

BROWSER- BASED SEO

Die besten Chrome DevTools Hacks



CHRISSY

Leidenschaftlicher Tech SEO,
Founder & Managing Director
@ **ONE** Beyond Search,
PhD in It depends & für immer
#screamingfrogultra





1

Was sind die
Chrome
DevTools?

2

Warum sind
sie so
mächtig?

3

Was kann man
als SEO damit
machen?

4

Wie nehme ich
das jetzt mit
nach Hause?

DANKE
an den
Ideegeber!



Und wenn der Bastian das auch sagt ...





Bastian Grimm  · 1.
CEO @ Peak Ace AG
6 Tage · 

I find it kinda entertaining how people are finally discovering the power of Chrome Dev Tools 😂
that is all.

  33 · 9 Kommentare

LET'S GO!

Warum Chrome DevTools?



Die gute Nachricht: **Alle großen Browser haben DevTools** – Safari, Firefox, Edge ... die funktionieren vom Grundprinzip fast gleich.

Die „schlechte“ Nachricht: Ich arbeite am meisten mit Chrome – und deswegen spielen heute alle Beispiele in Chrome.

What is all the fuzz about?

Wenn Du eine Website im Browser aufrufst, siehst du sie fertig zusammengebaut von außen.

Als SEO möchtest du allerdings meistens hinter die Fassade schauen.

- ✓ Wie ist sie wirklich zusammengebaut?
- ✓ Wurde alles Wichtige eingebaut?
- ✓ Warum funktioniert etwas nicht?
- ✓ ...





What is all the fuzz about?

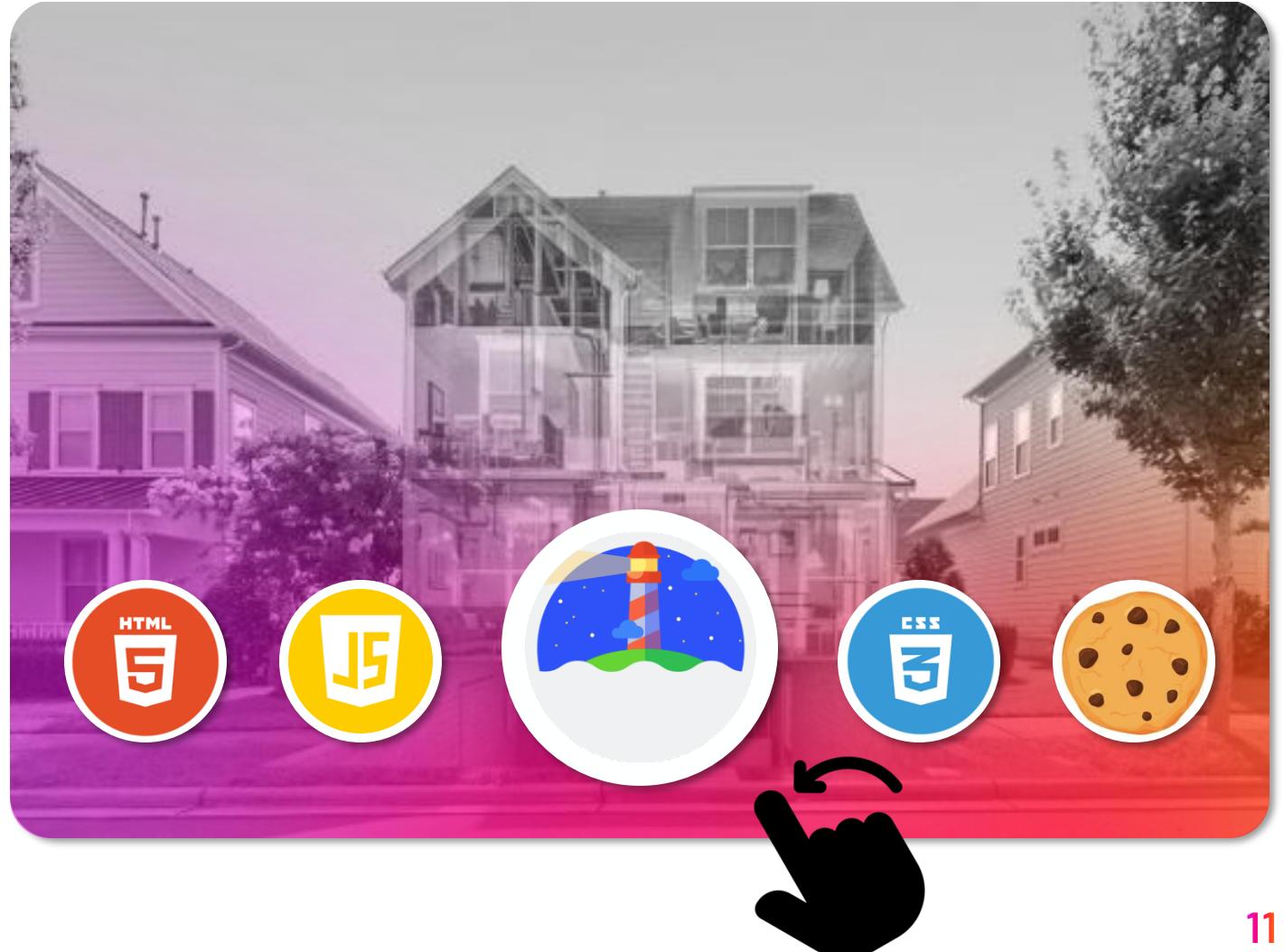
DevTools sind wie eine
Röntgenbrille:

Sie lassen dich hinter die
Fassade schauen.



What is all the fuzz about?

Und **je nach Tab** siehst du etwas anderes – quasi wie ein **Filter**, je nachdem, was du genauer untersuchen möchtest.



Wofür brauche ich das als SEO?



✓ **Kostenloses Tool für Tech SEO Checks**

Bevor du teure SEO-Tools anschmeißt, kannst du mit den DevTools bereits viele wichtige Dinge prüfen (HTML-Struktur, JS-Abhängigkeit, Page Speed uvm.)

✓ **Optimierungsmaßnahmen simulieren**

Um vorab zu sehen, wie eine technische Anpassung wirken würde, kannst du in den DevTools bereits Vieles testen (Requests blocken, Layout Shift fixen uvm.)

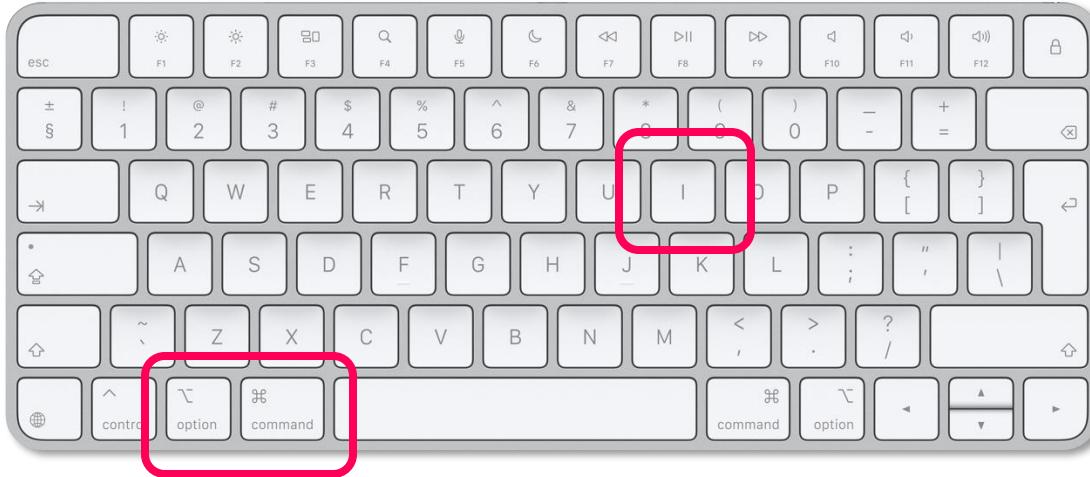
✓ **Auf Seitenebene Elemente scrapen**

Um bestimmte Elemente zu extrahieren, kannst du mittels DevTools über verschiedene Methoden Inhalte der aufgerufenen Seite scrapen (z. B. alle internen & externen Links)

✓ **Detektiv spielen**

Da du über die DevTools Zugriff auf dem kompletten Network Traffic hast, kannst du sehen, wie Aspekte der aufgerufenen Seite funktionieren (z. B. ChatGPT Web Search)

Wo genau finde ich nochmal die DevTools?



Option + Command + I



Strg + I / F12

Oder wer lieber klickt ...

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Header:** OXD ONLINE EXPERT DAYS, OXD ▾ OMX ▾ SEOkomm ▾ Tickets App, social media icons (in, Instagram, YouTube, Facebook).
- Left Sidebar (Contextual Menu):** Zurück, Vorwärts, Neu laden, Speichern unter..., Drucken..., Streamen..., Mit Google Lens suchen, Im Lesemodus öffnen, An meine Geräte senden, QR-Code für diese Seite erstellen, Übersetzen in Deutsch, Seitenquelltext anzeigen, Untersuchen (highlighted with a pink box).
- Main Content:** A large banner for "SEOkomm" with the text "Die versammelte Expertise. Live und in Farbe am 28.11.2025 in Salzburg". A speaker is visible on stage.
- Bottom:** Developer tools open, showing the Elements tab with the page's HTML code and the Styles tab with the CSS styles for the "elementor-kit-715" class.

Seitenquelltext anzeigen

Untersuchen

Macht das einen Unterschied? JA!

Seitenquelltext anzeigen:

Command + Option + U bzw. Strg + U

Zeigt den statischen HTML-Code, der von der URL geladen wurde.

- ✓ Enthält nicht die Änderungen, die z. B. durch JavaScript nach dem Laden der Seite vorgenommen wurden.
- ✓ Kann nützlich sein, um den initialen Aufbau der Seite zu verstehen.
- ✓ Solltest du analysieren, um zu sehen, wie deine Seite beim Crawl ohne Rendering aussieht (sind alle relevanten Inhalte trotzdem enthalten?)

Untersuchen:

Command + Option + I bzw. Strg + I

Zeigt den DOM, also die tatsächliche Struktur der Seite, die im Browser angezeigt wird.

- ✓ Enthält auch alle Änderungen, die z. B. durch JavaScript vorgenommen wurden.
- ✓ Ermöglicht es, Elemente auf der Seite zu manipulieren und die Auswirkungen sofort zu sehen.
- ✓ Solltest du verwenden, um das Verhalten deiner Webseite besser zu verstehen oder beispielsweise den Abgleich zum statischen Quellcode vorzunehmen.

Seitenquelltext anzeigen
Untersuchen

Macht das einen Unterschied? JA!

Seitenquelltext anzeigen:

Command + Option + U bzw. Strg + U

Zeigt den statischen HTML-Code, der von der URL geladen wurde.

- ✓ Enthält nicht die Änderungen, die z. B. durch JavaScript nach dem Laden der Seite vorgenommen wurden.
- ✓ Kann nützlich sein, um den initialen Aufbau der Seite zu verstehen.
- ✓ Solltest du analysieren, um zu sehen, wie deine Seite beim Crawl ohne Rendering aussieht (sind alle relevanten Inhalte trotzdem enthalten?)

Untersuchen:

Command + Option + I bzw. Strg + I

Zeigt den DOM, also die tatsächliche Struktur der Seite, die im Browser angezeigt wird.

- ✓ Enthält auch alle Änderungen, die z. B. durch JavaScript vorgenommen wurden.
- ✓ Ermöglicht es, Elemente auf der Seite zu manipulieren und die Auswirkungen sofort zu sehen.
- ✓ Solltest du verwenden, um das Verhalten deiner Webseite besser zu verstehen oder beispielsweise den Abgleich zum statischen Quellcode vorzunehmen.

Macht das einen Unterschied? JA!

Seitenquelltext anzeigen:

Command + Option + U bzw. Strg + U

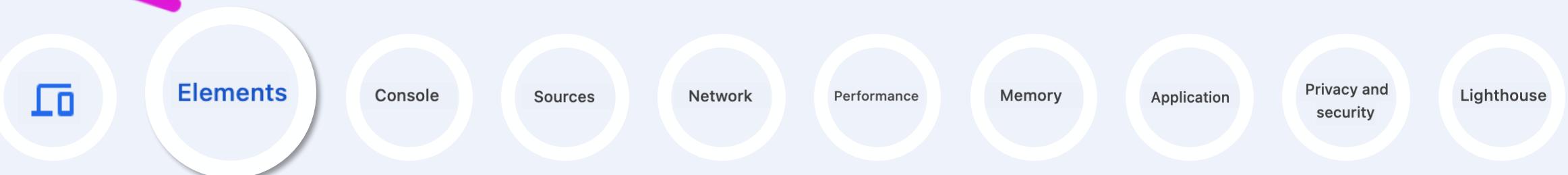
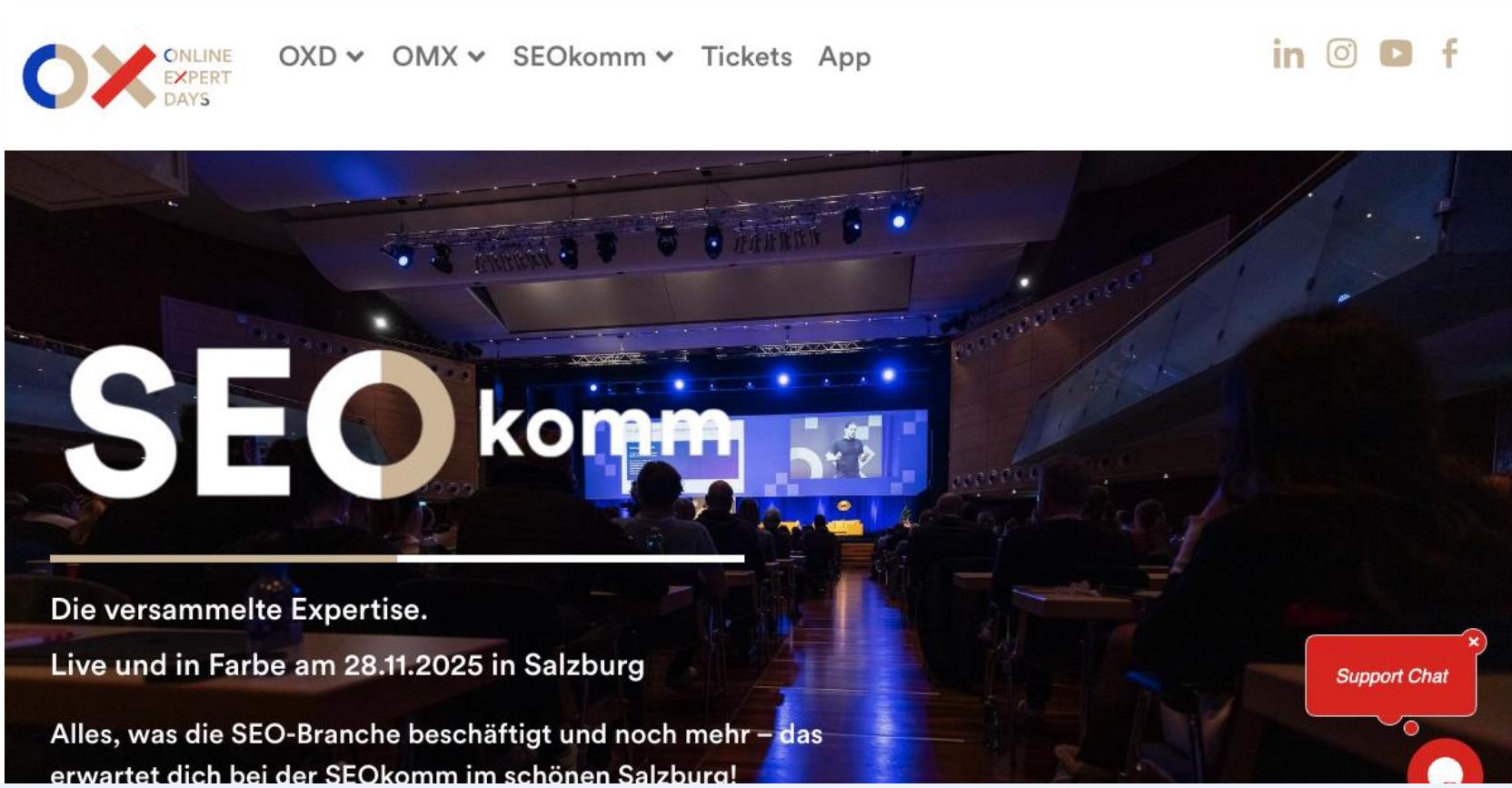
Zeigt den statischen HTML-Code, der von der URL geladen wurde.

- ✓ Enthält nicht die Änderungen, die z. B. durch JavaScript nach dem Laden der Seite vorgenommen wurden.
- ✓ Kann nützlich sein, um den initialen Aufbau der Seite zu verstehen.
- ✓ **Solltest du analysieren, um zu sehen, wie deine Seite beim Crawl ohne Rendering aussieht (sind alle relevanten Inhalte trotzdem enthalten?)**

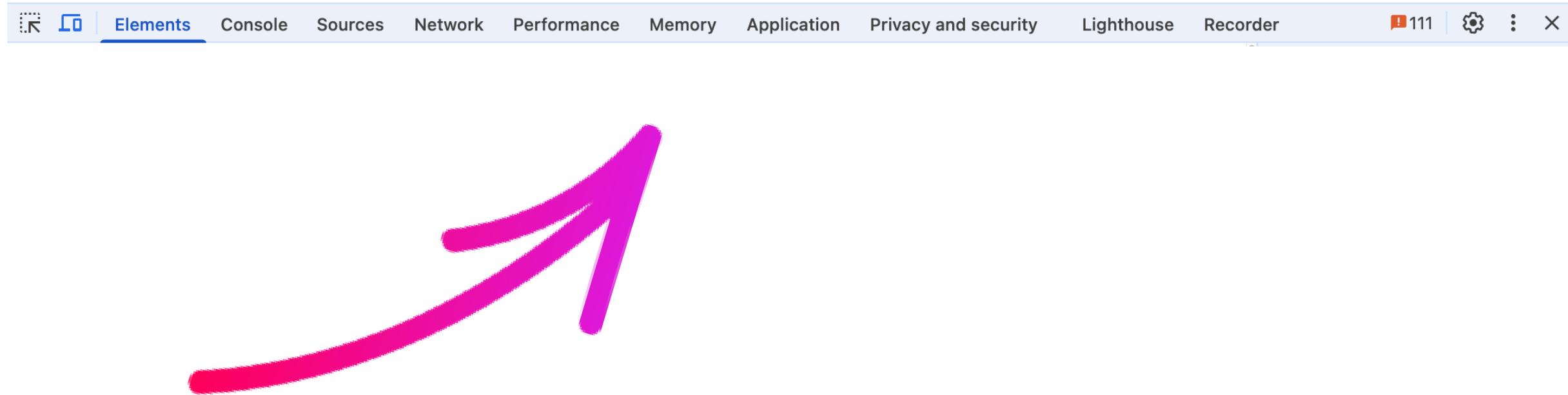
**So sehen alle Crawler
deine Seite, die “kein
JavaScript” können →
das sind z. B. auch alle
LLM-Crawler aktuell**



