

# Barrierefreie PDFs

06. Oktober 2021

Warum gibt es eigentlich  
Barrierefreie PDFs?

# Warum gibt es eigentlich Barrierefreie PDFs?

- weil es die entsprechenden Vorschriften und Gesetze gibt
- weil es viele Menschen gibt, die sonst keine Informationen bekommen

# Nutzergruppen

8 Mio schwer behinderte Menschen

13,3 Mio Menschen mit Lese- Rechtschreibschwäche

7,5 Mio. mit geringer Literalität (nach neuer Studie „nur“ 6,2 Mio.)

15 Mio. Menschen über 65 Jahre

5-6 Mio. Nicht-Muttersprachler

**ca. 45 Mio.!**

Es gibt nicht **DIE** eine Gruppe von  
Empfängern für barrierefreie Kommunikation

Empfänger haben unterschiedliche  
Ausgangssituationen und Bedürfnisse

# Gesetzliche Grundlagen

# Grundgesetz § 3, Satz 2

„Niemand darf wegen seiner Behinderung  
benachteiligt werden.“

# Richtlinien und technische Normen

WCAG 2.1

BITV

EU-Richtlinie 2016/2102

PDF/UA

Prüfkriterien: Matterhorn-Protokoll



# Gesetze und Konventionen

UN-Behindertenrechtskonvention

Bundesteilhabegesetz

Behindertengleichstellungsgesetz

EU-Richtlinie 2016/2102

E-Governmentgesetz/Berlin

European Accessibility Act

# EU-Fahrplan

- ☆ Ab September 2020: Websites und PDFs öffentlicher Stellen, die vor dem 23.09.18 veröffentlicht wurden, müssen barrierefrei sein.
- ☆ Ab Juni 2021: Mobile Anwendungen öffentlicher Stellen müssen barrierefrei sein und
- ☆ Erster Bericht der Bundesländer an die Bundesfachstelle Barrierefreiheit
- ☆ Ab 23.12.2021: Erster Bericht der Mitgliedsstaaten an die Kommission mit Ergebnissen der Überwachung
- ☆ ... Überprüfung der Berichte ab Juni 2022

# WCAG 2.1

4 Prinzipien

13 Richtlinien

78 Kriterien

Übersicht der 4 Prinzipien und 13 Richtlinien der WCAG 2.1

Wahrnehmbarkeit	Textalternativen	Stellen Sie Textalternativen für alle Nicht-Text-Inhalte zur Verfügung, so dass diese in andere vom Benutzer benötigte Formen geändert werden können, wie zum Beispiel Großschrift, Braille, Symbole oder einfachere Sprache.
	Zeit-basierte Medien	Stellen Sie Alternativen für zeit-basierte Medien zur Verfügung.
	Anpassbar	Erstellen Sie Inhalte, die auf verschiedene Arten dargestellt werden können (einfacheres Layout), ohne dass Informationen oder Struktur verloren gehen.
	Unterscheidbar	Machen Sie es Benutzern leichter, Inhalt zu sehen und zu hören einschließlich der Trennung von Vorder- und Hintergrund.
Bedienbarkeit	Per Tastatur zugänglich	Sorgen Sie dafür, dass alle Funktionalitäten per Tastatur zugänglich sind.
	Ausreichend Zeit	Geben Sie den Benutzern ausreichend Zeit, Inhalte zu lesen und zu benutzen.
	Anfälle	Gestalten Sie Inhalte nicht auf Arten, von denen bekannt ist, dass sie zu Anfällen führen.
	Navigierbar	Stellen Sie Mittel zur Verfügung, um Benutzer dabei zu unterstützen zu navigieren, Inhalte zu finden und zu bestimmen, wo sie sich befinden.
	Eingabe Modalitäten	Erleichtern Sie den Benutzern die Bedienung über verschiedene Eingaben über die Tastatur hinaus.
Verständlichkeit	Lesbar	Machen Sie Inhalt lesbar und verständlich.
	Vorhersehbar	Sorgen Sie dafür, dass Webseiten vorhersehbar aussehen und funktionieren.
	Hilfestellung bei der Eingabe	Helfen Sie den Benutzern dabei, Fehler zu vermeiden und zu korrigieren.
Robustheit	Kompatibel	Maximieren Sie die Kompatibilität mit aktuellen und zukünftigen Benutzeragenten, einschließlich assistierender Techniken.

