

Digitale Barrierefreiheit

18. September 2019 | TYPO3 University Days 2019

Stefan Farnetani, mindscreens GmbH

mindscreen.

München | Berlin

Digitalstrategie

Digitale Barrierefreiheit

Nutzerorientierte Gestaltung

CMS- und Web-Entwicklung

 2x BIENE Award

 TYPO3 Award

 Neos Award

Wer ist Stefan Farnetani?

- Frontend-Entwickler
 - Barrierefreiheitsexperte mit über 15 Jahren Erfahrung
 - Leiter des Arbeitskreises Barrierefreiheit der German UPA
 - Geladener Experte zur Weiterentwicklung des BIK BITV-Tests
- 
- A decorative graphic consisting of overlapping red shapes, including a large semi-circle and a smaller circle, located in the bottom-left corner of the slide.

Warum ist
Barrierefreiheit wichtig?

Permanent

Temporary

Situational

Touch



One arm



Arm injury



New parent

	Permanent	Temporary	Situational
Touch	 One arm	 Arm injury	 New parent

	Permanent	Temporary	Situational
Hear	 Deaf	 Ear infection	 Bartender

See	 Blind	 Cataract	 Distracted driver
------------	--	---	--

Speak	 Non-verbal	 Laryngitis	 Heavy accent
--------------	---	---	---

85 %

der Facebook-Videos
werden ohne Ton geschaut

Digiday UK

uns alle!
Wir machen es für ~~die~~.

Gesetze & Richtlinien

EU Richtlinie 2016/2102

EU Richtlinie 2016/2102 - für öffentliche Stellen

Ist die Richtlinie über den barrierefreien Zugang zu den Websites und mobilen Anwendungen öffentlicher Stellen

EU Richtlinie 2016/2102

Mitgliedsländer
überführen die Richtlinie
in nationales Recht

= Harmonisierung der Webstandards zur Barrierefreiheit in Europa

EU Richtlinie 2016/2102 - für öffentliche Stellen

Was

- Websites
- Mobile Anwendungen
- Dateiformate von Büroanwendungen

Bis wann

- Websites, die ab dem 23. September 2018 veröffentlicht wurden, müssen ab dem 23. September 2019 barrierefrei sein.
- Alle Websites müssen ab dem 23. September 2020 barrierefrei sein.
- Mobile Anwendungen müssen ab dem 23. Juni 2021 barrierefrei sein.
- Ab 23. September 2018: neu veröffentlichte Dateiformate von Büroanwendungen müssen barrierefrei sein (z.B. PDFs).

Weitere Maßnahmen

Erklärung zur
Barrierefreiheit

Feedback-Mechanismus

Monitoring und
Berichterstattung

Barrierefreiheit integrieren

Barrierefreiheit Integrieren



Systematik basiert auf den WAI [Planning and Managing web Accessibility](#)

Barrierefreiheit integrieren

1.

Einstieg

- Grundlagen lernen (Schulungen, Workshops)
- Situation, Organisationsstruktur, Infrastruktur erkunden
- Unterstützung suchen
- Ziele festlegen
- ...

Barrierefreiheit integrieren

2.

Planen

- Verantwortlichkeiten festlegen
- Status feststellen (Audit, Test, Herstellerauskunft)
- Budget und Ressourcen bestimmen
- Zwischenschritte / messbare Fortschritte festlegen
- ...

Barrierefreiheit integrieren

3.

Umsetzen

- Wissen aufbauen, verteilen, erhalten
- Ausschreibungen & Stellenbeschreibungen prüfen
- Loslegen!
- Aufgaben priorisieren: **Hohe Wirksamkeit, leicht zu lösen.**
- ...