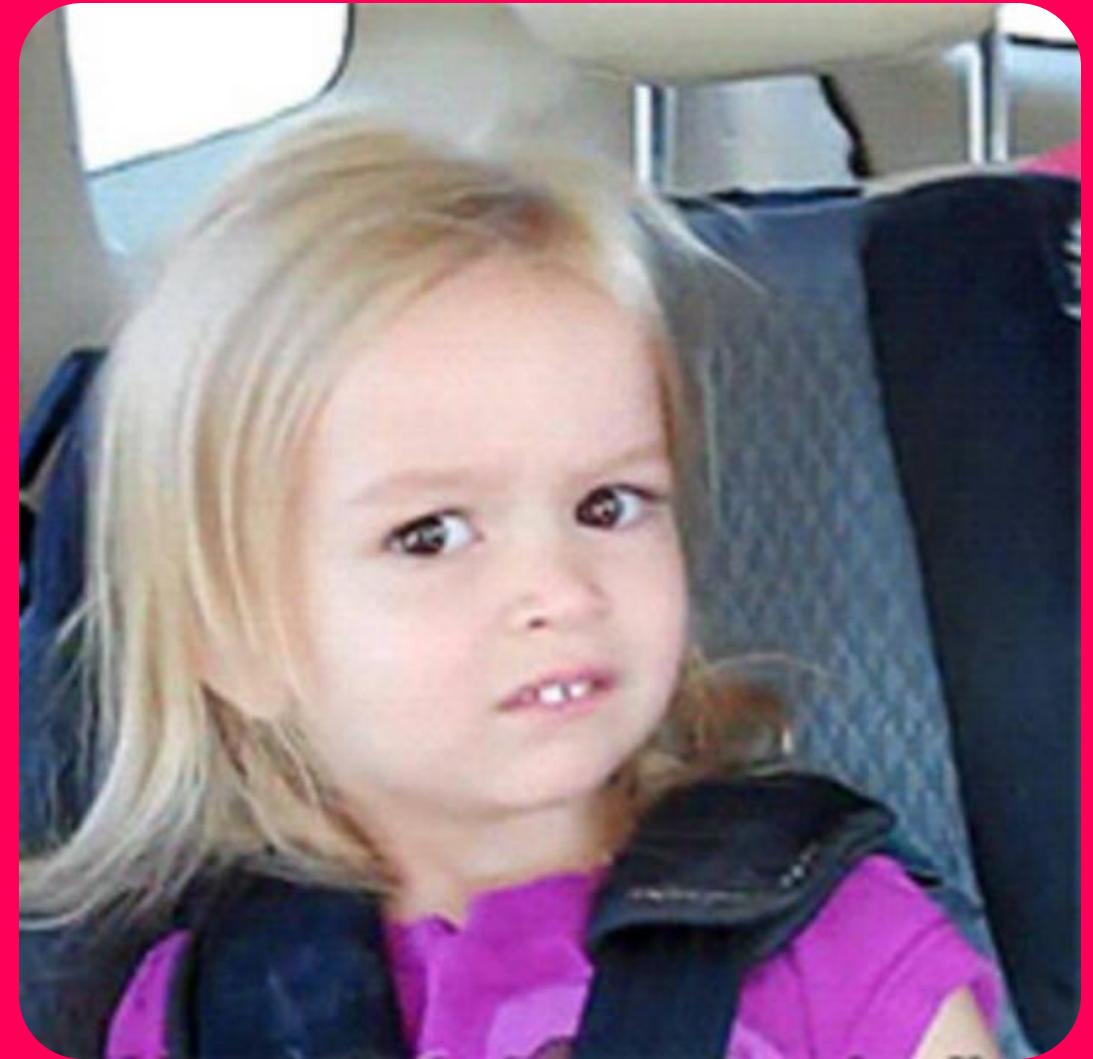
Welche Filter gibt es?



So sieht es dann in Eurem Browser aus



Auf welchen
der vielen
Knöpfe soll
ich jetzt
drücken?



Konzentrier dich erstmal auf diese hier



ELEMENTS

Elements: Woraus ist die Seite gebaut?



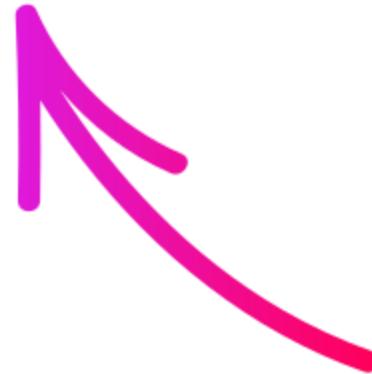
The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Elements' tab selected, highlighted by a pink border. The main area displays the rendered HTML code of the page, including the header, body, and various components like a cookie consent banner and a JetPopup. The right side of the DevTools shows the 'Styles' panel with CSS rules and the 'Computed' panel showing the final styles applied to elements. A large orange callout box points from the text below to the 'Elements' tab in the DevTools header.

Der Tab **Elements** ist die Standardansicht beim Öffnen und zeigt dir den gerenderten DOM (HTML, CSS, JS)

ONE beyond search SEO komm

23

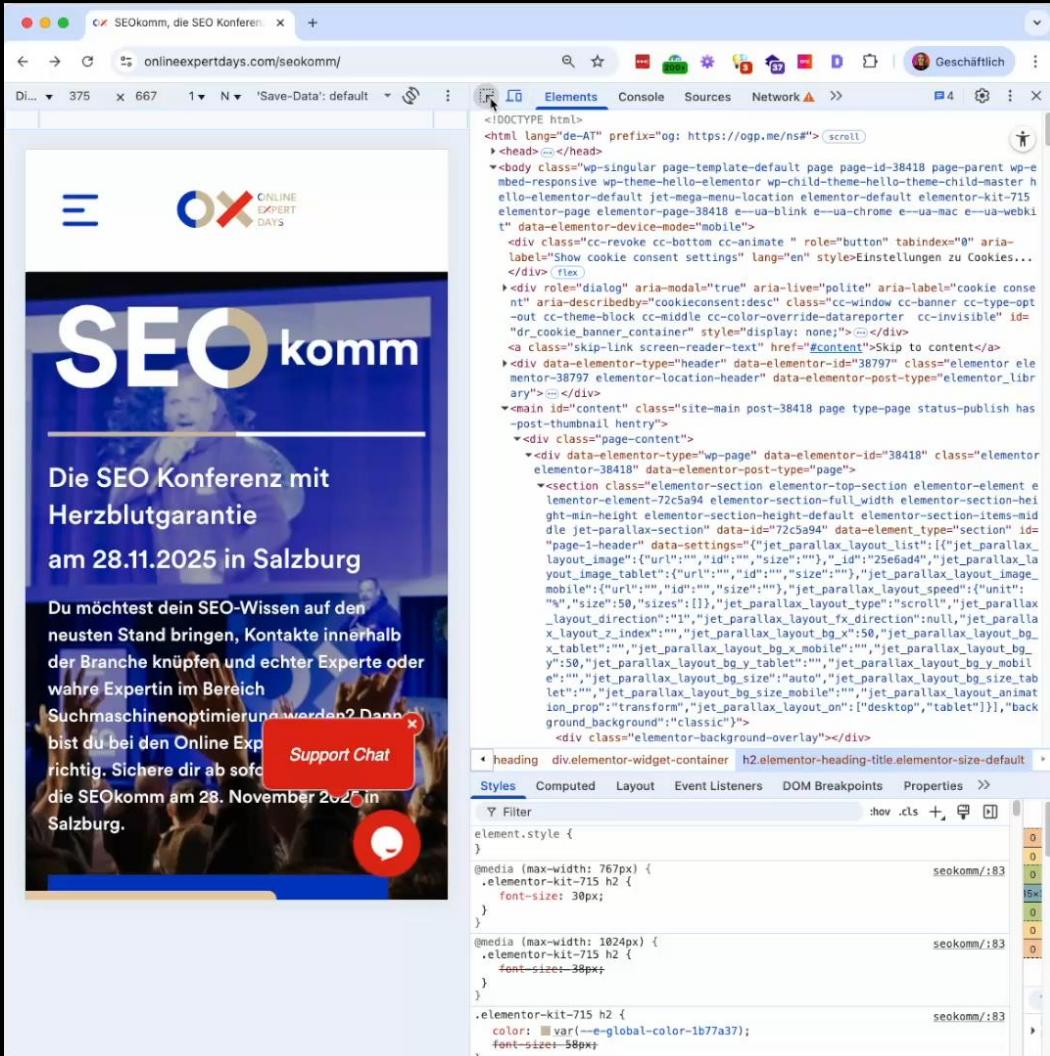
Wie finde ich am schnellsten Elemente?



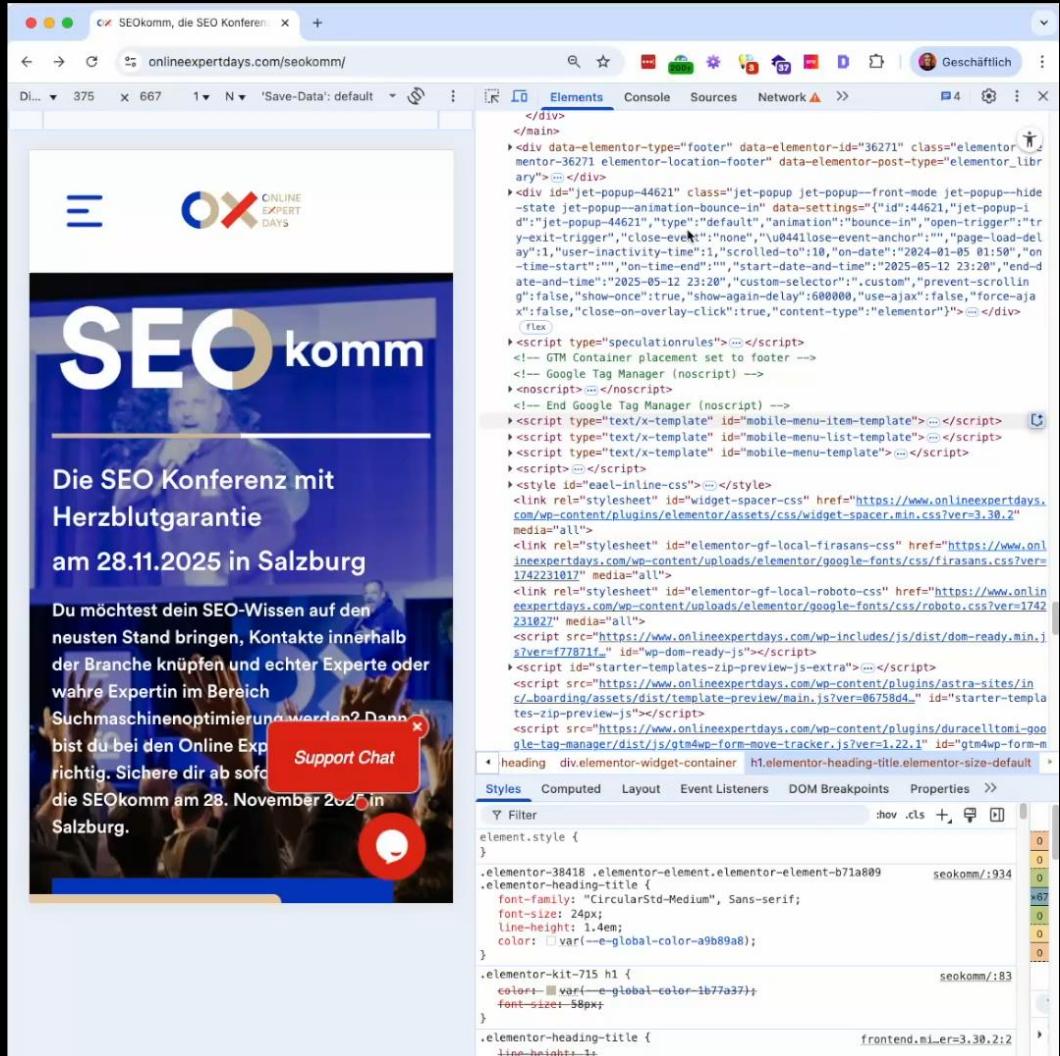
Hiermit kannst du einfach auf der Seite **über Elemente hovern** und bekommst die Informationen dazu.

Ein **Klick scrollt dir den Code genau an die Stelle**, wo sich das Element befindet.

SELECT ELEMENT



SCROLL INTO VIEW



Wann brauche ich das als SEO?



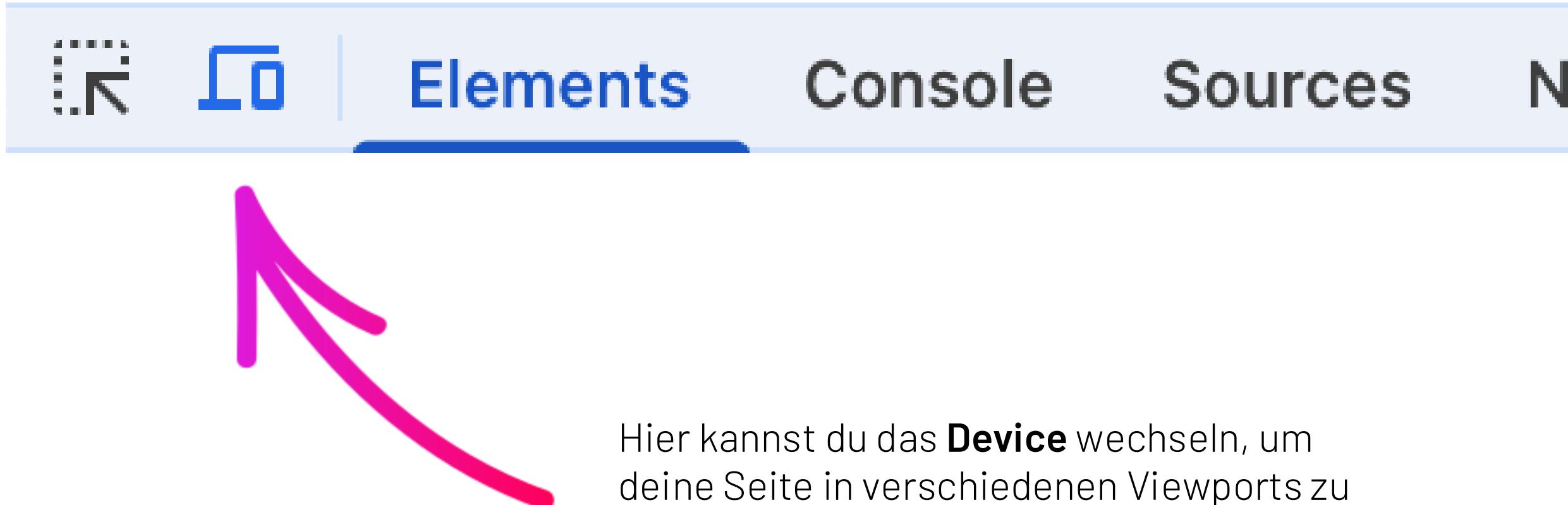
Generelles Inspezieren von HTML-Element, z. B.

- ✓ Was ist hier die H1?
- ✓ Sind die Tabellen wirklich <tables> oder wurde es nur so gestyled?
- ✓ Werden semantische HTML Sections genutzt wie <nav> oder <main>?
- ✓ ...

Validieren von Warnungen / Informationen aus Crawl-Reports

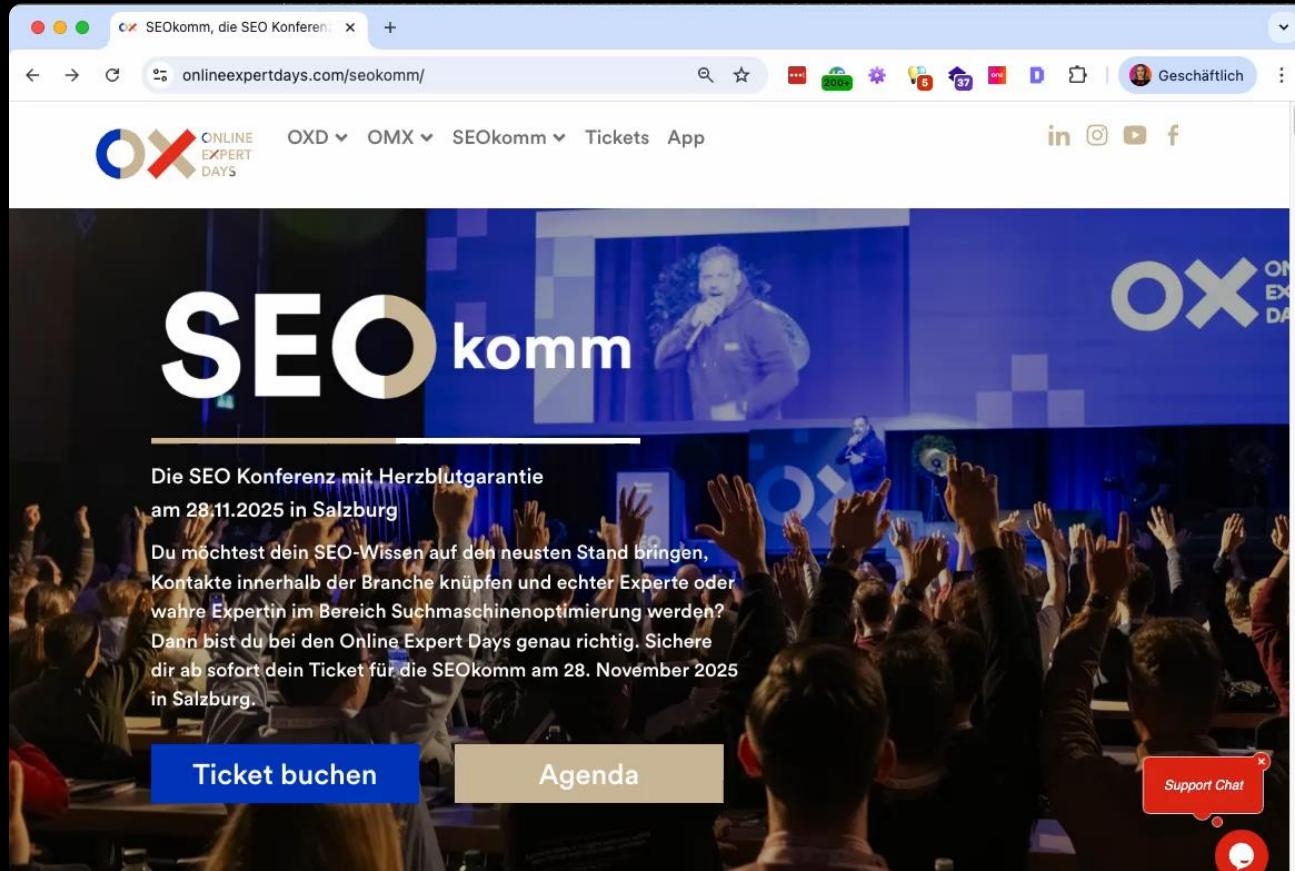
- ✓ Ist der Title wirklich außerhalb des <head>?
- ✓ Ist es wirklich ein 403 oder wurde der Crawl geblockt?
- ✓ ...

Zwischen Desktop & Mobile View switchen



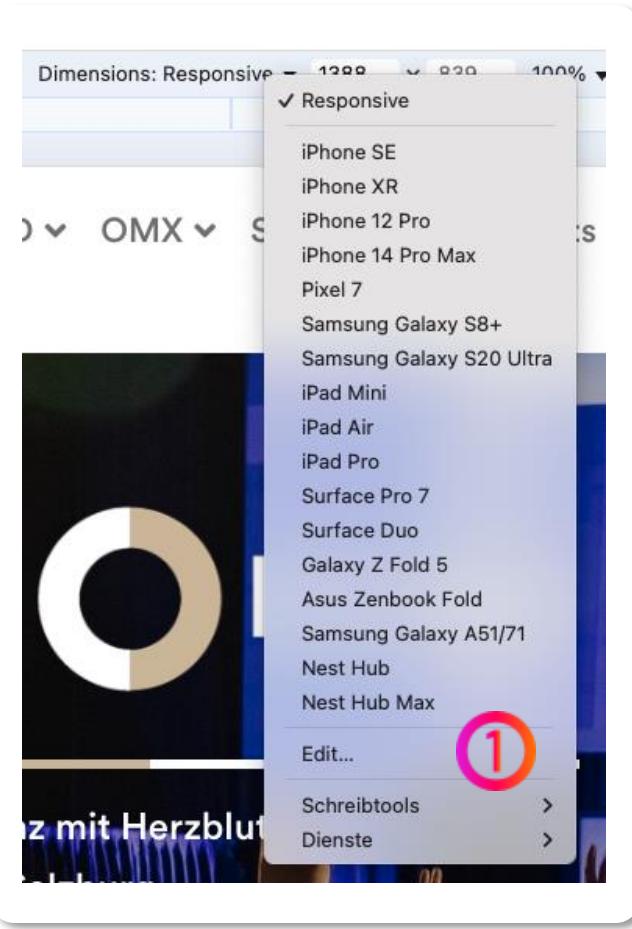
Hier kannst du das **Device** wechseln, um deine Seite in verschiedenen Viewports zu analysieren.

