

WCAG 2.4 Cheatsheet



Playlist der Webflow Videos:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLIsZXRZylsWPGMyxsFSL-Kz3_JhcL9LZP

2.4.1 Blöcke Umgehen (A)

Ziel und Intention:

Es gibt einen Mechanismus, um Inhaltsblöcke zu umgehen, die auf verschiedenen Webseiten wiederholt werden.

→ einfache Navigation mit der Tastatur

→ **effizienteres Navigieren**

Vorteile:

- es müssen nicht alle Inhalte mit dem Screenreader angehört werden
- Inhalte mit weniger Tastenanschlägen erreichen
- weniger suchen um Hauptinhalt zu finden

Webflow:

<https://youtu.be/aY8jvmgM98c>

Code:

```
<body>  
<a href="#about" class="skip-link">Überspringe zu: Über mich</a>  
<a href="#projects" class="skip-link">Überspringe zu: Projekte</a>  
<a href="#tools" class="skip-link">Überspringe zu: Tools</a>
```

```

<header>...</header>

<main>
  <section id="about">
    <h1>Über mich</h1>
    <p>...</p>
  </section>

  <section id="projects">
    <h2>Projekte</h2>
    <p>...</p>
  </section>

  <section id="tools">
    <h2>Genutzte Tools</h2>
    <p>...</p>
  </section>
</main>
</body>

```

```

.skip-link {
  position: absolute;
  top: -1000px;
  left: 0;
  background-color: #000;
  color: #fff;
  padding: 0.5em 1em;
  z-index: 1000;
  text-decoration: none;
  border: 1px solid #fff;
  border-radius: 0.4em;
}

.skip-link:focus{
  top: 0.5em;
}

```

2.4.2 Seitentitel (A)

Ziel und Intention:

Jede Webseite hat einen aussagekräftigen, beschreibenden Seitentitel, der die geeignete Technologie verwendet.

→ eine schnelle Orientierung geben

→ **erkennen und unterscheiden der Webseite**

Vorteile:

- erleichtert das Zurechtfinden bei vielen offenen Tabs
- für Screenreader der erste Hinweis, worum es auf der Seite geht
- wichtig für Orientierung

Webflow:

<https://youtu.be/BFQcxW-6vvo>

Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
  <head>
    <title>Veranstaltungen | Beratungsstelle Barrierefreiheit</title>
  </head>
</html>
```

2.4.3 Fokus-Reihenfolge (A)

Ziel und Intention:

Wenn eine Webseite der Reihe nach navigiert werden kann und die Reihenfolge der Navigation die Bedeutung oder Bedienung beeinflusst, erhalten fokussierbare Komponenten den Fokus in einer Reihenfolge, der Bedeutung und Bedienbarkeit aufrecht erhält.

→ sinnvolle Reihenfolge der Inhalte

→ einfaches verstehen der Website

→ **klare und logische Bedienung**

Vorteile:

- Bessere Benutzererfahrung
- Vermeidung von Verwirrung bei der Navigation
- Klarere Struktur für alle Nutzer

Webflow:

<https://youtu.be/PGINg4qAzzE>

Code:

Automatisch Fokussierbare Elemente:

```
<a href=""></a>
<button></button>
<input></input>
<textarea></textarea>
<select></select>
<details></details>
<summary></summary>
```

Für alle weiteren Elemente:

```
<!--Element wird in die natürliche Reihenfolge eingefügt → Position im DOM-->
<p tabindex="0"></p>
```

<!--Element ist nicht per Tab erreichbar, aber per Script→

<p tabindex="-1"></p>

<!--Überschreibt die natürliche Reihenfolge, NICHT EMPFOHLEN→

<p tabindex="1"></p>

<!--Funktioniert bei vielen neueren Browsern nicht mehr richtig→

2.4.4 Linkzweck (A)

Ziel und Intention:

Der Zweck jedes Links kann durch den Linktext allein oder durch den Linktext zusammen mit seinem durch Software bestimmten Link-Kontext bestimmt werden außer in Fällen, in denen der Zweck des Links mehrdeutig für Benutzer im Allgemeinen wäre.

→ Nutzer verstehen Nutzen des Links

→ beschreibender Name oder Kontext für jeden Link

→ **leichter zurechtfinden**

Vorteile:

- es hilft Links zu überspringen (Tastenanschläge reduzieren)
- keine Ablenkung von Inhalten, an denen sie nicht interessiert sind
- Zweck eines Links einfacher bestimmen

Webflow:

https://youtu.be/3oe7Ei_LReY

Code:

Variante 1: Aussagekräftiger Linktext

```
<p>Mehr über mein Projekt zur Barrierefreiheit erfährst du hier:</p>  
<a href="/projekt-barrierefreiheit.html">Projekt Barrierefreiheit ansehen</a>
```

Variante 2: Kontext über Überschrift

```
<h2>Projekt: Sprachassistent im Auto</h2>  
<p>  
In diesem Projekt habe ich untersucht,  
wie Voice-Assistenten Fahranfänger unterstützen.  
<a href="/sprachassistent.html">Mehr erfahren</a>  
</p>
```

Variante 3: Navbar / Projektliste

