



STRAIGHT
WRITING LESS
LIKE ITS 2025
TIMEMACHINE

Pixeltalk Basislager, 29.01.2025
Felix Sänger @ robole

Foto von Peter Herrmann auf Unsplash



The research fairy

vor 14 T. · @researchfairy@scholar.social

Just begging the web devs out there to maybe open your site in Firefox even once, ever

↩ 13

↻ 113

★ 5



JKB

vor 11 T. · @jkb@octodon.social

[@researchfairy](#) Bro tip for web devs: if your site works fine in Firefox the chances of it working fine as-is everywhere else are high, build your shit Firefox-first and give yourselves some headaches.

Yes, I learned that the hard way



Es ist 2016 und der Hype um CSS3 ist gerade verflogen...

Du reist in der Zeitkapsel von Lord Zuckerberg ins Jahr 2025.

Dort angekommen öffnest Du Deinen Browser und denkst Dir: „Stark, CSS wird jetzt bestimmt so weit sein, dass wir nie wieder Client-seitiges JavaScript brauchen...

Aber ist das so?

STRAIGHT

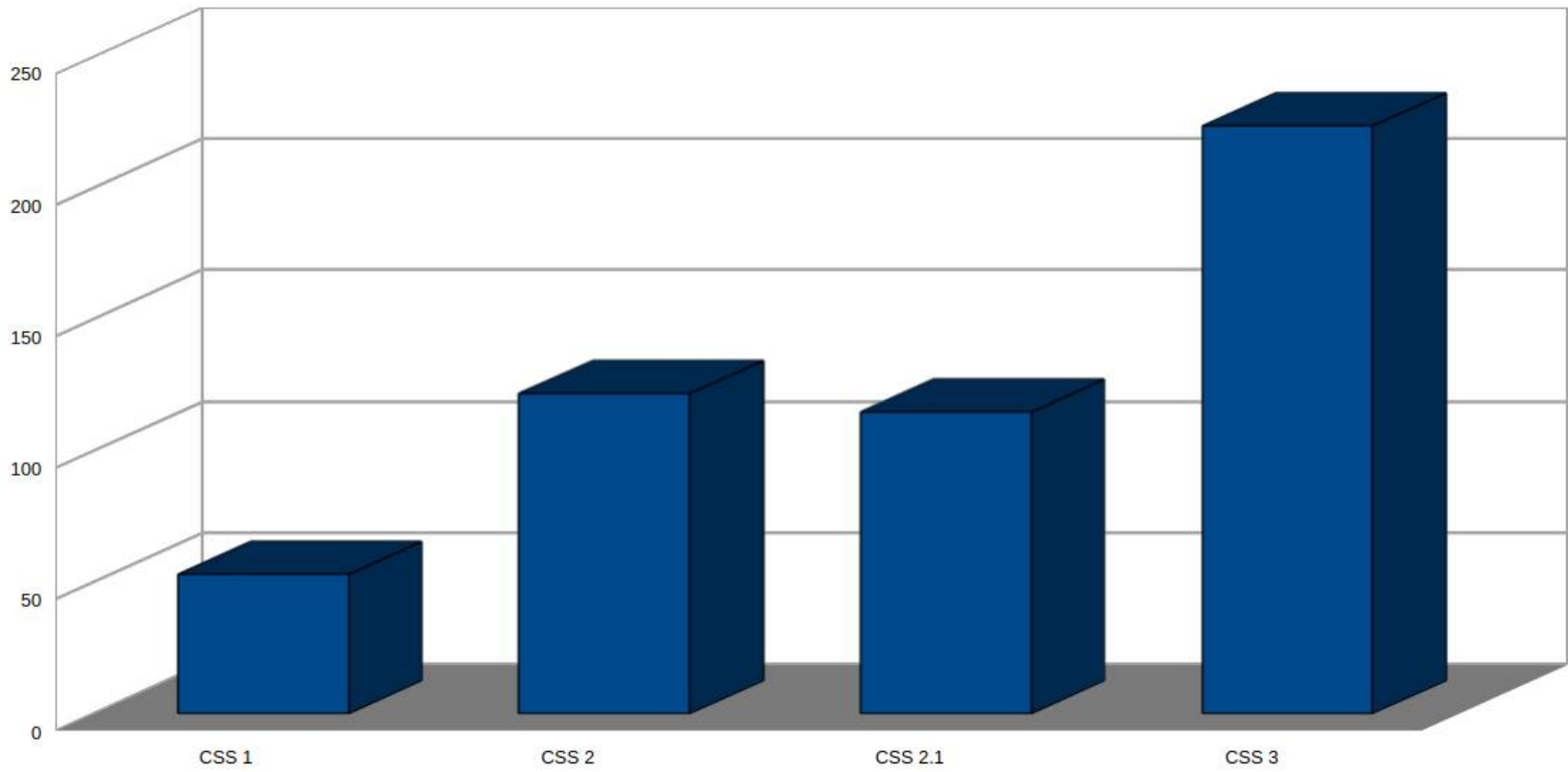
OUTTA

TIMEMACHINE

STRAIGHT
THE ISSUE WITH
CSS IN 2025...
TIMEMACHINE

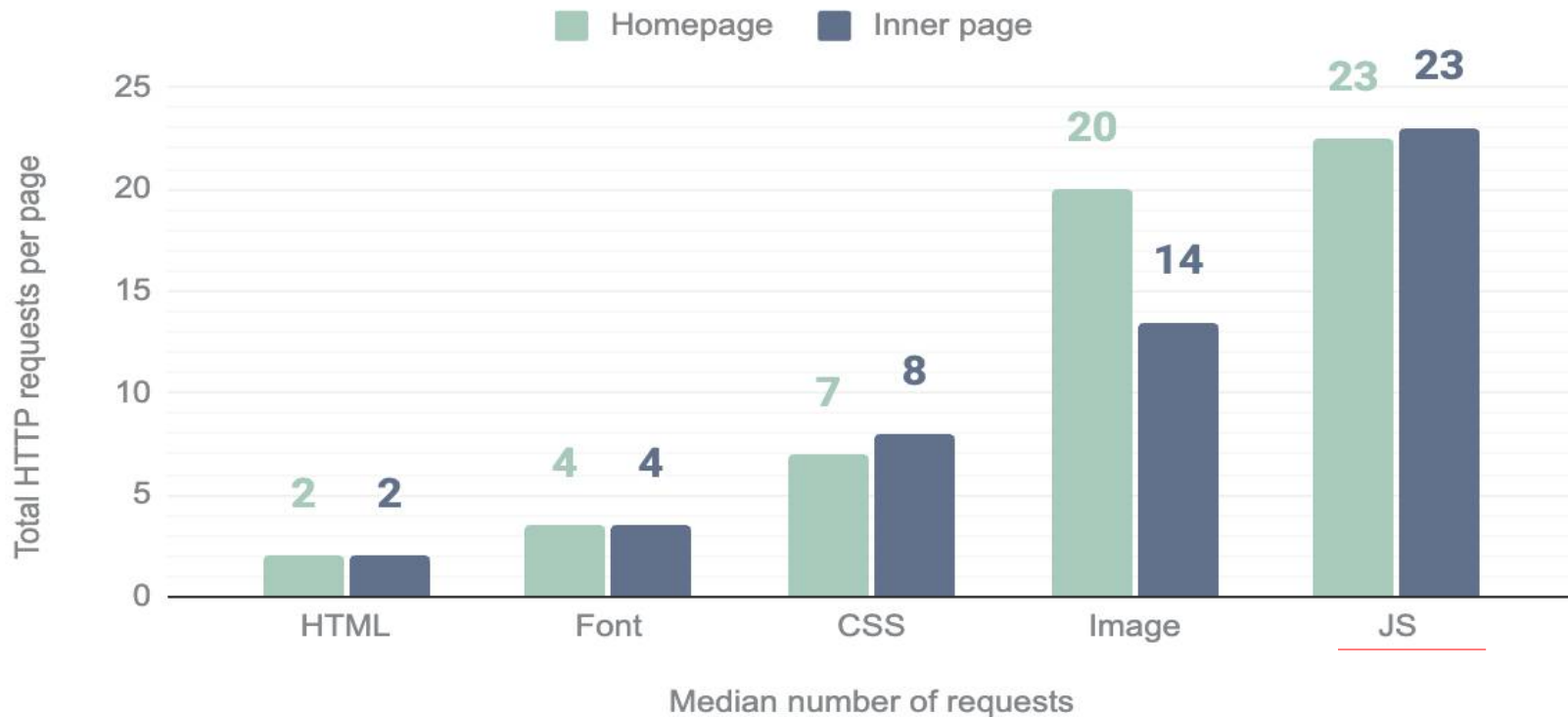
Summe CSS properties pro Spezifikationslevel

