



Digitale Barrierefreiheit

Web ohne Hürden

Pfennigparade ChancenWerk GmbH

- Werkstatt für Menschen mit Behinderungen (WfbM)
 - Menschen, die aufgrund ihrer Behinderung nicht auf dem allgemeinen Arbeitsmarkt beschäftigt werden
- Privatwirtschaftlicher Träger in München
- Rund 650 Menschen mit Behinderungen in mehr als 30 Berufsfeldern
 - Vom Künstler über Logistiker bis hin zum IT-Experten



***Chancen
entstehen,
indem man sie
herbeiführt.***

Ihre Referenten: Susanne Baumer

- Betriebsleitung Daten – Medien – Service im Pfennigparade ChancenWerk
- Certified Professional for Accessibility Core Competencies (CPACC)

 <https://www.linkedin.com/in/susannebaumer/>



Ihre Referenten: Josef Plötz

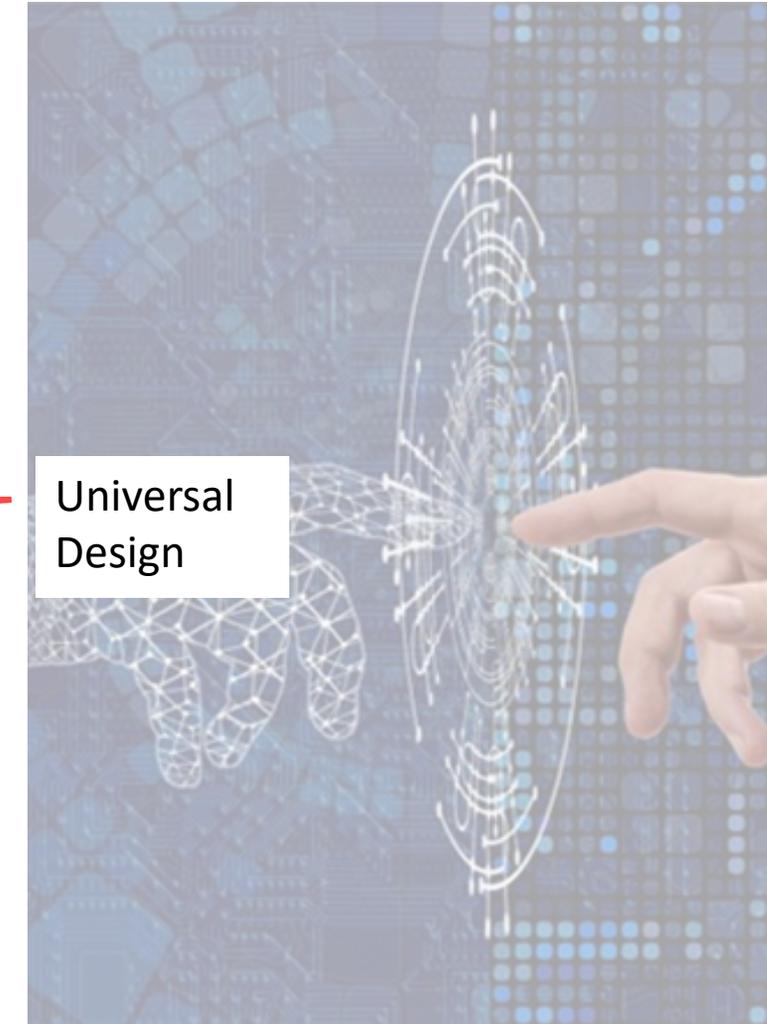
- Web Accessibility Specialist (IAAP)
- In der Pfennigparade seit mehr als 25 Jahren
- Beratung und Test auf digitale Barrierefreiheit seit mehr als 15 Jahren



