



*für Alle*

# Einführung Barrierefreies Internet



Barrierefrei informieren und kommunizieren – für alle

# Alle profitieren!

**Sehbehinderte  
Menschen**

**Mobile Nutzer**

**Ältere Menschen**

**Menschen mit  
Lernschwierigkeiten**

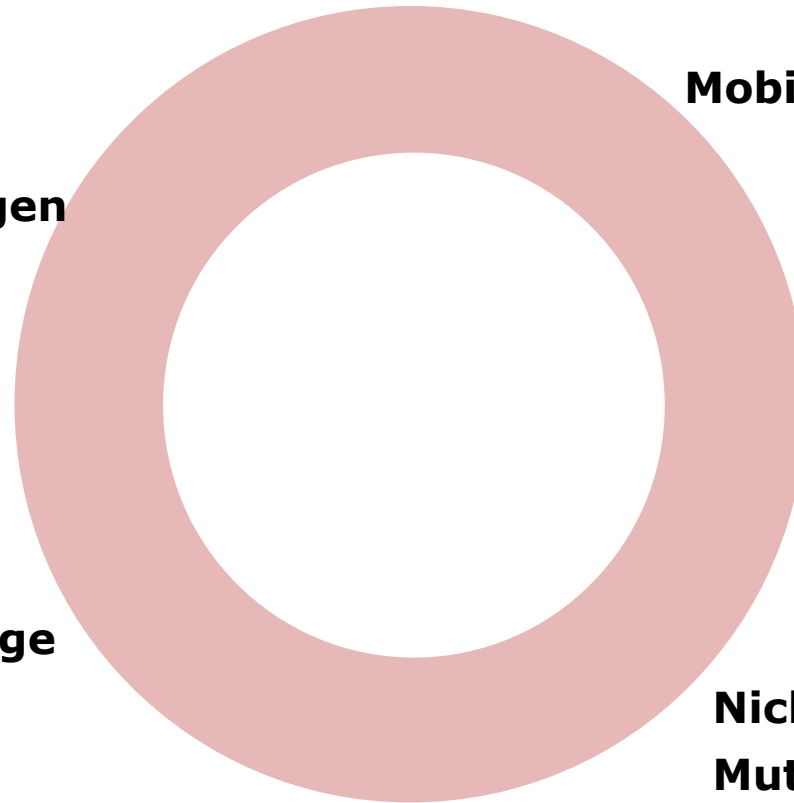
**Nicht-  
Muttersprachler**

**Alle anderen**

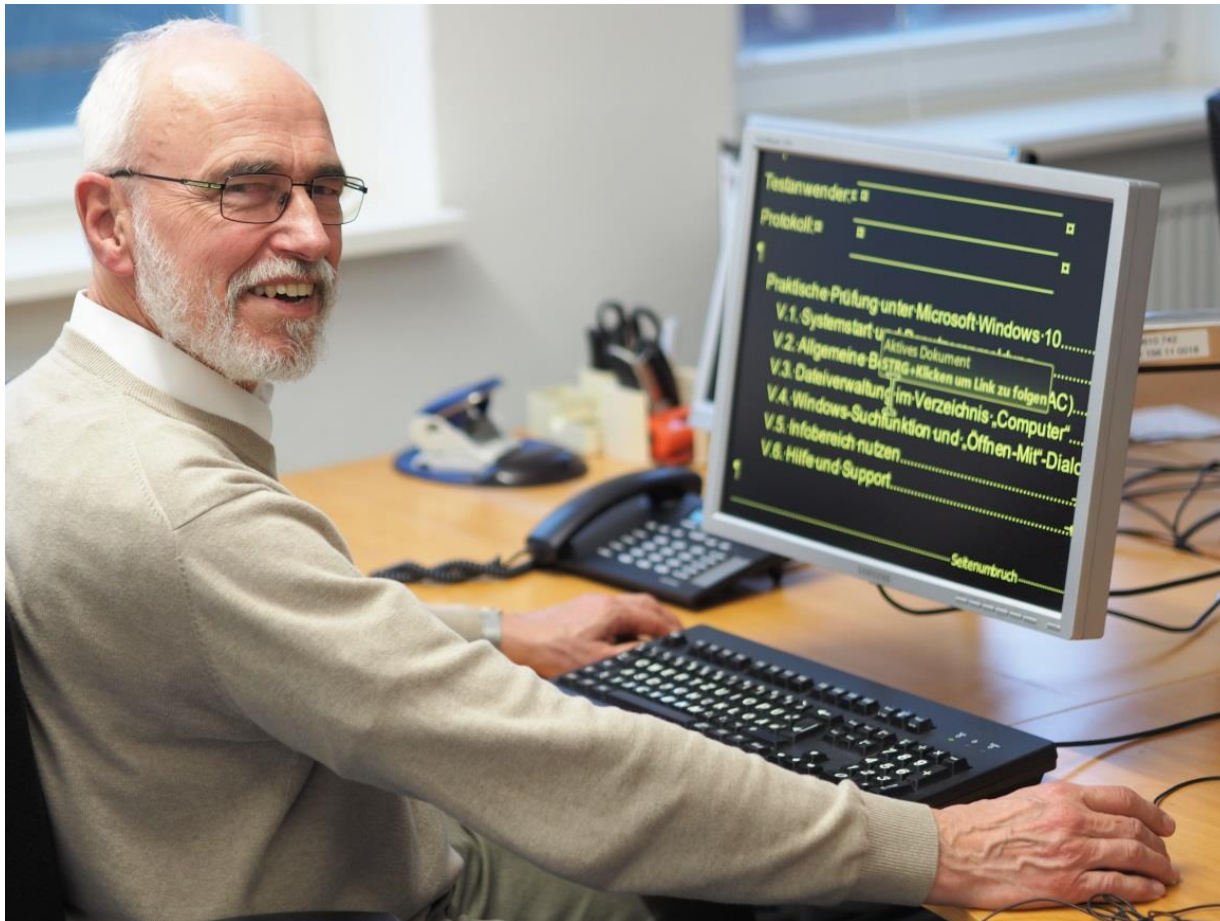
**Menschen mit  
motorischen  
Einschränkungen**