SWITCH DEVICE



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de-AT" prefix="og: https://ogp.me/ns#> scroll
  > <head> ... </head>
  ... <body class="wp-singular page-template-default page-page-id-38418 page-parent wp-embed-responsive wp-theme-hello-elementor wp-child-theme-hello-theme-child-master hello-elementor-default jet-mega-menu-location-elementor-default elementor-kit-715 elementor-page elementor-page-38418 e--ua-blink e--ua-chrome e--ua-mac e--ua-webkit" data-elementor-device-mode="desktop"> == $0
    <div class="cc-revoke cc-bottom cc-animate" role="button" tabindex="0" aria-label="Show cookie consent settings" lang="en" style="background-color: #000; color: white; padding: 5px; font-size: small;">OK
```

Googlebot als „Device“ hinzufügen



Custom devices 2

Device

Googlebot Mobile

412 824 Device pixel ratio

User agent string

Mozilla/5.0 (Linux; Android 9; Pixel 3 XL) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/88.0.4324.152 Mobile Safari/537.36 Mobile

▶ User agent client hints Learn more

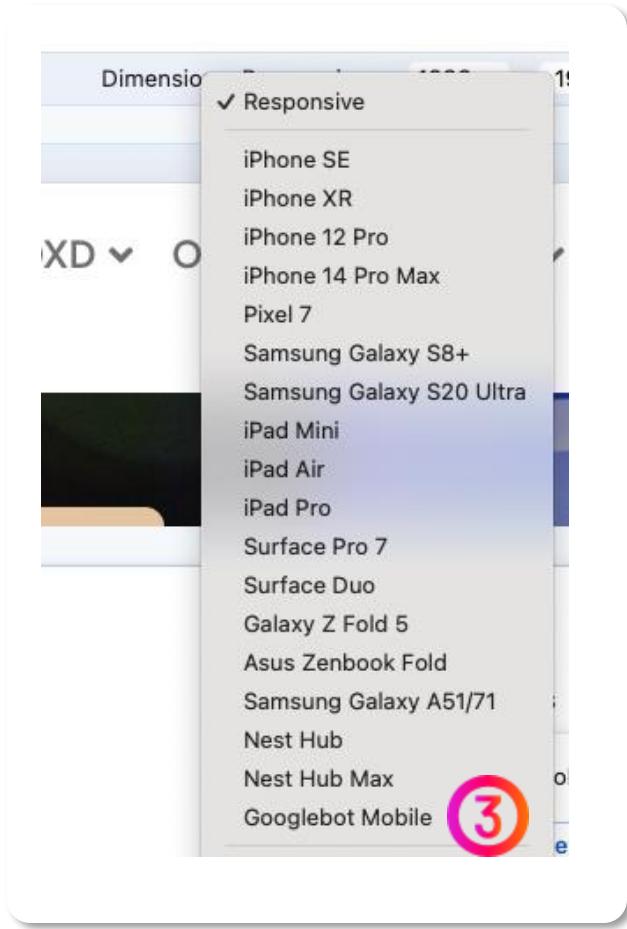
Cancel Save

Add custom device

Custom devices

Googlebot Mobile

Add custom device



Old but Gold: hiddenkeywords.com



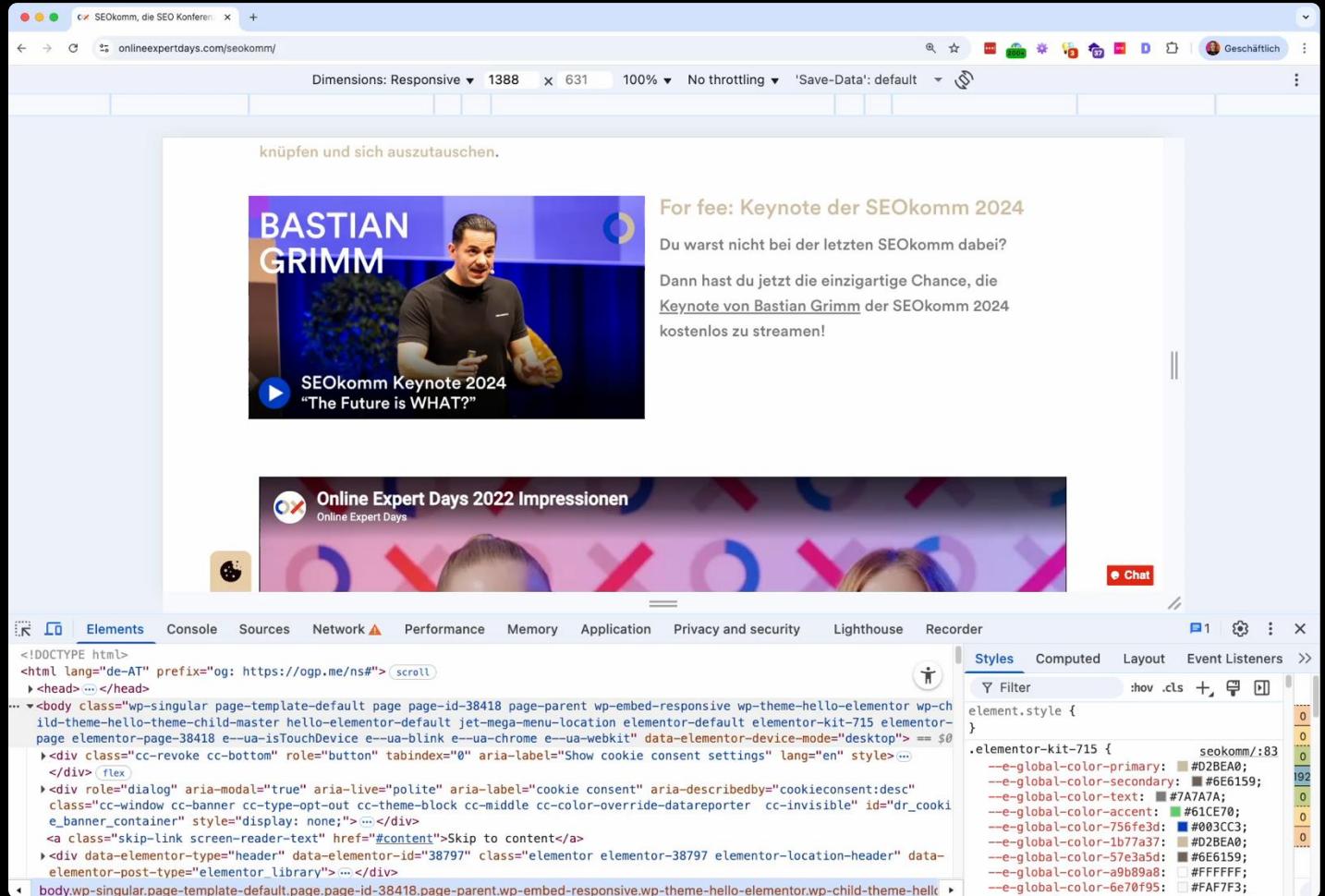
tempest

This is a puzzle for technical SEOs.
There are twenty hidden keywords. Can you find them?



- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | | | | | | |

ELEMENTE MANIPULIEREN



Und Ihr könnt im Browser Frontend Entwickler spielen

Praktisch u.a. für Mini Mockups, Leute können sich ja immer nix vorstellen ...

Ist der Inhalt von Akkordeons ohne Klick vorhanden?

Nur was ohne Klick bereits im Code ist, wird von Crawlern „gesehen“:

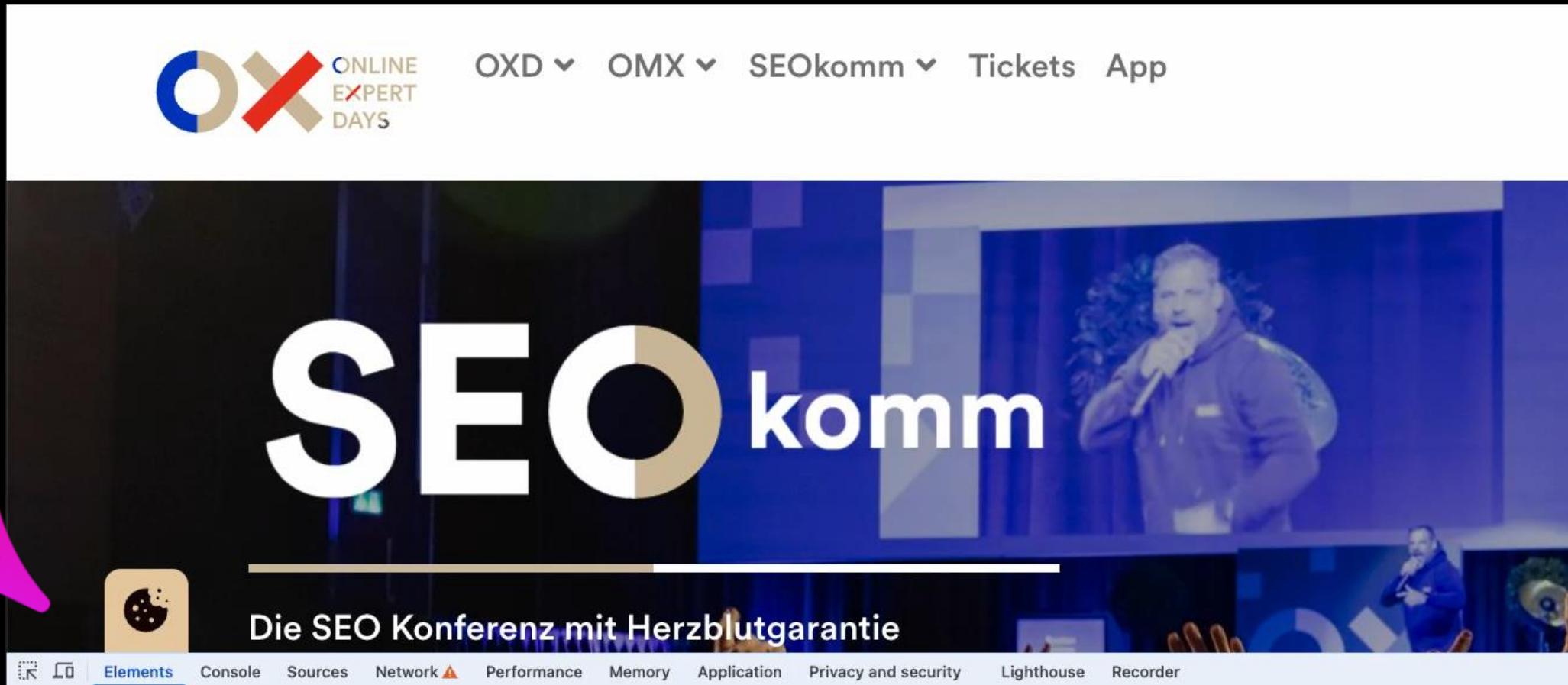
- ✓ Teil aus Antwort kopieren
- ✓ Seite neu laden
- ✓ Textstring im Code Suchen

(Ganz Antwort kopieren teilweise fehleranfällig weil HTML-Elemente wie Line Breaks enthalten sein können und dann beim Exact Match kein Ergebnis erzeugen)

The screenshot shows a web browser window with a page titled "SEOkomm, die SEO Konferenz". The page features an accordion interface with four questions: "Was passiert, wenn die Online Expert Days abgesagt werden müssen?", "Welche Teilveranstaltungen gibt es bei den Online Expert Days?", "Wieviel kosten die Tickets?", and "Sind die Tickets stornierbar bzw. übertragbar?". Each question has a plus sign icon to expand it. Below the browser window, the developer tools are open, specifically the Elements tab. The HTML code for the page is visible, showing the structure of the accordions. The code includes meta tags, a script for Google Tag Manager, and several script tags for the accordion functionality.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de-AT" prefix="og: https://ogp.me/ns#><!-- scroll
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="profile" href="https://gmpg.org/xfn/11">
  </head>
  <!-- Google Tag Manager for WordPress by gtm4wp.com -->
  <script src="https://embed.tawk.to/_s/v4/app/68d221335f8/js/twk-main.js" charset="UTF-8" crossorigin="*"></script>
  <script src="https://embed.tawk.to/_s/v4/app/68d221335f8/js/twk-vendor.js" charset="UTF-8" crossorigin="*"></script>
  <script src="https://embed.tawk.to/_s/v4/app/68d221335f8/js/twk-chunk-vendors.js" charset="UTF-8" crossorigin="*"></script>
```

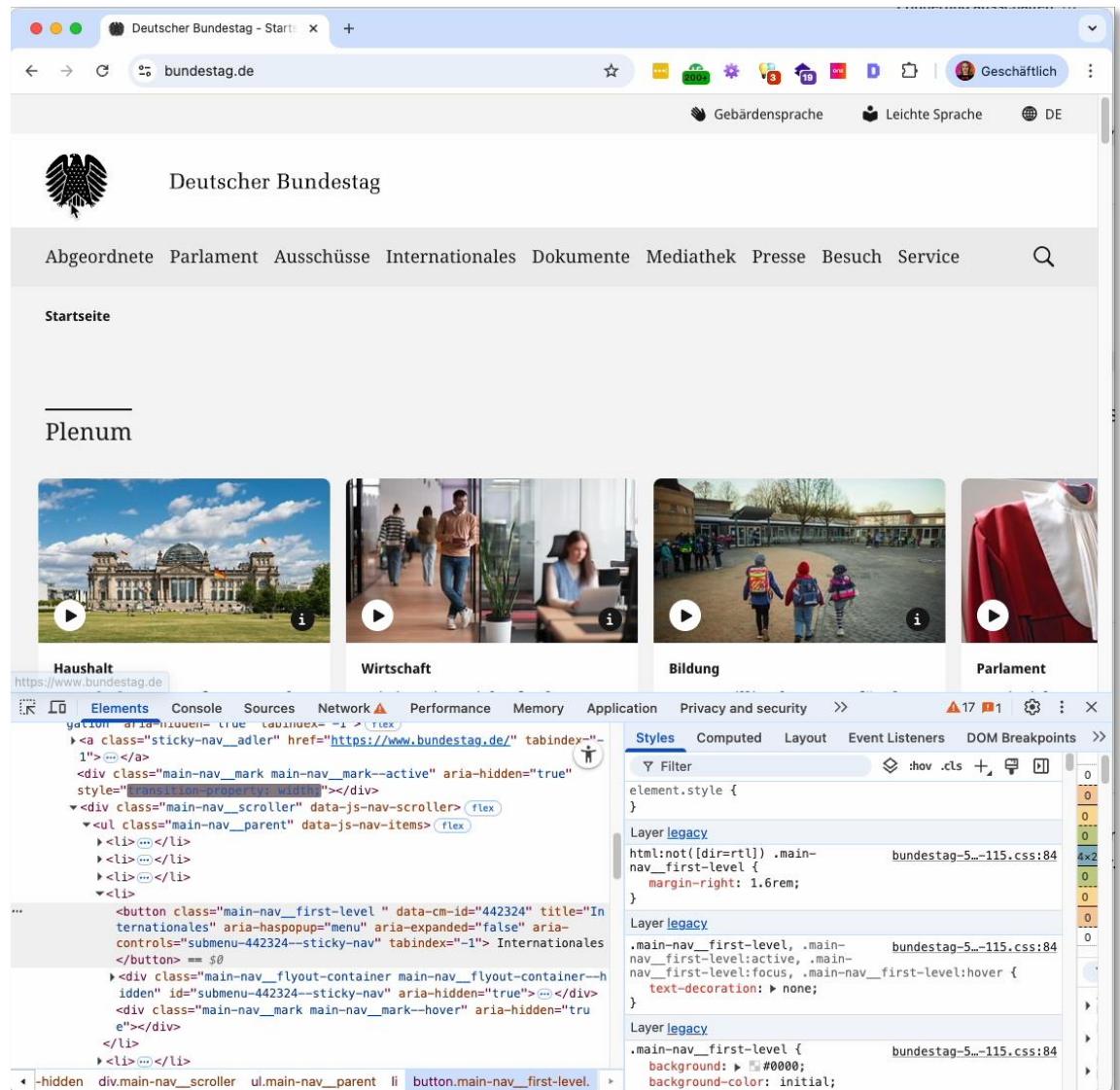
ECHTE HTML LINKS SEHT IHR GRUNDSÄTZLICH HIER



Sind die Links der Hauptnavigation ohne Klick im Flyout enthalten?

Nur was ohne Klick bereits im Code ist, wird von Crawlern „gesehen“:

- ✓ Link kopieren
- ✓ Absoluten Pfad entfernen (interne Links i.d.R. immer relativ)
- ✓ Seite neu laden
- ✓ Textstring im Code Suchen



Ob er auch bereits im statischen Code enthalten ist? View Source!

- ✓ Rechtsklick
- ✓ Seitenquelltext anzeigen
- ✓ Textstring im Code Suchen



A screenshot of a web browser window showing the source code for the German Bundestag's website. The URL in the address bar is `view-source:https://www.bundestag.de`. The page content is visible at the top, and the full HTML source code is displayed below. A pink arrow originates from the word 'View Source!' in the slide title and points directly to the browser window.

```
509 Abgeordnete
510 </span>
511 <span :class="isOpen ? 'open' : 'closed'">
512 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24" aria-hidden="true" focusable="false"><path fill="currentColor" d="M12 18c-4.4 0-8-3.6-8-8s3.6-8 8-8c4.4 0 8 3.6 8 8s-3.6 8-8 8z" /><path fill="currentColor" d="M12 6c-1.7 0-3 1.3-3 2.7s3-2.7 3 2.7c0 1.7-1.3 3-3 3z" /></svg>
513 </span>
514 </button>
515 <div class="e-collapse__body" x-cloak x-show="isOpen" x-collapse.duration.400ms x-ref="content">
516 :id="idPanel" tabindex="-1" role="region" aria-labelledby="idButton">
517 <div class="e-collapse__content">
518 <div class="l-mobileMenu__layer --level1">
519 <a href="/abgeordnete" class="l-mobileMenu__link --level1"
520 :class="{ '--active': currentPage == 440478 }"
521 :aria-current="currentPage == 440478 ? 'page' : null">Abgeordnete Übersicht </a>
522 <ul class="l-mobileMenu__list" aria-label="Abgeordnete">
523 <li class="l-mobileMenu__listItem">
524 <div class="l-mobileMenu__layer --level2">
525 <a href="/abgeordnete/biografien" class="l-mobileMenu__link --level2"
526 :class="{ '--active': currentPage == 1040596 }"
527 :aria-current="currentPage == 1040596 ? 'page' : null">Biografien</a>
528 <ul class="l-mobileMenu__list" aria-label="Biografien">
529 <li class="l-mobileMenu__listItem">
530 <div class="l-mobileMenu__layer --level3">
531 <a href="/abgeordnete/biografien/ausgeschiedene" class="l-mobileMenu__link --level3"
532 :class="{ '--active': currentPage == 874194 }"
533 :aria-current="currentPage == 874194 ? 'page' : null">Ausgeschiedene Abgeordnete</a>
534 </div>
535 </li>
536 <li class="l-mobileMenu__listItem">
537 <div class="l-mobileMenu__layer --level3">
538 <a href="/abgeordnete/biografien/verstorbene_abgeordnete" class="l-mobileMenu__link --level3"
539 :class="{ '--active': currentPage == 976012 }"
540 :aria-current="currentPage == 976012 ? 'page' : null">Verstorbene Abgeordnete</a>
541 </div>
542 </li>
543 <li class="l-mobileMenu__listItem">
544 <div class="l-mobileMenu__layer --level3">
545 <a href="https://www.bundestag.de/webarchiv/abgeordnete/bausteine" class="l-mobileMenu__link --level3"
546 :class="{ '--active': currentPage == 474868 }"
547 :aria-current="currentPage == 474868 ? 'page' : null">Abgeordnete seit 1949</a>
548 </div>
549 </li>
550 </ul>
551 </div>
552 </li>
553 <li class="l-mobileMenu__listItem">
554 <div class="l-mobileMenu__layer --level2">
555 <a href="/abgeordnete/nebentaeigkeit" class="l-mobileMenu__link --level2"
556 :class="{ '--active': currentPage == 213828 }"
557 :aria-current="currentPage == 213828 ? 'page' : null">Nebentätigkeiten</a>
558 </div>
559 </li>
```

Wann brauche ich das als SEO?