Barrierefreiheit integrieren

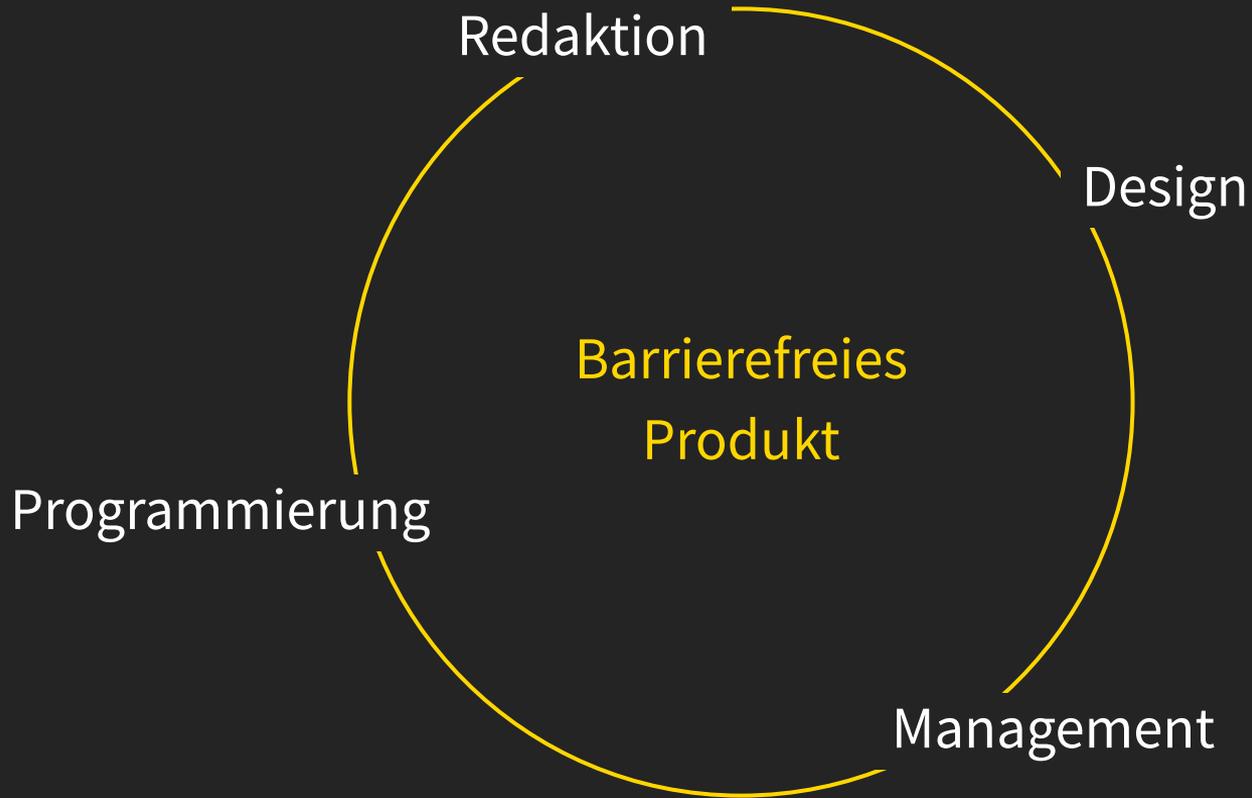
4.

Erhalten

- Nutzerfeedback sammeln & umsetzen
- Neue Technologien, Richtlinien & Gesetze im Blick behalten
- Monitoring
- ...

Barrierefreiheit & TYPO3

Barrierefreiheit ist Teamwork



Barrierefreiheit in TYPO3

Ausliefern/Rendern
einer barrierefreien
Website

Unterstützen
der Redaktion bei der
Erstellung
barrierefreier Inhalte

Bereitstellen
eines barrierefreien
User Interface

Barrierefreiheit in TYPO3

Ausliefern/Rendern
einer barrierefreien
Website

Unterstützen
der Redaktion bei der
Erstellung
barrierefreier Inhalte

Bereitstellen
eines barrierefreien
User Interface

Barrierefreiheit in TYPO3

Ausliefern/Rendern
einer barrierefreien
Website

Unterstützen
der Redaktion bei der
Erstellung
barrierefreier Inhalte

Bereitstellen
eines barrierefreien
User Interface

Barrierefreiheit in TYPO3

Ausliefern/Rendern
einer barrierefreien
Website

Unterstützen
der Redaktion bei der
Erstellung
barrierefreier Inhalte

Bereitstellen
eines barrierefreien
User Interface

Wiederbelebung der
Accessibility Initiative

Accessibility Initiative

Summary

--- Restarted in September 2019 ---

Raise awareness about accessibility. Provide tools which will help everybody, involved in building websites with TYPO3, to make websites fully accessible. Have an accessible TYPO3 backend.

Background

Accessibility is an essential part of an inclusive user experience. When you commit to accessibility, you ensure that your product (whether it is a website, web application, or mobile app) is operable by people with a wide range of abilities. As a result, potential barriers to access are not only removed, but you avoid creating them in the first place. No matter if your organization is in the public, private, educational or charity sector, making sure your product is accessible will increase your audience reach.

“Information should be accessible to everyone without any barriers!”

Get involved!

- Get in touch via Slack:

[#cig-accessibility](#)

Team



Michael Telgkamp
(Lead)



Patrick Broens
(Dev, Research)



You?

A large, abstract red graphic on the left side of the slide, consisting of overlapping curved shapes that create a sense of depth and movement.

farnetani@mindscreen.de

Twitter: [@ilCapitanoHook](https://twitter.com/ilCapitanoHook)

Barrierefreie Webentwicklung

Berater für digitale Barrierefreiheit

mindscreen GmbH

Umsetzung, Beratung, Workshops