

# Mediale Barrierefreiheit

## Software, Internet, Intranet, E-Learning

Heike Clauss – BIK für Alle  
Christa Schmidt-Klevenow – NDR

# Barrierefreies Internet



Barrierefrei informieren und kommunizieren – für alle



## **Gesetzgebung und Standards**

### **Internationaler Standard:**

WCAG - Web Content Accessibility Guidelines

### **Deutsche Gesetzgebung:**

Gesetz zur Gleichstellung behinderter Menschen

BITV- Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung

- für Bundesverwaltungen
- unterschiedliche Landesverordnungen

# BIK für Alle



Aufklärungsmaßnahme: Barrierefreies Internet  
gemeinsam mit Partnern bekannt machen



Wirtschaft und Handel



Soziales/Kommunen



Aus- und Weiterbildung



Luftverkehr

Gefördert vom



Bundesministerium  
für Arbeit und Soziales

Laufzeit: 1/2015 – 12/2018

# Kooperationsvereinbarung



## Ziele und Aufgaben

- Schwerbehindertenvertretungen über Barrierefreiheit von Webangeboten informieren
- Leitfaden Barrierefreie Weiterbildung entwickeln
- Anforderungen von Schwerbehindertenvertretungen in das Gesamtprojekt einbringen

# Warum ist Barrierefreiheit im Web Ihr Thema?



*für Alle*

## **Webauftritt Ihres Unternehmens**

- Menschen mit Behinderung und ältere Menschen als Kunden
- Bewerber mit Behinderung Zutritt verschaffen

## **Intranet**

- Information und Austausch für alle Beschäftigten

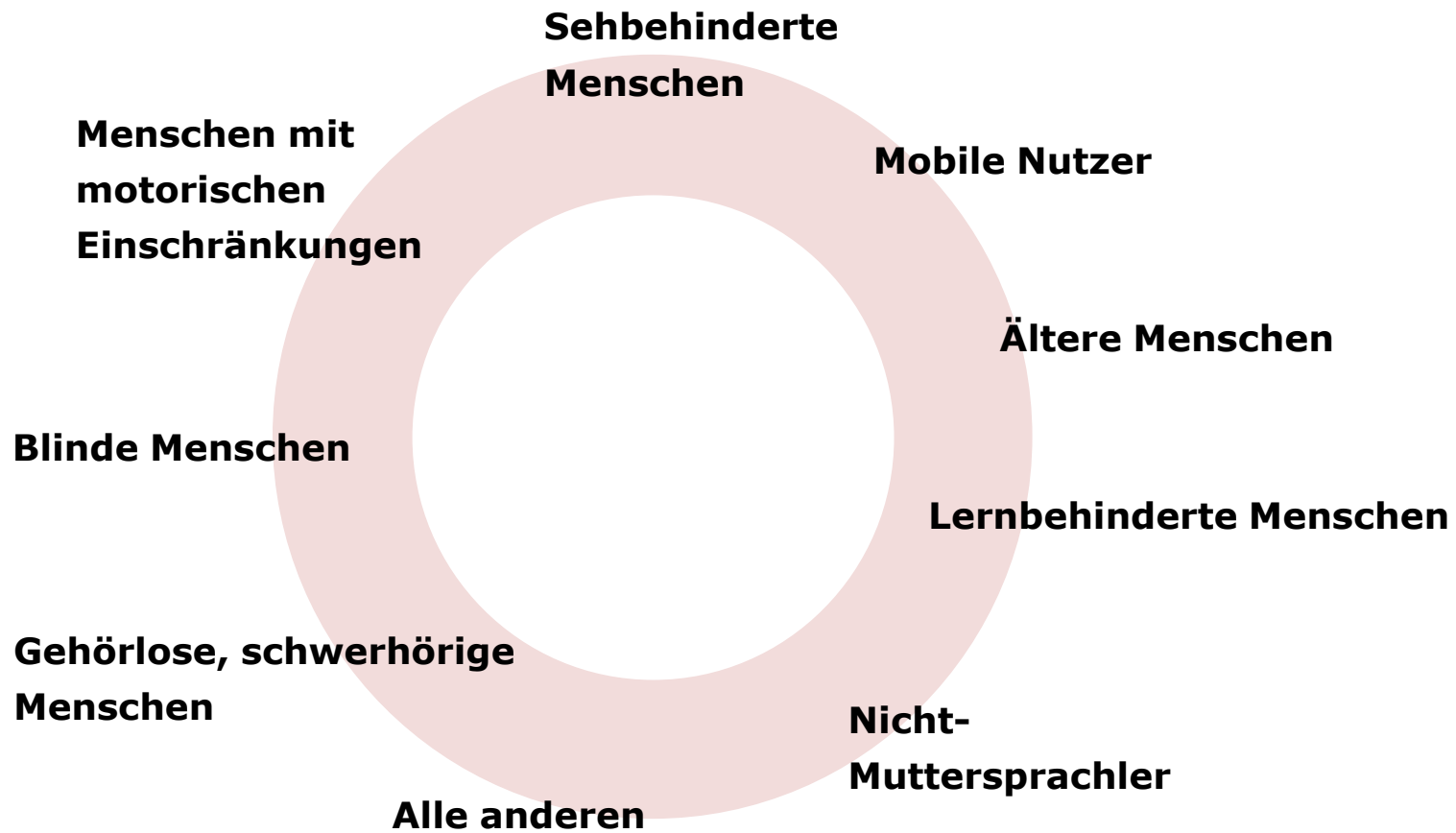
## **Webbasierte Aus- und Weiterbildung**

