebige Taste
Ab Mauszeiger lesen	Zusatztaste+Klick mit linker Maustaste
Vorherigen Satz lesen	Zusatztaste+H
Nächsten Satz lesen	Zusatztaste+K

Quelle: https://support.microsoft.com/de-de/windows/windows-tastaturkurzbefehle-%C3%BCr-bedienungshilfen-021bcb62-45c8-e4ef-1e4f-41b8c1fc87fd#WindowsVersion=Windows_10



Bildschirmlupe aktivieren

Drücken Sie zum Aktivieren der Bildschirmlupe die Windows-Logo-Taste + Plus-Taste (+). Drücken Sie zum Deaktivieren der Bildschirmlupe die Windows-Logo-Taste + ESC.

Falls Sie lieber eine Maus verwenden, wählen Sie **Start > Einstellungen > Erleichterte Bedienung > Bildschirmlupe > Bildschirmlupe aktivieren.**

Lesen starten

- Wenn Sie von der aktuellen Cursorposition aus lesen möchten, drücken Sie **STRG + Alt + Eingabe**. Die gleiche Tastenkombination pausiert auch die Lesefunktion bzw. setzt diese fort.
- Eine weitere Möglichkeit, mit dem Lesen zu beginnen, besteht darin, **STRG + ALT zu drücken und gedrückt zu halten, und dann mit der linken Maustaste auf die Stelle zu klicken, an der gestartet werden soll.**

Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Vorlesen zu beenden.

Tipp: Wenn Sie nur den nächsten Satz lesen möchten, drücken Sie STRG + ALT + K. Um nur den vorherigen Satz zu lesen, drücken Sie STRG + ALT + H.

Ändern der Vorlese-Zusatztaste

Die Zusatztaste wird verwendet, um alle Tastenkombinationen zu starten, die sich auf die Vorlesefunktion der Bildschirmlupe beziehen. Die Standard-Zusatztaste für die Tastenkombinationen der Vorlesefunktion lautet STRG + ALT. Wenn Sie möchten, können Sie dies in der Ansicht „Bildschirmlupen-Einstellungen“ ändern.

Hinweis: Wenn Sie auch die Sprachausgabe verwenden, wählen Sie nicht die gleiche Taste aus, die Sie für die Tastenkombinationen für die Sprachausgabe verwenden. Standardmäßig verwenden die Bildschirmlupe und die Sprachausgabe unterschiedliche Tasten.

Ändern der Vorlese-Zusatztaste mit einer Maus

1. Wählen Sie **Start > Einstellungen > Erleichterte Bedienung > Bildschirmlupe** .
1. Öffnen Sie das Dropdownmenü **Eine Zusatztaste auswählen** und wählen Sie die gewünschte Taste aus.



Ändern der Vorlese-Zusatztaste mit einer Tastatur und der Sprachausgabe

1. Drücken Sie die **Windows Logo-Taste** + **Strg** + **M** , um die Einstellungen der Bildschirmlupe zu öffnen.
1. Drücken Sie die **Tab-Taste**, bis Sie „Lesen, wählen Sie eine Zusatztaste“ hören, gefolgt von der derzeit ausgewählten Option.
1. Drücken Sie **Eingabetaste**, um das Menü zu öffnen, verwenden Sie die NACH-OBEN- und NACH-UNTEN-TASTE, um die gewünschte Taste zu suchen, die Sie verwenden möchten und drücken Sie **Eingabetaste**, um die Auswahl zu bestätigen und das Menü zu schließen.

Befehle für das Lesen mit Bildschirmlupe

Tastenkombination	Vorgehensweise:
Windows-Logo-Taste und Pluszeichen (+) Bildschirmlupe aktivieren	
Lesen starten, anhalten und fortsetzen	Zusatztaste+EINGABETASTE
Lesevorgang beenden	Beliebige Taste
Ab Mauszeiger lesen	Zusatztaste+Klick mit linker Maustaste
Vorherigen Satz lesen	Zusatztaste+H
Nächsten Satz lesen	Zusatztaste+K



Erweitern Sie die folgenden Abschnitte, um weitere Informationen zur Bildschirmlupe zu erhalten.

Um die Bildschirmlupe schnell zu aktivieren, drücken Sie **Windows-Logo-Taste + PLUSZEICHEN (+)**. Um die Bildschirmlupe zu deaktivieren, drücken **Windows-Logo-Taste + ESC**.