 <https://www.linkedin.com/in/josef-pl%C3%B6tz-3a14081a0/>

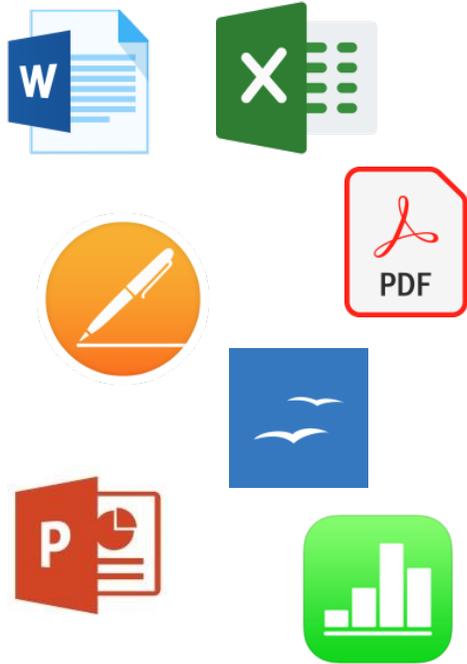
Ziel barrierefreier IT

- Zugänglichkeit schaffen
 - Für alle Nutzenden
 - permanent, vorübergehend oder situativ eingeschränkt
 - Unabhängig von der Situation
 - am Arbeitsplatz oder unterwegs
 - Unabhängig von dem Gerät
 - ob großer Bildschirm, Smartphone oder spezielles Hilfsmittel