- Gleiche Karrierechancen für Alle

# Wer profitiert von Barrierefreiheit?



*für Alle*



# Nutzer mit Sehbehinderung



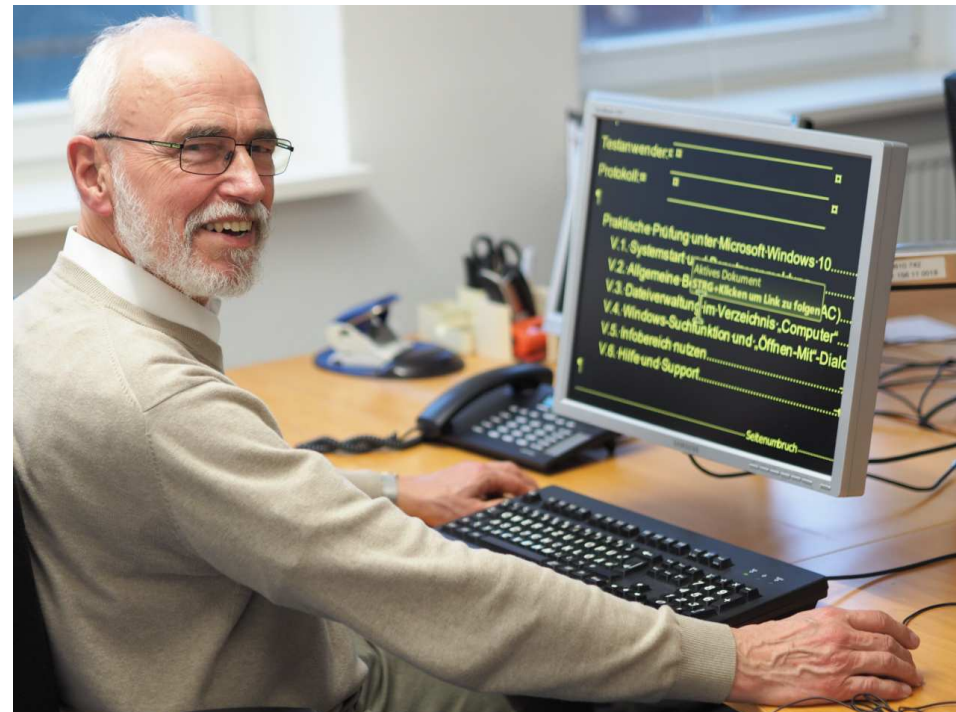
für Alle

## Carsten

- Ingenieur
- Grauer Star

## Wie nutzt er das Internet?

- Browsereinstellungen
- Zukünftig auch:  
Vergrößerungssoftware





# Barriere: Schlechter Kontrast

**BIK**  
für Alle

The screenshot shows the SunExpress website interface. At the top, there is a navigation bar with the SunExpress logo, a search bar, and language flags. Below this is a main navigation menu with options like 'Buchung & Extras', 'Service & Info', 'Angebote', 'Reiseratgeber', and 'Passagierrechte'. The central area features a large banner for '25 Jahre in Richtung Sonne' with a SunExpress aircraft. To the left of the banner is a flight search form with fields for 'Von', 'Nach', dates, and passenger counts. Below the search form are buttons for 'Extras nachbuchen' (Zusatzgepäck, Sitzplätze, Menüauswahl) and 'Hotels', 'Mietwagen', 'Boote', 'Pauschalreisen'. A 'Best-Preis Kalender' section is visible, showing flight prices to various destinations. The 'Services' sidebar on the right lists options like 'Extras nachbuchen', 'Sitzplatzauswahl', 'Online Check-in', 'Flughafentransfer', 'Hotline', 'E-Ticket', 'Spezielle Bedürfnisse', and 'Ankünfte & Abflüge'.

**Best-Preis Kalender**  
Flüge zum Schnäppchenpreis für zeitlich flexible Passagiere.  
Jetzt suchen >

**Parken am Flughafen**  
Beste Parkmöglichkeiten mit bestem Service in ganz Europa und der Türkei.  
Jetzt buchen >

| Flüge nach Izmir        | Flüge nach Antalya  | Flüge nach Tunesien  |
|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Berlin-Tegel ab 75.99 € | Basel ab 76.05 €    | Bremen ab 85.99 €    |
| Köln ab 75.99 €         | Dortmund ab 85.99 € | Frankfurt ab 85.99 € |
| Düsseldorf ab 75.99 €   | Hamburg ab 85.99 €  | Wien ab 85.99 €      |
| Hannover ab 75.99 €     | Münster ab 85.99 €  |                      |
| München ab 75.99 €      |                     |                      |
| Stuttgart ab 75.99 €    |                     |                      |
| Zürich ab 76.05 €       |                     |                      |

**Günstige Flüge in die Türkei**  
Auf die Insel, fertig, los!  
**Entdecken Sie Fuerteventura!**  
Jetzt buchen >

**Services**  
Suchen...  
Extras nachbuchen  
Sitzplatzauswahl  
Online Check-in  
Flughafentransfer  
Hotline  
E-Ticket  
Spezielle Bedürfnisse  
Ankünfte & Abflüge

# Zugänglichkeit schaffen für sehbehinderte Nutzer

- Gute Vergrößerbarkeit
- Gute Kontraste
- Ohne Farben nutzbar
- ...



# Nutzer mit motorischen Einschränkungen



## Heidi

- Spastik in der Hand
- kann die PC-Maus nicht nutzen

Krankheiten mit ähnlichen Auswirkungen:

- Gicht,
- Rheuma, Arthritis
- Multiple Sklerose
- Muskelerkrankungen



# Wie nutzen Menschen mit motorischen Einschränkungen das Internet?



*für Alle*

- Spezielle Tastaturen
- Spracherkennung
- Kopfmaus
- ...