**Blinde Menschen**

**Gehörlose,  
schwerhörige  
Menschen**

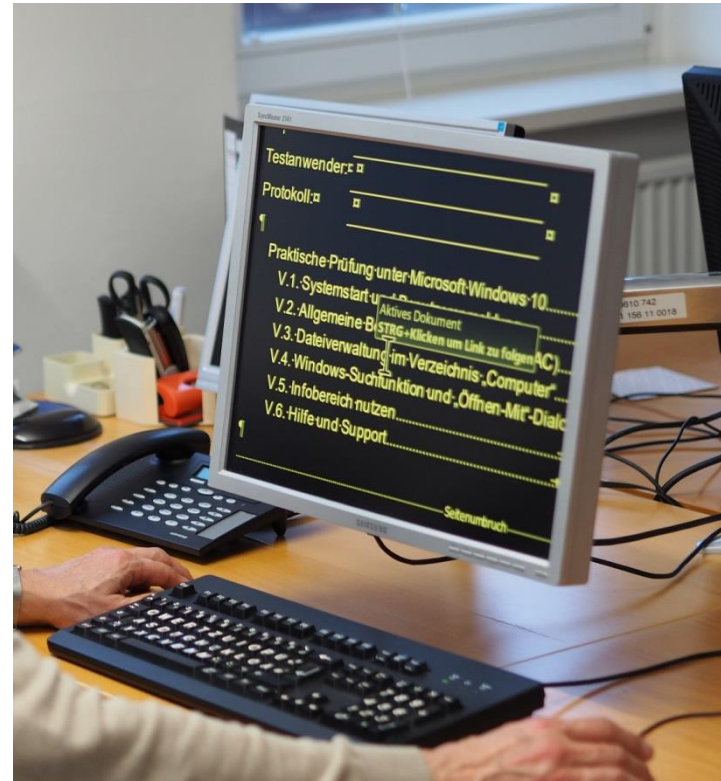


# Nutzer mit Seheinschränkung



# 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 navigation menu with the following items:

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

Below the navigation menu is a section titled 'Barrierefreiheit für ...' with a list of categories:

- [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.