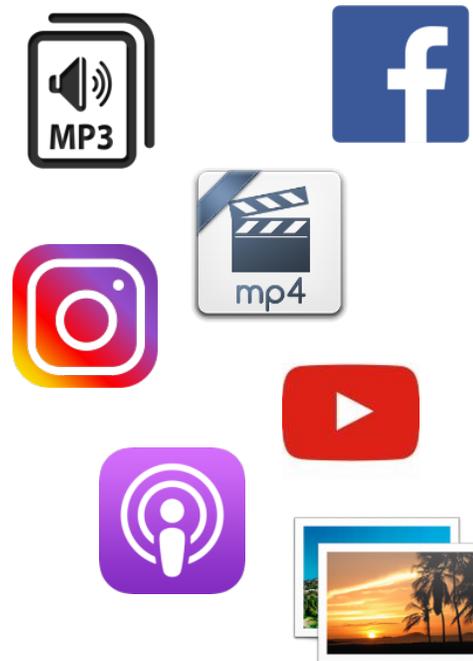


Medien, Dienstleistungen und Produkte

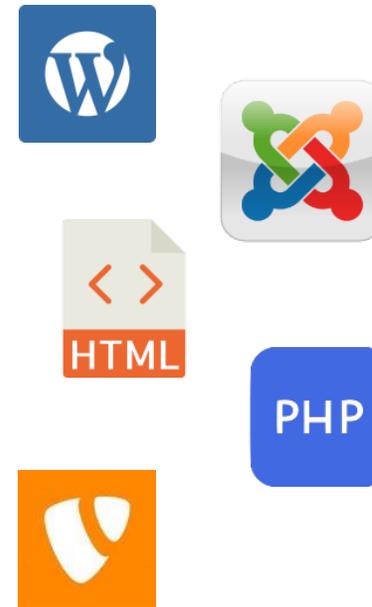
Dokumente



Medien



Webseiten, Software, Apps



E-Services



Einschränkungen anhand von Persona



Sehen



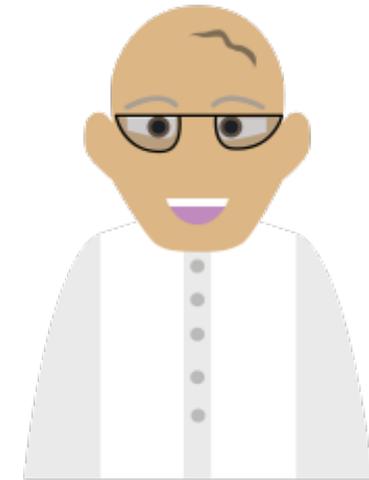
Hören



Bewegen



Sehen

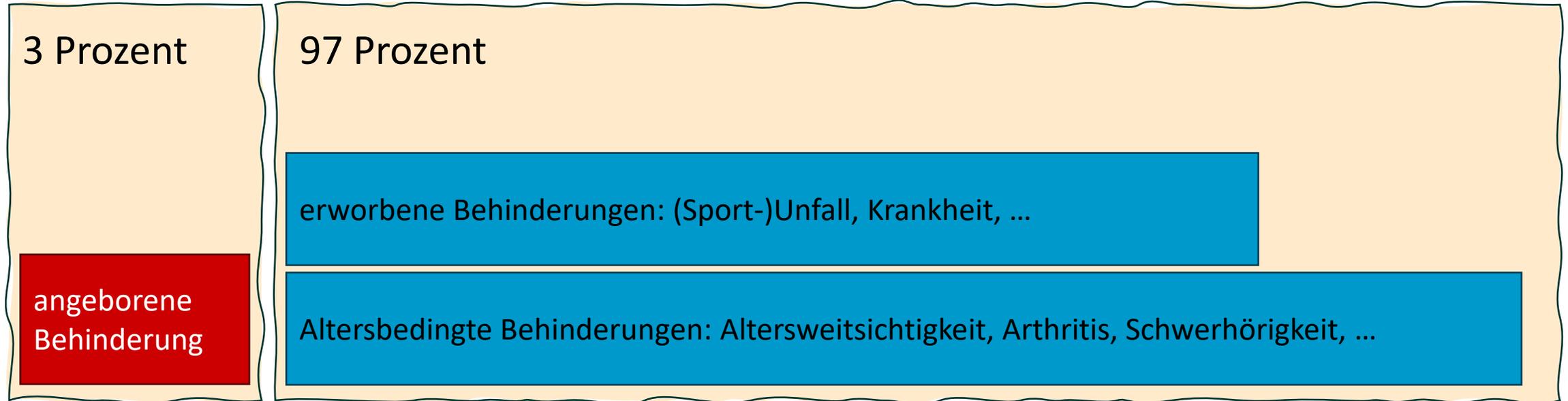


Verstehen



Sprechen

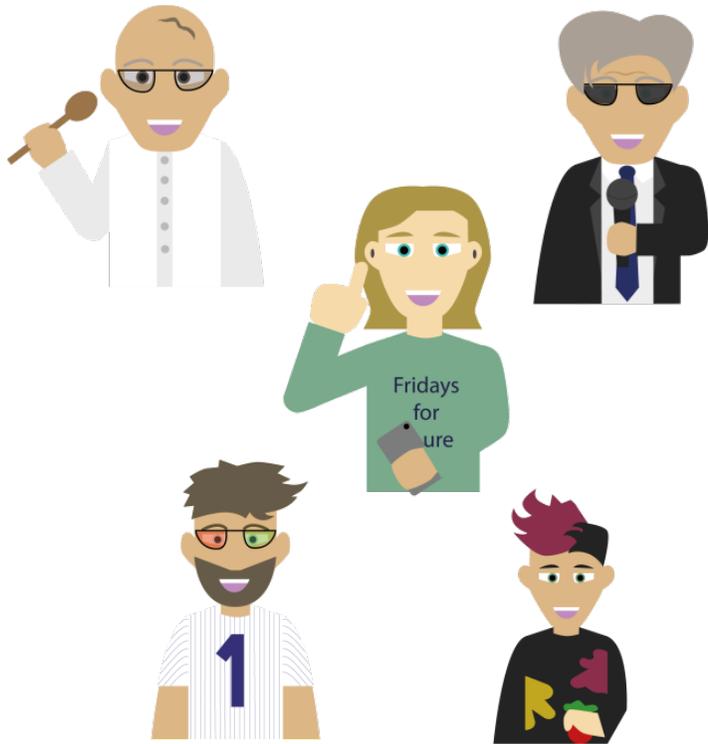
Menschen mit Einschränkungen



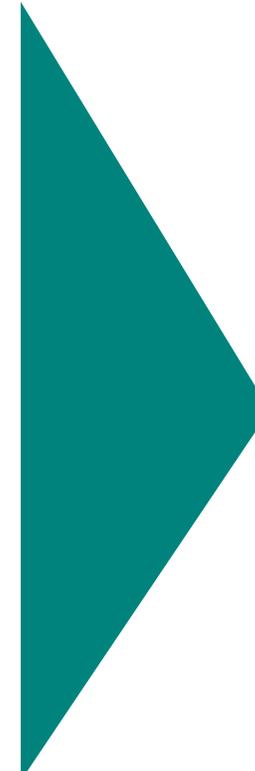
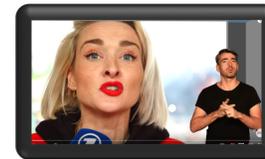
Situative Einschränkung: Lichtverhältnisse, Kinderwagen, U-Bahn, ...