# WCAG 2.1

4 Prinzipien

13 Richtlinien

78 Kriterien

Übersicht der 4 Prinzipien und 13 Richtlinien der WCAG 2.1

<b>Wahrnehmbarkeit</b>	<b>Textalternativen</b>	Stellen Sie Textalternativen für alle Nicht-Text-Inhalte zur Verfügung, so dass diese in andere vom Benutzer benötigte Formen geändert werden können, wie zum Beispiel Großschrift, Braille, Symbole oder einfachere Sprache.
	<b>Zeit-basierte Medien</b>	Stellen Sie Alternativen für zeit-basierte Medien zur Verfügung.
	<b>Anpassbar</b>	Erstellen Sie Inhalte, die auf verschiedene Arten dargestellt werden können (einfacheres Layout), ohne dass Informationen oder Struktur verloren gehen.
	<b>Unterscheidbar</b>	Machen Sie es Benutzern leichter, Inhalt zu sehen und zu hören einschließlich der Trennung von Vorder- und Hintergrund.
<b>Bedienbarkeit</b>	<b>Per Tastatur zugänglich</b>	Sorgen Sie dafür, dass alle Funktionalitäten per Tastatur zugänglich sind.
	<b>Ausreichend Zeit</b>	Geben Sie den Benutzern ausreichend Zeit, Inhalte zu lesen und zu benutzen.
	<b>Anfälle</b>	Gestalten Sie Inhalte nicht auf Arten, von denen bekannt ist, dass sie zu Anfällen führen.
	<b>Navigierbar</b>	Stellen Sie Mittel zur Verfügung, um Benutzer dabei zu unterstützen zu navigieren, Inhalte zu finden und zu bestimmen, wo sie sich befinden.
	<b>Eingabe Modalitäten</b>	Erleichtern Sie den Benutzern die Bedienung über verschiedene Eingaben über die Tastatur hinaus.
<b>Verständlichkeit</b>	<b>Lesbar</b>	Machen Sie Inhalt lesbar und verständlich.
	<b>Vorhersehbar</b>	Sorgen Sie dafür, dass Webseiten vorhersehbar aussehen und funktionieren.
	<b>Hilfestellung bei der Eingabe</b>	Helfen Sie den Benutzern dabei, Fehler zu vermeiden und zu korrigieren.
<b>Robustheit</b>	<b>Kompatibel</b>	Maximieren Sie die Kompatibilität mit aktuellen und zukünftigen Benutzeragenten, einschließlich assistierender Techniken.



www.ARNNGREN.net



el-biler til barn

( Fra 07.11.2004 )  
< Frithjof i sin Fly-Bil

Search  el-retur Slik Betaler du

el-Kjøretøy



Bygg ditt e  
2-seters He  
kr. 398.000,-

- Akvarium
- Alarm
- Alkotester
- ATV (el.)
- Bildefliser
- Bil, el-bil
- Bilbane
- Biljardbord M/for
- Digital-Kikkert
- Disko-Lys
- DVD-Spiller
- el-Bil-barn
- el-Bil-3-hjul
- Elektronikk & DAB
- el-Scooter & Bil
- el-Sykkel-1, 2
- Fatbike-el
- Figurer
- GoKart-Pedal, el
- Golf-biler (m/skilt)
- Hobby & RC
- Hoverpod
- HP-Måler (Bil)
- Kikkert
- Kjøretøy-el
- Kompass (Bil/Båt)
- Lader-230Vac
- Luft-Jekk
- Lykt
- Moped-el
- Motorsykkel-Mini
- Omformer
- Oversetter
- Gressklipper
- Rakett-Fly
- RC Produkter
- Robot-Støvsuger

el-fatbike 750w  
12.998,-

6.998,-  
4WD  
Nyhets!