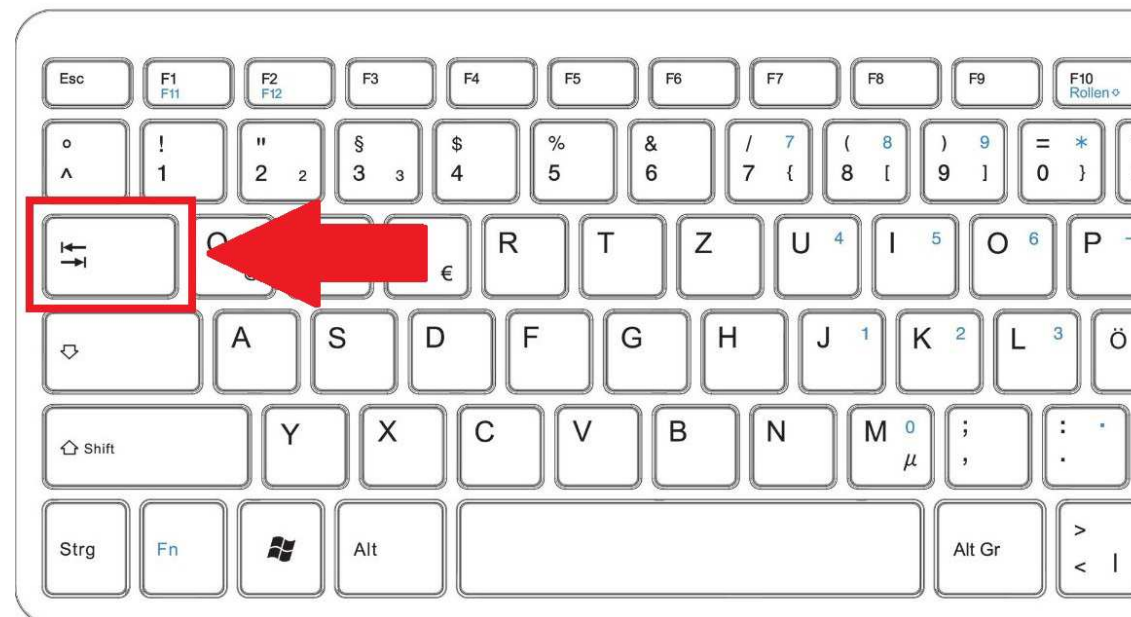
- Die Nutzung der Standardmaus bereitet häufig Probleme

# Zugang schaffen: Tastaturbedienung



für Alle

Prüfen Sie Ihre eigene Seite  
auf die Tastaturbedienbarkeit!