Wenn Sie lieber eine Maus verwenden, wählen Sie **Start >Einstellungen >erleichterte Bedienung> Bildschirmlupe > Bildschirmlupe aktivieren aus**.

Wenn Sie eine Maus verwenden, wählen Sie **start > Einstellungen > Erleichterte Bedienung> Bildschirmlupe aus**, und verwenden Sie die Schaltflächen Zoomfaktor ändern, um auszuwählen, wie stark die Bildschirmlupe beim Aktivieren vergrößert wird.

Bei Verwendung der Sprachausgabe und einer Tastatur:

1. Drücken Sie die **Windows-Logo-Taste + STRG + M**, um die Anzeigeeinstellungen der Bildschirmlupe zu öffnen.
2. Drücken Sie die **Tab-Taste**, bis Sie „verkleinern, Schaltfläche“ oder „vergrößern, Schaltfläche“ hören, und drücken Sie **Leertaste**, um den Vergrößerungsfaktor entsprechend anzupassen. Die Sprachausgabe gibt den neuen Wert an.
3. Drücken Sie **UMSCHALT+ Tab** oder die **Tabulatortaste**, um zwischen den Schaltflächen zu wechseln und den Wert wunschgemäß anzupassen.

Wenn Sie eine Maus verwenden, wählen Sie **start >Einstellungen > Erleichterte Bedienung> Bildschirmlupe aus**, öffnen Sie das Dropdownmenü Zoomschritte ändern, und wählen Sie aus, in welchem Maß sich der Grad der Bildschirmvergrößerung ändert, wenn Sie die Bildschirmlupe mit der Bildschirmlupe vergrößern oder verkleinern.

Bei Verwendung der Sprachausgabe und einer Tastatur:

1. Drücken Sie die **Windows-Logo-Taste + STRG + M**, um die Anzeigeeinstellungen der Bildschirmlupe zu öffnen.
2. Drücken Sie die **Tab-Taste**, bis Sie „Vergrößerungsabstufungen ändern“ hören, gefolgt vom aktuellen Wert.
3. Drücken Sie **Alt + NACH-UNTEN-TASTE**, um das Menü zu öffnen, wählen Sie mit der **Nach-Oben- und Nach-Unten-Taste** den gewünschten Vergrößerungswert aus und drücken Sie **EINGABETASTE**, um ihn zu bestätigen und das Menü zu schließen.

Wenn Sie wissen, dass ein Computer häufig von sehbehinderten Personen verwendet wird, kann es hilfreich sein, wenn die Bildschirmlupe automatisch aktiviert wird.

Wenn Sie eine Maus verwenden, wählen Sie **Start >Einstellungen > Erleichterte Bedienung> Bildschirmlupe aus**, und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Kontrollkästchen Bildschirmlupe nach Anmeldung starten und Bildschirmlupe vor der Anmeldung bei allen starten, je nach Ihren Wünschen.

Bei Verwendung der Sprachausgabe und einer Tastatur:

1. Drücken Sie die **Windows-Logo-Taste + STRG + M**, um die Anzeigeeinstellungen der Bildschirmlupe zu öffnen.



2. Drücken Sie die **Tab-Taste**, bis Sie „Bildschirmlupe nach Anmeldung starten“ oder „Bildschirmlupe für alle Benutzer vor der Anmeldung starten“ hören, gefolgt von „aktiviert“ oder „deaktiviert“.
3. Drücken Sie **Leertaste**, um die ausgewählte Option zu aktivieren oder zu deaktivieren.

„Kantenglättung“ ist eine Option, die Sie ausprobieren sollten, um herauszufinden, ob sie für Sie besser geeignet ist als „keine Kantenglättung“.

Wenn Sie eine Maus verwenden, aktivieren Sie das Kontrollkästchen >Einstellungen > Erleichterte Bedienung starten> Bildschirmlupe, und aktivieren bzw. deaktivieren Sie das Kontrollkästchen Weiche Ränder von Bildern und Text nach Ihren Wünschen.

Bei Verwendung der Sprachausgabe und einer Tastatur:

1. Drücken Sie die **Windows-Logo-Taste + STRG + M**, um die Anzeigeeinstellungen der Bildschirmlupe zu öffnen.
2. Drücken Sie die **Tab-Taste**, bis Sie „Kanten von Bildern und Text glätten“ hören, gefolgt von „aktiviert“ oder „deaktiviert“.
3. Drücken Sie **Leertaste**, um die Option zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Umgekehrte Farben können eine übermäßige Belastung des Auges reduzieren oder Text für einige Personen besser lesbar machen.

