

Children of a Lesser dev

*“Accessibility is like a blueberry muffin –
you can’t push the berries in there afterward.”*

CORDELIA MCGEE-TUBB

HTML

Double-click to expand.

CSS

```
29 ▾ /* Revenge.css */
30
31 ▾ img:not([alt])
32 ▾ {
33     ERROR: 'Alternativtext fehlt';
34     outline: thick solid red;
35 }
36
37 ▾ img[alt=""]
38 ▾ {
39     WARNING: 'Alternativtext leer';
40     outline: thick solid yellow;
41 }
42
43 ▾ html:not([lang])
44 ▾ {
45     ERROR: 'Sprache des Seiteninhalts nicht angegeben';
46     background: red;
47 }
48
```

JS



MENSCHENRECHTE

<https://codepen.io/gunnarbittersmann/pen/VBNypL>

`<img>` immer mit `alt`

wenn kein Alternativtext nötig: `alt=""`

`<html>` immer mit `lang`

*“Everybody is a keyboard user
when eating lunch with their mouse hand.”*

ADRIAN ROSELLI

“Disability is never a binary state. Hard of hearing, lack of vision, inability to comprehend. All are a sliding scale and all can affect you sooner than you may think.”

CHRISTIAN HEILMANN

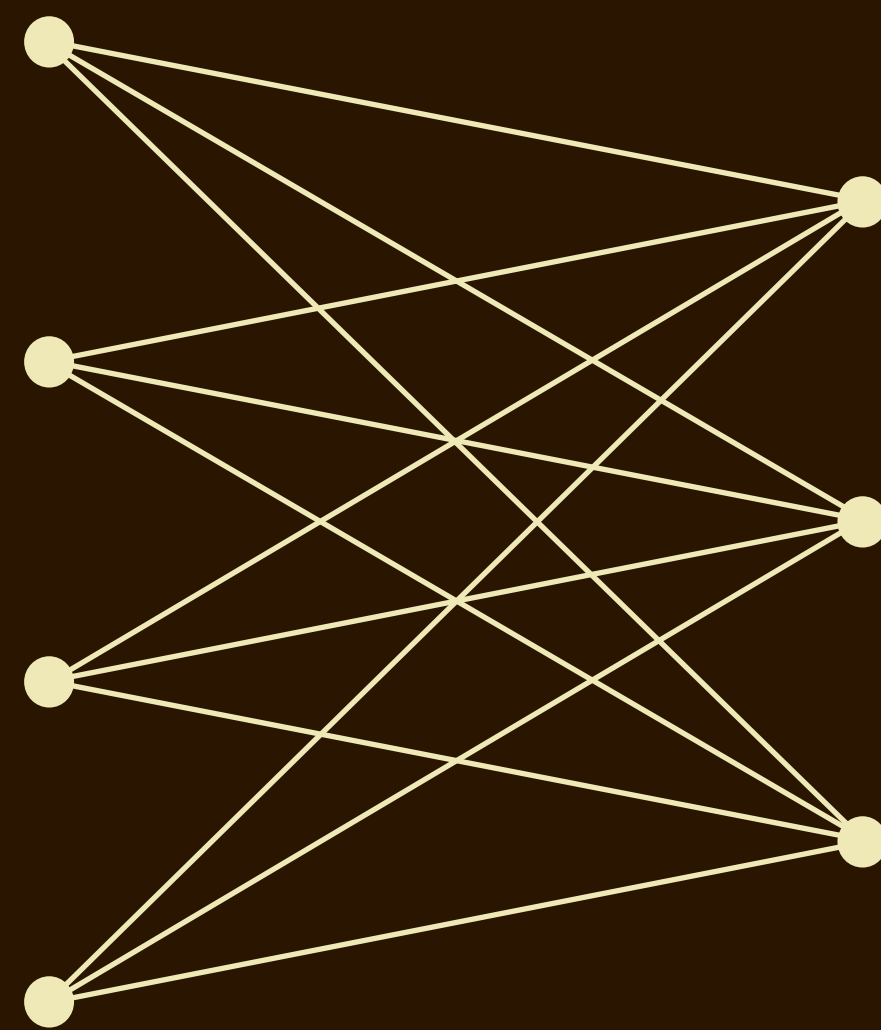
Beeinträchtigungen

visuell

motorisch

Gehör

kognitiv



temporär

permanent

situationsbezogen


```
HTML
CSS
JS

23 function hideAsideElement()
24 {
25     asideElement.hidden = true;
26     buttonElement.hidden = true;
27     setBodyPaddingBottom();
28 }
29
30 function scrollLinkIntoView(link)
31 {
32     let offset = link.offsetTop + link.offsetHeight
    - document.documentElement.scrollTop -
    document.documentElement.clientHeight +
    asideElement.offsetHeight;
33
34     if (offset > 0)
35     {
36         window.scrollTo({ top: offset });
37     }
38 }
39
```

Artikel 28

Jeder hat Anspruch auf eine soziale und internationale Ordnung, in der die in dieser Erklärung verkündeten Rechte und Freiheiten voll verwirklicht werden können.