# Blinde Nutzer

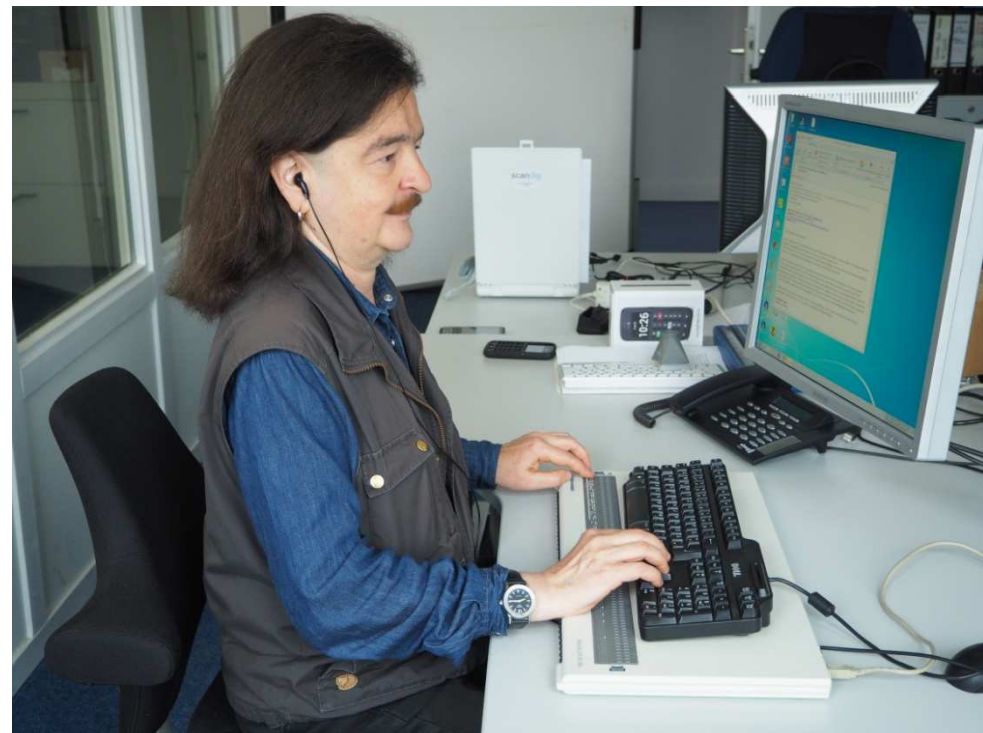
## Robbie

Nutzung des Computers mit

- Sprachausgabe
- Braillezeile
- Screenreader



*für Alle*



# Screenreader linearisiert



für Alle

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

English  
Leichte Sprache



Barrierefrei informieren und kommunizieren – für alle

Suche

Gemeinsam mit Partnern klärt BIK für Alle über die Vorteile eines barrierefreien Internets

## Navigation

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

## Barrierefreiheit für ...

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

**BIK** für Alle

Suche

## Barrierefrei informieren und kommunizieren – für alle

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

# Zugänglichkeit schaffen für blinde Nutzer

- Tastaturbedienbarkeit
- Alternativtexte für Bilder
- Formularfelder beschriftet
- ...





# Mehr Informationen im Internet www.bik-für-alle.de



# www.bitvtest.de

## Test zur Prüfung der Barrierefreiheit



A screenshot of the BIK BITV Test website homepage. The page has a blue header with the BIK BITV Test logo on the left, a search bar on the right, and navigation links for 'Darstellung anpassen', 'Inhaltsverzeichnis', 'Wörterbuch', 'Kontakt', 'Deutsch', and 'English'. Below the header is a navigation menu with 'Startseite', 'Der BITV-Test', 'Infothek', 'Liste 90plus', and 'Über BIK'. The main content area is divided into three columns. The left column features a large text block about the BITV-Test and a news item dated May 4, 2016, about the Contao conference. The middle column has a search bar. The right column contains two sections: 'Vorbildliche Webangebote' with a '90+' badge and 'Empfehlenswerte Agenturen' with a '95+' badge.



