

Windows 10 Bordmittel

Für Lernende und Lehrende

1. Schwarzkontrast: ALT +UMSCHALT +DRUCK, ENTER
(für viele Lernende angenehmer)

2. Einstellungen für „Erleichterte Bedienung“: WIN +u

The screenshot shows the Windows 10 Settings application with the 'Anzeige' (Display) section selected. The left sidebar lists various categories, with 'Anzeige' highlighted in blue. The main content area is titled 'Anzeige' and contains several settings sections. Annotations with blue arrows point to specific elements:

- 2.a Skalierung auf max %**: Points to the '200%' dropdown menu under 'Alles größer einstellen'.
- 2.b Regler anpassen**: Points to the slider control for 'Text vergrößern'.
- 2.c anwenden**: Points to the 'Anwenden' button below the 'Text vergrößern' slider.

3. Mauszeiger

The screenshot shows the Windows 10 Settings application with the 'Mauszeiger' (Mouse pointer) section selected. The left sidebar lists various categories, with 'Mauszeiger' highlighted in blue. The main content area is titled 'Mauszeiger' and contains several settings sections. Annotations with blue arrows point to specific elements:

- 3.a Mauszeigergröße ändern**: Points to the slider control for 'Zeigergröße ändern'.
- 3.b evt. Farbe ändern**: Points to the color selection icons for 'Zeigerfarbe ändern'.

5. Textcursor anpassen:

In Word, Excel, PowerPoint,... wird er Cursor nur als sehr dünner Strich angezeigt.

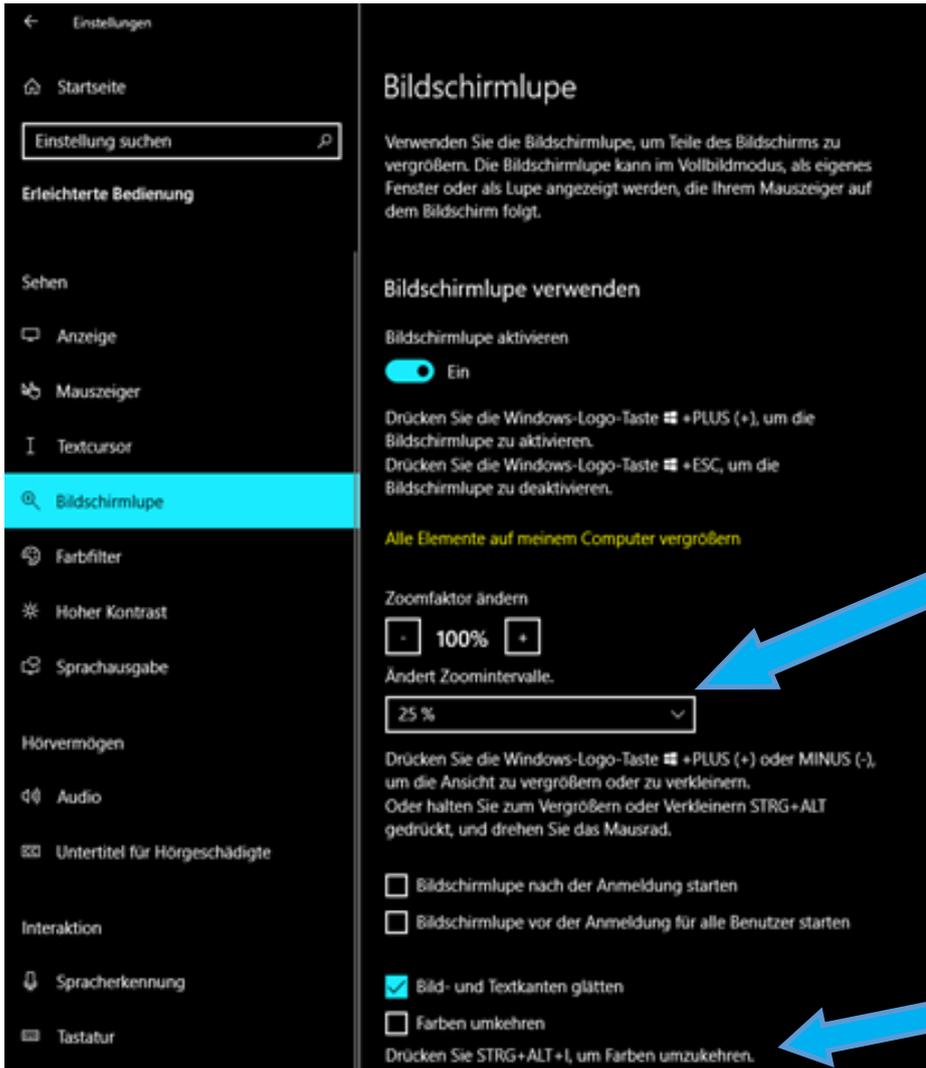
Der Textcursor-Indikator zeigt oberhalb und unterhalb Farbpunkte dar.

