

Smartphone und Beeinträchtigungen

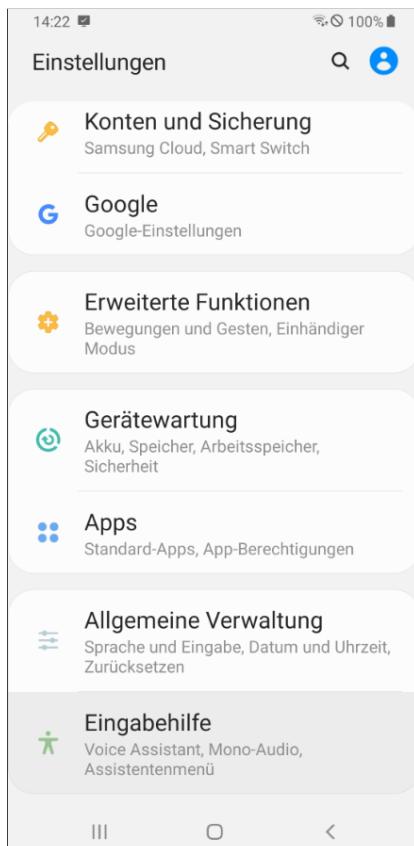
Smartphone können an die Belange des Anwenders angepasst werden. Hier geht es um ein kleinen Überblick.

1) Wo finden wir die Einstellungen

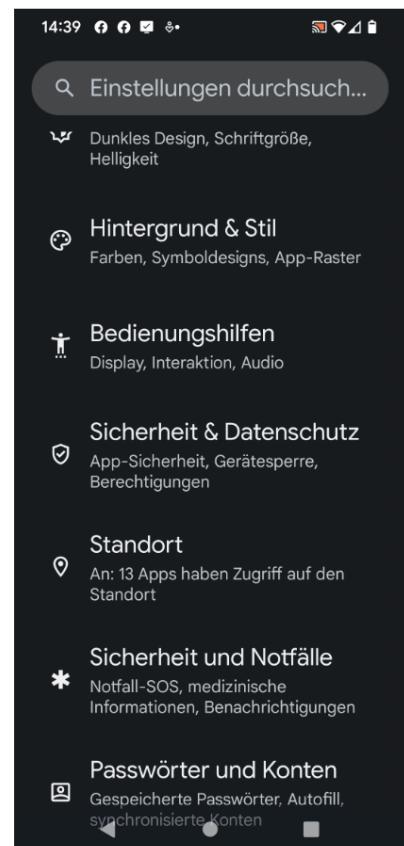
Auf jede Geräte, abhängig vom Hersteller ist wie folgt vorzugehen

- Einstellung APP (Zahnrad Symbol) starten
- Schnellmenü aufblenden (Von oben nach unten wischen): auf das Zahnrad Symbol tippen.
- Wie zuvor, aber 2 mal nach unten wischen.

2) Eingabehilfe - Bedienungshilfen



Android 9, Samsung



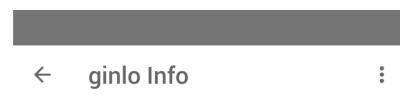
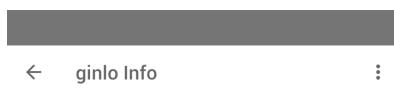
Android 13, Pixel

Auf ein Xiaomi Smartphone ist es unter weitere Einstellungen zu finden.

3) Schrift Größe anpassen

- Verbesserung der Sichtbarkeit
- Anzeigegröße und Texte / Schriftgröße und Text
- Vergrößerungsfenster / Vergrößerung
- Bildschirmzoom

