



für Alle

Einführung Barrierefreies Internet



Barrierefrei informieren und kommunizieren – für alle

Alle profitieren!

**Sehbehinderte
Menschen**

Mobile Nutzer

Ältere Menschen

**Menschen mit
Lernschwierigkeiten**

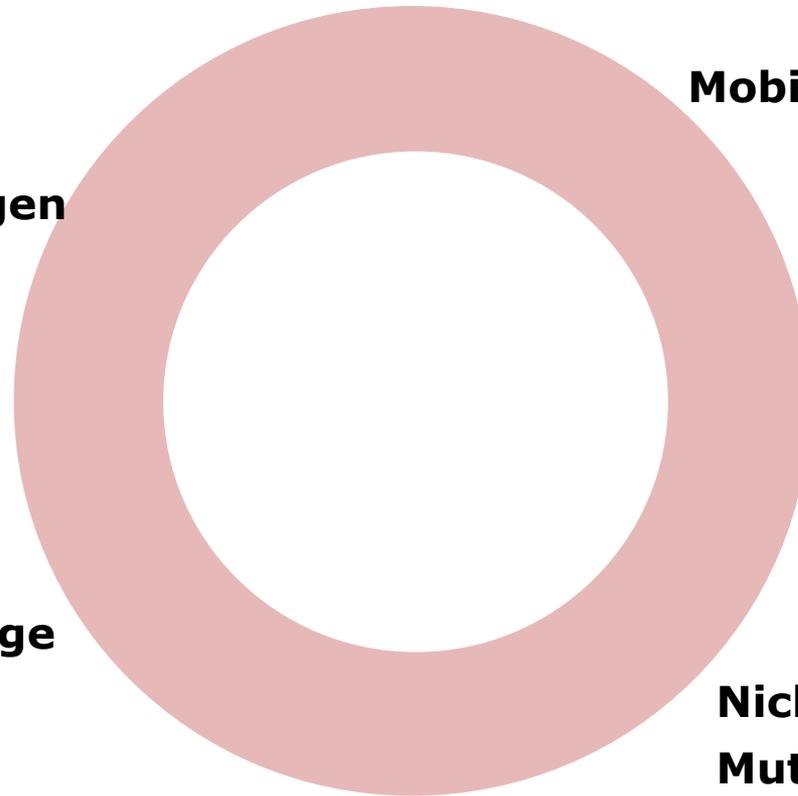
**Nicht-
Muttersprachler**

Alle anderen

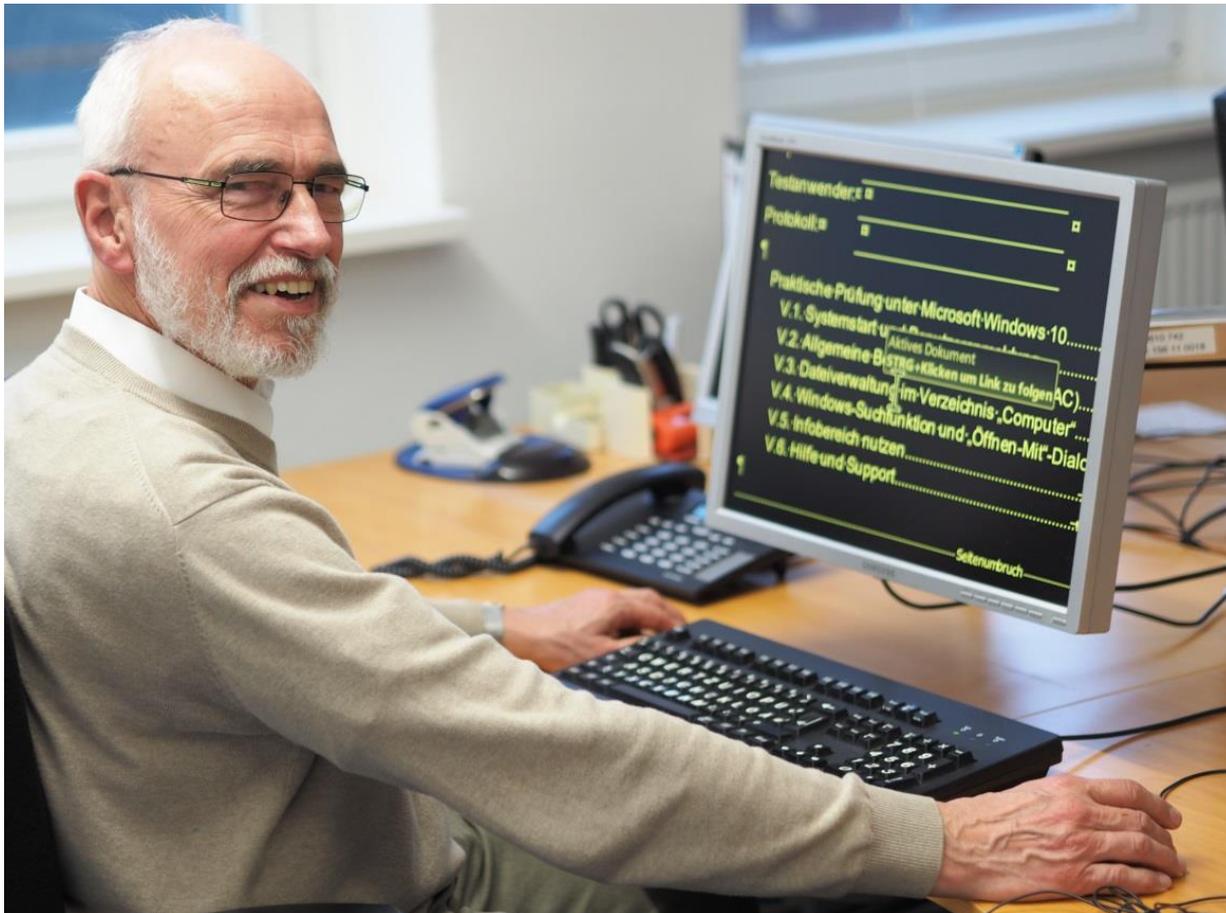
**Menschen mit
motorischen
Einschränkungen**

