

# 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, specifically the 'Anzeige' (Display) section. The left sidebar is dark blue with 'Anzeige' highlighted in light blue. The main content area is white. Annotations with blue arrows point to specific settings:

- 2.a Skalierung auf max %**: Points to the 'Skalierung' dropdown menu, which is currently set to '200%'.
- 2.b Regler anpassen**: Points to the 'Text vergrößern' slider, which is positioned towards the right end.
- 2.c anwenden**: Points to the green 'Anwenden' button below the slider.

Other visible settings include 'Text vergrößern' (with a 'Beispieltext' input field), 'Alles größer einstellen' (set to '200%'), and 'Erleichterte Bedienung' (with options like 'Hoher Kontrast' and 'Sprachausgabe').

## 3. Mauszeiger

The screenshot shows the Windows 10 Settings application, specifically the 'Mauszeiger' (Mouse pointer) section. The left sidebar is dark blue with 'Mauszeiger' highlighted in light blue. The main content area is white. Annotations with blue arrows point to specific settings:

- 3.a Mauszeigergröße ändern**: Points to the 'Zeigergröße ändern' slider, which is positioned towards the right end.
- 3.b evt. Farbe ändern**: Points to the 'Zeigerfarbe ändern' section, which shows four different mouse pointer icons (white, black, white with black border, and multi-colored).

Other visible settings include 'Zeigergröße ändern', 'Zeigerfarbe ändern', and 'Berührungsfeedback ändern' (with a toggle switch set to 'Ein').

## 5. Textcursor anpassen:

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

Der Textcursor-Indikator zeigt oberhalb und unterhalb Farbpunkte dar.

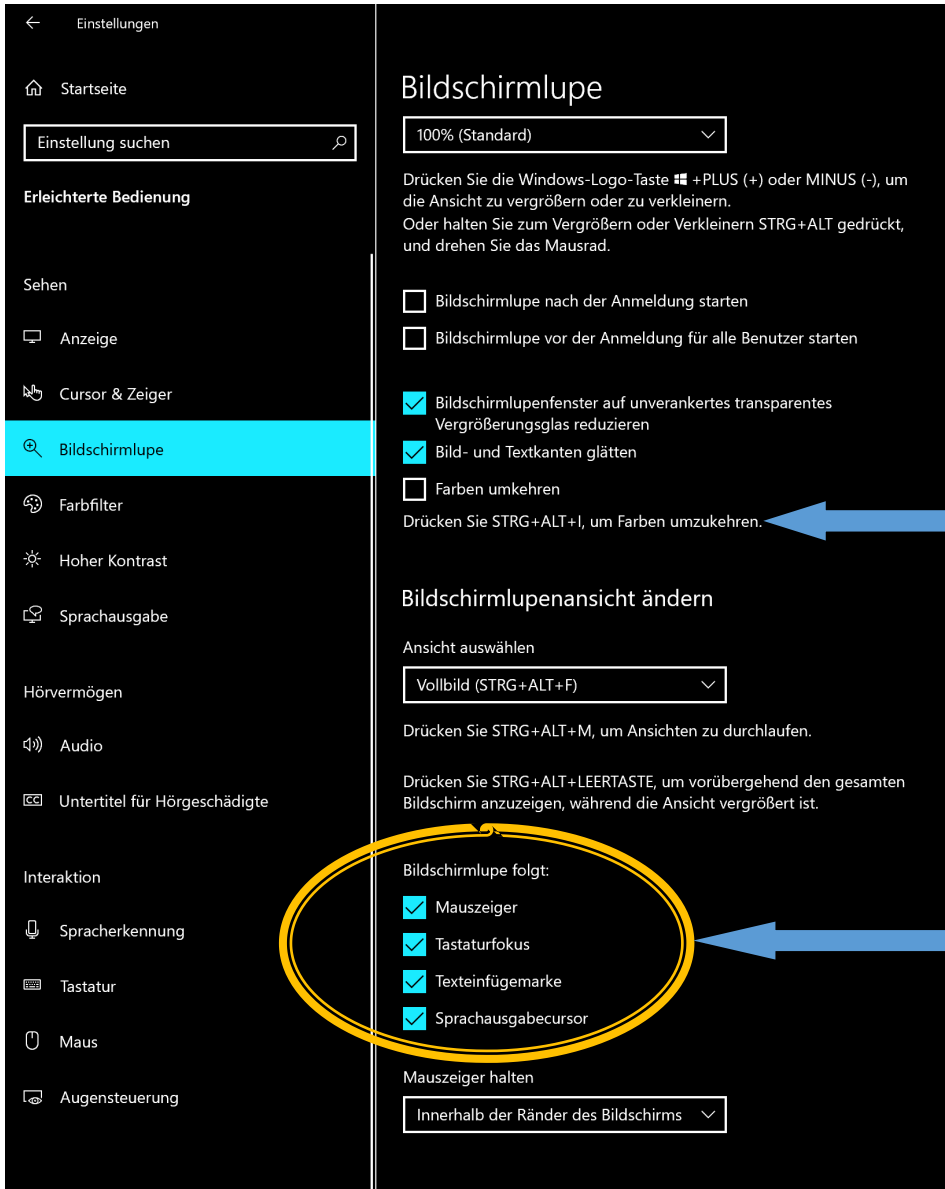
Bei der Textcursor-Darstellung kann die Breite des Cursorstriches angezeigt werden.