3-hjul el-Cargo-Bike

Ingen aldersgrense. el-scooter-sykkel 9.998,-



el-fatbike Sammenleggbar  
12.998,-  
750w/48v

el-sykkel  
7.998,-

Fatbike-1500w  
16.998,-

el-bil kr. 79.998,-  
el-ATV

12.998,-

- Elektriske-Kjøretøy
- Elektrisk-ATV - Roboter
- el-biler til barn/ungdom
- Solcelle-produkter
- Forbruker Elektronikk
- el-Sykkel & el-Moped
- Batterier & Ladere, etc
- RC-produkt - Rakett

Stor 12V/24V med Gummihjul  
2-seters  
4WD  
4.998,-

Biljardbord, Spisebord i ett  
kr. 5.998,-

100km/t  
m/Skilt  
Elektrisk-ATV 6000 watt  
kr. 59.998,-  
EL-Scooter 5000 watt  
kr. 29.998,-

2998,-

el-ATV  
el-Jeep Willy-type, med 60V/1500w motor.  
6 eller 40km/t kr. 39.998,-

4WD, 3-seters Willy el-Jeep, med Gummihjul. kr. 5998,-

Styreenhet & Fordelere til Bil fra kr. 2998,-  
Fotball-Trener fra 2.598,-

750w

AMG  
Litium eller Bly-Batteri

el-Moped. kr. 12.998,-

Elektriske Biler  
El-Bil; Comarth 2WD/4WD. 2 eller 4 sete fra kr. 89.998,-

750w

EI-ATV til Barn & Voksne. fra kr. 3998,-

3.998,-  
4998,-  
el-scooter 4WD Land Rover 3.999,-  
el-ATV  
EI-Biler til Barn, Ungdom & Voksne

Nyhets!  
el-Sykkel 1.599,-

el-Bil ; Cross-Rider fra kr. 89.998,-

16 år  
Video

3-hjuls moped-bil CabEasy. Godkjert for : 3-personer. Fart : 45km/t Range 70 km  
el-bil (Sertifikat-fri) 3-hjul kr. 39.998,-