Prüfung, ob SEO-relevante Elemente / Inhalte von JavaScript abhängen oder sogar von einer User Interaktion:

- ✓ z. B. H1, generell relevanter Text
- ✓ Nur mit JavaScript sichtbar: voraussichtlich nur Google wird diese Elemente sehen
- ✓ Von User Interaktion abhängig: gar kein Crawler wird dieser Elemente sehen
- ✓ Ist es kein echter HTML-Link (`a href`) kommt der Crawler auch nicht von A nach B

Mit CSS-Selektoren & XPath nach Mustern suchen

 Find by string, selector, or XPath ^ ▾ ×



DAS SIEHT DANN IN ETWA SO AUS

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Header:** "Was erwartet dich?"
- Text:** Describes the conference as a place for SEO specialists, marketing pros, and content producers to learn about SEO facts, search engine optimization, and networking.
- Image:** A video player showing a man speaking, identified as **BASTIAN GRIMM**, with the subtitle "SEOkomm Keynote 2024 'The Future is WHAT?'".
- Text:** Promotes the keynote for free streaming.
- Support Chat:** A red button labeled "Support Chat" with a speech bubble icon.
- Developer Tools:** The browser's developer tools are open, specifically the Elements tab, showing the HTML structure of the cookie consent banner.

A large pink arrow points from the text "Was erwartet dich?" down towards the developer tools at the bottom of the screen.

```
<p role="heading" aria-level="1" class="dr-headline">Unsere Webseite nutzt Cookies</p>
<p class="dr-descriptiontext dr-hide-on-detail">
  ><span>...</span>
  ><a id="dr-privacylink-id" data-url="https://www.onlineexpertdays.com/datenschutz/" class="dr-privacylink dr-key-tappable" tabindex="98" title="Zu unserer Datenschutzerklärung" href="#"> Zu unserer Datenschutzerklärung</a>
</p>
<ul class="dr-overview-list">
  ><li class="dr-overview-category-item dr-hide-on-detail">...</li>
  ><li class="dr-overview-category-item dr-hide-on-detail ">...</li>
  ><li class="dr-overview-category-item dr-hide-on-detail ">...</li>
  ><li class="dr-overview-category-item dr-show-mobile">
```

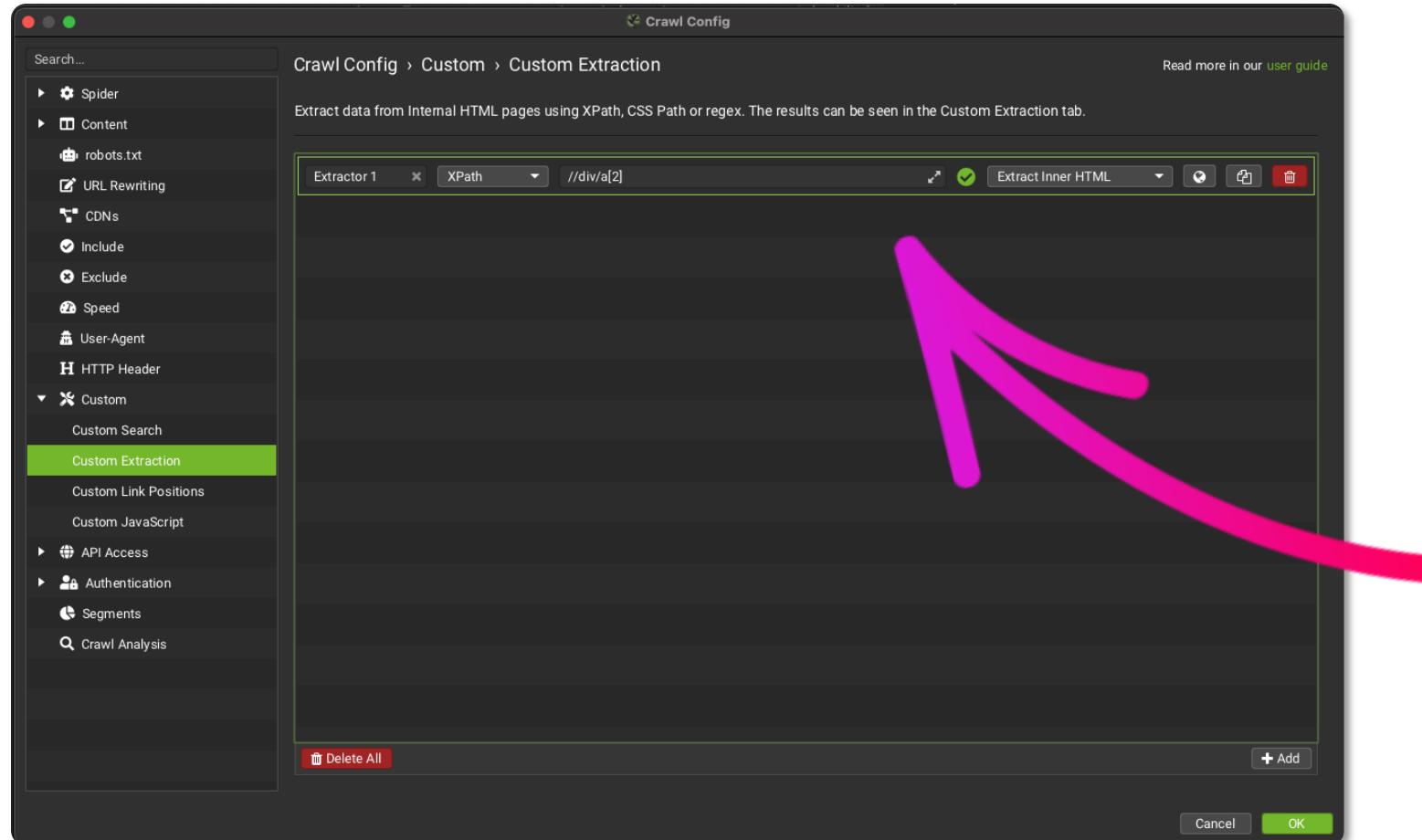
Bei XPath jedes Mal lost?



Im Anhang
gibt's Tipps für
Einsteiger



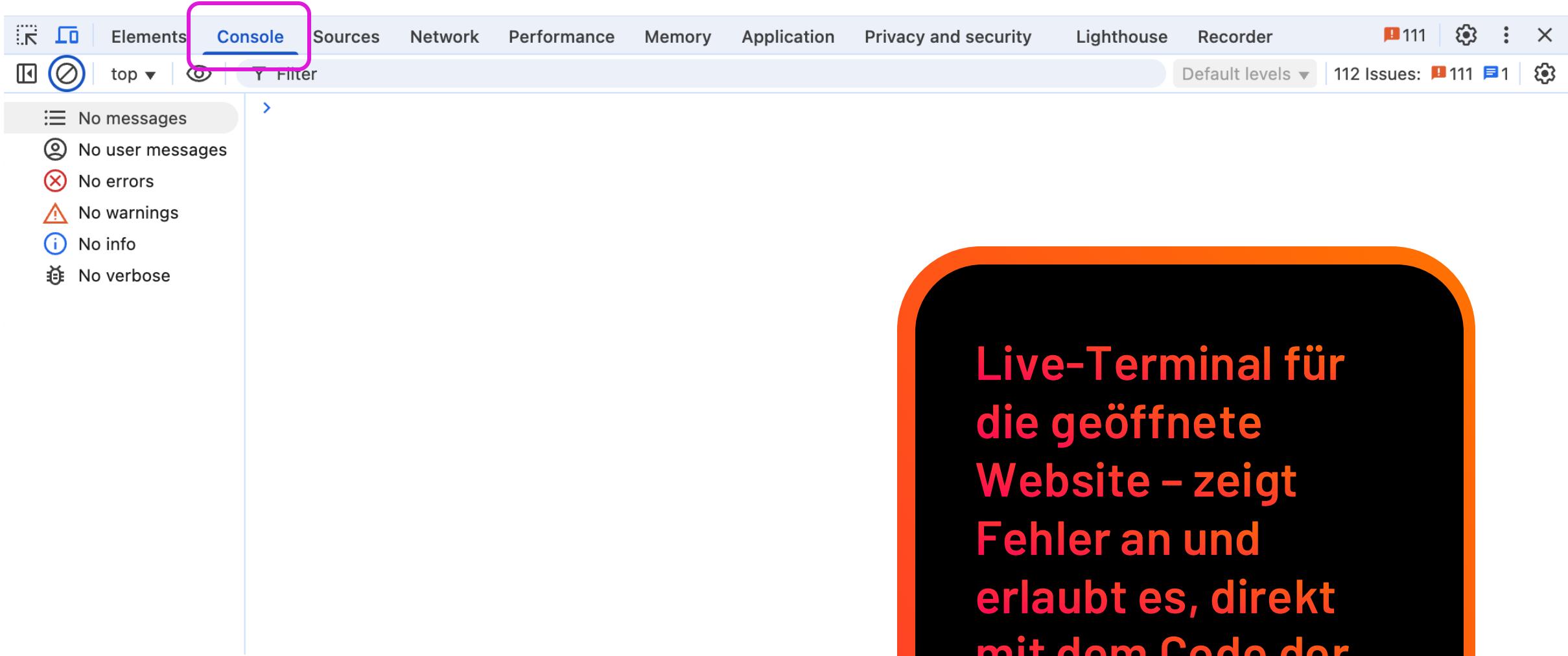
Und genau das könnt Ihr hier reinkopieren



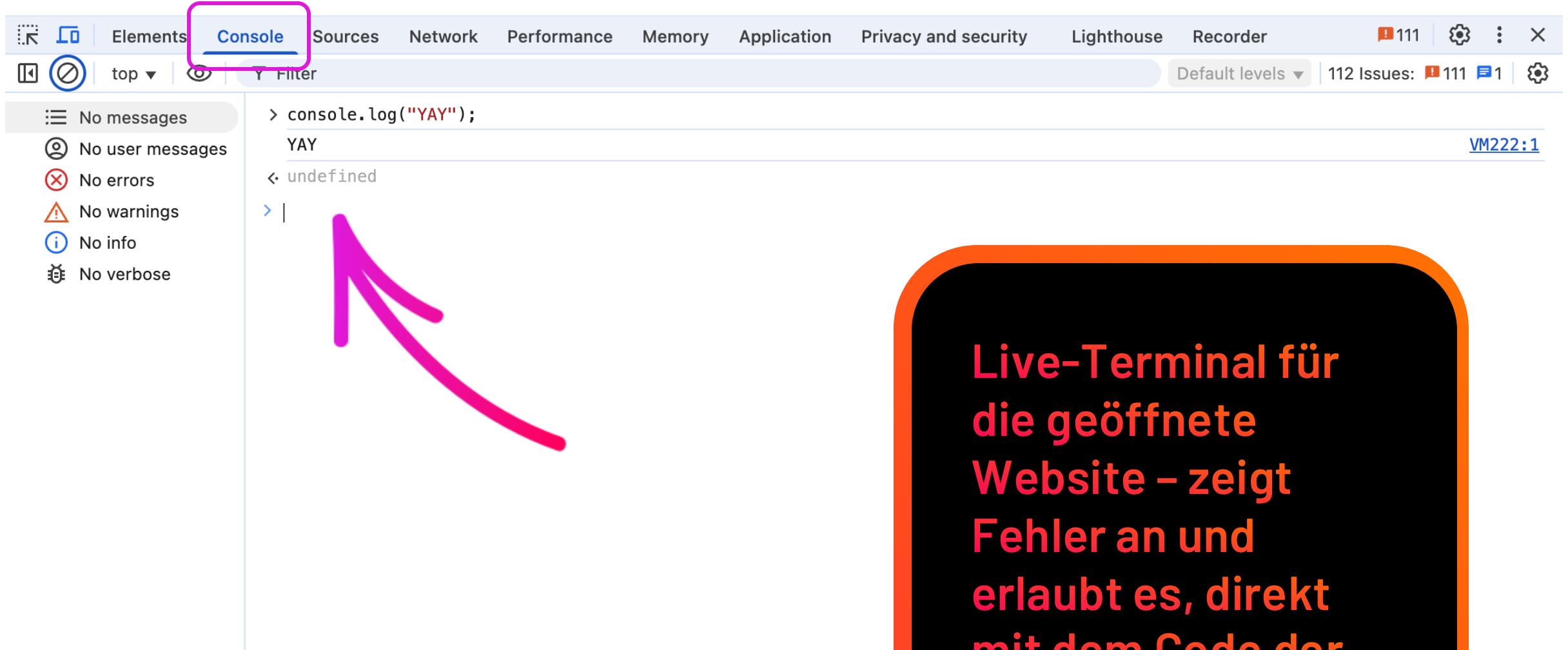
Jetzt könnt Ihr beliebige Elemente Eurer Seiten extrahieren, die in keinem Standardreport enthalten sind.

CONSOLE

Die kennt ihr vielleicht hiervon: `console.log`

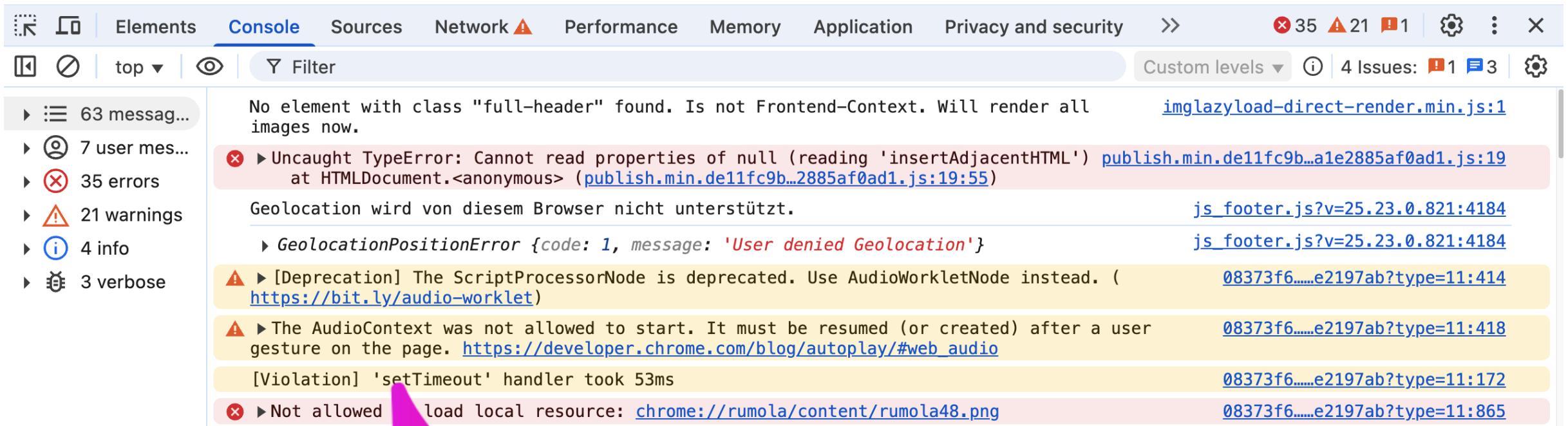


Das ist die hier: console.log(„YAY“);



Live-Terminal für
die geöffnete
Website – zeigt
Fehler an und
erlaubt es, direkt
mit dem Code der
Seite zu arbeiten.

Bei vielen Websites sieht es eher so aus

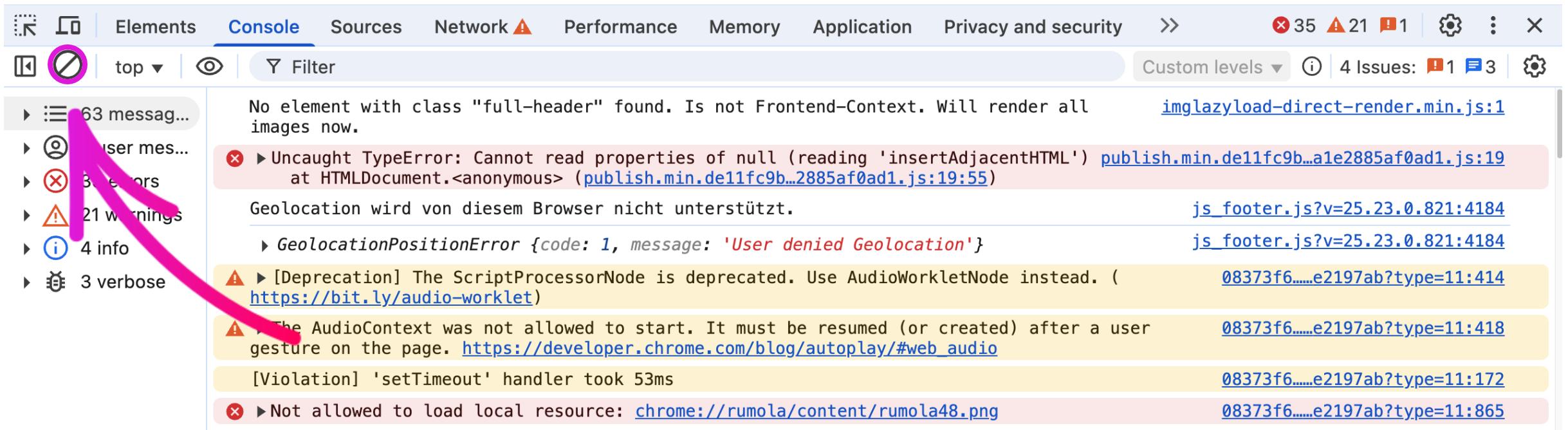


The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Console' tab selected. On the left, a sidebar lists message types: 63 messages, 7 user messages, 35 errors, 21 warnings, 4 info, and 3 verbose. The main area displays a list of console logs. A pink arrow points from the text below to the error message about geolocation being denied.