Artikel 29

1. Jeder hat Pflichten gegenüber der Gemeinschaft, in der allein die freie und volle Entfaltung seiner Persönlichkeit möglich ist.
2. Jeder ist bei der Ausübung seiner Rechte und Freiheiten nur den Beschränkungen unterworfen, die das Gesetz ausschließlich zu dem Zweck vorsieht, die Anerkennung und Achtung der Rechte und Freiheiten anderer zu sichern und den gerechten Anforderungen der Moral, der öffentlichen Ordnung und des allgemeinen Wohles in einer demokratischen Gesellschaft zu genügen.
3. Diese Rechte und Freiheiten dürfen in keinem Fall im Widerspruch zu den Zielen und Grundsätzen der Vereinten Nationen ausgeübt werden.

Artikel 30

Keine Bestimmung dieser Erklärung darf dahin ausgelegt werden, daß sie für einen Staat, eine Gruppe oder eine Person irgendein Recht begründet, eine Tätigkeit auszuüben oder eine Handlung zu begehen, welche die Beseitigung der in dieser Erklärung verkündeten Rechte und Freiheiten zum Ziel hat.



Das Ziel der internationalen Initiative „Ein Logo für Menschenrechte“ war die Schaffung eines international anerkannten Logos zur Unterstützung der globalen Menschenrechtsbewegung. Das Gewinnerlogo stammt von Predrag Stakić aus Serbien.

<https://codepen.io/gunnarbittersmann/pen/GBaME0>

Nur interaktive Elemente
als Targets für `click`-Events:

`<a>` für Verlinkungen

`<button>` für Aktionen

```
<div id="my-widget">  
  <button id="my-widget-a">A</button>  
  <button id="my-widget-b">B</button>  
</div>
```

```
let myWidget = document.querySelector(#my-widget);  
myWidget.addEventListener('click', event => {  
  if (event.target.nodeName === 'BUTTON')  
  {  
    // ...  
  }  
});
```

```
<div id="my-widget">  
  <button id="my-widget-a">A</button>  
  <button id="my-widget-b">B</button>  
</div>
```

```
let myWidget = document.querySelector(#my-widget);  
myWidget.addEventListener('click', event => {  
  if (event.target.nodeName === 'BUTTON')  
  {  
    // ...  
  }  
});
```


Wo immer :hover, da auch :focus!

nicht outline: none

(wenn keine anderen Stile für :focus)

Wo immer `:hover`, da auch `:focus`!