Bei der Textcursor- Darstellung kann die Breite des Cursorstriches angezeigt werden.

The screenshot shows the Windows Settings application with the 'Textcursor' settings page open. The left sidebar contains various accessibility categories, with 'Textcursor' highlighted in blue. The main content area is titled 'Textcursor' and includes the following sections:

- Textcursor-Indikator verwenden:** A toggle switch for 'Textcursor-Indikator aktivieren' is turned on (labeled 'Ein'). A blue arrow points to it from the right with the text 'Indikator Aktivieren und unterhalb Größe und Farbe einstellen'. Below this is a slider for 'Größe für Textcursor-Indikator ändern' and a preview of text with a yellow cursor indicator.
- Vorgeschlagene Farben für Textcursor-Indikator:** A row of seven color swatches (purple, green, yellow, orange, pink, blue, cyan). The yellow swatch has a checkmark. Below it is a button with a plus sign and the text 'Wählen Sie eine benutzerdefinierte Farbe'.
- Textcursor-Darstellung ändern:** A section for 'Textcursorbreite ändern' featuring a slider and a preview box containing 'abc'. A blue arrow points to the slider from the right with the text 'Cursorbreite einstellen'.
- Verwandte Einstellungen:** A list of related settings including 'Mauszeigereinstellungen', 'Hilfe anfordern', and 'Feedback senden'.

4. Bildschirmlupe



Tastenkombinationen für Bildschirmlupe:

Bildschirmlupe starten: **WIN + +**

Vergrößern: **WIN + +**

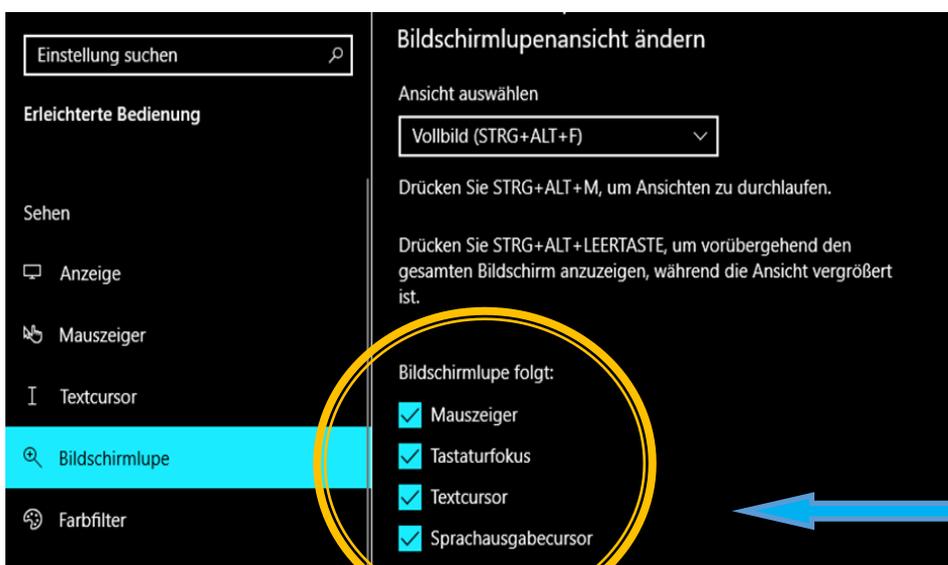
Verkleinern: **WIN + -**

Bildschirmlupe aus: **WIN +ESC**

Zoomintervall festlegen

WIN +STRG +c funktioniert
nach Aktivierung immer!
wichtig für Bilder: Internet,
PDFs,...