- No element with class "full-header" found. Is not Frontend-Context. Will render all images now. [imglazyload-direct-render.min.js:1](#)
- ✖️ ▶️ Uncaught TypeError: Cannot read properties of null (reading 'insertAdjacentHTML') [publish.min.de11fc9b...a1e2885af0ad1.js:19](#)
at HTMLDocument.<anonymous> ([publish.min.de11fc9b...a1e2885af0ad1.js:19:55](#))
- Geolocation wird von diesem Browser nicht unterstützt. [js_footer.js?v=25.23.0.821:4184](#)
 - ▶️ GeolocationPositionError {code: 1, message: 'User denied Geolocation'} [js_footer.js?v=25.23.0.821:4184](#)
- ⚠️ ▶️ [Deprecation] The ScriptProcessorNode is deprecated. Use AudioWorkletNode instead. ([https://bit.ly/audio-worklet](#)) [08373f6.....e2197ab?type=11:414](#)
- ⚠️ ▶️ The AudioContext was not allowed to start. It must be resumed (or created) after a user gesture on the page. [https://developer.chrome.com/blog/autoplay/#web_audio](#) [08373f6.....e2197ab?type=11:418](#)
- [Violation] 'setTimeout' handler took 53ms [08373f6.....e2197ab?type=11:172](#)
- ✖️ ▶️ Not allowed load local resource: [chrome://rumola/content/rumola48.png](#) [08373f6.....e2197ab?type=11:865](#)

Hier werden alle Fehler und Warnungen gelistet, die bei der Ausführung des JavaScript entstehen (auch die der Chrome Extensions)

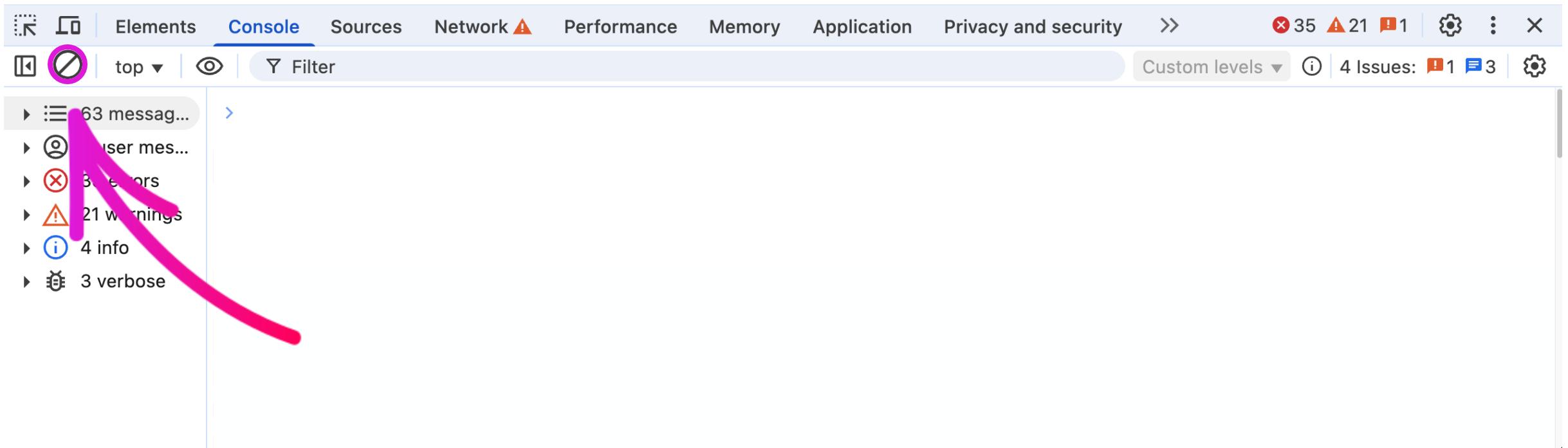
Deswegen gibt es ein tolles Feature



The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Console' tab selected. On the left, there's a sidebar with icons for Elements, Network, Performance, Memory, Application, and Privacy and security, along with a 'Custom levels' dropdown and a 'Filter' input. The main area displays a list of messages:

- No element with class "full-header" found. Is not Frontend-Context. Will render all images now. [imglazyload-direct-render.min.js:1](#)
- ✖ ▶ Uncaught TypeError: Cannot read properties of null (reading 'insertAdjacentHTML') [publish.min.de11fc9b...a1e2885af0ad1.js:19](#)
at HTMLDocument.<anonymous> ([publish.min.de11fc9b...a1e2885af0ad1.js:19:55](#))
- Geolocation wird von diesem Browser nicht unterstützt. [js_footer.js?v=25.23.0.821:4184](#)
▶ GeolocationPositionError {code: 1, message: 'User denied Geolocation'} [js_footer.js?v=25.23.0.821:4184](#)
- ⚠ ▶ [Deprecation] The ScriptProcessorNode is deprecated. Use AudioWorkletNode instead. ([https://bit.ly/audio-worklet](#)) [08373f6.....e2197ab?type=11:414](#)
- ⚠ ▶ The AudioContext was not allowed to start. It must be resumed (or created) after a user gesture on the page. [https://developer.chrome.com/blog/autoplay/#web_audio](#) [08373f6.....e2197ab?type=11:418](#)
- [Violation] 'setTimeout' handler took 53ms [08373f6.....e2197ab?type=11:172](#)
- ✖ ▶ Not allowed to load local resource: [chrome://rumola/content/rumola48.png](#) [08373f6.....e2197ab?type=11:865](#)

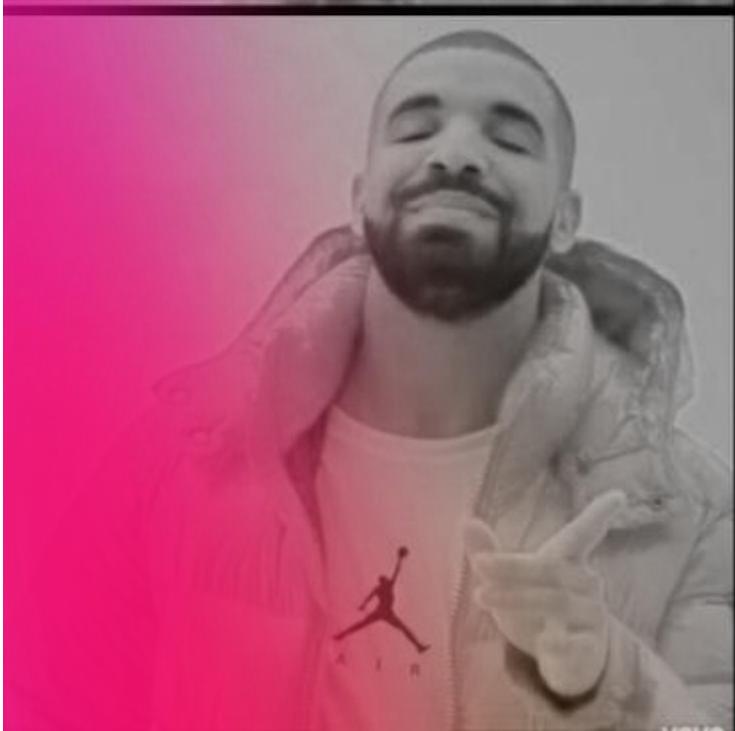
Deswegen gibt es ein tolles Feature



**Jetzt kommt der
Moment, wo Ihr
JavaScript
braucht ...**

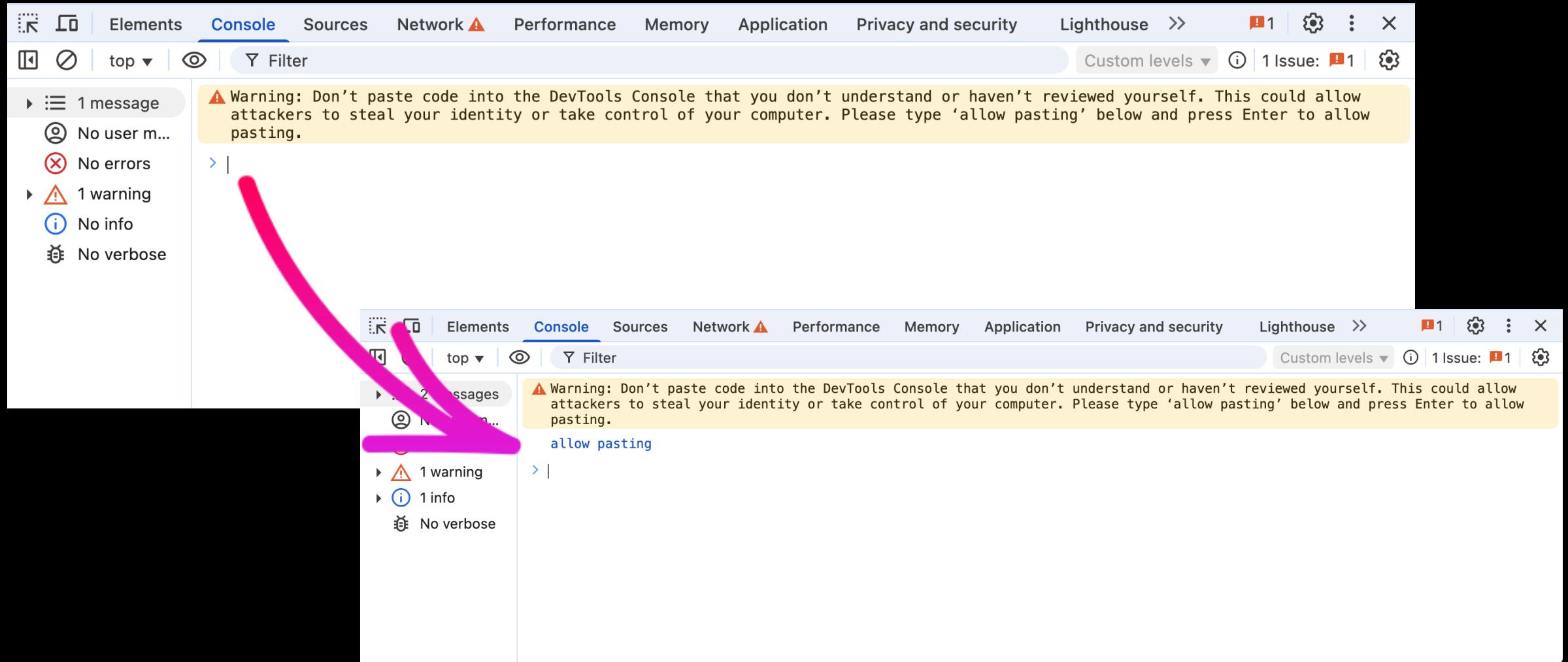


**Jetzt
JavaScript
lernen**

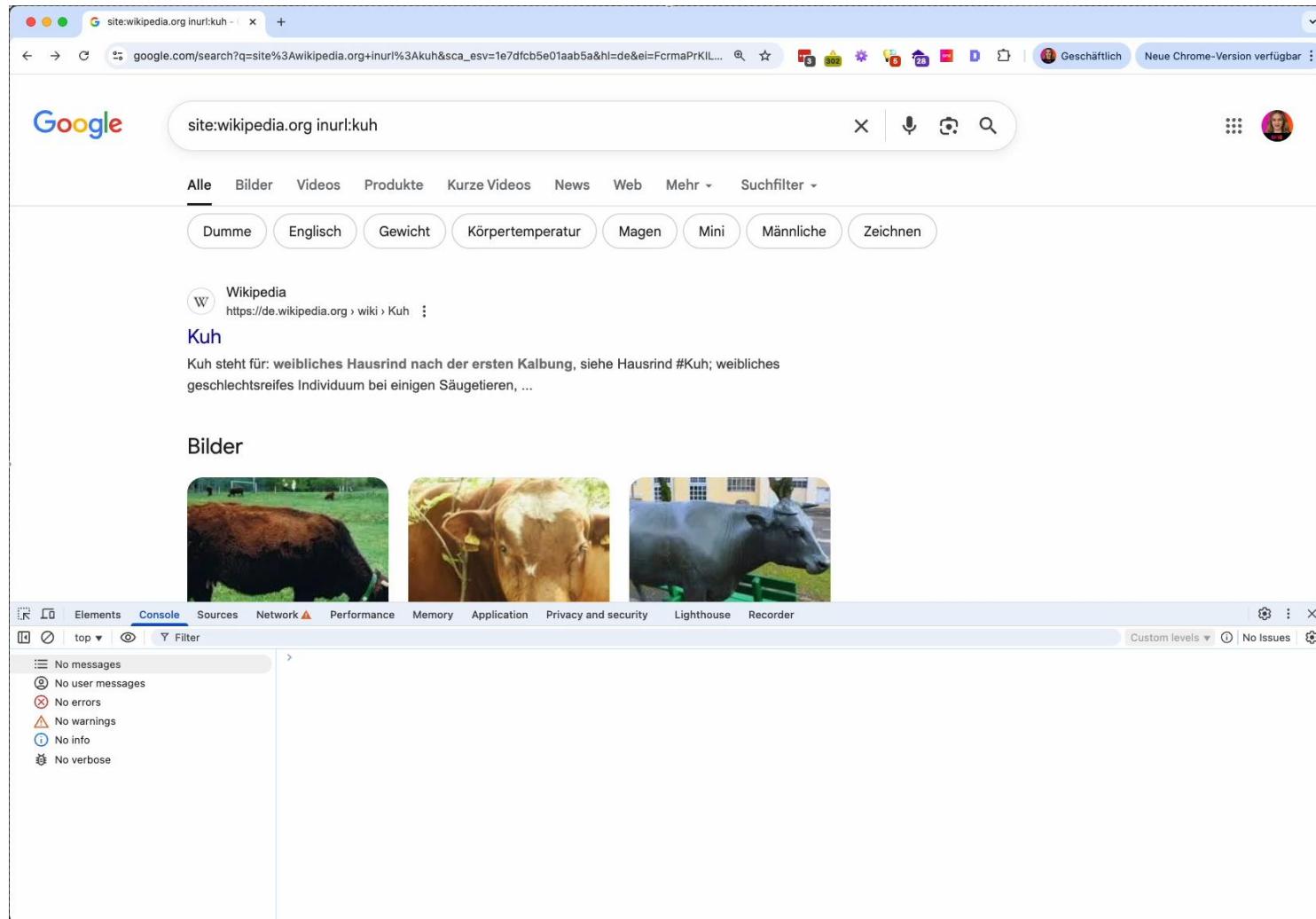


**Schön
Vibe Coding
ballern**

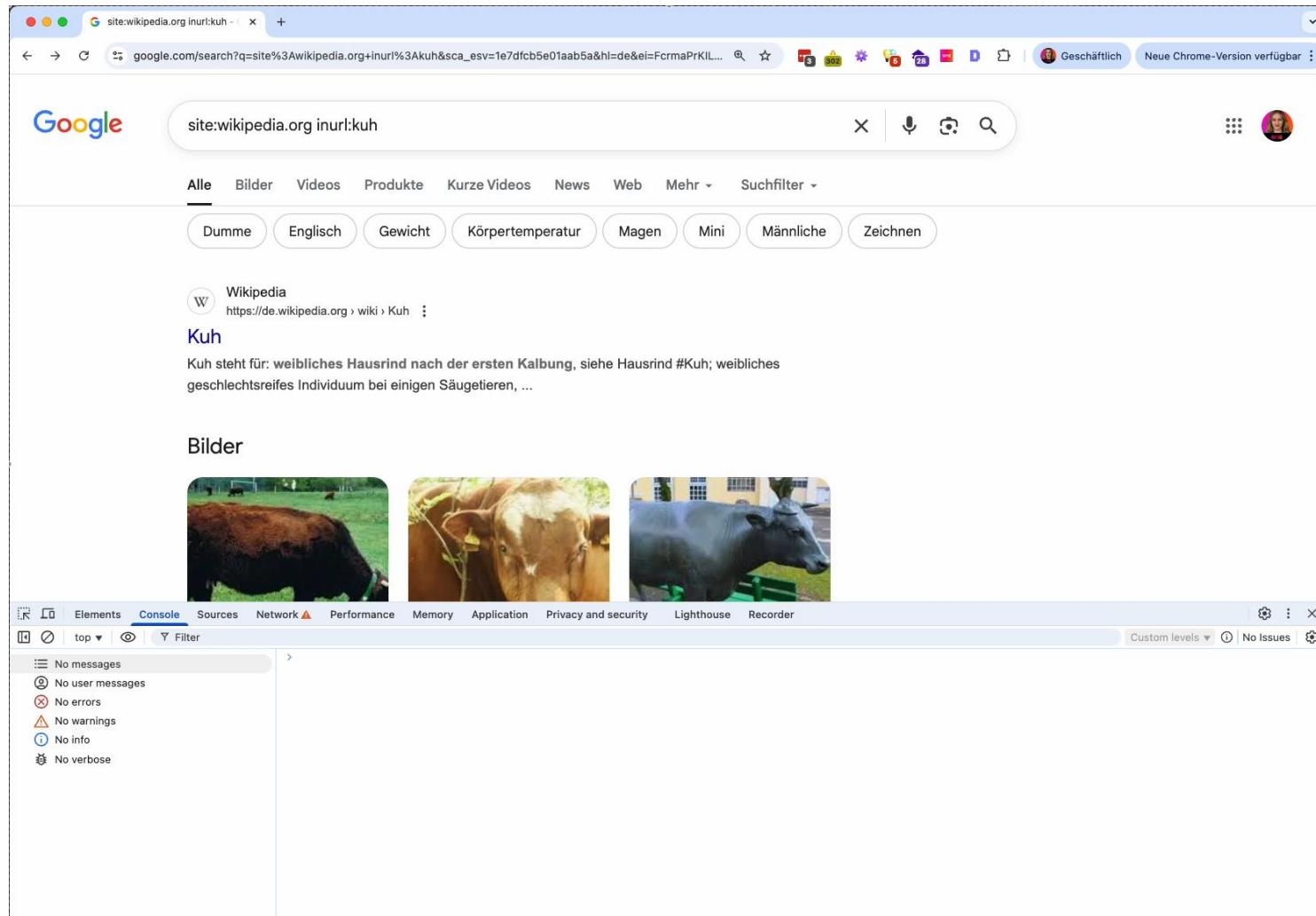
ERFAHRUNGSGEMÄSS DIE GRÖSSTE HÜRDE 😂



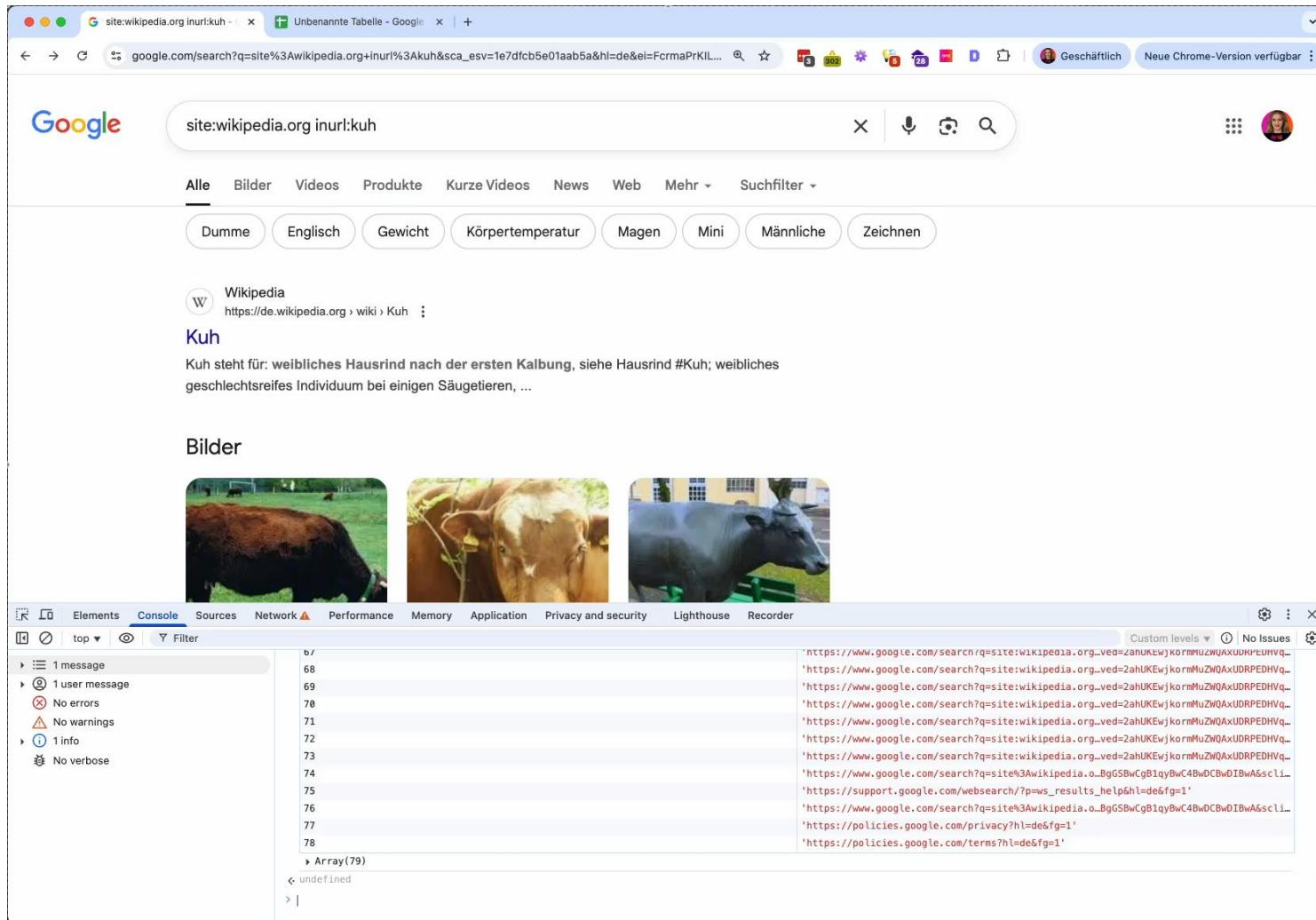
Alle Links einer site:Abfrage extrahieren