nicht `outline: none`

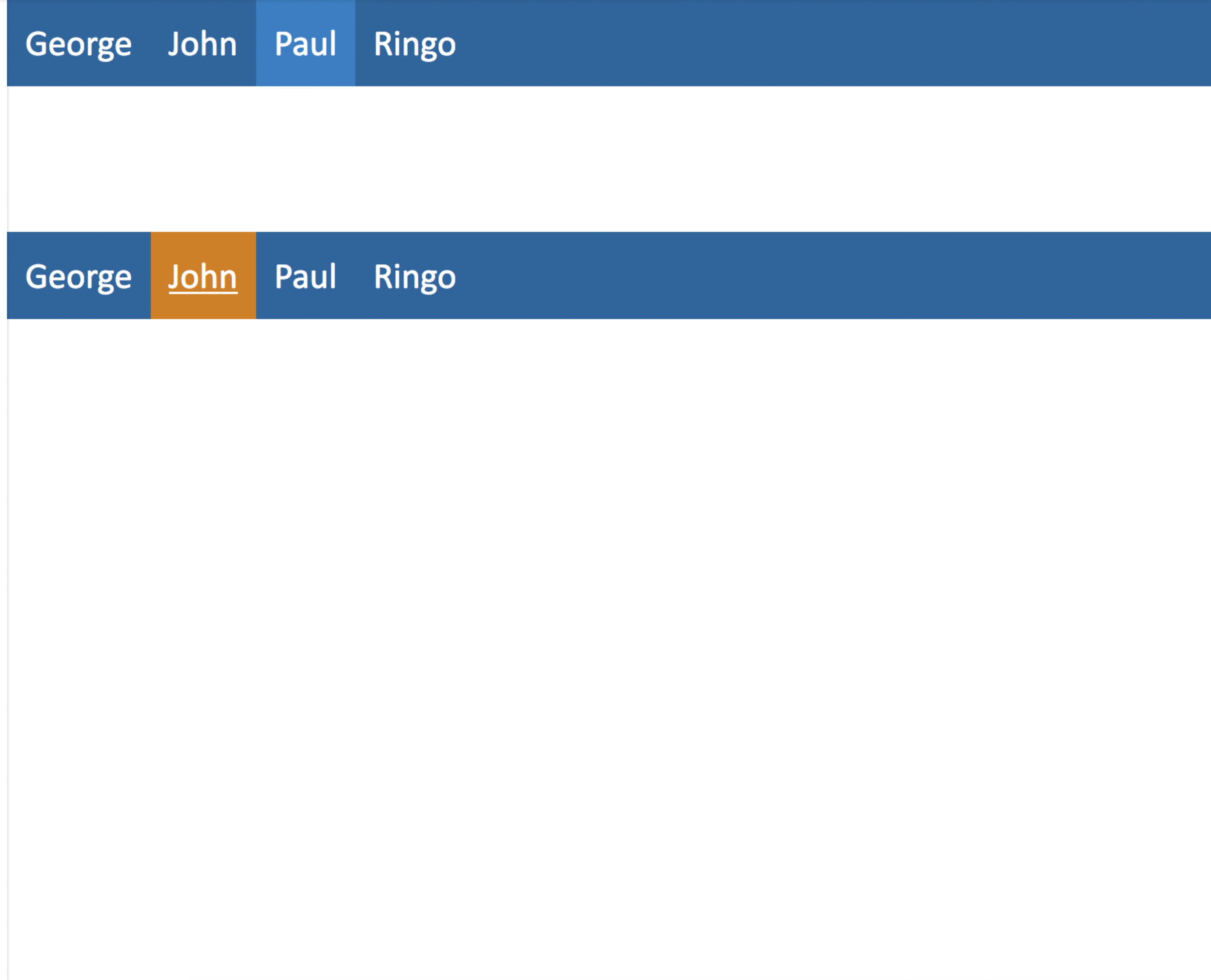
(wenn keine anderen Stile für `:focus`)

HTML

CSS

JS

```
32
33 nav a:focus
34 {
35     background: hsl(30, 60%, 50%);
36     outline: none;
37     text-decoration: underline;
38 }
39
40 nav a:hover
41 {
42     background: hsl(210, 50%, 50%);
43 }
44
45
```



<https://codepen.io/gunnarbittersmann/pen/rKVBXR>

HTML

CSS

JS

```
25
26 input[type='checkbox']
27 {
28     position: absolute;
29     overflow: hidden;
30     clip: rect(0 0 0 0);
31     height: 1px;
32     width: 1px;
33     margin: -1px;
34     padding: 0;
35     border: 0;
36 }
37
38 input[type='checkbox']:focus + span
39 {
40     outline: thin dotted;
41 }
42
43 input[type='checkbox'] + span::before
44 {
```

Name:

☐ Ich habe die [AGB](#) gelesen und stimme ihnen zu.

Anmelden

<https://codepen.io/gunnarbittersmann/pen/pZmdNj>

`<label>` für `<input>`

nicht `display: none` für interaktive Elemente


```
<span class="icon icon-star" aria-hidden="true"></span>
```

```
@font-face
```

```
{
```

```
    font-family: 'icons';
```

```
    src: ...;
```

```
}
```

```
.icon { font-family: 'icons' }
```

```
.icon-star::after { content: '\e83a' }
```



```
<svg>  
  <use xlink:href="icons.svg#star"/>  
</svg>
```


Verwende keine Iconfonts!

Verwende SVG: `<use>`

 Search WebAIM 

 Introduction to Web Accessibility

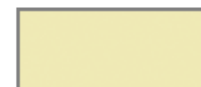
 WebAIM Training

Color Contrast Checker

[Home](#) > [Resources](#) > Color Contrast Checker

Foreground Color

#EFE9B8



Lightness



Background Color

#2A1500



Lightness



Contrast Ratio
14.11:1

[permalink](#)



Related Resources

- [Quick Reference: Testing Web Content for Accessibility](#)
- [Constructing a POUR Website](#)
- [Web Accessibility for Designers](#)
- [Links having a 3:1 Contrast Ratio with Surrounding Text \[W3C\]](#)

Normal Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

<https://webaim.org/resources/contrastchecker/>

WCAG

- wahrnehmbar
- bedienbar
- verständlich
- robust

“How do I convince stakeholders?”

“Don’t! Just go ahead and do it anyway!”

LÉONIE WATSON

*“Arguing with teammates over
‘bothering with accessibility’ makes me so angry.
Every. Time.
So. Angry.
Yes. ‘Bother.’ It’s your job.”*

JEN SIMMONS

THE END

NOT THE END