Quelle: meiert.com

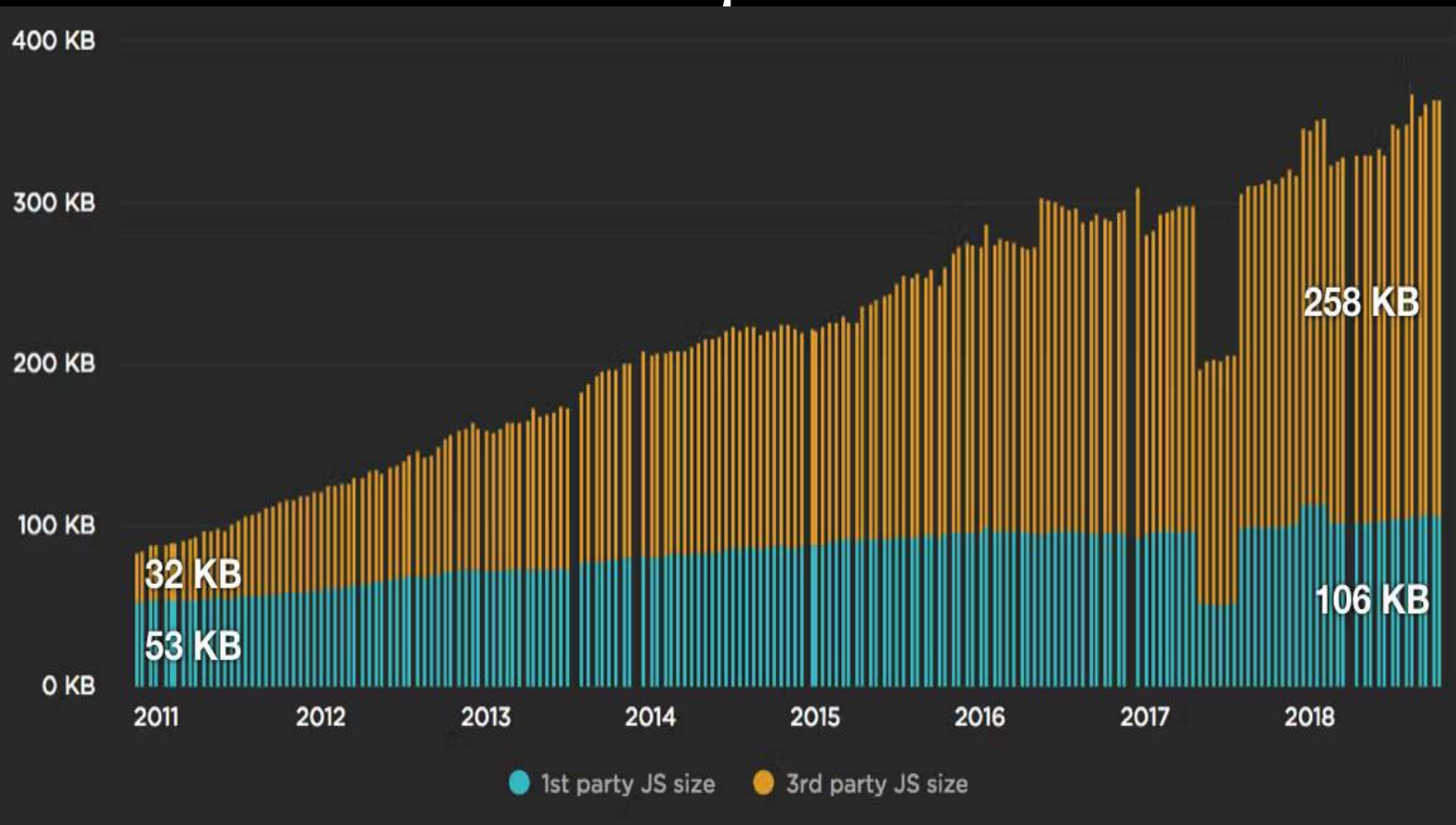


Median distribution of content requests by page

Web Almanac 2024: Page Weight



STRAIGHT
THE ISSUE WITH
ISS IN 2025...
VS
MEMACHINE



Quelle: Steve Souders @ HTTP Archive, 2018



Source: Frances Berriman



rem



vor 18 Min. · @rem@front-end.social

An incomplete list of web page elements that don't require JavaScript to work (so STOP FUCKING USING JS TO BREAK THEM):

- images
- checkboxes & radio buttons
- placeholder text
- scrollbar
- forms
- actual fucking links

HTML = Content-Struktur & Semantik

CSS = Styling & (simulierte) Interaktivität

JavaScript = Funktionalität & Interaktivität, aber um einen Preis: Download, Interpretation, Ausführung von Skripten, Risiko eines total-Ausfalls im Falle unbehandelter Errors

JavaScript sollte immer als „last resort“ gedacht sein, um Websites an jenen Stellen anzureichern, an denen Interaktivität, Funktionalität und Barrierefreiheit durch HTML und CSS alleine nur in Teilen abgedeckt werden kann.

Ansätze, wie dies jetzt schon „CSS-only“ geschehen kann...