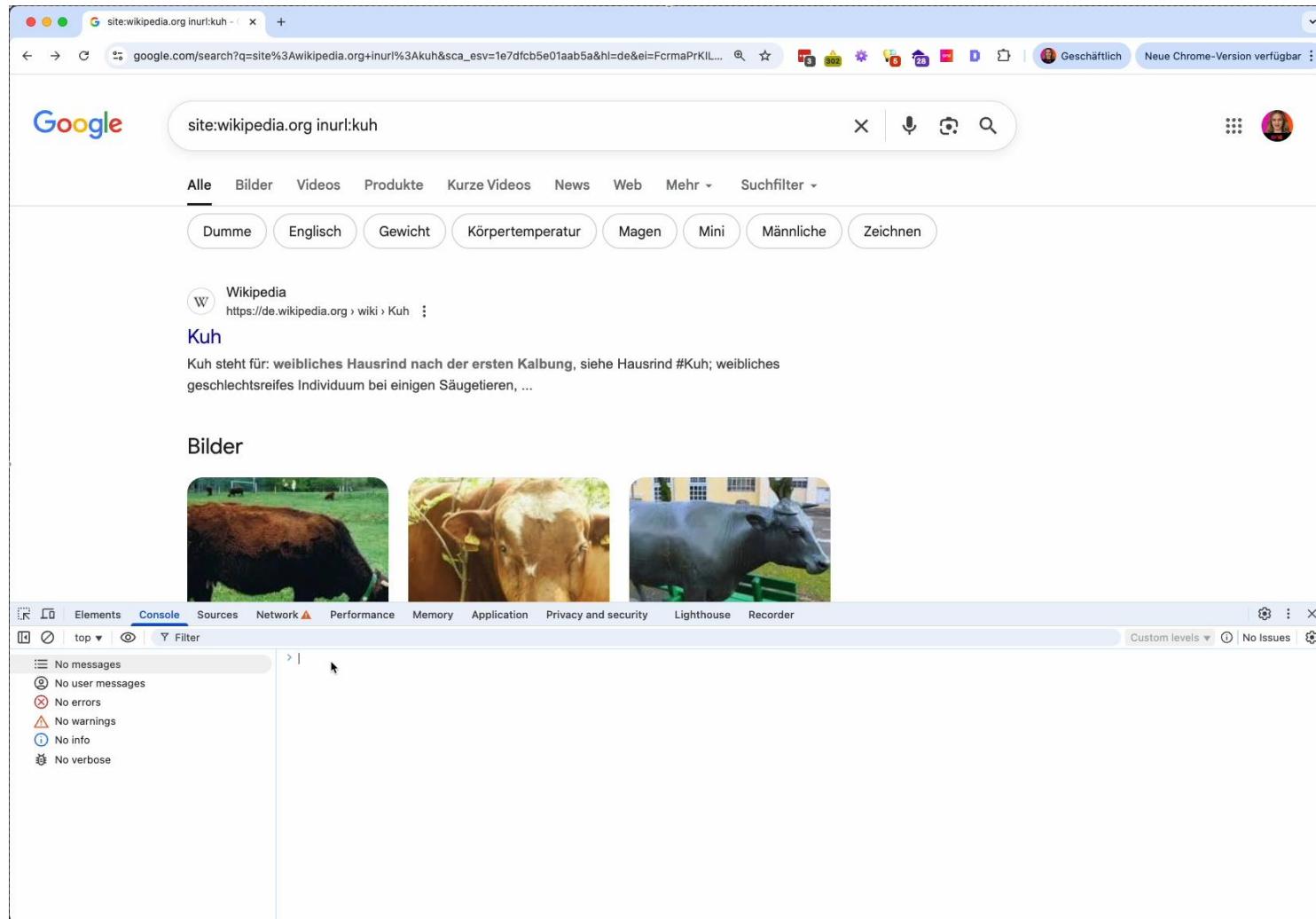
Als Tabelle ausgeben lassen



Oder direkt Copy to Clipboard



Alle falschen URLs gleich rausfiltern



Code Snippets to Go

```
function getAllLinks(){  
  return [...document.querySelectorAll("a")].map(a => a.href);  
}  
  
let links = getAllLinks();  
console.log(links);
```

```
function getAllLinks(){  
  return [...document.querySelectorAll("a")].map(a => a.href);  
}  
  
let links = getAllLinks();  
console.table(links);
```

```
copy(links.join("\n"));  
console.log("Alle Links wurden in die Zwischenablage kopiert!");
```

```
// 1. Alle Links einsammeln und nach "google" filtern  
function getAllLinks(){  
  return Array.from(document.querySelectorAll("a"))  
    .map(a => a.href)  
    .filter(url => !url.toLowerCase().includes("google")); // Filter  
}  
  
// 2. Ausgabe als Tabelle in der Konsole  
let links = getAllLinks();  
console.table(links);
```

Jetzt ist auch in etwa klar wie man Rankings scraped, oder?

Der Act ist nicht, das URLs rausfischen.

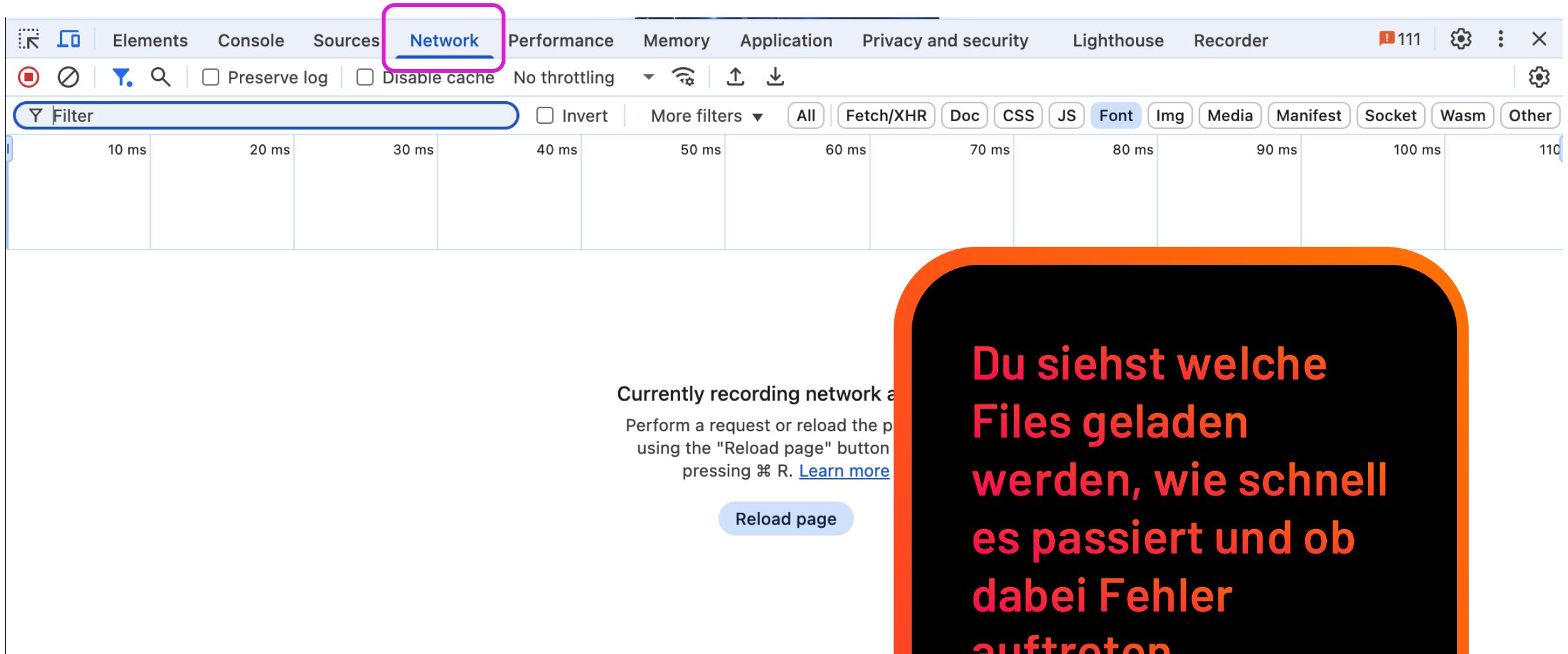


Jetzt braucht man nur ein bisschen Kreativität ... Inspo für weitere Skripte

- ✓ Alle Links nach Attributen hightlighten
- ✓ Headline Struktur visualisieren oder extrahieren
- ✓ Broken Links markieren
- ✓ Quellen aus den AI Overviews scrapen
- ✓ PAA Fragen extrahieren
- ✓ Alle YouTube Videolinks aus Übersicht extrahieren
- ✓ ...

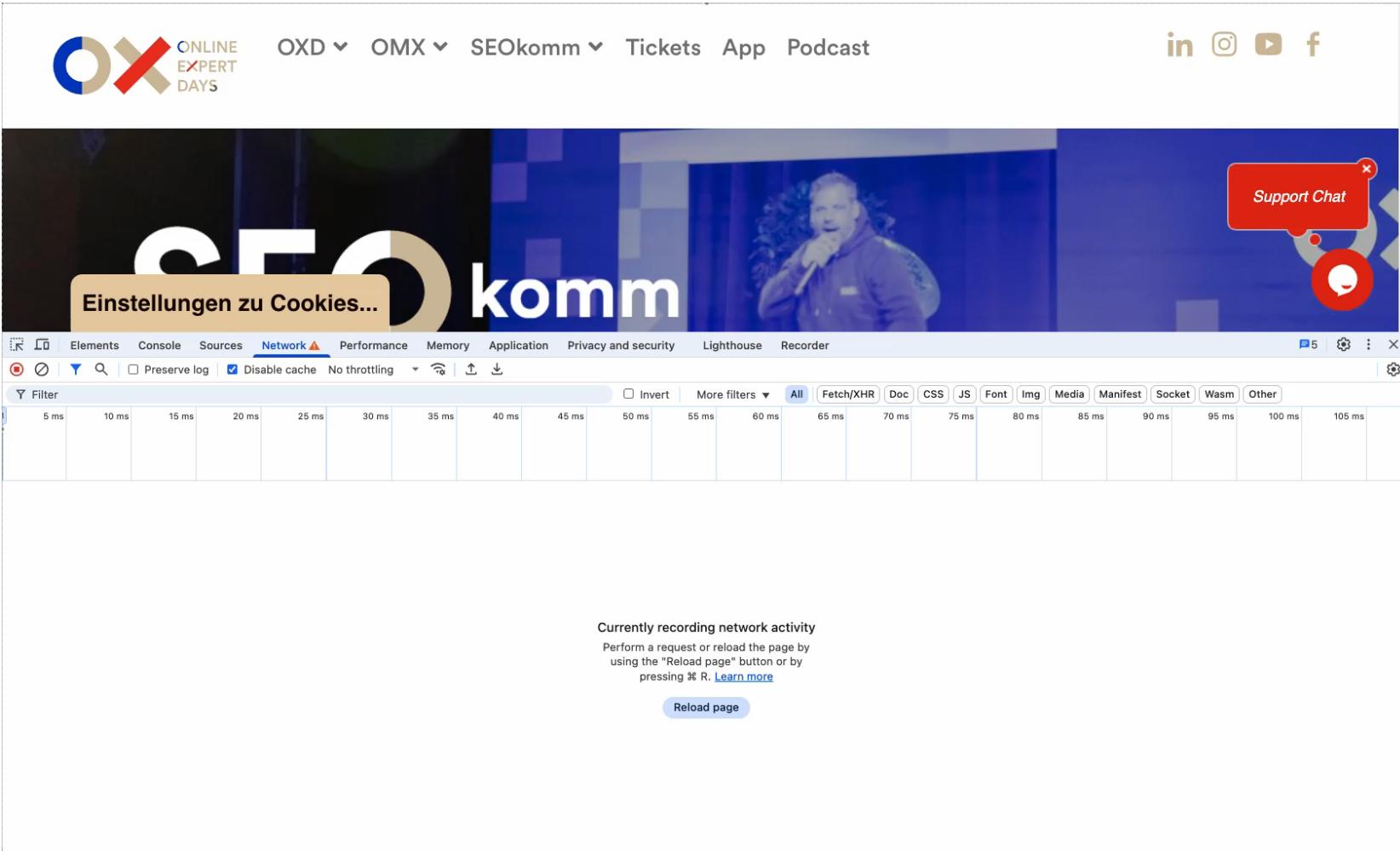
NETWORK

Network: Welche Files werden wie geladen?



The screenshot shows the Network tab in the Chrome DevTools interface. The tab bar at the top includes Elements, Console, Sources, Network (which is highlighted with a pink box), Performance, Memory, Application, Privacy and security, Lighthouse, and Recorder. Below the tab bar are various controls like Preserve log, Disable cache, and throttling settings. A large blue button labeled 'Filter' is present, along with a timeline at the bottom showing time intervals from 10 ms to 110 ms. The main area displays a list of network requests, with a prominent message in the center stating: "Currently recording network activity. Perform a request or reload the page using the 'Reload page' button pressing ⌘ R. [Learn more](#)". A blue 'Reload page' button is located below this message. To the right of this central message, there is a large black callout box with an orange border containing the text: "Du siehst welche Files geladen werden, wie schnell es passiert und ob dabei Fehler auftreten."

Es muss immer erst ein **Reload** gemacht werden



Rechtsklick: Spalten der Tabelle auswählen

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. A context menu is open over the column headers of the main table. The menu items include:

- Name
- Status
- Protocol
- Type
- Initiator
- Size
- Time

Below these, there are additional options:

- Path
- Url
- Method
- Status
- Protocol
- Scheme
- Domain
- Remote Address
- Remote Address Space
- Type
- Initiator
- Initiator Address Space
- Cookies
- Set Cookies
- Size
- Priority
- Connection ID
- Has overrides
- Waterfall
- Sort By
- Reset Columns
- Response Headers
- Request Headers
- Waterfall

A large pink arrow points from the top-left towards the context menu, indicating the action of right-clicking.

Name	Status	Protocol	Type	Initiator	Size	Time
en_dev.json	200	h3	fetch	twk-chunk-vendors.js:2	4.0 kB	17 ms
de.json	200	h3	fetch	twk-chunk-vendors.js:2	4.8 kB	15 ms
start	200	h3	fetch	twk-chunk-common.js:2	0.8 kB	156 ms
twk-chunk-2d0d2b7c.js	200	h3	script	twk-runtime.js:1	3.4 kB	20 ms
twk-chunk-2d224aff.js	200	h3	script	twk-runtime.js:1	5.5 kB	19 ms
twk-chunk-2d0aef27.js	200	h3	script	twk-runtime.js:1	4.0 kB	28 ms
twk-chunk-2d0d2b7c.js	200	h3	script	twk-runtime.js:1	0.7 kB	39 ms
twk-chunk-2d0d2b7c.js	200	h3	script	twk-runtime.js:1	5.2 kB	36 ms
twk-chunk-4fe9d5dd.js	200	h3	script	twk-runtime.js:1	0.8 kB	27 ms
twk-chunk-7941cc06.js	200	h3	script	twk-runtime.js:1	14.3 kB	35 ms
twk-chunk-6289ff8e.js	200	h3	script	twk-runtime.js:1	26.7 kB	36 ms
twk-chunk-2d0c8092.js	200	h3	script	twk-runtime.js:1	2.3 kB	25 ms
min-widget.css	200	h3	stylesheet	twk-chunk-2d0d2b7c.js:1	8.4 kB	20 ms
bubble-widget.css	200	h3	stylesheet	twk-chunk-2d0d2b7c.js:1	5.5 kB	17 ms
branding-widget.css	200	h3	stylesheet	twk-chunk-2d0d2b7c.js:1	4.5 kB	19 ms
* s/?k=68e6bbc077445a308c2c5e3e&cver=1&pop=false		websocket	websocket	twk-chunk-vendors.js:2	0.0 kB	Pending
message-preview.css	200	h3	stylesheet	twk-chunk-2d0d2b7c.js:1	12.6 kB	19 ms
max-widget.css	200	h3	stylesheet	twk-chunk-2d0d2b7c.js:1	22.3 kB	17 ms
js.js	200	chrome-extension	script	content.js:43	1.4 kB	27 ms
dom.js	200	chrome-extension	script	content.js:43	2.0 kB	17 ms
js.js	200	chrome-extension	script	content.js:43	1.4 kB	1 ms
dom.js	200	chrome-extension	script	content.js:43	2.0 kB	1 ms
v3	200	h3	preflight	Preflight ↗	0.0 kB	149 ms
v3	200	h3	fetch	twk-chunk-common.js:2	0.3 kB	156 ms
swarmcrawler-redirect	200	h2	preflight	Preflight ↗	0.0 kB	92 ms
swarmcrawler-redirect	200	h2	xhr	banner.js:2340	0.4 kB	84 ms
js.js	200	chrome-extension	script	content.js:43	1.4 kB	1 ms

Filter nach Content Type

The image shows two side-by-side screenshots of developer tool Network tabs, each with a pink filter applied to its content type.

Left Screenshot: The Network tab has a pink box around the "Doc" filter button. The table below shows three document requests:

Name	Status	Protocol	Type	Size
seokomm/	200	http/1.1	document	81.6 kB
sw_iframe.html?origin=https%3A%2F%2Fw...	200	h2	document	1.6 kB
sw_iframe.html?origin=https%3A%2F%2Fw...	200	h2	document	1.9 kB

Right Screenshot: The Network tab has a pink box around the "Img" filter button. The table below shows numerous image requests:

Name	Status	Protocol	Type	Size
mwalter.png	200	http/1.1	png	99.3 kB
ohauser.png	200	http/1.1	png	105 kB
OMX_600.png	200	http/1.1	png	17.5 kB
seokomm_lang_weiss.png	200	http/1.1	png	7.9 kB
OMX_diversen-7.jpg	200	http/1.1	jpeg	341 kB
mission-1024x576.jpg	200	http/1.1	jpeg	107 kB
Play_button.svg	200	http/1.1	svg+xml	1.1 kB
collect?v=2&fmt=js&pid=7734449&time=1...	200	h2	javascript	0.4 kB
OMX_diversen-96.jpg	200	http/1.1	jpeg	433 kB
SEOKomm_preview-7-1024x642.jpg	200	http/1.1	jpeg	109 kB
tr/?id=468902653892715&ev=PageView&...	200	h3	text/plain	0.0 kB
tr/?id=46890265200&ev=PageView&...	200	h3	png	0.2 kB
tr/?id=1/2858977&ev=PageView&...	200	h3	text/plain	0.0 kB
974089935/?random=591959305&cv=11&...	302	h3	gif / Redirect	0.0 kB
974089935/?random=591959305&cv=11&...	302	h3	gif / Redirect	0.0 kB
collect?u=1&dma_cps=syphamo&npa=...	204	h2	text/plain	0.1 kB
ga-audiences?v=1&t=sr&lif_rd=1&r=4&d...	502	h3	text/html	0.0 kB
974089935/?random=591959305&cv=11&...	200	h3	gif	0.1 kB
Play_button.svg	200	http/1.1	svg+xml	1.0 kB
ClemensGraf.png	200	http/1.1	png	132 kB
HaraldMeini.png	200	http/1.1	png	313 kB
SonjaHager.png	200	http/1.1	png	211 kB
ChristophBaur.png	200	http/1.1	png	158 kB
MarioSchantl.png	200	http/1.1	png	247 kB
DanielSmolcic.png	200	http/1.1	png	207 kB

Bedingungen für Reload festlegen

The screenshot shows the Network tab in the Chrome DevTools. A pink arrow points from the 'No throttling' option in the dropdown menu to the 'Memory' section of the throttling controls. Another pink arrow points from the 'Custom' option in the dropdown to the 'Protocol' column in the table below.