Wenn Sie die Bildschirmfarben umkehren möchten, während die Bildschirmlupe aktiviert ist, drücken Sie **Strg + Alt + I**. Die schwarze Farbe wird weiß und umgekehrt, und andere Farben passen sich entsprechend an.

Wenn Sie die Farben wieder auf den Ursprungszustand zurücksetzen möchten, drücken Sie erneut **Strg + Alt + I**.

Je nachdem, wie Sie in Windows navigieren, können Sie das standardmäßige Bildschirmlupe-Verhalten so ändern, dass es beispielsweise nur dem Cursor der Sprachausgabe folgt. Diese Einstellungen sollten Sie ausprobieren, um zu sehen, was für Sie am besten geeignet ist.

Wenn Sie eine Maus verwenden, aktivieren Sie Start > **Einstellungen > Erleichterte Bedienung**> Bildschirmlupe , und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Kontrollkästchen Mauszeiger, Tasturfokus, Textcursor und Cursor der Sprachausgabe nach Ihren Wünschen. Diese Einstellungen können in jeder beliebigen Kombination ausgewählt werden.

Bei Verwendung der Sprachausgabe und einer Tastatur:

1. Drücken Sie die **Windows-Logo-Taste + STRG + M**, um die Anzeigeeinstellungen der Bildschirmlupe zu öffnen.
2. Drücken Sie die **Tab-Taste**, bis Sie „Mauszeiger“, „Tasturfokus“, „Textcursor“ oder „Sprachausgabecursor“ hören, gefolgt von „aktiviert“ oder „deaktiviert“.
3. Drücken Sie **Leertaste**, um die ausgewählte Option zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Wenn Sie eine Maus verwenden, wählen Sie **Start >Einstellungen > Erleichterte Bedienung**> Bildschirmlupe aus, öffnen Sie das Dropdownmenü Mauszeiger lassen oder Textcursor belassen, und wählen Sie aus, wie sich die Bildschirmlupe verhält, wenn sich der Mauszeiger oder Der Textcursor auf



dem Bildschirm bewegt. Dies sollten Sie ausprobieren, um zu sehen, welche Kombination für Sie am besten geeignet ist.

Bei Verwendung der Sprachausgabe und einer Tastatur:

1. Drücken Sie die **Windows-Logo-Taste** + **STRG** + **M**, um die Anzeigeeinstellungen der Bildschirmlupe zu öffnen.
2. Drücken Sie die **Tab-Taste**, bis Sie „Mauszeiger folgen“ oder „Textcursor folgen“ hören, gefolgt vom aktuellen Wert.
3. Drücken Sie **Alt** + **NACH-UNTEN-TASTE**, um das Menü zu öffnen, wählen Sie mit der **Nach-Oben- und Nach-Unten-Taste** die gewünschte Zeiger- oder Cursoroption aus und drücken Sie **EINGABETASTE**, um sie zu bestätigen und das Menü zu schließen.

Wenn Sie erfahren möchten, wie Sie mit der Bildschirmlupe Text auf dem Bildschirm laut vorlesen lassen können, lesen Sie [Verwenden der Bildschirmlupe](#).

Im Folgenden finden Sie einige Tipps zur Verwendung der Bildschirmlupe auf einem Touchscreen:

- Tippen Sie zum Vergrößern und Verkleinern auf die Symbole **Plus** (+) und **Minus** (-) in den Ecken des Bildschirms.
- Um sich im Bildschirm zu bewegen, ziehen Sie entlang den Rändern des Bildschirms in der Vollbildansicht.
- Um sofort zu verkleinern und anzuzeigen, wo Sie sich im Bildschirm befinden, tippen Sie gleichzeitig mit einem Finger auf die gegenüberliegenden Ränder des Bildschirms.
- Um die Bildschirmlupe zu schließen, tippen Sie auf die Schaltfläche **Schließen**.

Quelle: https://support.microsoft.com/de-de/windows/bildschirmlupe-verwenden-damit-elemente-auf-dem-bildschirm-besser-sichtbar-sind-414948ba-8b1c-d3bd-8615-0e5e32204198#ID0EBBF=Windows_10