STRAIGHT

User Interface

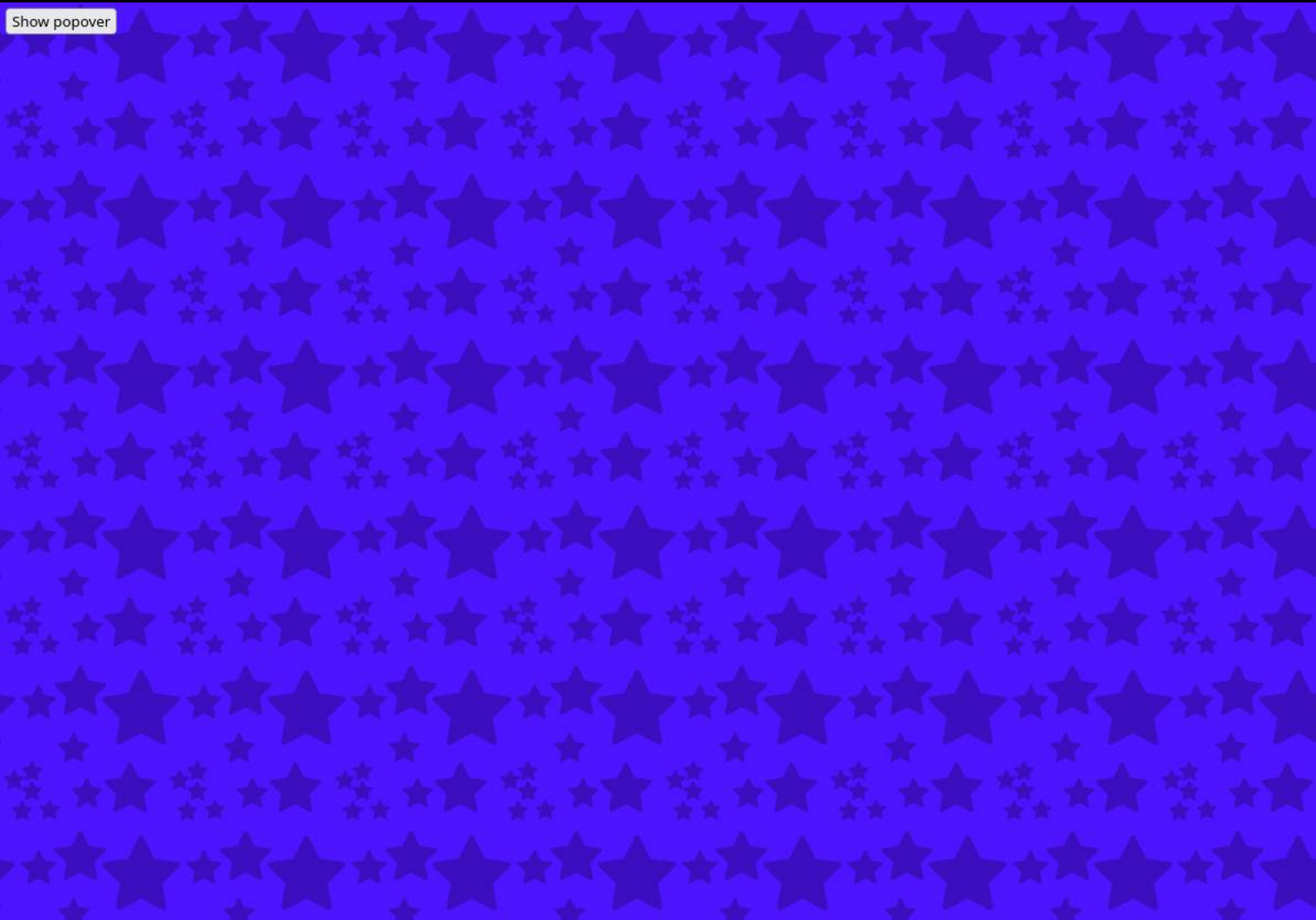
TIMEMACHINE

Popover API

- Status: **Größtenteils unterstützt** ($\geq 90\%$)
- Use Case: Aktionsmenüs, Benachrichtigungen, Overlays, Tooltips
- Via CSS stylebar (z.B. Hintergrund & Animation), optional via JS steuerbar

```
<button popovertarget="mypopover">
  Show popover
</button>
<div id="mypopover" popover>
  <h2>Popover heading</h2>
  <p> ...</p>
</div>
```

Show popover



Show popover

Popover heading

This here is some very important content that we want to draw your attention to before you light dismiss it. Read it all, do not delay!

Anchor Positioning

- Status: **Working Draft** ($\geq 70\%$)
- Use Case: Aktionsmenüs, Tooltips, Comboboxen

```
<button popovertarget="mypopover"
  aria-label="Mehr Infos"
  aria-describedby="mypopover">
  Info
</button>
<div id="mypopover"
  role="tooltip"
  popover>
  <p>Tooltip content</p>
</div>
```

```
button {
  anchor-name: --toggle-btn;
}

[popover] {
  position-anchor: --toggle-btn;
  position: absolute;
  top: anchor(bottom);
  left: anchor(center);
}
```


Recent purchases

- Feet Up, My Ugly Clem
- Happy Fxxxing Life, 5K
- Siasse Tschik, 5/8erl In B
- Stay A Little Longer, Mira Lu Kovacs
- Divine Goldmine, Lou Asril
- Ikarus (I Feel a Change), Hearts Hearts
- Wolken, Oehl
- Bring mich auf Ideen, Garish

The list shows your recent purchases in the last 28 days.

Find more awesome Austrian bands by listening to [Radio FM4](#).

<dialog>

- Status: **Vollständig unterstützt** ($\geq 96\%$)
- Use Case: Modale Fenster, Off-Canvas Elemente, Warnungen
- Via CSS stylebar (z.B. Hintergrund & Animation), via JS steuerbar

```
<dialog>
  <button autofocus>Close</button>
  <p>This modal dialog has a groovy backdrop!</p>
</dialog>
<button>Show the dialog</button>
```

```
const showButton = document.querySelector("dialog + button");
const closeButton = document.querySelector("dialog button");

showButton.addEventListener("click", () => {
  document.querySelector("dialog").showModal();
});

closeButton.addEventListener("click", () => {
  document.querySelector("dialog").close();
});
```

Show the dialog

Show the dialog

Close

This modal dialog has a groovy backdrop!