Blinde Menschen

**Gehörlose,
schwerhörige
Menschen**

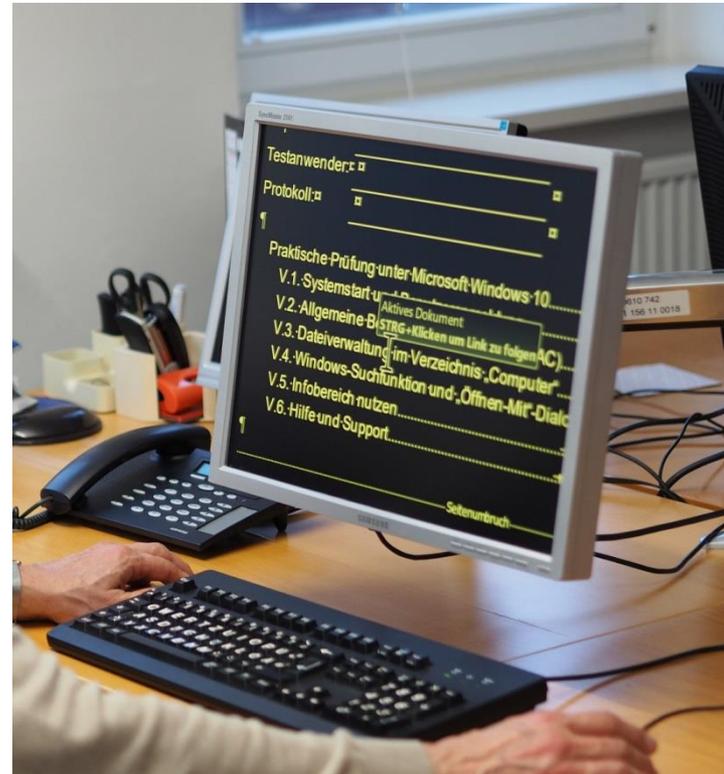


Nutzer mit Seheinschränkung



Wie nutzen sehingeschränkte Menschen das Internet?

- Vergrößerungssoftware
- Browsereinstellung
 - Vergrößerung
 - individuelle Farbe



Zugänglichkeit schaffen für sehbehinderte Nutzer

- Skalierbarkeit
- Gute Kontraste
- Eigene Farbeinstellungen möglich
- ...

Nutzer mit motorischen Einschränkungen



Wie nutzen Menschen mit motorischen Einschränkungen das Internet?

- Steuerung über die Tastatur
- Nutzung alternativer Eingabe-technologien



Fokushervorhebung: Wissen, wo man ist!

 informiert über Technologien für Blinde und Sehbehinderte

[Inhaltsverzeichnis](#)
[Glossar](#)
[Kontakt](#)
[Archiv](#)

[Deutsch](#)
[English](#)

[Darstellung anpassen](#)



[News](#) [Artikel](#) [Tests](#) [Leitfäden](#) [Infothek](#) [Adressen](#) [Über INCOBS](#)

 RSS  Twitter  Facebook

INCOBS informiert über Technologien für Blinde und Sehbehinderte.

