Blinde sind nicht unsere Zielgruppe!

Hello!

I am Niklas.

Infinitely curious about everything.
You can find me at @niklas_jordan.

Blinde sind nicht unsere Zielgruppe!

Kunde
Irgendwo in Deutschland

Wie viel Prozent unserer Besucher sitzen im Rollstuhl?

Stakeholder
Irgendwo in Deutschland

Wir können nicht auf alle Rücksicht nehmen!

Idiot
Irgendwo in Deutschland

1. **WTF is accessibility?**
2. **Wie setzt man dat nu um?**
3. **Muss das sein?**

1. WTF is accessibility?

13%

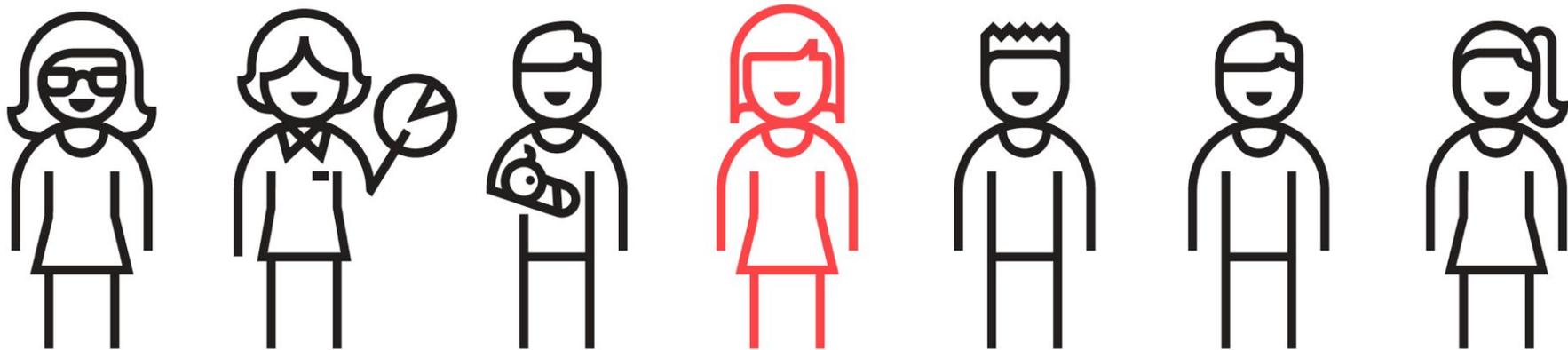Menschen aus Deutschland, die offiziell mit einer Behinderung leben. (Quelle: DESTATIS)

Accessible design focuses on people with physical, mental, or environmental conditions limit.

Definition of Accessibilty
Quelle: UsabilityFirst

Accessibility

Inclusive Design

Universal Design

Es geht *Beeinträchtigungen,* nicht nur um *Behinderungen.*

one arm

arm injury

new parent

permanent → situational

Beeinträchtigungen können dauerhaft oder auch nur situationsabhängig sein

one arm

arm injury
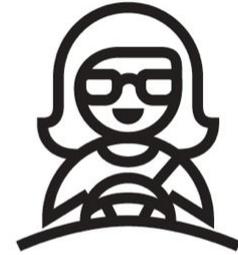
new parent

Motorische Einschränkungen

blind   cataracts   distracted driver

Visuelle Einschränkungen

deaf

ear infection

bartender

Auditive Einschränkungen

deaf

ear infection

bartender

Verbale Einschränkungen

- Stark kurzsichtige Nutzer

- Menschen mit motorischen Einschränkungen

- Menschen mit kognitiven Einschränkungen

- Non-Native Speaker

- Menschen mit Lese-Rechtschreib-Schwäche

- Situationen, in denen Augen, Ohren oder Hände anderweitig beschäftigt sind
- Nutzer mit…
  - Displays mit geringer Farbtiefe
  - Schwarz-Weiß-Laserdrucker
- langsamer Internetverbindung
- alternativen Browsern oder Plattformen

2. Wie setzt man dat nu um?

Content Maker

- Klare Hierarchie
- Beschreibende Links
- Alternative Inhalte
- Einfache Sprache

Table of Contents

1 Headline 1

This is some text

2 Newly added headline

Wait, I've decided that this information is really important!