```
<ul>  
<li>  
<h3>Barrierefreies Webdesign</h3>  
<p><a href="/projekt-a11y.html">Zum Projekt</a></p>  
</li>  
<li>  
<h3>KI erkennt Straßensituationen</h3>  
<p><a href="/projekt-ki.html">Zum Projekt</a></p>  
</li>  
</ul>
```

Variante 4: aria-label

```
<a href="/projekt-ki.html"  
aria-label="Projekt ansehen: KI erkennt Straßensituationen">  
Zum Projekt  
</a>
```

Variante 5: aria-labelledby

```
<h3 id="projekt-ki-title">KI erkennt Straßensituationen</h3>  
<p>  
<a href="/projekt-ki.html" aria-labelledby="projekt-ki-title link-ki">  
<span id="link-ki">Zum Projekt</span>
```

```
</a>  
</p>
```

2.4.5 Mehrere Möglichkeiten (AA)

Ziel und Intention:

Es gibt mehr als einen Weg, um eine Webseite innerhalb einer Reihe von Webseiten zu finden, es sei denn, die Webseite ist das Ergebnis oder ein Schritt in einem Prozess.

- die Navigation vereinfachen
- die Frustration reduzieren
- **flexible Zugänge schaffen**

Vorteile:

- Bessere Orientierung auf der Website
- Entlastung bei motorischen Einschränkungen
- Schnellere Navigation für alle

Webflow:

Falls ihr Fragen habt, helfen wir euch gerne direkt im 1 zu 1 Austausch!

Code:

Hauptnavigation

```
<nav>  
  <ul>  
    <li><a href="/index.html">Startseite</a></li>  
    <li><a href="/projekte.html">Projekte</a></li>  
    <li><a href="/kontakt.html">Kontakt</a></li>  
  </ul>  
</nav>
```

Breadcrumbs

```
<ul class="breadcrumb">
  <li><a href="#">Home</a></li>
  <li><a href="#">Projekte</a></li>
  <li>Mobile UI/UX</li>
</ul>
```

! der # ist hier nur ein Platzhalter und sollte durch eine echte URL von der von dir gewünschten Seite ausgetauscht werden

Interne Links

```
<a href="/projekte.html">← Zurück zur Projektübersicht</a>

<h2>Ähnliche Projekte</h2>
<ul>
  <li><a href="#">Projekt A</a></li>
  <li><a href="#">Projekt B</a></li>
</ul>
```

! der # ist hier nur ein Platzhalter und sollte durch eine echte URL von der von dir gewünschten Seite ausgetauscht werden

Suchfunktion

```
<input type="text" id="mySearch" onkeyup="myFunction()" placeholder="Suche">

<ul id="myMenu">
  <li><a href="#">HTML</a></li>
  <li><a href="#">CSS</a></li>
  <li><a href="#">JavaScript</a></li>
  <li><a href="#">PHP</a></li>
  <li><a href="#">Python</a></li>
  <li><a href="#">jQuery</a></li>
  <li><a href="#">SQL</a></li>
  <li><a href="#">Bootstrap</a></li>
```



```
<li><a href="#">Node.js</a></li>
</ul>
```

! der # ist hier nur ein Platzhalter und sollte durch eine echte URL von der von dir gewünschten Seite ausgetauscht werden

Script für die Suchfunktion:

```
<script>
function myFunction() {
  // Declare variables
  var input, filter, ul, li, a, i;
  input = document.getElementById("mySearch");
  filter = input.value.toUpperCase();
  ul = document.getElementById("myMenu");
  li = ul.getElementsByTagName("li");

  // Loop through all list items, and hide those who don't match the search que
  for (i = 0; i < li.length; i++) {
    a = li[i].getElementsByTagName("a")[0];
    if (a.innerHTML.toUpperCase().indexOf(filter) > -1) {
      li[i].style.display = "";
    } else {
      li[i].style.display = "none";
    }
  }
}
</script>
```

2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (AA)

Ziel und Intention:

Überschriften und Beschriftungen müssen aussagekräftig und verständlich sein, damit Menschen sofort erkennen können, worum es in einem Abschnitt oder bei einem Eingabefeld geht.

- Verbesserung der Navigation
- Vermeidung von Fehlbedienung
- **Klarheit schaffen**

Vorteile:

- Barrierefreiheit für blinde, sehbehinderte und neurodivergente Menschen
- Bessere Benutzerfreundlichkeit für alle Nutzer
- Inhalte werden besser gefunden und verstanden

Webflow:

<https://youtu.be/iegN1jH14uA>

Code:

Überschriften

```
<h1>Titel der Seite</h1>
<h2>Unterthema 1</h2>
<h2>Unterthema 2</h2>
<h3>2.1</h3>
<h3>2.2</h3>
<h2>Unterthema 3</h2>
<h3>3.1</h3>
```

Labels

```
<label for="vorname">Vorname</label>
<input type="text" id="vorname" name="vorname">

<label>
  Nachname
  <input type="text" name="vorname">
</label>
```

Aria Label

Nicht zwingend notwendig aber bei gewissen Sonderfällen hilfreich

<!--Wenn ein sichtbares Label fehlt, aber ein assistives Label nötig ist-->

<input type="text" aria-label="Suchbegriff eingeben">

<!--Wenn ein sichtbares Label mehr Kontext braucht-->

<button aria-label="Produkt entfernen: Rucksack">🗑️</button>