Vorübergehende Einschränkung: Halsentzündung, gebrochener Arm, ...

Zugang zu Inhalten



Menschen



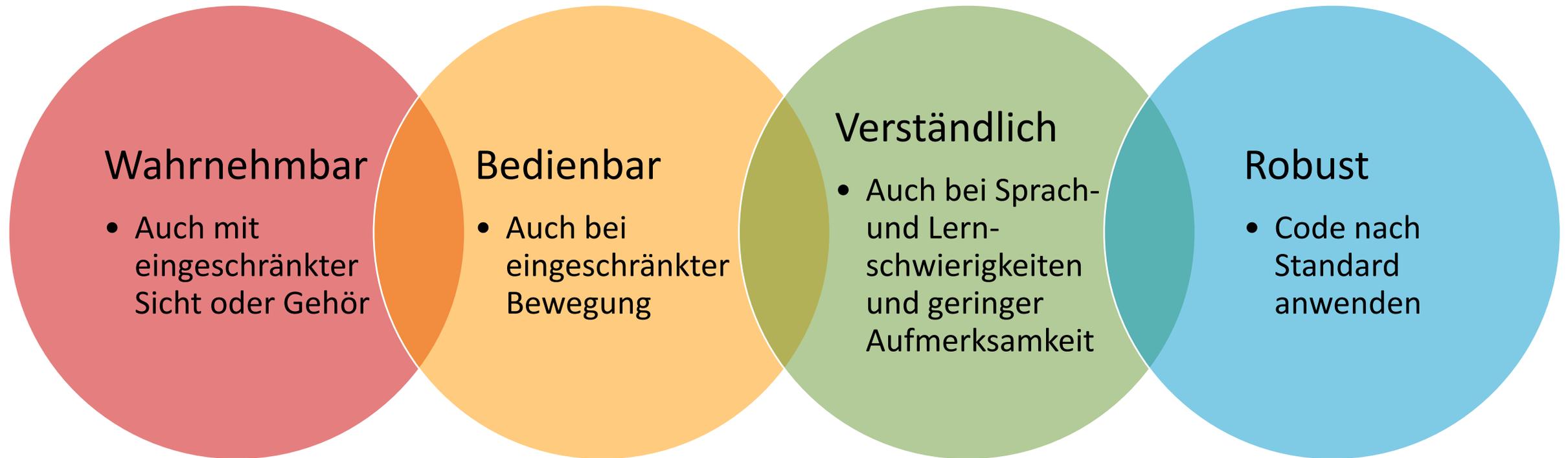
Digitale Inhalte

Handicap Hack – Arbeiten mit einer Tastatur mit Fingerführung und Joystick-Maus



www.pfennigparade.de/handicap-hacks

WCAG - 4 Prinzipien





Bilder und Grafiken

Prinzip 1: Wahrnehmbar

Bilder

- Die Information in Bildern kann nur von sehenden Menschen erfasst werden.
- Blinde Menschen benötigen einen **Alternativtext**, den der Screenreader vorliest und der den Inhalt des Bildes beschreibt.
- Verlinkte Bilder
 - Das Linkziel wird im ALT-Tag angegeben.
- Informationstragende Bilder und Grafiken
 - In max. 120 Zeichen wird beschrieben, was auf dem Bild zu sehen ist.
- Schmuckgrafiken
 - Tragen nicht zur Information bei und haben ein leeres ALT-Tag.