3 Headline 2

This is heading number two

3.1 Sub heading 1

3.2 Sub heading 2

4 Headline 3

In conclusion, this is an example

Author: Lee Hinman
Created: 2016-03-31 Thu 16:40
Emacs 25.1.50.1 (Org mode 8.2.10)
Validate

Content Maker

- Klare Hierarchie
- Beschreibende Links
- Alternative Inhalte
- Einfache Sprache


```
<a href="https://www.springload.co.nz/services/">
    Read more
</a>
```

```
<a href="https://www.springload.co.nz/services/">
    Read more about what work we do at Springload.
</a>
```

Content Maker

- Klare Hierarchie
- Beschreibende Links
- Alternative Inhalte
- Einfache Sprache
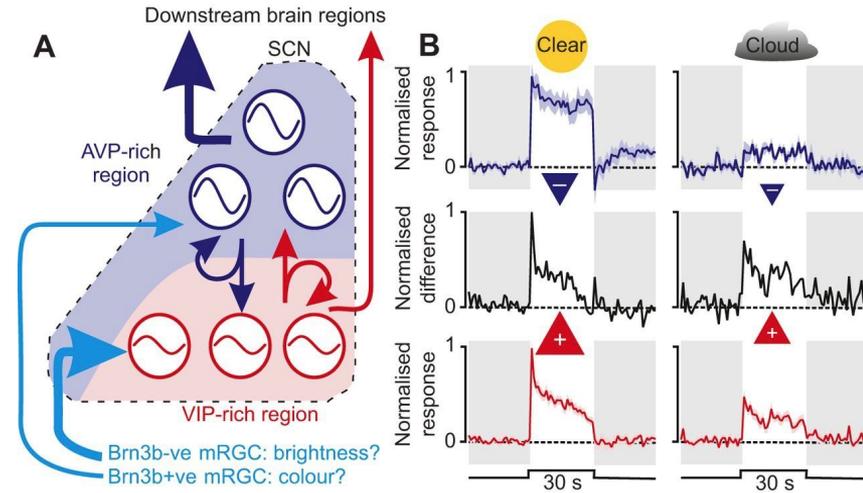
Content Maker

- Klare Hierarchie
- Beschreibende Links
- Alternative Inhalte
- Einfache Sprache

Klare Worte.

Kurze Sätze.

Designer

- Visuelle Hierarchie
- Kontrast
- Information nicht allein über Farbe

The Chicago Manual of Style Online

HOME | THE CHICAGO MANUAL OF STYLE | FORUM | CHICAGO STYLE Q&A | TOOLS | HELP

The Chicago Manual of Style Online

Completely searchable and easy to use, *The Chicago Man* publishing practices for the digital age. Now offering th for everyone who works with words.