<details> & <summary>

- Status: **Vollständig unterstützt** (>= 97%)
- Use Case: Akkordeons, Tabs, versteckte Zusatzinhalte

```
<details name="reqs">
  <summary>Graduation Requirements</summary>
  <p>
    ...
  </p>
</details>
<details name="reqs">
  <summary>System Requirements</summary>
  <p>
    ...
  </p>
</details>
```

```
details[open] > summary {
  background-color: red;
}

details[open] > p {
  background-color: turquoise;
}
```

▼ Graduation Requirements

Requires 40 credits, including a passing grade in health, geography, history, economics, and wood shop.

- ▶ System Requirements
- ▶ Job Requirements

STRAIGHT

State Management

TIMEMACHINE

„Hidden Checkbox Hack“

- An-/Aus-Zustand über versteckte Checkbox mit gestyltem Label
- Use Case: Hamburger-Menüs, Modals

```
<label for="toggle-menu" class="btn">≡</label>  
<input name="toggle-menu"  
  class="sr-only"  
  type="checkbox" />  
  
<nav id="menu">...</nav>
```

```
#menu {  
  display: none;  
}  
  
input[name="toggle-menu"]:checked ~ #menu {  
  display: block;  
}
```




Die Wahl fand am 14.12.2024 statt.

[Demo] Landtagswahl 2024

powered by



Bürgermeisterinnen & Bürgermeister | Deutschlands wichtigste Jobs | SWR Doku

Von SWR Doku 



Dieses Video ist über den externen Anbieter Youtube auf dieser Seite eingebettet. Mit dem



Teilen



Themen
Parteien
Kandidierende
Über die Wahl
U18-Wahl

Impressum

Datenschutz

State

:target

- Status: **Vollständig unterstützt** ($\geq 97\%$)
- Use Case: Inhaltsverzeichnisse, Teilbare Links mit reproduzierbarem Zustand, Modals
- Beispiel: <https://yannickschuetten.de/>

State

:valid, :invalid, :user-valid, :user-invalid

- Status: **Vollständig / Größtenteils unterstützt** ($\geq 97\%$; $\geq 90\%$)
- Use Case: Client-seitige Form Validierung

```
<form>
  <label for="email">Your email:</label>
  <input id="email" name="email" type="email"
    value="a@b." />

  <label for="website">Your website:</label>
  <input id="website" name="website" type="url"
    pattern="https?://.*" />
</form>
```

```
input:valid {
  background: lightgreen;
}
input:invalid {
  background: pink;
}
input:user-valid {
  background: green;
}
input:user-invalid {
  background: red;
}
```

Your email:

a@b.

Your website:

:invalid
:valid

Your email:

my@input.

Your website:

http://my-website.de

:user-invalid
:user-valid

State

:has

- Status: **Fast vollständig unterstützt** (>= 94%; nur IE fehlt)
- „Parent selector“, revolutionär ©™

```
form:has(input:invalid) {  
  background: turquoise;  
  outline: 2px solid black;  
}
```

Your email:

a@b.

Your website:

Code Playground



HTML CSS

```
<style>
  html:has(
    [data-category="sci-fi"]:hover
  ) [data-category="sci-fi"],
  html:has(
    [data-category="fantasy"]:hover
  ) [data-category="fantasy"],
  html:has(
    [data-category="romance"]:hover
  ) [data-category="romance"] {
    background: var(--highlight-color);
  }
</style>

<header>
  Categories:
  <ul>
    <li>
      <button data-category="sci-fi">
        Sci-Fi
      </button>
    </li>
    <li>
      <button data-category="fantasy">
        Fantasy
      </button>
    </li>
    <li>
      <button data-category="romance">
        Romance
      </button>
    </li>
  </ul>
</header>
```

RESULT

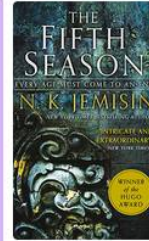


Categories:

Sci-Fi

Fantasy

Romance

A Psalm For The
Wild-BuiltThe Fifth
SeasonSome Desperate
Glory

Winter's Orbit

t

thankeschön



Diskussionsteil: Weitere Neuentwicklungen

**Container
Queries**

Transition API

Scroll Snap

CSS Variables