Wir testen und bewerten Smartphones, Tablets und Apps und berichten über Hilfsmittel-Neuerungen.

[→ Mehr über INCOBS](#)

Aktivitäten

- [Am Computer arbeiten](#)
- [Das Internet nutzen](#)
- [Telefonieren und kommunizieren](#)
- [Gedrucktes lesen oder hören](#)

[> alle Aktivitäten anzeigen](#)

Produktgruppen

- [Apps](#)
- [Betriebssysteme](#)
- [Bildschirme](#)
- [Bildschirmlesegeräte](#)

News

02.01.2017
[3D-Wahrnehmung mit Google Tango](#)
Googles Tango-Projekt hat eine 3D-Wahrnehmung für Smartphones entwickelt.
[→ mehr](#)

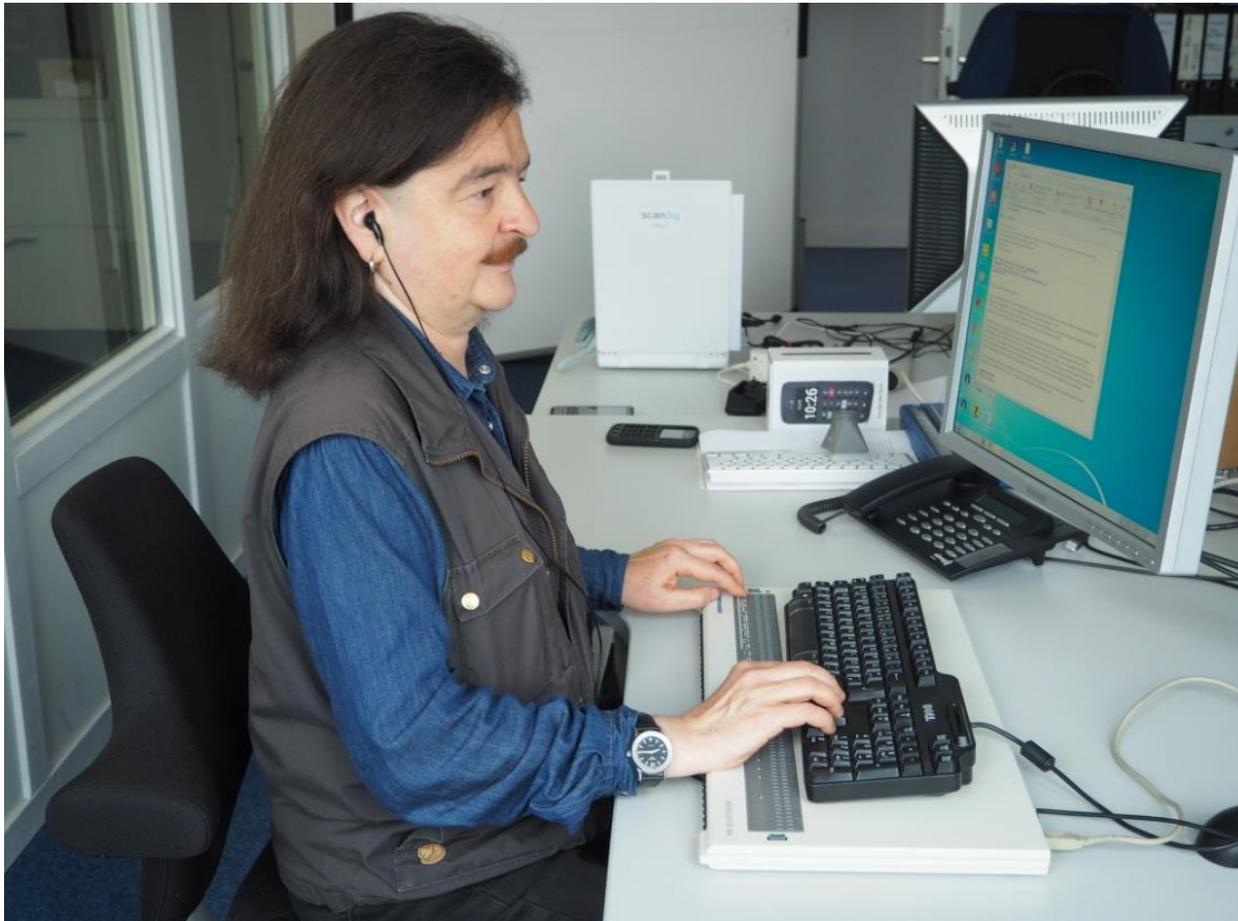
Tests

18.11.2016
[Die Expedia-App \(iOS\) mit VoiceOver](#)
Expedia ist die App des gleichnamigen Reiseanbieters. Wir haben die Version für iOS (Version 6.20) mit VoiceOver getestet.