TAKE A TOUR ▶   SIGN UP FOR A FREE TRIAL ▶   BUY AN

Chicago Style Q&A

The Chicago Manual of Style Online includes the popular Chicago Q&A, a resource that thousands have found entertaining and informative. The Q&A content is fully searchable along with th content of *The Chicago Manual of Style*. Your queries will return —clearly distinguishable—from both the *Manual* and the Chica Q&A. The Chicago Style Q&A also features monthly polls and interviews of interest to anyone who works with words.
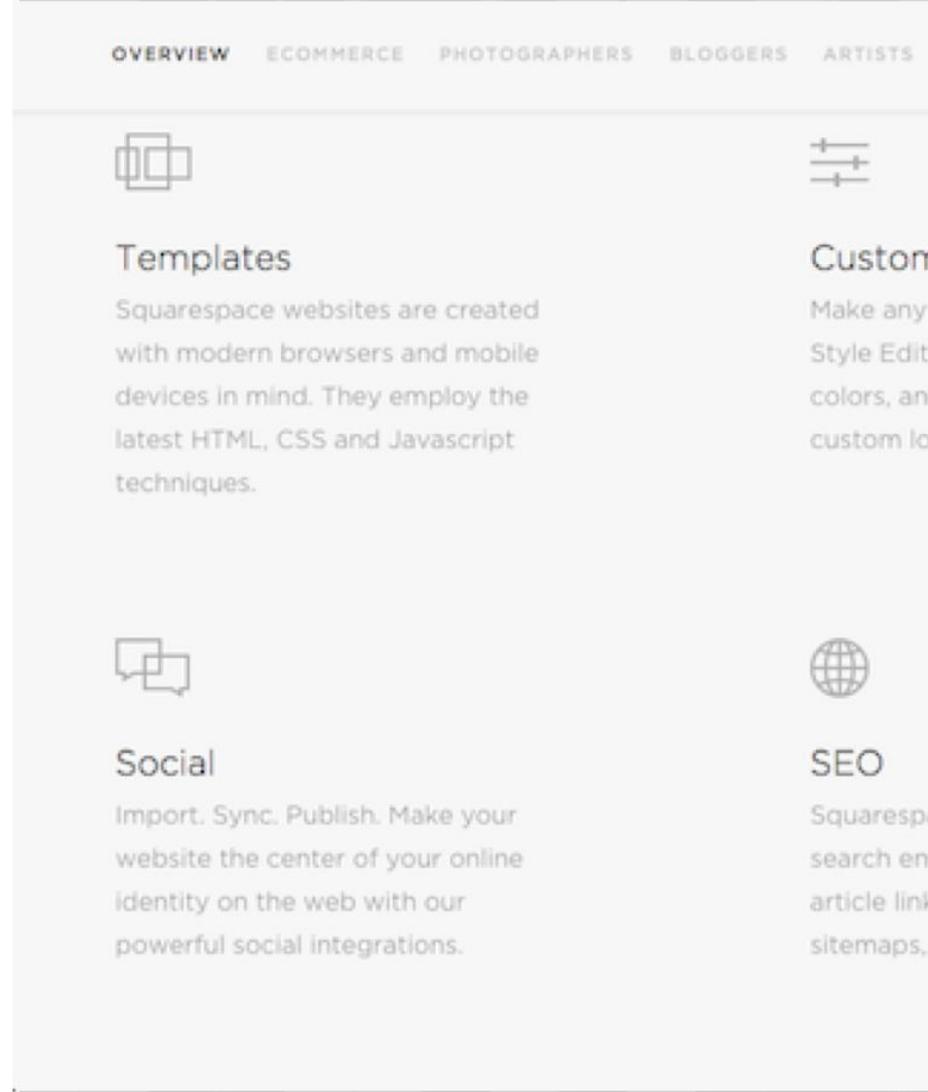
The Chicago Manual of Style Online Forum

Exchange ideas and share information with others who work w words in *The Chicago Manual of Style* Forum. Click here to started.

Tools

The Chicago Manual of Style Online also provides convenient *Too*

Designer

- Visuelle Hierarchie
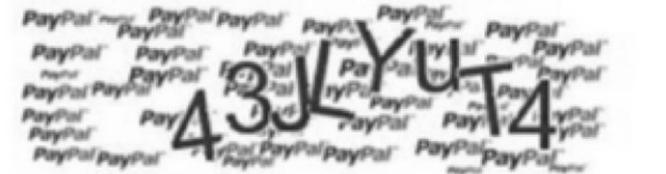- Kontrast
- Information nicht allein über Farbe