Fatbike-500w  
el-sykkel med skivebrems fra 9.998,-

Luft-jekk (4.2 tonn) til Bil eller Båt. fra kr. 998,-  
el-ATV

79.998  
4WD  
el-ATV

3-hjuls el-cargobike Dansk kr. 16.998,-

Torro  
RC Tank. Metall 55 cm med Luftkanon fra kr. 2.998,-

**¿Vas a tener una fiesta?**

# Paralafiesta.com

Más fácil y más rápido



- SERVICIOS
- ARTÍCULOS
- ANÚNCIATE GRATIS
- REVISTA
- UBICACIÓN
- CONTÁCTENOS
- BLOG

## Salones y Jardines para Fiestas o Eventos Sociales e infantiles

**ÚNICA EN MEXICO**  
ILUMINAMOS TU EVENTO

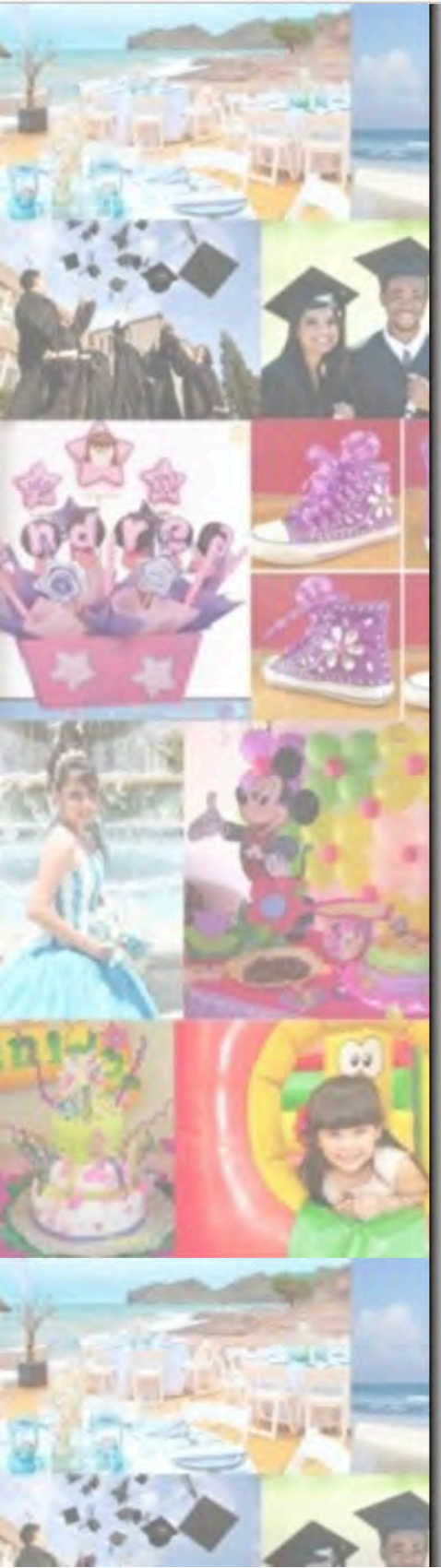
### MESAS ILUMINADAS

**HIGH TECH**  
A control remoto, con cambio de colores inalámbrica.

[www.mesasiluminadas.com.mx](http://www.mesasiluminadas.com.mx)



# EL ANTRO House



Das PDF gibt es seit ... 1993

Momentan existieren 200-300 Milliarden  
PDFs

# Was ist eine barrierefreie PDF?

Eine PDF, die den Gesetzen und Konventionen entspricht und die Richtlinien und technischen Normen anwendet.



Seit dem 23.09.2018 müssen alle neu erstellten PDF-Dokumente öffentlicher Stellen barrierefrei sein.

Auch Dokumente, die vor diesem Datum erstellt wurden, müssen barrierefrei sein, solange ihre Inhalte für aktuelle  
Verwaltungsverfahren erforderlich sind.

Eine PDF ist dazu da, dass Inhalte unversehrt beim Empfänger ankommen.



# Was beeinträchtigt das Lesen?

Schriftgröße

Gendern

Versalien

Kontrast

In Österreich gilt die Pflichtversicherung: Ihr Arbeitgeber\*in /Arbeitgeber:in ist **verpflichtet**, Sie vor dem *Antritt* eines Dienstverhältnisses bei der Sozialversicherung anzumelden (Sie bekommen vom Arbeitgeber eine Kopie der Anmeldung). Sie haben dann eine Kranken-, Unfall- und Pensionsversicherung und können alle **MEDIZINISCHEN** Dienste in Anspruch nehmen. Siehe Seiten 49-53 ff. melden (Sie bekommen vom Arbeitgeber eine Kopie der Anmeldung). Sie haben dann eine Krankenversicherung, Unfallversicherung,

Auszeichnungen

Blocksatz

# 8. Oktober 2021



a vitamin



## WORKSHOP – Barrierefreie Kommunikation

Nutzergruppen

Gesetzliche Grundlagen

Internet und Smartphone:  
Demonstration mit Hilfsmitteln

Barrierefreie PDF-Dokumente

Start Wissenswertes PDF-Service Workshops Schulungen Lehrauftrag

**Herzlich willkommen auf unserer Website!**

**Hier möchten wir Sie umfassend über Barrierefreie Kommunikation informieren.**

*Viel Spaß beim Lesen!*



## Neue barrierefreie Website online.

Ein großes Projekt hat sein Ziel erreicht: die neue Website vom Diabetikerbund Berlin ist online: [www.diabetikerbund-berlin.org](http://www.diabetikerbund-berlin.org)

Diese Seite wurde nach einer guten Vorbereitungsphase und ausführlichen inhaltlichen Abstimmungen konsequent Barrierefrei erstellt.