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

- Textcursor-Indikator verwenden:** A toggle switch for 'Textcursor-Indikator aktivieren' is set to 'Ein' (On). A blue arrow points to this toggle. Below it is a slider for 'Größe für Textcursor-Indikator ändern' with a yellow dot at the top and a yellow dot at the bottom. A blue arrow points to the top yellow dot.
- Vorgeschlagene Farben für Textcursor-Indikator:** A row of seven color swatches: purple, green, yellow (with a checkmark), orange, pink, blue, and cyan.
- Textcursor-Darstellung ändern:** A section for 'Textcursorbreite ändern' featuring a slider with a blue dot. A blue arrow points to this slider.
- Verwandte Einstellungen:** Links for 'Mauszeigereinstellungen', 'Hilfe anfordern', and 'Feedback senden'.

External annotations include a blue arrow pointing to the 'Ein' toggle with the text 'Indikator Aktivieren und unterhalb Größe und Farbe einstellen', and another blue arrow pointing to the 'Textcursorbreite ändern' slider with the text 'Cursorbreite einstellen'.

## 4. Bildschirmlupe



### Tastenkombinationen

#### Bildschirmlupe:

Bildschirmlupe starten: **WIN ++**

Vergrößern: **WIN ++**

Verkleinern: **WIN +-**

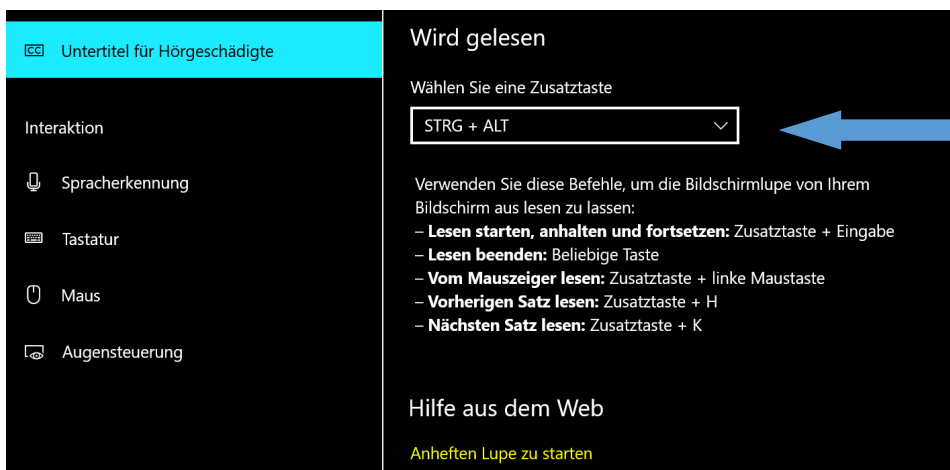
Bildschirmlupe aus: **WIN +ESC**

funktioniert nur bei aktiver Lupe

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

müssen aktiviert sein

ganz nach unten scrollen

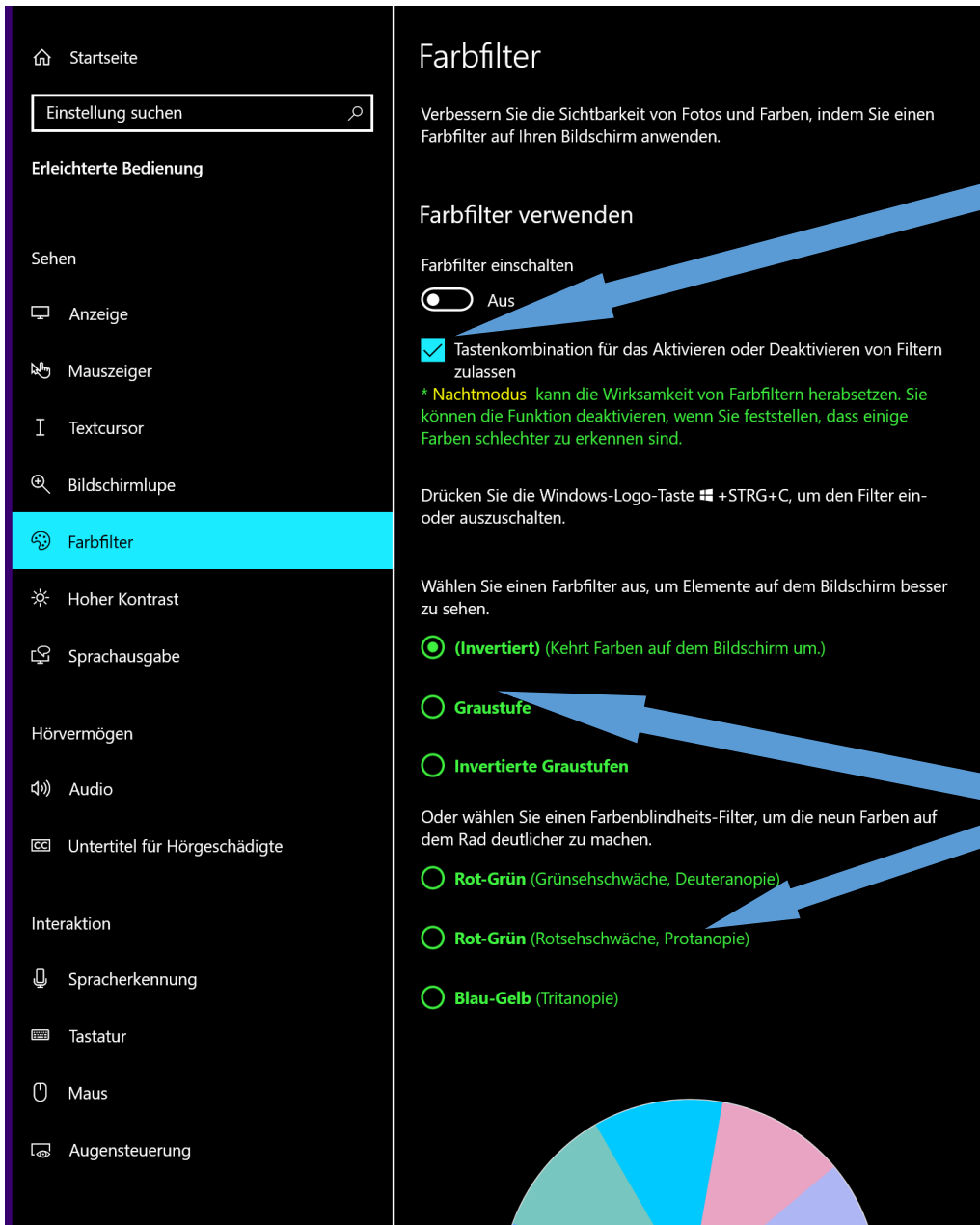


funktioniert nur bei aktiver Lupe

**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.



muss aktiviert sein!