Designer

- Visuelle Hierarchie
- Kontrast
- Information nicht allein über Farbe
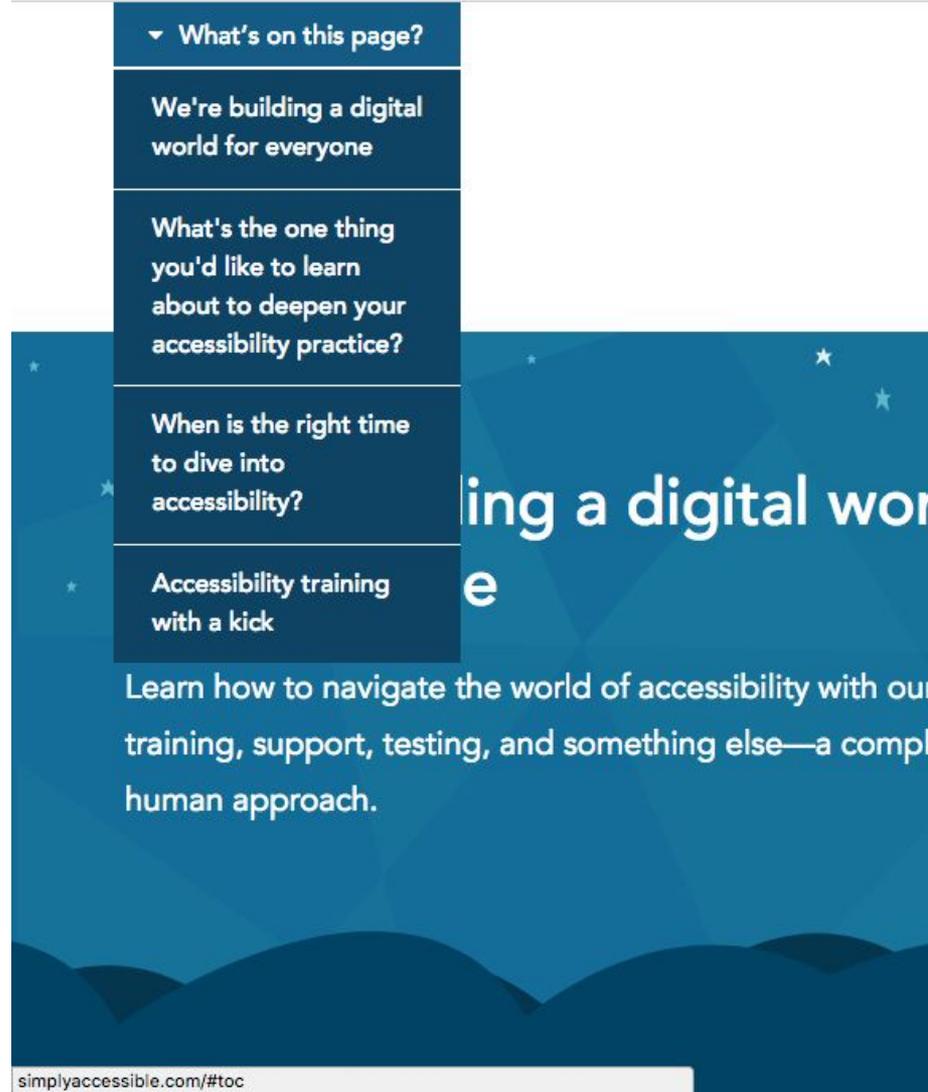
Entwickler

- Keybord Navigation
- ARIA nutzen
- :focus und :active
- Skip to content
- Systemkomponenten
- Nutzbare Inputs
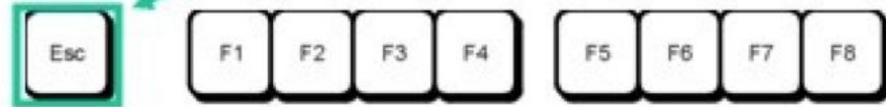
Entwickler

- Keybord Navigation
- ARIA nutzen
- :focus und :active
- Skip to content
- Systemkomponenten
- Nutzbare Inputs

```
<header role="b
```

```
<nav role="navigation">
  • Link #1
  • Link #2
```

```
<div id="main" role="main">
  <section role="region">
    <article role="article">
      <header>
      <footer>
```

```
<div id="application" role="application">  b
```

```
<div id="form" role="form">  button
```

```
<footer role="con
```

Entwickler

- Keybord Navigation
- ARIA nutzen
- :focus und :active
- Skip to content
- Systemkomponenten
- Nutzbare Inputs

Entwickler

- Keybord Navigation
- ARIA nutzen
- :focus und :active
- Skip to content
- Systemkomponenten
- Nutzbare Inputs

Entwickler

- Keybord Navigation
- ARIA nutzen
- :focus und :active
- Skip to content
- Systemkomponenten
- Nutzbare Inputs

Entwickler

- Keybord Navigation
- ARIA nutzen
- :focus und :active
- Skip to content
- Systemkomponenten
- Nutzbare Inputs

Sign-up F

A very basic

Name:
Enter your full name

Email:
Enter your email ID

Password:
Use strong password

subm

Focus on the Basics!