Zugänglichkeit schaffen für mobilitätseingeschränkte Nutzer

- Tastaturbedienbarkeit
- Fokushervorhebung bei Tastaturbedienung
- Schlüssige Tabreihenfolge
- ...

Blinde Nutzer



Screenreader linearisiert

Das Projekt Warum Barrierefreiheit? Barrierefreiheit umsetzen Barrierefreiheit testen

Barrierefreiheit für ... ▾



Barrierefrei informieren und kor

- Wirtschaft und Handel
- Luftverkehr
- Kommunen und soziale Organisationen
- Aus- und Weiterbildung

The screenshot shows a web browser window with the address bar at 'www.bik-fuer-alle.de'. The page content includes a main heading 'Navigation' and a list of four blue, underlined links: 'Das Projekt', 'Warum Barrierefreiheit?', 'Barrierefreiheit umsetzen', and 'Barrierefreiheit testen'. Below this is another heading 'Barrierefreiheit für ...' followed by a list of four blue, underlined links: 'Wirtschaft und Handel', 'Luftverkehr', 'Kommunen und soziale Organisationen', and 'Aus- und Weiterbildung'. The browser's toolbar shows various extensions like 'Maps', 'Mittwald Webhost', 'ARIA', 'Table Inspector', and 'Farbkontraste'.

Navigation

- [Das Projekt](#)
- [Warum Barrierefreiheit?](#)
- [Barrierefreiheit umsetzen](#)
- [Barrierefreiheit testen](#)

Barrierefreiheit für ...

- [Wirtschaft und Handel](#)
- [Luftverkehr](#)
- [Kommunen und soziale Organisationen](#)
- [Aus- und Weiterbildung](#)

Zugänglichkeit schaffen für blinde Nutzer

- Alternativtexte für Bilder und Grafiken
- Text-Inhalte sind mit entsprechenden HTML-Elementen strukturiert
- Tastaturbedienbarkeit
- ...

Schwerhörige und gehörlose Nutzer



Zugänglichkeit schaffen für höreingeschränkte Nutzer

- Videos mit Untertitelung
- Audios mit Textalternative
- ...

Ältere Nutzer

Kriterien der BAGSO:

- verständliche Sprache
- gut strukturierte Textinhalte
- gute Orientierung
- klar erkennbare Links, Linkziel ist klar
- Sinnvolle, gut zu erkennende Überschriften
- ...

Mobile Nutzer

Profitieren auch von Barrierefreiheit:

- gute Kontraste
- Flexibles Layout, einspaltige Darstellung möglich
- Videos Untertitelt
- ...



Die vier Prinzipien der WCAG

- Wahrnehmbar
- Bedienbar
- Verständlich
- Robust

Wahrnehmbar



Inhalte müssen **wahrnehmbar** sein.

Bedienbar



Bedienelemente sollen **bedienbar** sein.

Verständlich



Inhalte und Elemente sollen **verständlich** sein.

Robust



Inhalt muss **robust** sein, damit Zugang mit aktuellen und zukünftigen Technologien möglich ist.

Besonderheit der BITV

Auf der Startseite sind
Erläuterungen in Deutscher
Gebärdensprache und in Leichter
Sprache bereitzustellen
(§ 3 II BITV)



Servicemenü: Leichte Sprache/ Gebärdensprache

Das Projekt Warum Barrierefreiheit? Barrierefreiheit umsetzen Barrierefreiheit testen Barrierefreiheit für ... ▾

BIK für Alle 

English
Leichte Sprache
Gebärdensprache



Barrierefrei informieren und kommunizieren – für alle

Suche 

Gemeinsam mit Partnern klärt BIK für Alle über die Vorteile eines barrierefreien Internets auf und unterstützt bei der Einhaltung von Standards.

Leichte Sprache auf Internetseiten

Über BIK für Alle – in Leichter Sprache

[BIK für Alle](#) > [Leichte Sprache](#)



Barrierefreie Internet-Seiten

Das Internet ist für vieles sehr wichtig.

Zum Beispiel:

- Infos suchen.
- Einkaufen.
- Mit anderen Menschen schreiben.

Internet-Seiten kann man so machen,
dass alle die Internet-Seiten benutzen können.

Zum Beispiel: Mit großer Schrift.