Disabled ✓ No throttling

Presets

- Fast 4G
- Slow 4G
- 3G
- Offline
- Custom
- Add...

Name	Status	Protocol	Type	Size
mwalter.png	200	http/1.1	png	99.3 kB
ohauser.png	200	http/1.1	png	105 kB

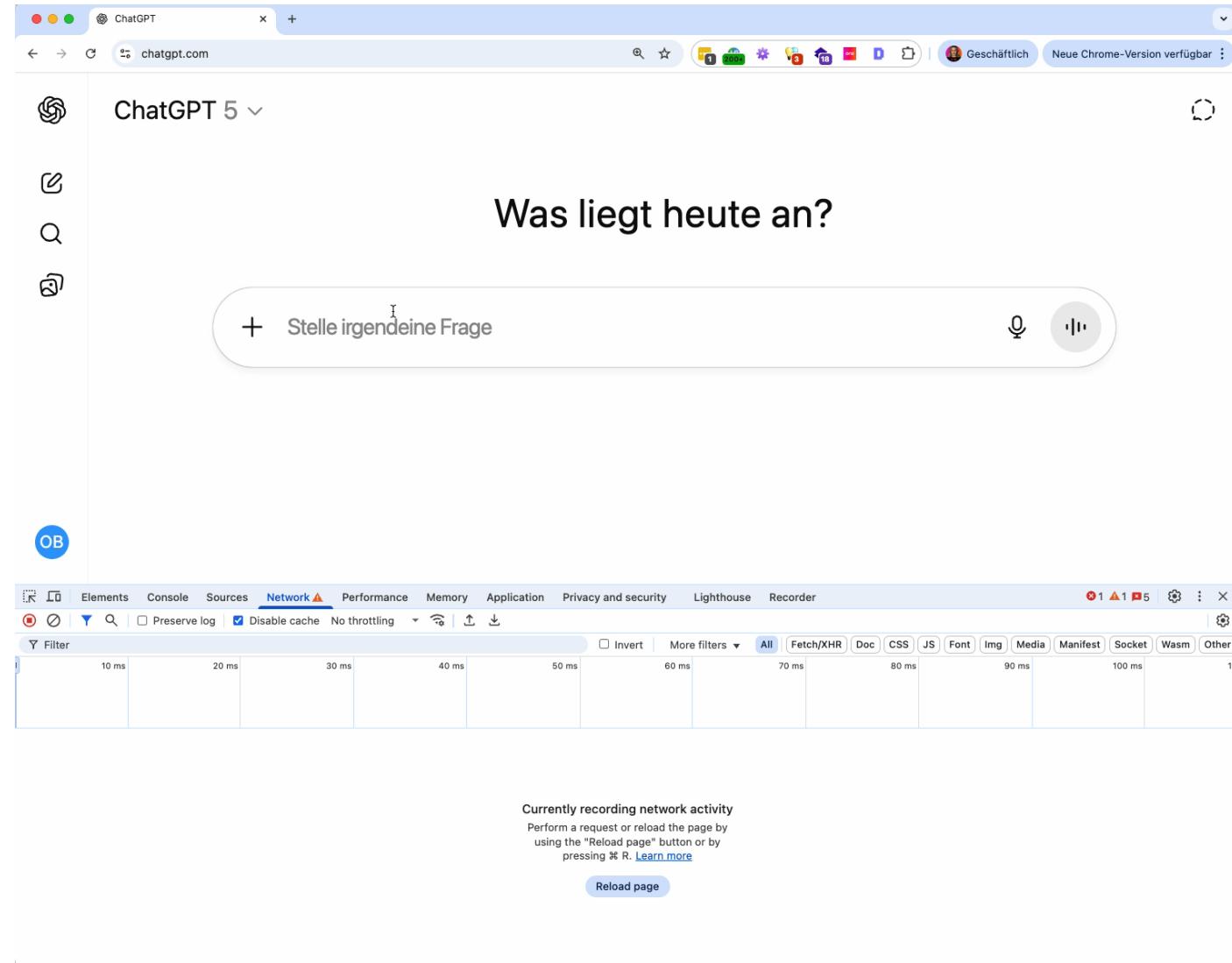
Wofür brauche ich das als SEO?



Besonders Page Speed Themen können hier gut analysiert werden z. B.

- ✓ Mit welchem Protokoll wird die Seite geladen? (HTTP/1.1, h2, h3)
- ✓ Von welchen Domains werden Files geladen?
- ✓ Wird GTM & Co tatsächlich NICHT geladen, wenn Cookies abgelehnt wurden?
- ✓ Wird 3-mal die gleiche Schrift geladen?
- ✓ Wie schnell lädt die Seite, wenn ich Requests von einer bestimmten Domain blocke?
- ✓ ...

Aber eigentlich sind wir ja hier zum Spionieren



Was steht da drin?

```
},
  "status": "finished_successfully",
  "end_turn": false,
  "weight": 1.0,
  "metadata": {
    "search_model_queries": {
      "type": "search_model_queries",
      "queries": [
        "best SEO conferences 2025",
        "SEO Konferenz Deutschland 2025"
      ]
    },
  }
```



Welche Queries
werden aus Eurem
Prompt fürs
Grounding generiert?

```
  "search_result_groups": [
    {
      "type": "search_result_group",
      "domain": "www.searchenginejournal.com",
      "entries": [
        {
          "type": "search_result",
          "url": "https://www.searchenginejournal.com/seo/seo-conferences/",
          "title": "The Best SEO Conferences For 2025 (Virtual And In-Person)",
          "snippet": "SEOktoberfest G50 Summit. Website; Date: September, 2025. Format: In-person; Loca",
          "ref_id": {
            "turn_index": 0,
            "ref_type": "search",
            "ref_index": 0
          },
          "pub_date": 1746662400.0,
          "attribution": "www.searchenginejournal.com"
        }
      ],
      "type": "search_result_group",
      "domain": "backlinko.com",
      "entries": [
        {
          "type": "search_result",
          "url": "https://backlinko.com/seo-conferences",
          "title": "7 SEO Conferences Worth Attending in 2025 (+ Full List) - Backlinko",
          "snippet": "7 SEO Conferences Worth Attending in 2025 · 1. WTSFest · 2. BrightonSEO · 3. SEO",
          "ref_id": {
            "turn_index": 0,
            "ref_type": "search",
            "ref_index": 1
          },
          "pub_date": 1747267200.0,
          "attribution": "backlinko.com"
        }
      ]
    }
  ]
```

Welche Quellen
werden berücksichtigt
für die Antwort?

Jeden Tag gibt's neue Erkenntnisse ...

Wie eine LLM Suche abläuft, wird im Chrome Netzwerktraffic sichtbar

INPUT (USER)
prompt_text:
„Was ist das beste Produkt zur Stärkung des Immunsystems?“

CLASSIFIER ENGINE
model: gpt-5-1
classifier: snc-pg-sw-3cls-ev3
search_type: simple_search
→ Suche wird ausgelöst

DECISION
Der Classifier prüft, ob das Modell genug eigenes Wissen hat oder externe Quellen benötigt.

Classifier-Modell: Code-Breakdown von snc-pg-sw-3cls-ev3

snc	Simple Classifier (sehr schnelles Routing Modell),	pg	Prompt Gateway (Schicht, die den Suchpfad entscheidet),	sw	Search Workflow (verantwortlich für alle Suchentscheidungen),	3cls	3 Entscheidungen: keine, einfache, komplexe Suche,	ev3	Version 3 des Modells.
-----	--	----	---	----	---	------	--	-----	------------------------

simple_search_prob 0.943
0.943
Neue Wahrnehmlichkeit (threshold), Trigger für Suche.
api_tool
web.run Interner Search-API.

search_turns_cost 1
Erster Suchdurchlauf.

search_source
composer_auto
Das Prompt Gateway Modul entscheidet automatisch, was gezeigt wird, um erzeugt die passende Suchanfrage.

GENERIERTER QUERY
best immune system supplement research
Das Modell erstellt Suchanfragen häufig automatisch auf Englisch, um eine größere Menge relevanter und qualitativ hochwertiger Quellen zu finden.

Quellen-Cluster API Response
Die interne Such API gruppieren die ausgewählten Quellen nicht als Ranking, sondern ordnet sie in Themencluster wie Wissenschaft, Fachportale oder Wissen ein.

WISSENSCHAFT ods.od.nih.gov sciedirect.com	HEALTH PORTALE health.harvard.edu healthingline.com	CONSUMER HEALTH boggoodfood.com verywellhealth.com	LEXIKON/WISSEN wikipedia.org arxiv.org	LIFESTYLE vogue.com thetimes.co.uk
--	---	--	--	--

„LIMs erzeugen Antworten statt Navigation.
Für die Antwort zählt nicht die Position einer Domain, sondern die Qualität der verfügbaren Belegstellen.“

Die Quellen stammen aus einer internen Open AI Meta Search Engine. Es erfolgt kein Zugriff auf externe Suchmaschinen und keine Nutzung klassischer SERPs.

Hanns Kronenberg Head of SEO @ Chefkoch | 3rd Place G...
2 Std. • 1

„Query Fan Outs“ ist die Steinzeit der LLM Analyse. Das Konzept stammt aus einer Zeit, in der man LLMs noch wie Suchmaschinen gedacht hat und davon ausging, sie würden mehrere Varianten einer Anfrage erzeugen und daraus eine Antwort bauen.

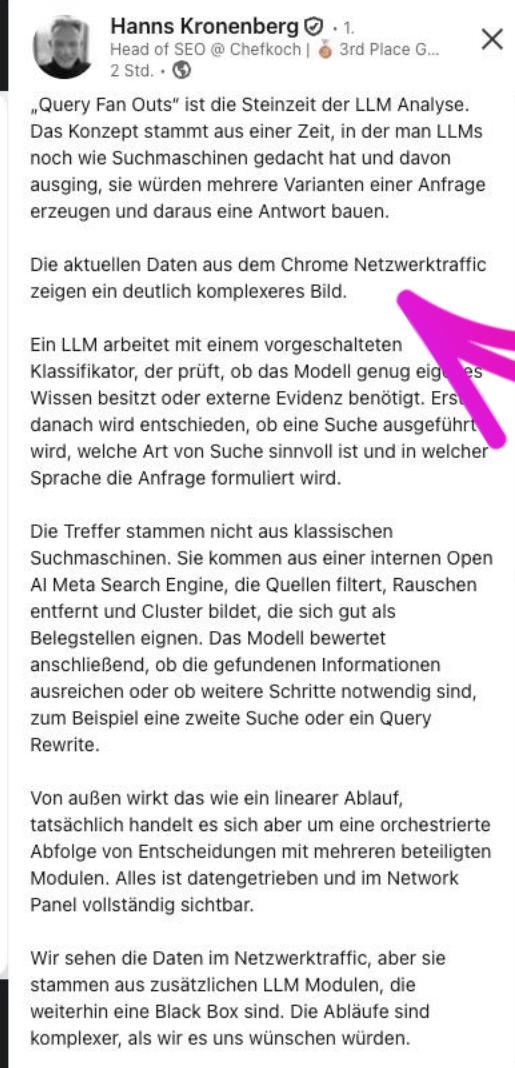
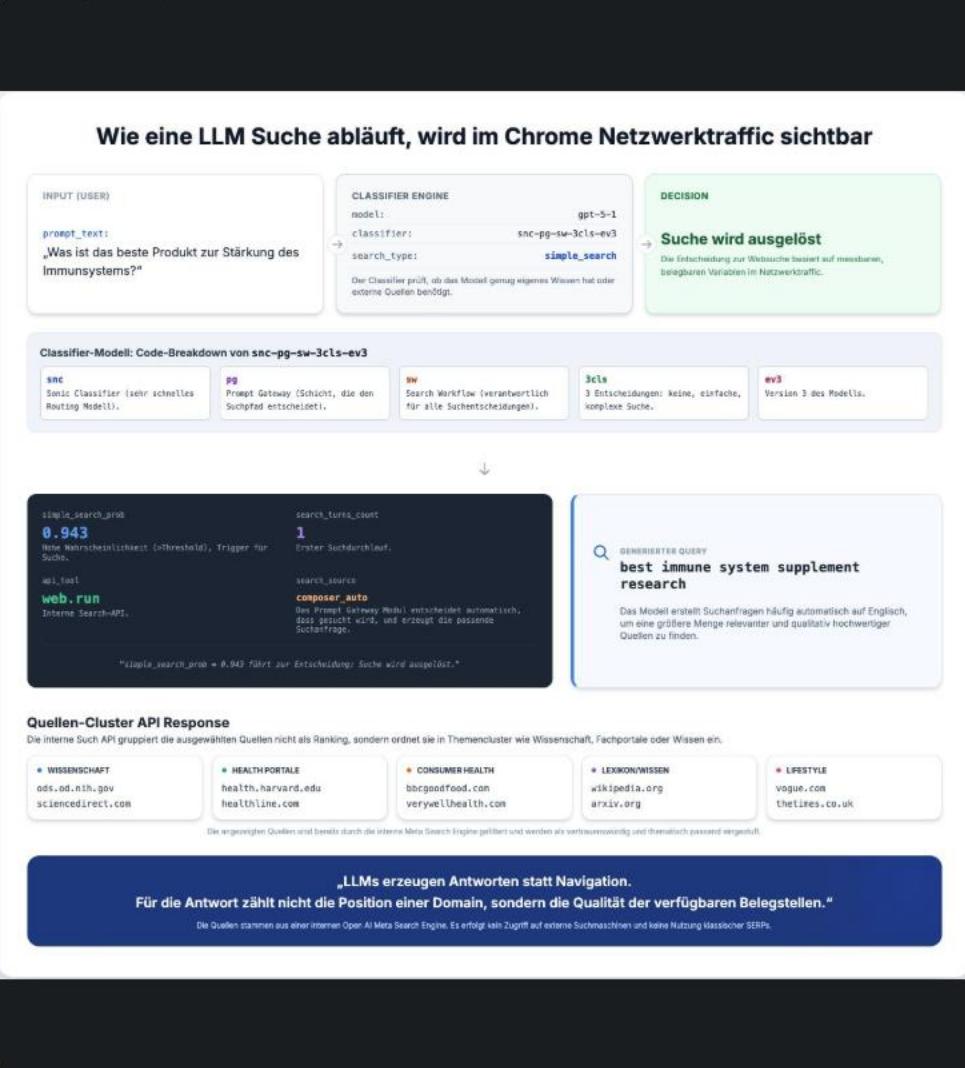
Die aktuellen Daten aus dem Chrome Netzwerktraffic zeigen ein deutlich komplexeres Bild.

Ein LLM arbeitet mit einem vorgeschalteten Klassifikator, der prüft, ob das Modell genug eigenes Wissen besitzt oder externe Evidenz benötigt. Erst danach wird entschieden, ob eine Suche ausgeführt wird, welche Art von Suche sinnvoll ist und in welcher Sprache die Anfrage formuliert wird.

Die Treffer stammen nicht aus klassischen Suchmaschinen. Sie kommen aus einer internen Open AI Meta Search Engine, die Quellen filtert, Rauschen entfernt und Cluster bildet, die sich gut als Belegstellen eignen. Das Modell bewertet anschließend, ob die gefundenen Informationen ausreichen oder ob weitere Schritte notwendig sind, zum Beispiel eine zweite Suche oder ein Query Rewrite.

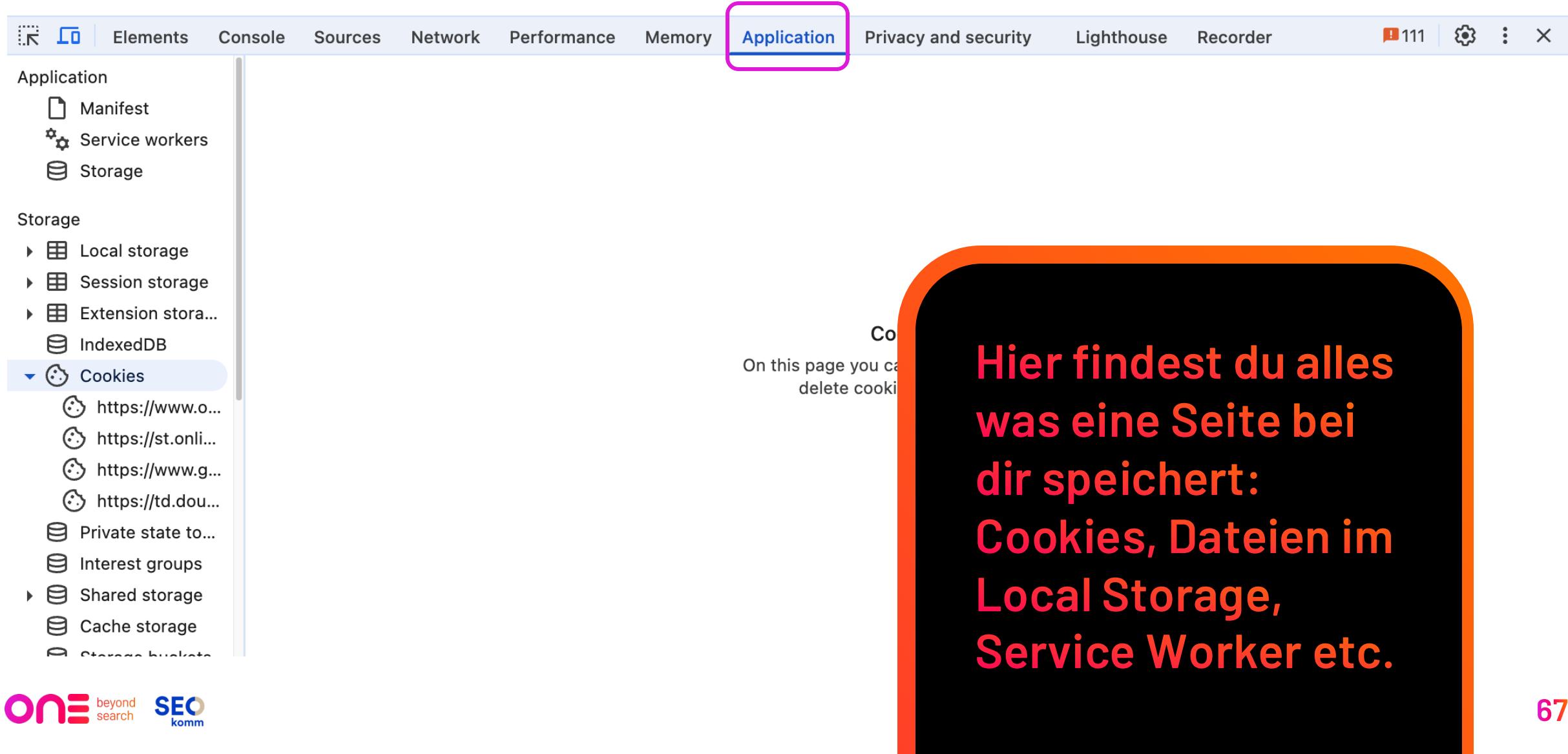
Von außen wirkt das wie ein linearer Ablauf, tatsächlich handelt es sich aber um eine orchestrierte Abfolge von Entscheidungen mit mehreren beteiligten Modulen. Alles ist datengetrieben und im Network Panel vollständig sichtbar.

Wir sehen die Daten im Netzwerktraffic, aber sie stammen aus zusätzlichen LLM Modulen, die weiterhin eine Black Box sind. Die Abläufe sind komplexer, als wir es uns wünschen würden.



APPLICATION

Application: was wird beim Client gespeichert?