funktioniert nur bei aktiver
Lupe



müssen aktiviert sein

Untertitel für Hörgeschädigte

Interaktion

- Spracherkennung
- Tastatur
- Maus
- Augensteuerung

Wird gelesen

Wählen Sie eine Zusatztaste

STRG + ALT

Verwenden Sie diese Befehle, um die Bildschirmlupe von Ihrem Bildschirm aus lesen zu lassen:

- **Lesen starten, anhalten und fortsetzen:** Zusatztaste + Eingabe
- **Lesen beenden:** Beliebige Taste
- **Vom Mauszeiger lesen:** Zusatztaste + linke Maustaste
- **Vorherigen Satz lesen:** Zusatztaste + H
- **Nächsten Satz lesen:** Zusatztaste + K

Hilfe aus dem Web

[Anheften Lupe zu starten](#)

funktioniert nur bei aktiver Lupe

Mit Halten der eingestellten Tasten und dem Mausklick wird der Text vorgelesen

5. Farbfilter

Manche SchülerInnen mögen keine Kontrasteinstellungen (ALT+UMSCHALT+DRUCK). Hier gibt es nach Aktivierung als Alternative die schnelle Umschaltung mit WIN+STRG+C. Wie die Farben sich verändern, kann unten eingestellt werden.

The screenshot shows the Windows Settings application with the 'Color filters' section selected in the left sidebar. The main content area is titled 'Farbfilter' and contains the following information:

- Farbfilter verwenden**
 - Farbfilter einschalten: A toggle switch is currently set to 'Aus' (Off). A blue arrow points to this toggle.
 - Tastenkombination für das Aktivieren oder Deaktivieren von Filtern zulassen
 - * **Nachtmodus** kann die Wirksamkeit von Farbfiltern herabsetzen. Sie können die Funktion deaktivieren, wenn Sie feststellen, dass einige Farben schlechter zu erkennen sind.
- Drücken Sie die Windows-Logo-Taste **⊞** +STRG+C, um den Filter ein- oder auszuschalten.
- Wählen Sie einen Farbfilter aus, um Elemente auf dem Bildschirm besser zu sehen.
 - (Invertiert)** (Kehrt Farben auf dem Bildschirm um.)
 - Graustufe**
 - Invertierte Graustufen**
- Oder wählen Sie einen Farbenblindheits-Filter, um die neun Farben auf dem Rad deutlicher zu machen.
 - Rot-Grün** (Grünsehschwäche, Deuteranopie)
 - Rot-Grün** (Rotsehschwäche, Protanopie)
 - Blau-Gelb** (Tritanopie)

At the bottom of the page, a color wheel is partially visible, showing various color segments.

muss aktiviert sein!