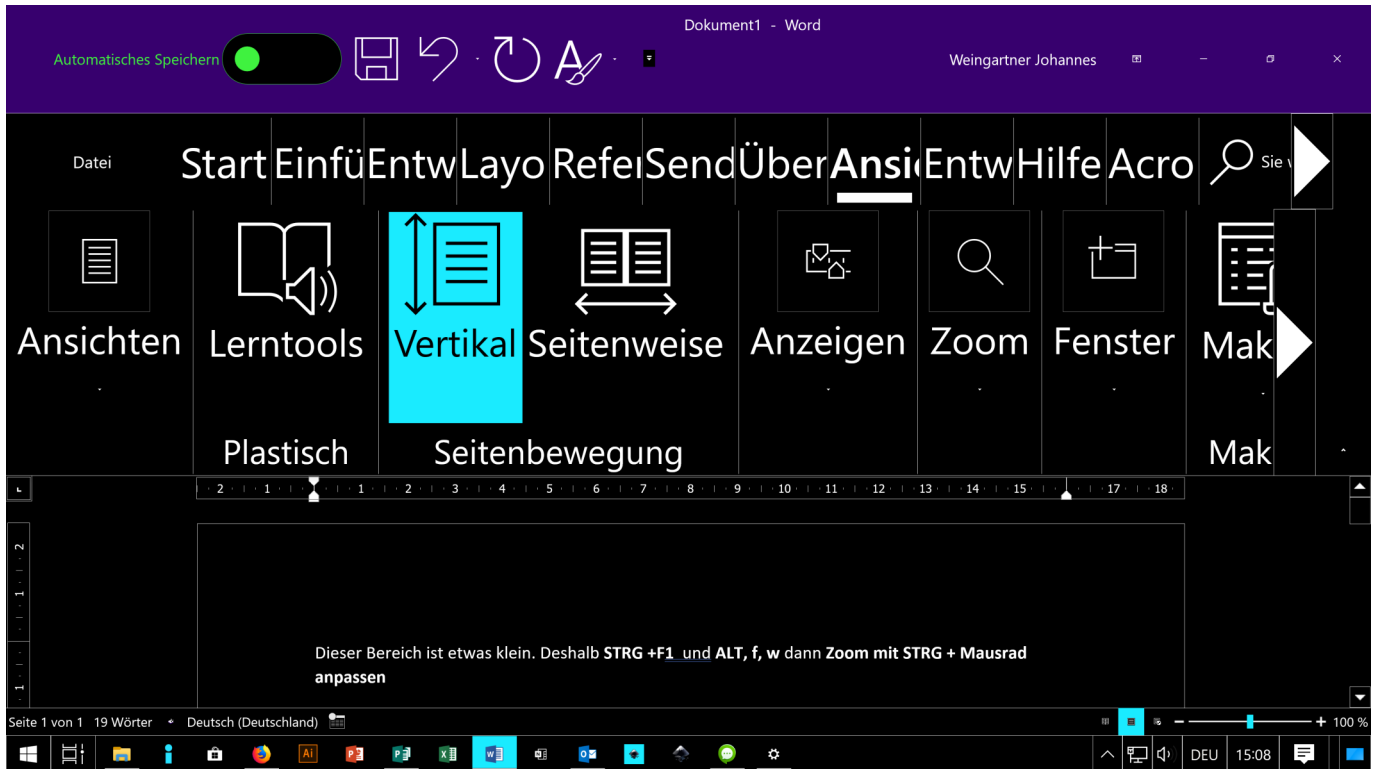
**WIN +STRG +c**

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

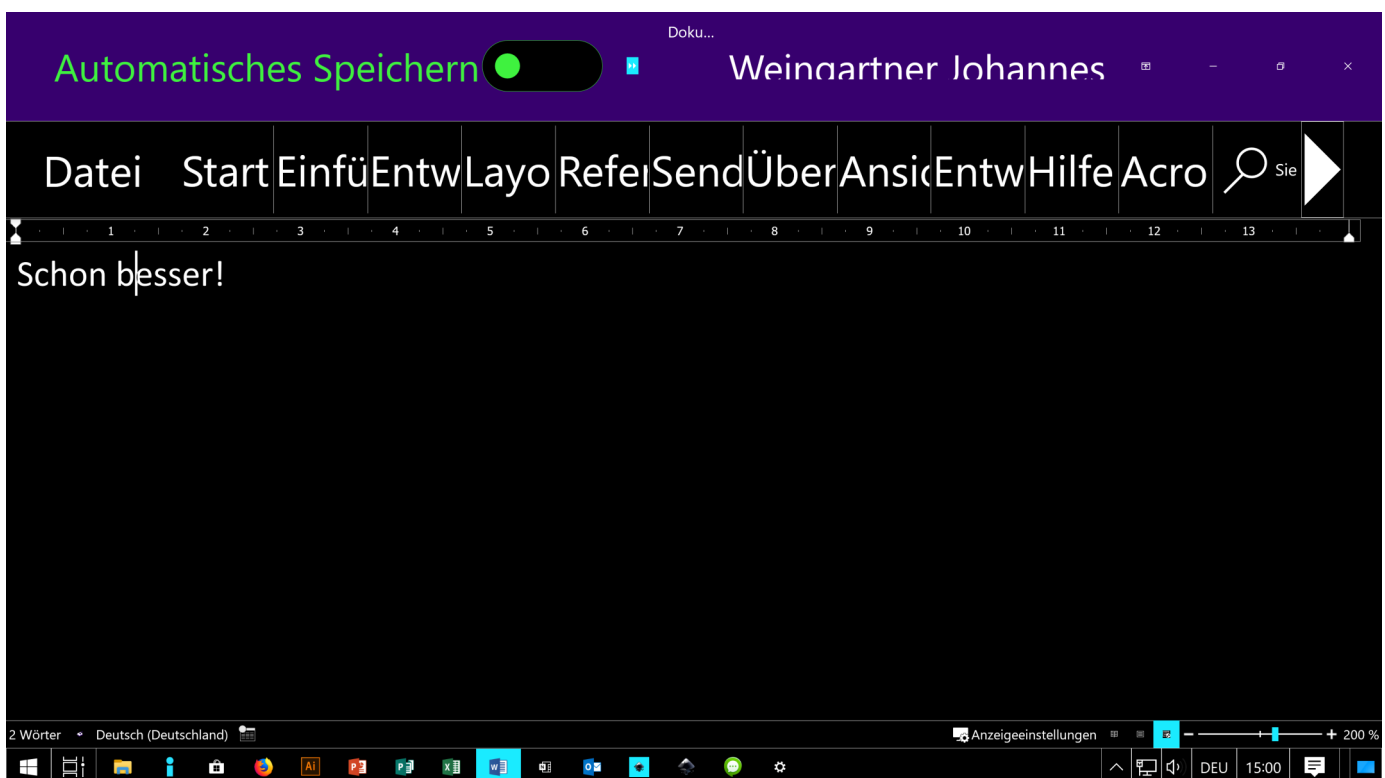
Präferenzen mit dem Kind gemeinsam herausfinden!

**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 „Seitenansicht“ 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)

Einstellungen

Startseite

Einstellung suchen

Erleichterte Bedienung

Sehen

Anzeige

Cursor & Zeiger

Bildschirmleupe

Farbfilter

Hoher Kontrast

**Sprachausgabe**

Hörvermögen

Audio

Untertitel für Hörgeschädigte

Interaktion

Spracherkennung

Tastatur

Maus

Augensteuerung

### 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 **⊞** +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 Sprachausgabetaaste + Plus (+) oder Sprachausgabetaaste + Minus (-), um die Sprechgeschwindigkeit zu

muss aktiviert sein

bei SchülerInnen  
deaktivieren

**Die meisten Tastenkombinationen sind gleich wie bei Jaws!!!**

- **Windows Sprachausgabe starten: STRG +WIN +ENTER**
- **Sprachausgabetaaste: EINF oder FESTSTELLTASTE (Laptop)**
- **Liste aller Sprachausgabe-Tastenkombinationen: Sprachausgabetaaste +F1**
- **Liste der Tastenkombinationen für das aktuelle Element: Sprachausgabetaaste +F2**
- Ausführlichkeitsstufe anpassen: Sprachausgabetaaste +V
- Scan Modus Ein/Aus: Sprachausgabetaaste +LEER
- Sprachgeschwindigkeit erhöhen/verringern: Sprachausgabetaaste + PLUS / Sprachausgabetaaste + MINUS