Beispiel ihk-muenchen (1/3)



IHK Ratgeber IT-Sicherheit

Zu den Musterverträgen

> Mehr Services

IHK Erlaubnis- und Registerstelle



Gewerbeerlaubnis beantragen



Gewerbeerlaubnis:
Berufspflichten nachweisen



Gewerbeerlaubnis: Änderung
mitteilen



EMAS - Betriebliches
Umweltmanagement



Amtliches Verzeichnis
präqualifizierter Unternehmen



Voranfrage zur Eintragung ins
Handelsregister

Beispiel ihk-muenchen (2/3)

					
<p>Gewerbeerlaubnis beantragen</p>	<p>Gewerbeerlaubnis: Berufspflichten nachweisen</p>	<p>Gewerbeerlaubnis: Änderung mitteilen</p>	<p>EMAS - Betriebliches Umweltmanagement</p>	<p>Amtliches Verzeichnis präqualifizierter Unternehmen</p>	<p>Voranfrage zur Eintragung ins Handelsregister</p>

Alt=""

Alt=""

Alt=""

Alt=""

Alt=""

Alt=""

Beispiel ihk-muenchen (3/3)



Alt="Saal mit
vielen Tischen an
denen je eine
Person sitzt"



Ohne Maus nutzbar

Prinzip 2: Bedienbar

Buttons und Schalter müssen mit der Tastatur bedienbar sein



Beispielvideo unter:

<https://www.youtube.com/watch?v=mWAY8LuIWC4>



Fehlererkennung

Prinzip 3: Verständlich

Formulare ...

- ... Fehler müssen eindeutig beschreiben werden.
- ... Felder, in denen Fehler sind, müssen markiert werden.
- ... „labels“ müssen eindeutig sein und mit den Eingabefeldern verknüpft sein.
- ... Pflichtfelder müssen deutlich markiert werden, und die Legende vor dem Formular stehen.

Beispiel Anmeldung

Anleitung: Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein und aus Kleinbuchstaben, Großbuchstaben und mindestens einer Ziffer bestehen. Sonderzeichen sind nicht erlaubt.

E-Mail

Passwort

 Anmelden

Fehler bei der Eingabe

Das Formular wurde nicht korrekt aufgefüllt.



Fehler bei der Eingabe

E-Mail ist ungültig.

Passwort ist zu kurz (mindestens 8 Zeichen).

Passwort muss mindestens einen Großbuchstaben enthalten.

Passwort muss mindestens eine Ziffer enthalten.

Anleitung: Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein und aus Kleinbuchstaben, Großbuchstaben und mindestens einer Ziffer bestehen. Sonderzeichen sind nicht erlaubt.

E-Mail

Passwort

 Anmelden



Beratungsstelle Bayern Barrierefrei

- Berät zu den Themen Bau, digitale und sprachliche Barrierefreiheit
- Informationsmaterialien und Anleitungen
 - V.a. für Redakteure
- Monatlicher Newsletter (**Barriere? Los!**) informiert auch über Webinare, neue Gesetze o.ä.

www.beratungsstelle-barrierefreiheit.de



Bayern barrierefrei

Gefördert durch den Freistaat Bayern.



Blog Artikel

30.09.2024

Testverfahren im Vergleich – ein Überblick über relevante Webseiten-, Software- und App-Tests

Wir vergleichen weit verbreitete Testverfahren in Deutschland.

📌 Digitale Barrierefreiheit

[Weiterlesen](#)

25.08.2024

Ein weiterer Schritt in Richtung Inklusion - die Neuerungen der WCAG 2.2

Das Internet entwickelt sich - und so auch die Standards der digitalen Barrierefreiheit. Das sind die Neuerungen der WCAG.

📌 Digitale Barrierefreiheit

[Weiterlesen](#)

Barriere? Los! jetzt abonnieren:

- Newsletter
 - Erscheint monatlich mit Tipps & Tricks und Terminen
 - www.beratungsstelle-barrierefreiheit/newsletter

Barriere? Los! – Der Newsletter

Einmal im Monat beleuchten wir allgemeine und aktuelle Themen zur Digitalen Barrierefreiheit. Wir bieten nützliche Tipps und halten Sie außerdem über Veranstaltungen, Sprechstunden, Online Seminare und die neuesten Folgen unseres Podcasts auf dem Laufenden.

Sie wollen nichts verpassen? Dann abonnieren Sie unseren Newsletter.

E-Mail (erforderlich)

Ich habe die [Datenschutzbestimmungen](#) gelesen und bin mit diesen einverstanden.

Ich widerspreche dem persönlichen Tracking

- Podcast
 - Erscheint monatlich; immer ein Thema aus der Praxis
 - www.beratungsstelle-barrierefreiheit/podcast

