

RogAcademy:

Barrierefreiheit in Online-Befragungen

Karl Weinmüller
Rogator AG



Warum ist Barrierefreiheit wichtig?



Teilhabe

Barrierefreiheit ermöglicht es Menschen mit Behinderungen, **aktiv am gesellschaftlichen und beruflichen Leben teilzunehmen**, das zunehmend digital stattfindet.



Benutzerfreundlichkeit

Eine barrierefreie Gestaltung **verbessert die Benutzerfreundlichkeit** für alle Nutzer, nicht nur für Menschen mit Einschränkungen.



Rechtliche Aspekte

In vielen Ländern gibt es Gesetze und Richtlinien, die die Barrierefreiheit von Webseiten vorschreiben, wie z.B. die Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung (BITV) in Deutschland.

8 Millionen Menschen in Deutschland

Auswirkungen auf Menschen mit Behinderungen:

- Etwa **8 Millionen Menschen** in Deutschland sind von digitalen Barrieren betroffen.
- **55% der Internetnutzer** mit Behinderung in Deutschland berichten von Problemen bei der Nutzung des Internets aufgrund von Barrieren.



Potenzial der Zielgruppe:

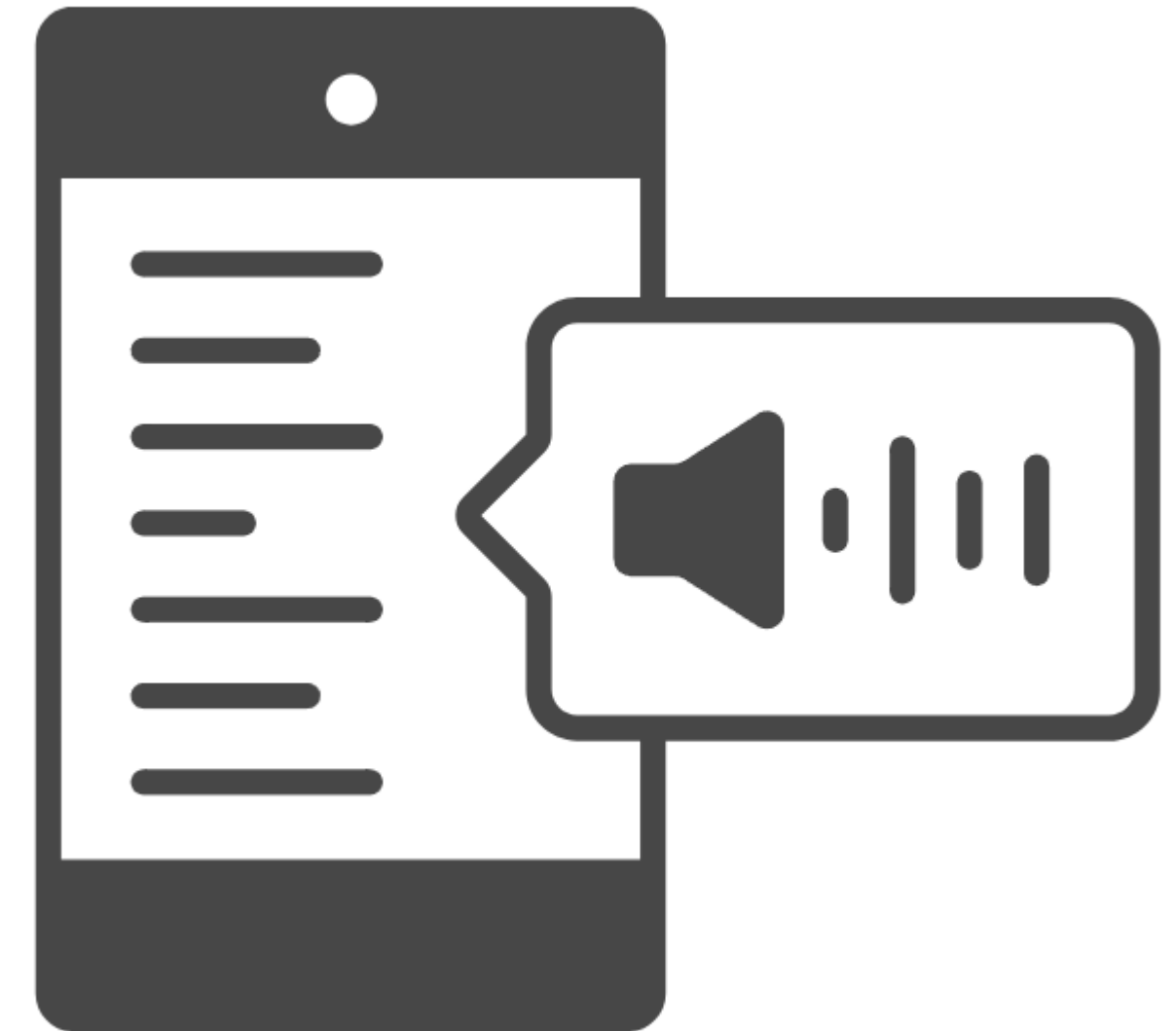
- Menschen mit Behinderungen stellen eine große Zielgruppe dar, die durch barrierefreie Angebote besser erreicht werden kann.
- Digitale Barrierefreiheit kann nicht nur die Inklusion fördern, sondern auch wirtschaftliche Vorteile bringen, da sie neue Kundengruppen erschließt und die Nutzererfahrung für alle verbessert.