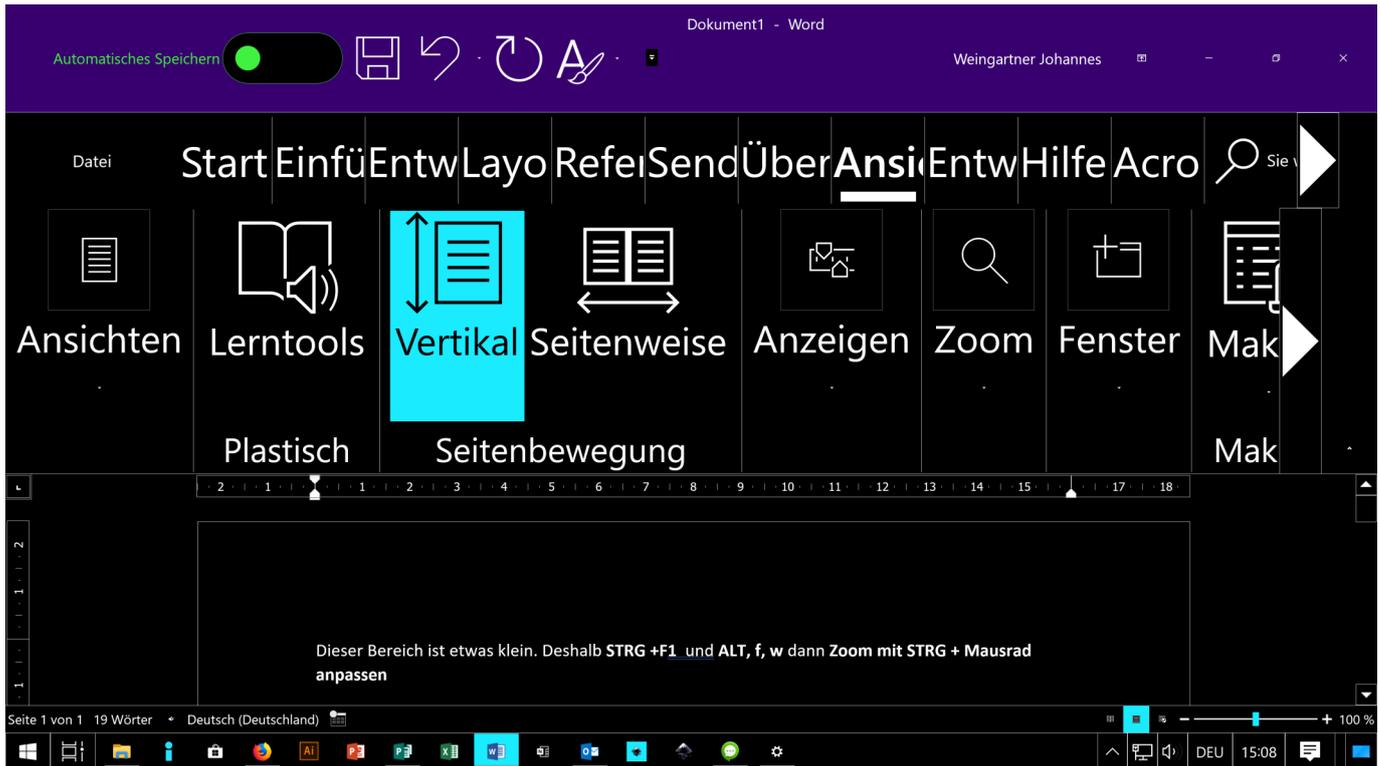
WIN +STRG +c

wichtig für Bilder: Internet, PDFs und Formatierungsausgaben in Word und Excel

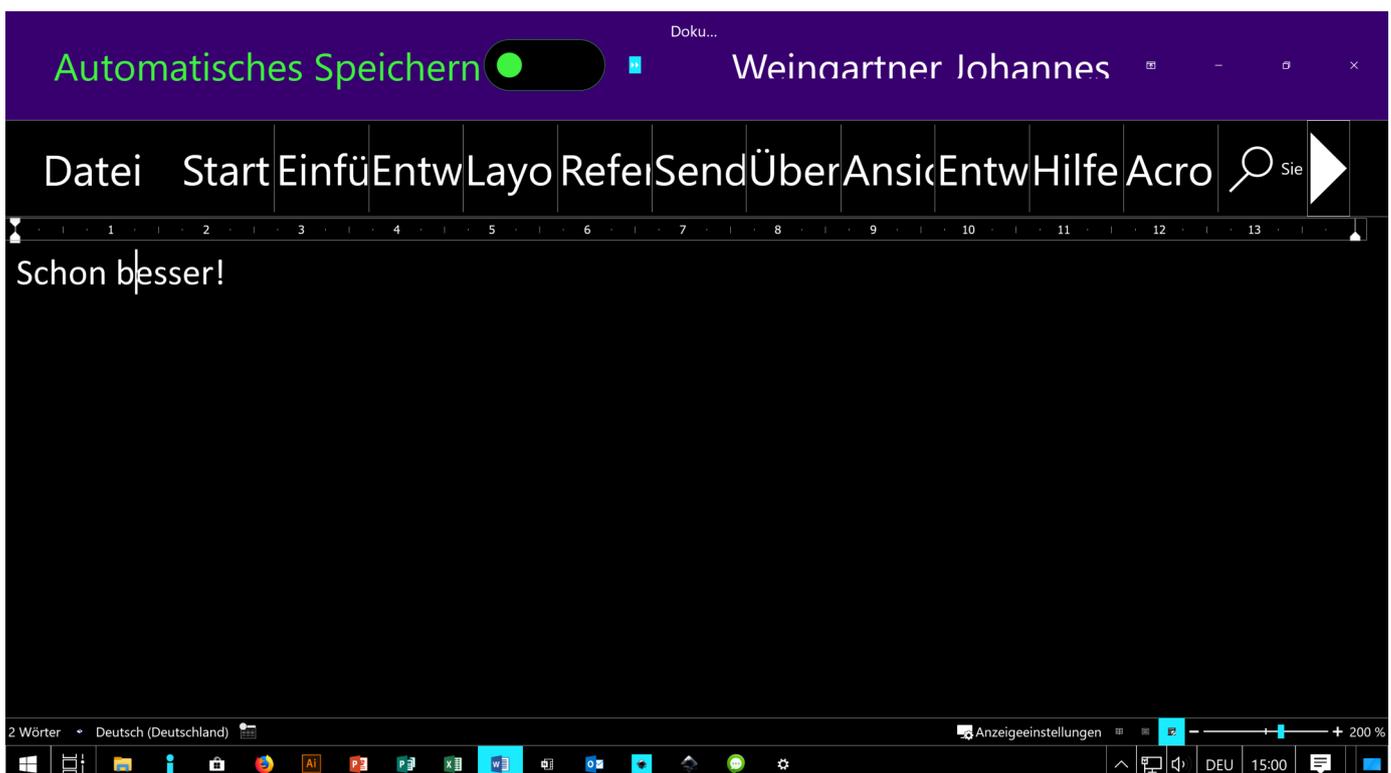
Präferenzen mit dem Kind gemeinsam herausfinden!