Web Accessibility in 60 Seconds
By David A. Kennedy

The 60-second test:

- Headings
- No styles
- :focus

Installiert euch die WAVE Extension

"Outline" checken: Hast du eine vernünftige Struktur?

Schalte die Styles ab: Ergeben die Inhalt noch Sinn?

Drupal - Open Source CMS | D ×

Sicher | https://www.drupal.org

The following apply to the entire page:

h1

WAVE
web accessibility evaluation tool

Styles No Styles Contrast

Details

Filter: Full

Errors (7)
4 X Missing alternative text

1 X Linked image missing alternative text

2 X Spacer image missing alternative text

Alerts (8)
1 X Missing first level heading

h1

1 X Skipped heading level

1 X Broken same-page link

1 X Suspicious link text

3 X Redundant link

1 X Redundant title text

Download & Extend   Community   Documentation   Support   Jobs   Marketplace   About

Search

GO

all

*Log

in,

view

profile,

and

more*

Gibt WAVE irgendwelche Fehler aus?

Navigiere über die Tastatur

VoiceOver-Dienstprogramm

Suchen

Allgemein

Ausführlichkeit

Sprach

Navigat

Web

Ton

Visuelle Effekte

Steuerungen

Brailleschrift

Aktivitäten

Nutze VoiceOver
[cmd + F5]

Willkommensfenster anzeigen, wenn VoiceOver startet

oder

Mobile Einstellungen: Aus   Konfigurieren ...

Die mobilen Einstellungen erlauben es, die
VoiceOver-Einstellungen überallhin mitzunehmen.

Steuerung von VoiceOver mit AppleScript erlauben

3. Muss das sein?

13%

Menschen aus Deutschland, die offiziell mit einer Behinderung leben. (Quelle: DESTATIS)

Soziale Faktor:

- Alternde Gemeinschaft
- Schlechte Internetverbindung oder alte Technologie
- Menschen mit geringer Lese- oder Schreibfähigkeit

Accessible Websites profitieren von:

- Besserem SEO
- Rechtliche Risiken werden reduziert
- Demonstration der eigenen Social Responsibility

Rechtliche Vorgaben in Deutschland

- BGG §11: Barrierefreie Informationstechnik
- BITV: Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung

Rechtliche Vorgaben in D

- BGG §11
  Informat
- BITV: Bar
  Informati
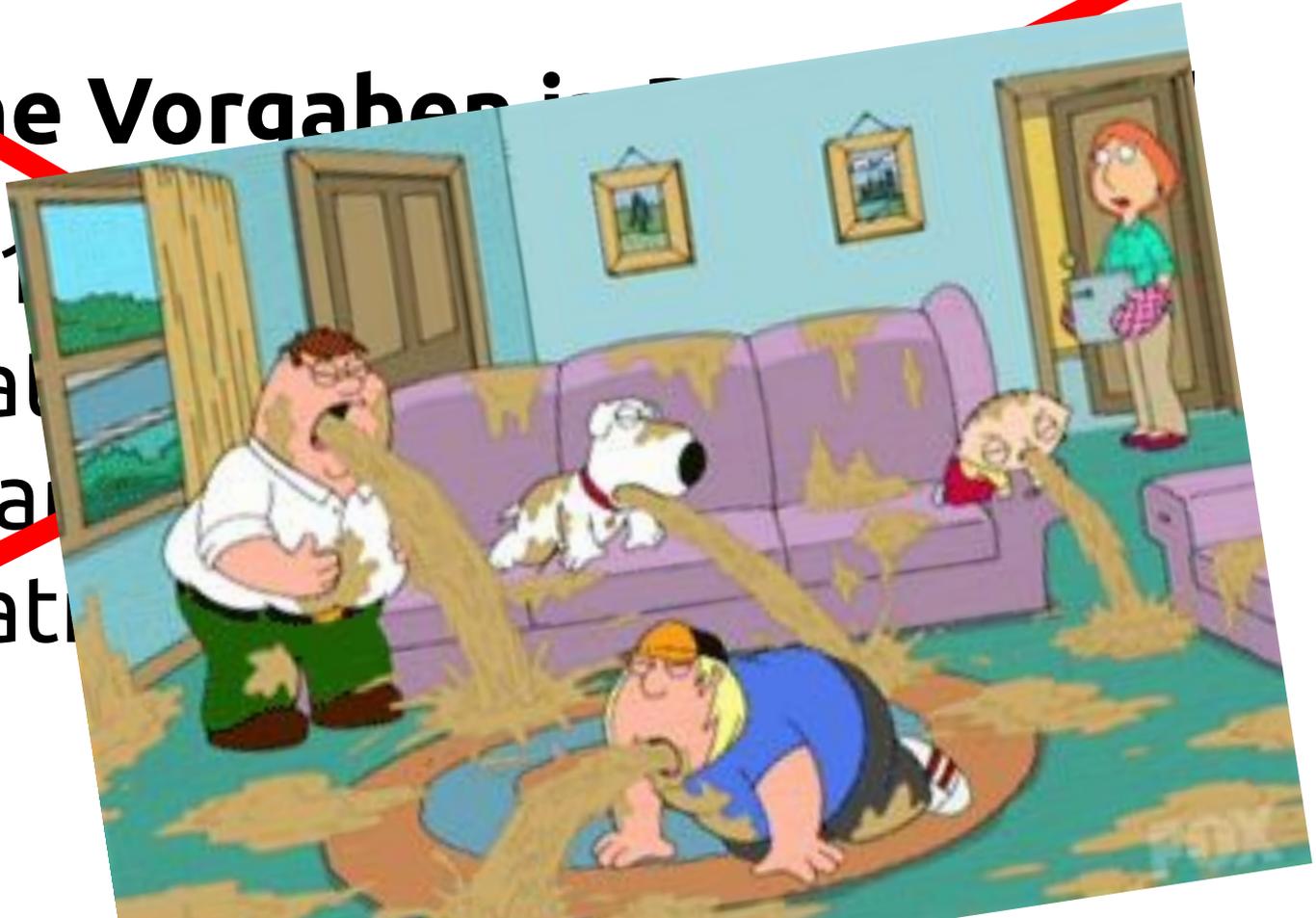
Rechtliche Vorgaben in Österreich

- Verflichtend für Online-Shops (seit Januar 2016)
- stützt sich auf die Web Content Accessibility Guidelines (kurz WCAG)

Country	Name	Date enacted	Type (Policy, law, legislation, etc.)	Scope	Web Only	WCAG Version Used
Australia	Disability Discrimination Act 1992 (DDA)	1992	Non-discrimination law	Public sector, Private sector	no	WCAG 2.0
Australia	Procurement Standard Guidance	2016	Procurement recommendation	Government	no	WCAG 2.0
Canada	Canadian Human Rights Act	1985	Non-discrimination law	Public sector, Private sector	no	None
Canada	Policy on Communications and Federal Identity	2016	Mandatory policy	Government	no	WCAG 2.0
China	Law on the Protection of Persons with Disabilities 1990, as amended	2008	Accessibility law	Public, Private	no	None
China	Voluntary Web Accessibility Standard	2008	Recommendation	Government	yes	WCAG 2.0 derivative
Denmark	Agreement on the use of open standards for software in the public sector	2007	Mandatory policy	Public sector	yes	WCAG 2.0
European Union	Web and Mobile Accessibility Directive	2016	Accessibility law	Public sector	no	WCAG 2.0
European Union	European Accessibility Act (proposed)	draft	Proposed law	Public sector, Private sector	no	WCAG 2.0 derivative
Finland	Act on Electronic Services and Communication in the Public Sector	2003	Accessibility law	Government	no	None
France	Law N° 2005-102 Article 47	2005	Accessibility law	Public sector	no	None

Web Accessibility Laws and Policies

Ressourcen

- A11y project
- WebAIM Blog
- VOX Accessiblity Checklist
- Ressourcensammlung a11y.me
- Inclusive Design Manual
- Inclusive Design Components

Thanks

dogoodux.com/a11y101

Fragen?