Wie wird der Screenreader bedient?

- **Taste „h“** um durch Überschriften zu Navigieren
- **Taste „p“** um durch Absätze zu Navigieren
- **Taste „Tab“** um durch interaktive Elemente zu Navigieren
- **Taste „Leer“** oder **„Enter“** um eine Eingabe zu tätigen

Weitere Navigationstasten:

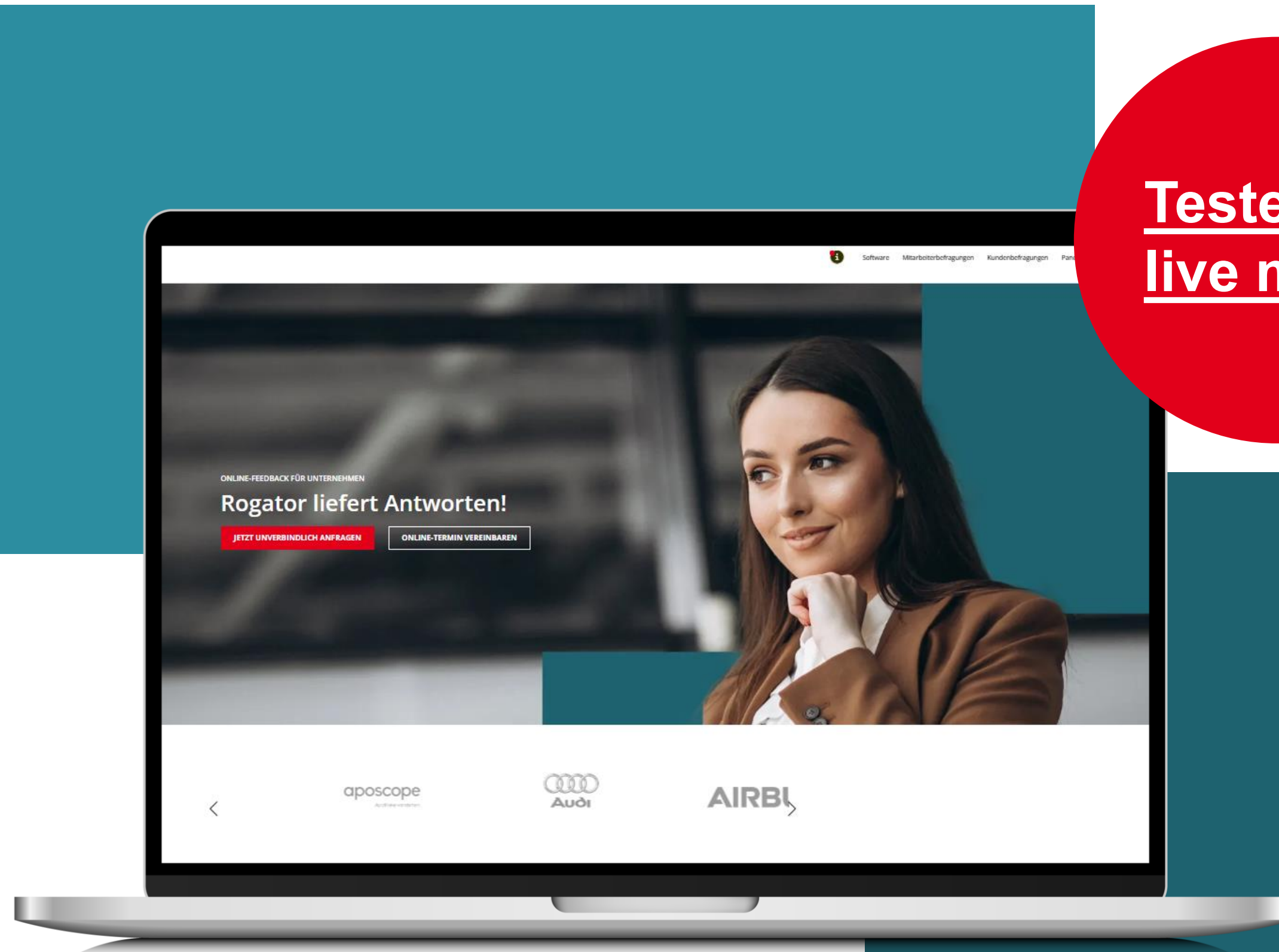
<https://webaim.org/resources/shortcuts/nvda>