In den allermeisten Fällen wird „Invertiert“ die beste Einstellung sein.

6. Probleme in Word



- Kleiner Schreibbereich: mit **STRG +F1** Menüband ausblenden
- Text im Menü unvollständig: in „Erleichterte Bedienung/Anzeige/Schriftgröße“ Schieberegler nach links ...dann wird aber wieder die gesamte Schrift kleiner - Kompromiss muss gefunden werden!
- Word-Layout auf „Drucklayout“ ermöglicht keine gute ZOOM-Funktion.
Umschalten auf „Weblayout“ mit: ALT, f, w
- Schriftgröße soll wenn möglich nicht verändert werden.
ZOOM-Stufe mit STRG +Mausrad anpassen.



7. Windows 10 Sprachausgabe (Narrator - Screenreader)

The screenshot shows the Windows 10 Settings application, specifically the 'Sprachausgabe' (Narrator) settings page. The left sidebar contains various accessibility categories, with 'Sprachausgabe' highlighted in blue. The main content area is titled 'Sprachausgabe' and includes a description of the feature, a section for 'Sprachausgabe verwenden' (Use Narrator) with a toggle switch set to 'Aus' (Off), and a section for 'Startoptionen' (Start options) with several checkboxes. Annotations with blue arrows point to the 'Sprachausgabe verwenden' toggle and the 'Startseite der Sprachausgabe anzeigen, wenn die Sprachausgabe startet' checkbox, with text indicating they must be activated or deactivated for students.

Sprachausgabe

Die Sprachausgabe liest vor bzw. beschreibt, was auf dem Bildschirm angezeigt wird, damit Sie diese Informationen verwenden können, um auf Ihrem Gerät zu navigieren. Die Sprachausgabe kann per Tastatur, Toucheingabe und Maus gesteuert werden.

Sprachausgabe verwenden

Sprachausgabe aktivieren
 Aus

Startseite der Sprachausgabe anzeigen

Vollständige Anleitung für die Sprachausgabe online anzeigen

Startoptionen

Tastenkombination zum Starten der Sprachausgabe zulassen
 Drücken Sie die Windows-Logo-Taste **Windows** + STRG + EINGABE, um die Sprachausgabe zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Sprachausgabe nach Anmeldung für mich starten

Sprachausgabe vor der Anmeldung für alle Benutzer starten

Startseite der Sprachausgabe anzeigen, wenn die Sprachausgabe startet

Startseite der Sprachausgabe auf der Taskleiste minimieren.
 Wenn dieses Kontrollkästchen deaktiviert ist, wird die Startseite der Sprachausgabe in die Taskleiste minimiert.