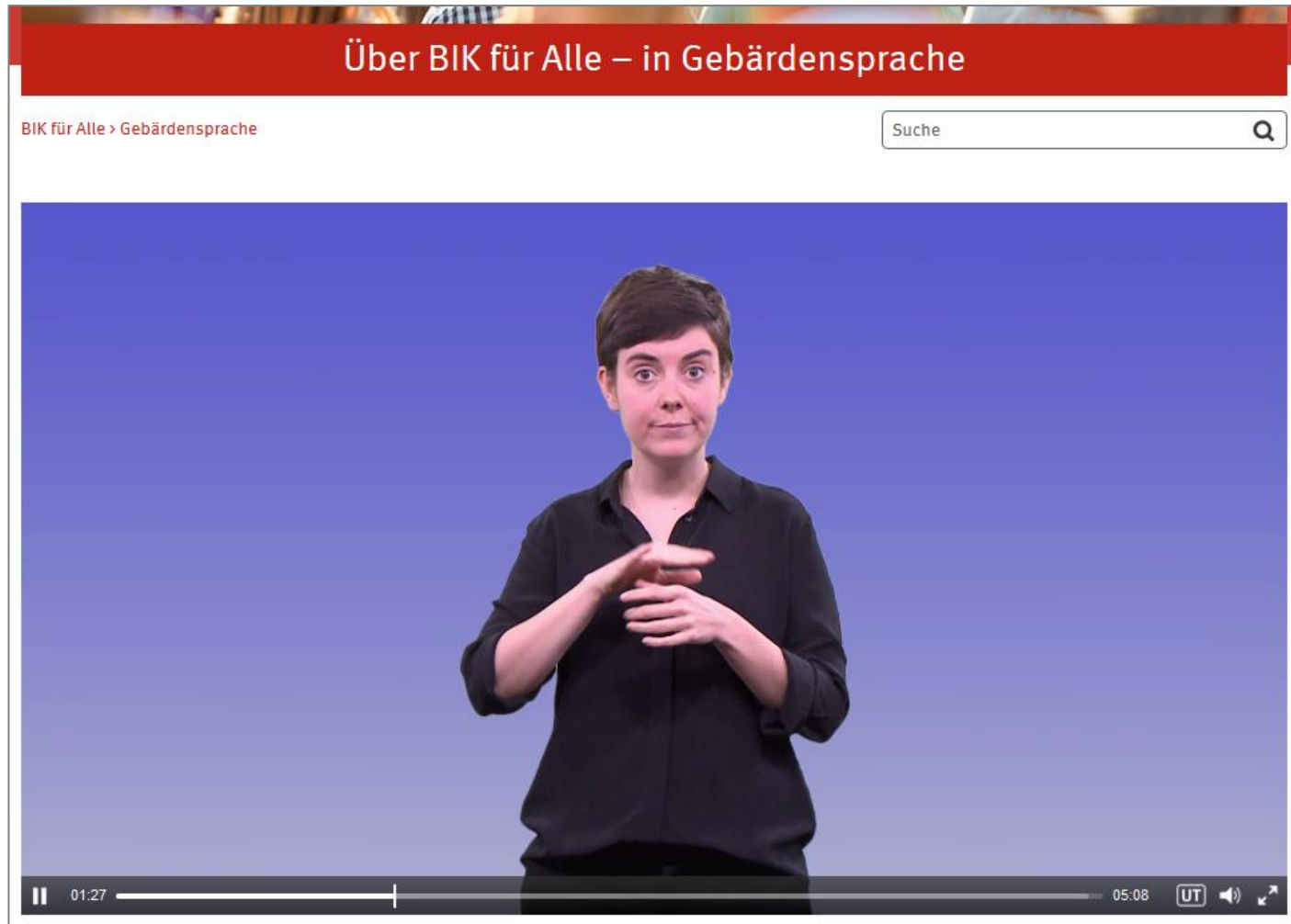
[Unser Projekt: BIK für Alle](#)

[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.