Wichtig: Funktionieren nur, wenn die Webseite mit korrekten HTML-Elementen ausgezeichnet ist!

Erleben und Perspektivwechsel

ROGator 



Testen Sie
live mit!

Wie funktioniert Barrierefreiheit?

Eine semantische Auszeichnung der Elemente auf der Webseite hilft dem Screenreader zu erkennen, um welches Element es sich handelt.

Richtig

[Startseite](#)[Über uns](#)[FAQ](#)

Hauptüberschrift

Einleitender Text zu Hauptüberschrift. Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Harum voluptas voluptatem cumque saepe commodi excepturi, possimus culpa dolor quas recusandae. [mehr lesen](#)

Überschrift 2

Textblock zu Überschrift 2. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Natus eos itaque libero similitque. Nostrum nemo earum eligendi a ullam itaque.

Überschrift 3

Textblock zu Überschrift 3. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Natus eos itaque libero similitque. Nostrum nemo earum eligendi a ullam itaque.

Registrierung

Vorname

Nachname

E-Mail

Registrierung absenden

Header

Main

Falsch

[Startseite](#)[Über uns](#)[FAQ](#)

Hauptüberschrift

Einleitender Text zu Hauptüberschrift. Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Harum voluptas voluptatem cumque saepe commodi excepturi, possimus culpa dolor quas recusandae. [mehr lesen](#)

Überschrift 2

Textblock zu Überschrift 2. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Natus eos itaque libero similitque. Nostrum nemo earum eligendi a ullam itaque.

Überschrift 3

Textblock zu Überschrift 3. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Natus eos itaque libero similitque. Nostrum nemo earum eligendi a ullam itaque.

Registrierung

Vorname

Nachname

E-Mail

Registrierung absenden

Div

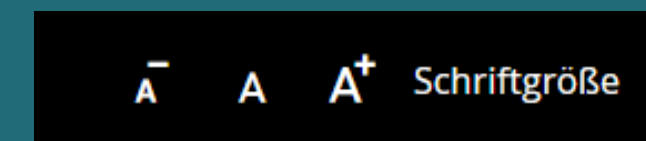
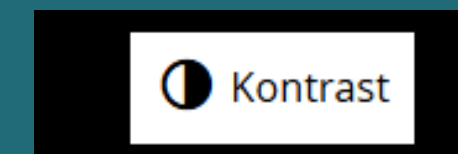
Div

Möglichkeiten mit G3plus:

- **Barrierefreiheitsskript** nutzen
- Sprachversion – **Leichte Sprache** anbieten
- **CI prüfen auf Kontrastwerte**
 - 4.5:1 für normalen Text und 3:1 für großen Text
(<https://webaim.org/resources/contrastchecker/>)
- **Schriftgrößen, Laufweite und Zeilenhöhe** der Schrift
 - Keine Vorgaben für Schriftgrößen aber 16px wird empfohlen
 - Text soll ohne Assistenztechnologie um bis zu 200 Prozent geändert werden, ohne dass dabei Inhalt oder Funktionalität verloren geht
 - Zeilenhöhe: 150% der Schriftgröße
 - Wortabstände: 16% der Schriftgröße
 - Zeichenabstände: 12 % der Schriftgröße

Weitere Möglichkeiten:

- Dynamisches Theme durch Umschaltknopf innerhalb der Umfrage
→ Beispiel: <https://www.barrierefreie-internetseiten.de/>



Vielen Dank!

Ich freue mich auf den weiteren
Austausch mit Ihnen.

Karl Weinmüller
TechTeam



+49 911 8100 552



k.weinmueller@rogator.de



www.rogator.de