Stimme der Sprachausgabe personalisieren

Stimme auswählen
 Microsoft Stefan - German (Germany) ▾

Weitere Stimmen hinzufügen

Sprechgeschwindigkeit ändern

Drücken Sie die Sprachausgabebetaste + Plus (+) oder Sprachausgabebetaste + Minus (-), um die Sprechgeschwindigkeit zu ändern.

muss aktiviert sein

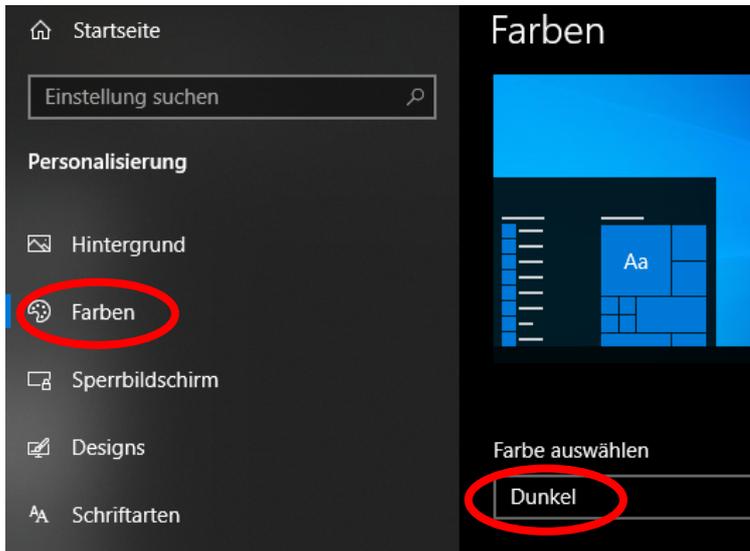
bei SchülerInnen deaktivieren

Die meisten Tastenkombinationen sind gleich wie bei Jaws!!!

- **Windows Sprachausgabe starten: STRG +WIN +ENTER**
- **Sprachausgabebetaste: EINF oder FESTSTELLTASTE (Laptop)**
- **Sprachausgabe beenden: Sprachausgabebetaste + Esc**
- **Liste aller Sprachausgabe-Tastenkombinationen: Sprachausgabebetaste +F1**
- **Liste der Tastenkombinationen für das aktuelle Element: Sprachausgabebetaste +F2**
- **Lesen ab Cursorposition: Sprachausgabe + R oder Sprachausgabe + Pfeil abwärts**
- **Fenstertitel vorlesen lassen: Sprachausgabe + T**
- **Vorlesen beenden: STRG**
- **Ausführlichkeitsstufe anpassen: Sprachausgabebetaste +V**
- **Scan Modus Ein/Aus: Sprachausgabebetaste +LEER**
- **Sprachgeschwindigkeit erhöhen/verringern: Sprachausgabebetaste + PLUS / Sprachausgabebetaste + MINUS**
- **Lautstärke der Stimme erhöhen/verringern: Sprachausgabebetaste +BILD AUF/ Sprachausgabebetaste + BILD AB**

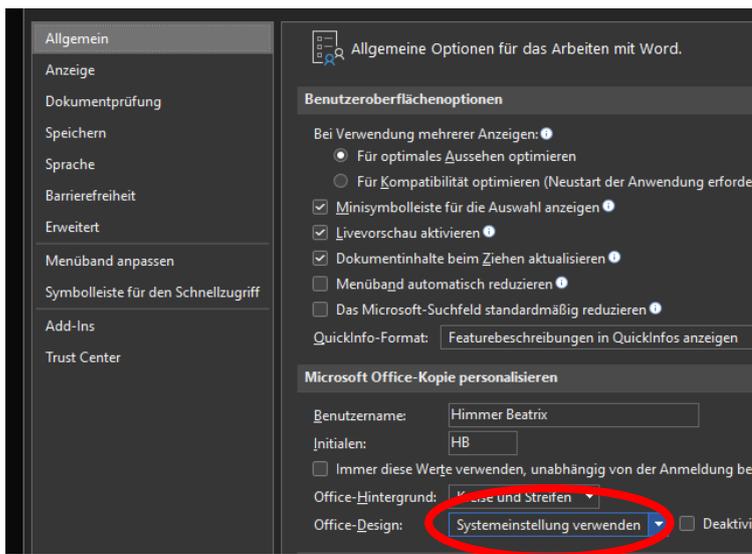
8. Darkmodus—eine weitere Möglichkeit für Kontrast

8.1 Windows-Taste + i, Personalisierung, Farbe



Farbe auswählen: dunkel

8.2 Word: Optionen, Allgemein, Office-Design → Systemeinstellung verwenden



8.3. Kontrast Website: Windows-Taste + i, Personalisierung, Farbe →

Einstellungen für hohen Kontrast →

Design auswählen: Kontrast Schwarz