3.1) Schrift Größe anpassen - Ergebnis

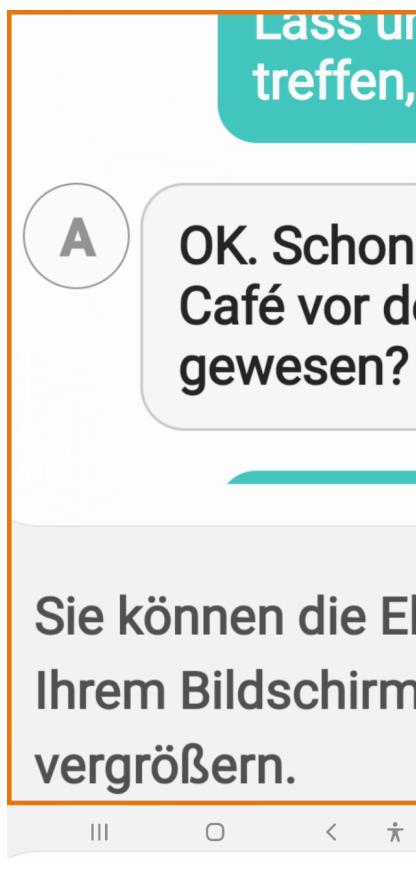


Ginlo klein



Ginlo groß

4) Lupe / Bildschirmzoom verwenden, falls vorhanden



Bildschirmzoom



Lupe

5) Ohren durch Augen ersetzen

Achtung Feind könnte mithören

- Verbesserungen für das Hören
 - Samsung-Untertitel / Google-Untertitel *Internet notwendig!*
 - Sprache-zu-text (Sprache Aufnehmen in Text umwandeln)
- Auf neuere Geräte möglicherweise verschiedene Auswahlmöglichkeiten direkt unter **Bedienungshilfen** wie:
 - Vorlesen auch Beschreibung von Bilder oder »Papier Dokumente«
 - Automatische Untertitel
 - Automatische Transkription
 - Eine APP "Automatische Transkription" oder "live transcribe" von Google existiert, auf bessere und neuere Geräte geht es auch im offline Modus.

6) Hase und Igel

- Bier trinken, es gibt aber Besseres
- Interaktion und Geschicklichkeit
 - Ignorieren wiederholter Berührungen
 - Tippdauer
- Einstellungen für Zeitvorgaben
 - Reaktionszeit für langes Drücken
 - Automatischer Klick (Verweildauer)
- **Switch Access APP** Steuerung per:
 - Bluetooth (Schalter, Tastatur)
 - USB (Schalter, Tastatur)
 - Camera (Kopfsteuerung)

Die virtuelle Tastatur muss gboard vorhanden sein, eventuell vom Play store herunterladen (Samsung, Android A9).

7) Nervöse Bildschirm - 1

Berührungsempfindlichkeit (**Ältere Android Versionen**)

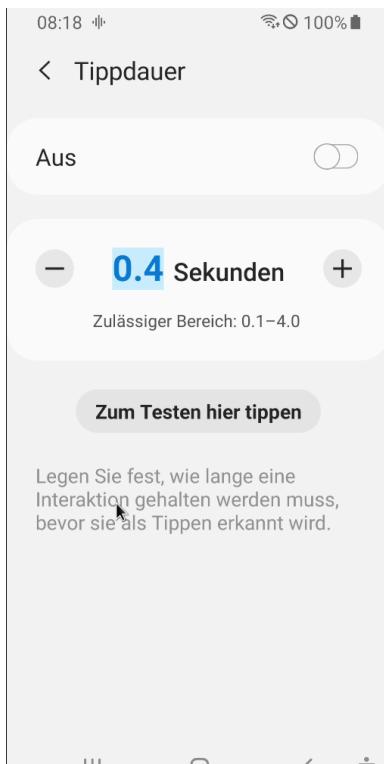
- Einstellung
 - Eingabehilfe
 - Interaktion und Geschicklichkeit
 - Tippdauer

8) Nervöse Bildschirm - 2

Berührungsempfindlichkeit (**Neuere Android Versionen**)

- Ein Bildschirm Schutzfolien könnte helfen

8.1) Tippdauer einstellen



Tippdauer Einstellung

9) Sprachsteuerung

Achtung Feind hört mit

- **Google Assistant (Hey google Funktion)**
 - Beispiel: hey Google vorlesen"
 - Auf ein Samsung muss *Voice Match* eingeschaltet sein.
- **Voice Access APP** ist zu installieren und zu konfigurieren.
 - Auf bessere Geräte ist keine Internetverbindung nicht notwendig.

Das Befehlsumfang ist relativ gering.

10) Diverse

- Audioverstärker APP von Google
 - Geräusche Unterdrückung
 - Jemanden in eine Geräuschkulisse hören
- Anbindung von Hörgeräte
- Screenreader (Blinden können damit Dokumente "lesen", talkback APP "Android für Barrierefreiheit")

11) Barrierefreiheit APP

- Gboard (für ältere Samsung Geräte)
- Android Accessibility Suite
 - Talkback
 - Select to Speak
 - Accessibility Menu
 - Switch Access
- Live Transcribe (Automatische Transkription)
- weZoom Lupe für das kleingedrucktes