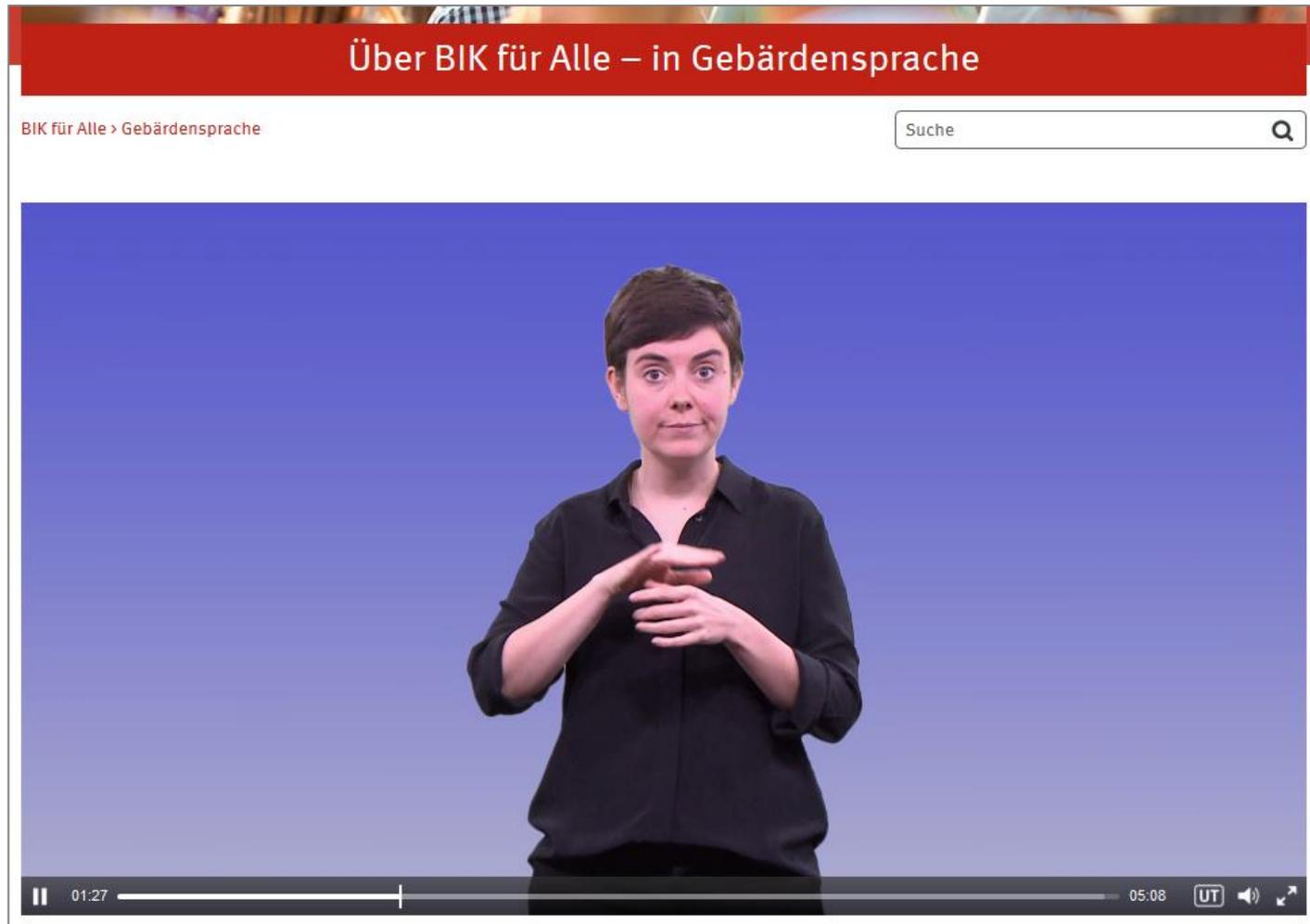
Das nennt man: barrierefrei.

[Unser Projekt: BIK für Alle](#)

[Unser Test: BITV-Test](#)

[Unsere Internet-Seite](#)

Gebärdensprache auf Internetseiten



Über BIK für Alle – in Gebärdensprache

BIK für Alle > Gebärdensprache

Suche

01:27 05:08 UT

The image shows a video player interface. At the top, there is a red banner with the text "Über BIK für Alle – in Gebärdensprache". Below this, on the left, is a breadcrumb trail "BIK für Alle > Gebärdensprache". On the right, there is a search bar with the text "Suche" and a magnifying glass icon. The main content area is a video player showing a woman with short dark hair, wearing a black shirt, performing sign language against a blue background. At the bottom of the video player, there is a progress bar showing "01:27" out of "05:08", a "UT" logo, and icons for volume and full screen.