→ Darstellung anpassen

→ Inhaltsverzeichnis  
→ Wörterbuch  
→ Kontakt

→ Deutsch  
→ English

[Startseite](#) [Der BITV-Test](#) [Infothek](#) [Liste 90plus](#) [Über BIK](#)

Suche  →

Der BITV-Test ist ein Prüfverfahren für die umfassende und zuverlässige Prüfung der Barrierefreiheit von informationsorientierten Webangeboten.  
→ [Über den BITV-Test](#)

04  
MAI 16

### Neues bei BIK **BIK bei der Contao Konferenz**

Die Contao Konferenz 2016 findet am 19. und 20. Mai in Bad Honnef bei Bonn statt. Auf dem Programm stehen rund 25 spannende Vorträge aus der Web- & Contao Welt. BIK wird über die Umsetzung von Barrierefreiheit referieren. → [\[mehr\]](#)

Meldungen von BIK, WCAG, BITV

### Vorbildliche Webangebote

In der Liste 90plus finden Sie Webangebote, die im BITV-Test mit mindestens 90 Punkten abgeschnitten haben und damit gut oder sehr gut zugänglich sind.  
→ [Liste 90plus](#)



### Empfehlenswerte Agenturen

In der Liste 90plus finden Sie auch Web-Agenturen, die barrierefreie Websites mit mindestens 95 Punkten im BITV-Test erstellen können.  
→ [Empfehlenswerte Agenturen](#)



## Unser Angebot



- Workshop in Ihrem Unternehmen, z.B. mit den Abteilungen Marketing/Vertrieb/IT/Internetverantwortliche/Management.
- Durch Förderung des BMAS können wir Workshops kostenlos durchführen. Sprechen Sie uns an!



*für Alle*

Vielen Dank!