The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Application' tab selected, highlighted by a pink border. On the left, a sidebar lists various storage categories: Manifest, Service workers, Storage, Local storage, Session storage, Extension storage, IndexedDB, Cookies, Private state to..., Interest groups, Shared storage, Cache storage, and Storage buckets. The 'Cookies' section is expanded, showing entries for several websites. To the right of the sidebar, there's a large area with some text and a button, which is partially obscured by a black callout box with an orange border containing the following text:

**Hier findest du alles
was eine Seite bei
dir speichert:
Cookies, Dateien im
Local Storage,
Service Worker etc.**

On this page you can
delete cookies

ONE beyond search SEO komm

67

So leicht kannst du die Cookies löschen

The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Application' tab selected. On the left, the 'Cookies' section is expanded, showing a list of cookies for the domain <https://www.onlineexpertdays.com>. One cookie, `_cf_bm`, is highlighted with a blue selection bar and has a 'Clear' button next to it. A pink arrow points from the text 'Selected cookie' to this 'Clear' button. On the right, the main pane displays a table of cookies with columns for Name, Value, Do..., Path, and Ex... (Expiration). The table contains several rows of cookies, all starting with `_Secure-1`. At the bottom right, there is a message: 'No cookie selected' and 'Select a cookie to preview its value'.

Name	Value	Do...	Path	Ex...
<code>_cf_bm</code>	C62aXZDVUUkRuFlqGd0hqv...	.lin...	/	20...
<code>_Secure-1PAPISID</code>	nmwFrgvMzjt2L5Ny/AwTfMLn...	.go...	/	20...
<code>_Secure-1PAPISID</code>	nmwFrgvMzjt2L5Ny/AwTfMLn...	.go...	/	20...
<code>_Secure-1PAPISID</code>	nmwFrgvMzjt2L5Ny/AwTfMLn...	.yo...	/	20...
<code>_Secure-1PSID</code>	g.a0001AiYwD898WT3DPnY...	.go...	/	20...
<code>_Secure-1PSID</code>	g.a0001QiYwOcFdKzXOTcQH...	.go...	/	20...
<code>_Secure-1PSID</code>	g.a0001AiYwD898WT3DPnY...	.yo...	/	20...

Rechtsklick

Tada!

The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the "Application" tab selected. On the left, a sidebar lists various storage types: Session storage, Extension storage, IndexedDB, Cookies, Private state tokens, Interest groups, Shared storage, Cache storage, and Service workers. The "Cookies" section is expanded, showing a list of cookies from different domains. One cookie, "https://www.onlineexpertdays.com", is highlighted with a blue background and has a "Clear" button next to it. The main panel displays a table with columns for Name, Value, and other details like Do..., Path, and Ex... . A message at the bottom right says "No cookie selected" and "Select a cookie to preview its value".

Name	Value	Do...	Path	Ex...

No cookie selected
Select a cookie to preview its value

Wann brauche ich das als SEO?



**User-Agents wie Google akzeptieren keine Cookies.
So kannst du z. B. testen**

- ✓ Ob du Inhalt angezeigt bekommst
- ✓ Wenn ja, welchen?
- ✓ Wohin leitet dich ein automatisierter Geo-Redirect ohne Cookies?

In manchen Fällen wird auch über einen Custom Cookie eine Authentifizierung für eine Testumgebung bereitgestellt. Du kannst hier nicht nur Cookies löschen, sondern auch verändern.

LIGHTHOUSE

Lighthouse: der wohl simpelste Tab

The screenshot shows the Lighthouse tab selected in the top navigation bar of the Chrome DevTools. The tab bar also includes Elements, Console, Sources, Network, Performance, Memory, Application, Privacy and security, Recorder, and a settings icon. A pink box highlights the 'Lighthouse' tab. Below the tabs, there's a toolbar with a plus sign, '(new report)', a dropdown, and a delete button.

Generate a Lighthouse report

Mode [Learn more](#)

- Navigation (Default)
- Timespan
- Snapshot

Device

- Mobile
- Desktop

Analyze page load

Hier kannst du ganz klassisch für die aufgerufene Seite einen Lighthouse Test laufen lassen.

ONE beyond search **SEO** komm

Allerdings bin ich kein Fan davon. Warum?

- ✓ **Chrome-Extensions verfälschen Ergebnisse** → können z. B. extra JavaScript einfügen, Netzwerkanfragen blockieren oder Tracking-Skripte hinzufügen.
- ✓ **DevTools-Umgebung ≠ echte Nutzerumgebung** → Tests laufen im Debugger-Modus, was Performance misst, die nicht realistisch ist.
- ✓ **Lokal vs. Produktion** → Lighthouse im DevTools läuft oft gegen die lokale Version, nicht die live ausgelieferte Seite(CDN, Cache, Kompression fehlen).



Bessere Ergebnisse
bekommt man
zumindest im
Inkognito Modus
ohne Extensions

MORE TOOLS

More Tools: noch mehr Auswahl

The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'More tools' menu open. The menu is located in the top right corner of the DevTools window, indicated by a pink box. The menu items include:

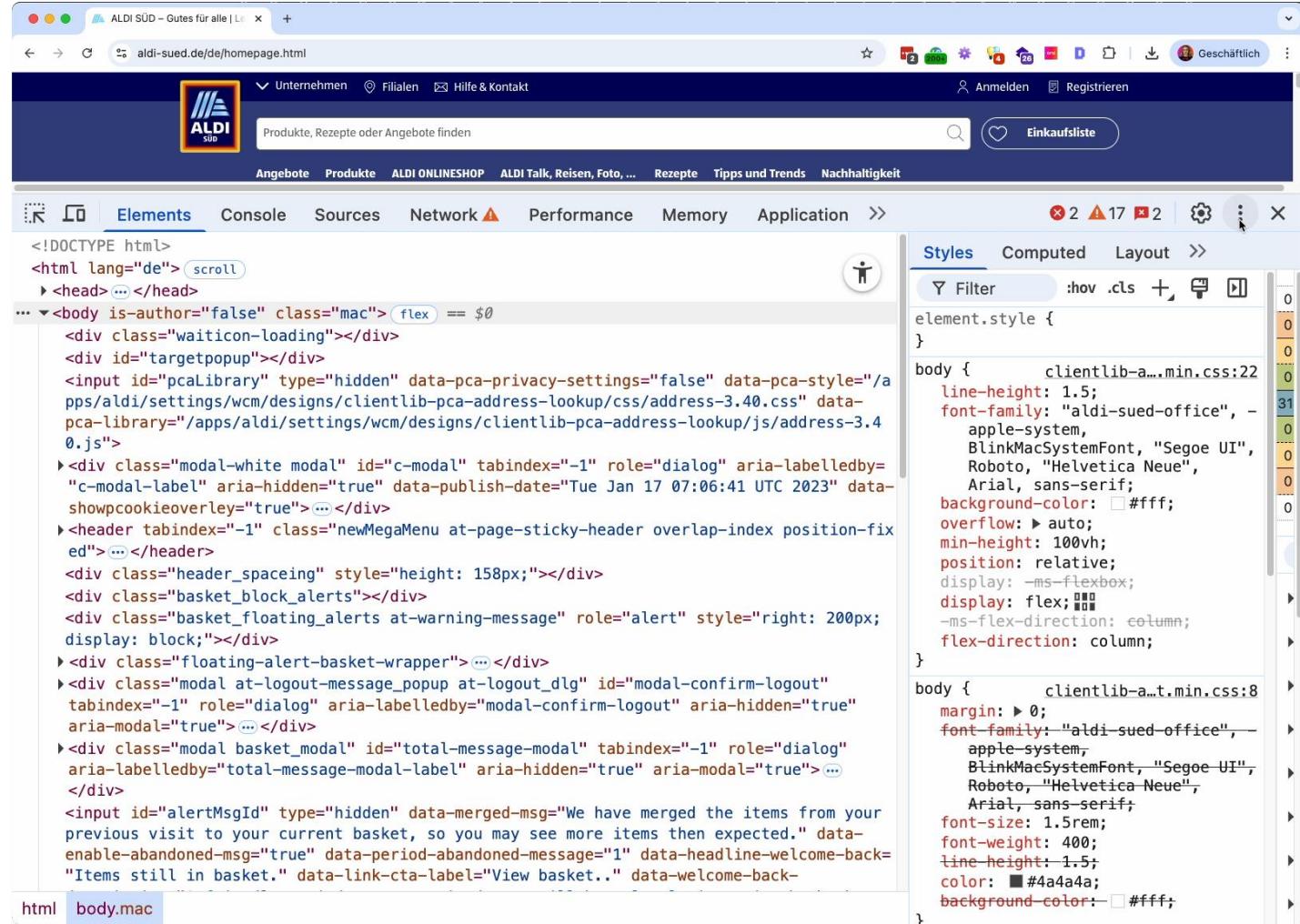
- Recorder
- Dock side (with icons for Dock, Undock, Detach, and Detach tab)
- Show console drawer (Esc)
- Search (⌘ ⌘ F)
- Run command (⌘ ⌘ P)
- Open file (⌘ ⌘ P)
- More tools** (highlighted with a pink box)
- Show Shortcuts
- Help (with a right arrow)

The main DevTools interface on the left shows the 'Elements' tab selected. A button labeled 'Generate a Lighthouse report' is visible. The 'Mode' section shows 'Navigation (Default)' selected. A large orange box contains the text:

Hier gibts sämtliche weiteren Tools, hauptsächlich eins davon nutze ich regelmäßig...

At the bottom left, there are logos for 'one beyond search SEO komm'.

Coverage Tool – oder wie ich es nenne: Frontend Entwicklern auf den Nerv gehen



MCP SERVER FÜR DEVTOOLS

All the cool kids are doing it: MCP Server

translated by Google Diese Seite wurde von der Cloud Translation API übersetzt.

Switch to English

Chrome for Developers > Blog

War das hilfreich?

Chrome-Entwicklertools (MCP) für Ihren KI-Agenten

Mathias Bynens

Michael Hablich

Veröffentlicht: 23. September 2025

Wir starten heute eine öffentliche Vorabversion des neuen Chrome DevTools Model Context Protocol (MCP)-Servers, mit dem die Leistungsfähigkeit der Chrome-Entwicklertools auf KI-basierte Coding-Assistenten übertragen wird.

Coding-Agents stehen vor einem grundlegenden Problem: Sie können nicht sehen, was der von ihnen generierte Code tatsächlich tut, wenn er im Browser ausgeführt wird. Sie programmieren quasi mit verbundenen Augen.

Der Chrome DevTools-MCP-Server ändert dies. KI-Codierungsassistenten können Webseiten direkt in Chrome debuggen und die Debugging-Funktionen und Leistungsinformationen der Entwicklertools nutzen. Dadurch können sie Probleme genauer erkennen und beheben.

Auf dieser Seite

Was ist das Model Context Protocol (MCP)?

Wofür kann ich es verwenden?

Codeänderungen in Echtzeit überprüfen

Netzwerk- und Konsolenfehler diagnostizieren

Nutzerverhalten simulieren

Probleme mit dem Live-Styling und -Layout beheben

Leistungsprüfungen automatisieren

Jetzt starten

Mitmachen

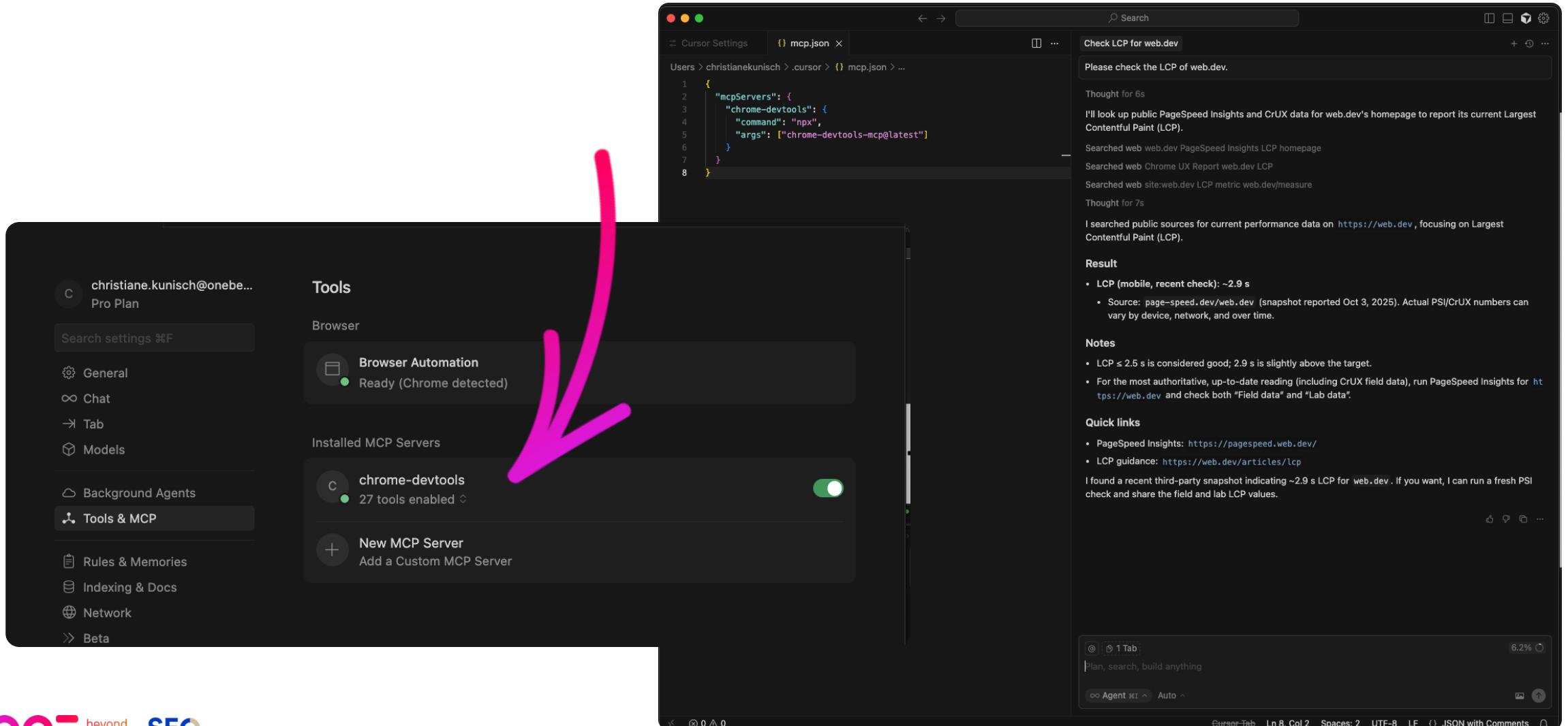


Geht nur mit lokal installierten Apps (ChatGPT Desktop, Cursor, ...)



[zum Blogartikel](#)

Wenn's connected ist, siehts etwa so aus



Search

New Chat

@ + Browser
Go to onebeyondsearch.com and analyse its page speed for a LTE connection, tell me whether I need to optimize something

Send 

Shift Tab to plan

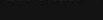
CURSOR
Free Plan · Upgrade

Open project  Clone repo  Co 

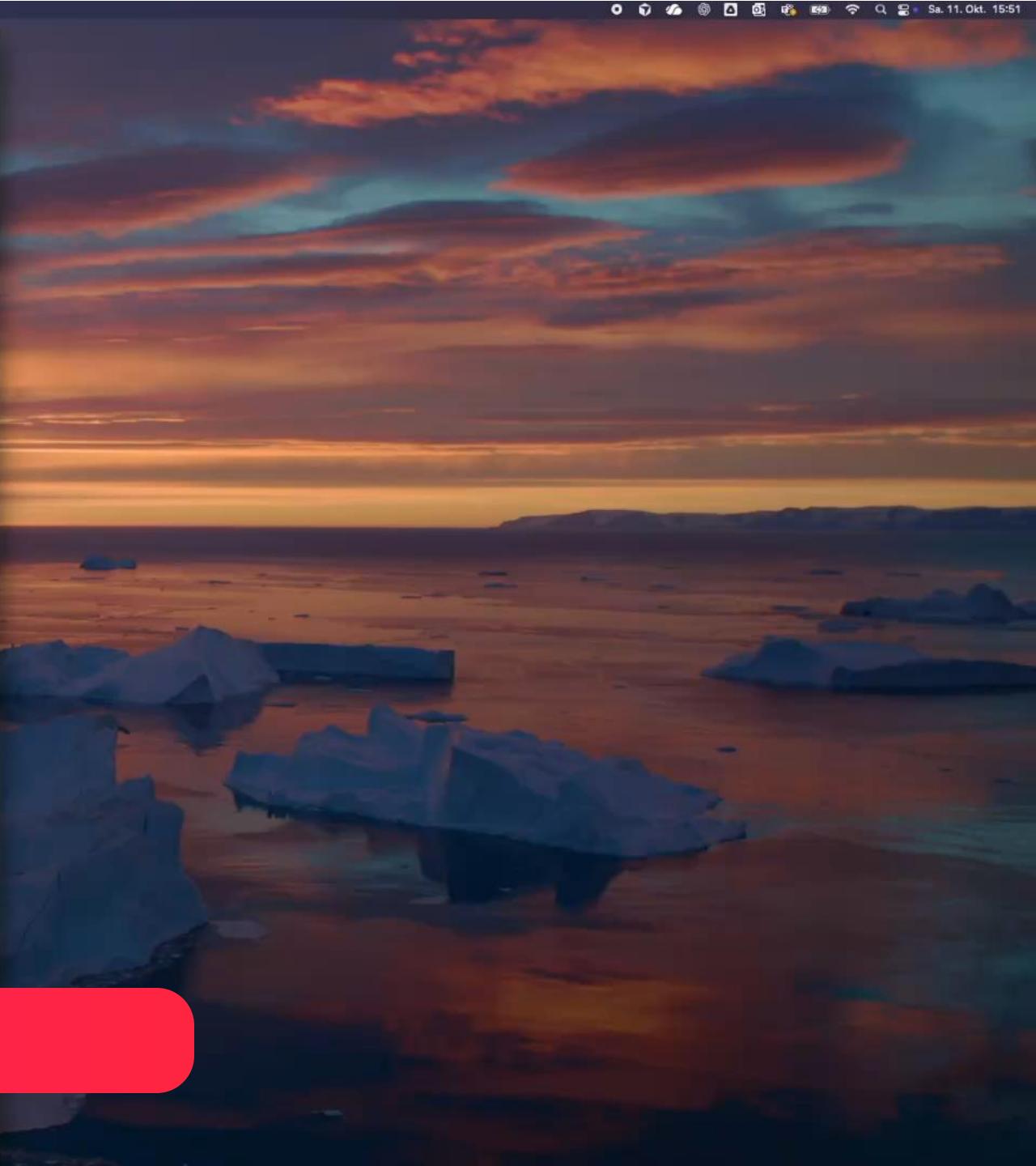
Problems Output ...    

Filter (e.g. text, **/*.ts, !**/node_modules) 

No problems have been detected in the workspace.

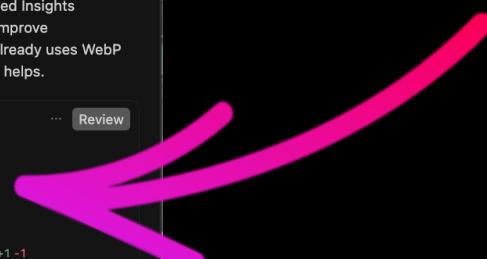
Past Chats 

Cursor Tab  



Beispiel: Page Speed Check + Umsetzung

Optimierung übernimmt Cursor und ihr müsst nur noch reviewen



A screenshot of a GitHub pull request interface. The code editor shows a PHP file named `module_center_image.php`. A specific line of code is highlighted:

```
69 |     
```

The GitHub interface includes a sidebar with performance audit recommendations, a list of files edited, and a footer with navigation and status information.

Search

New Chat

@ + Browser

Plan, search, build anything

Agent Auto

CURSOR

Free Plan · Upgrade

Open project

Clone repo

Co

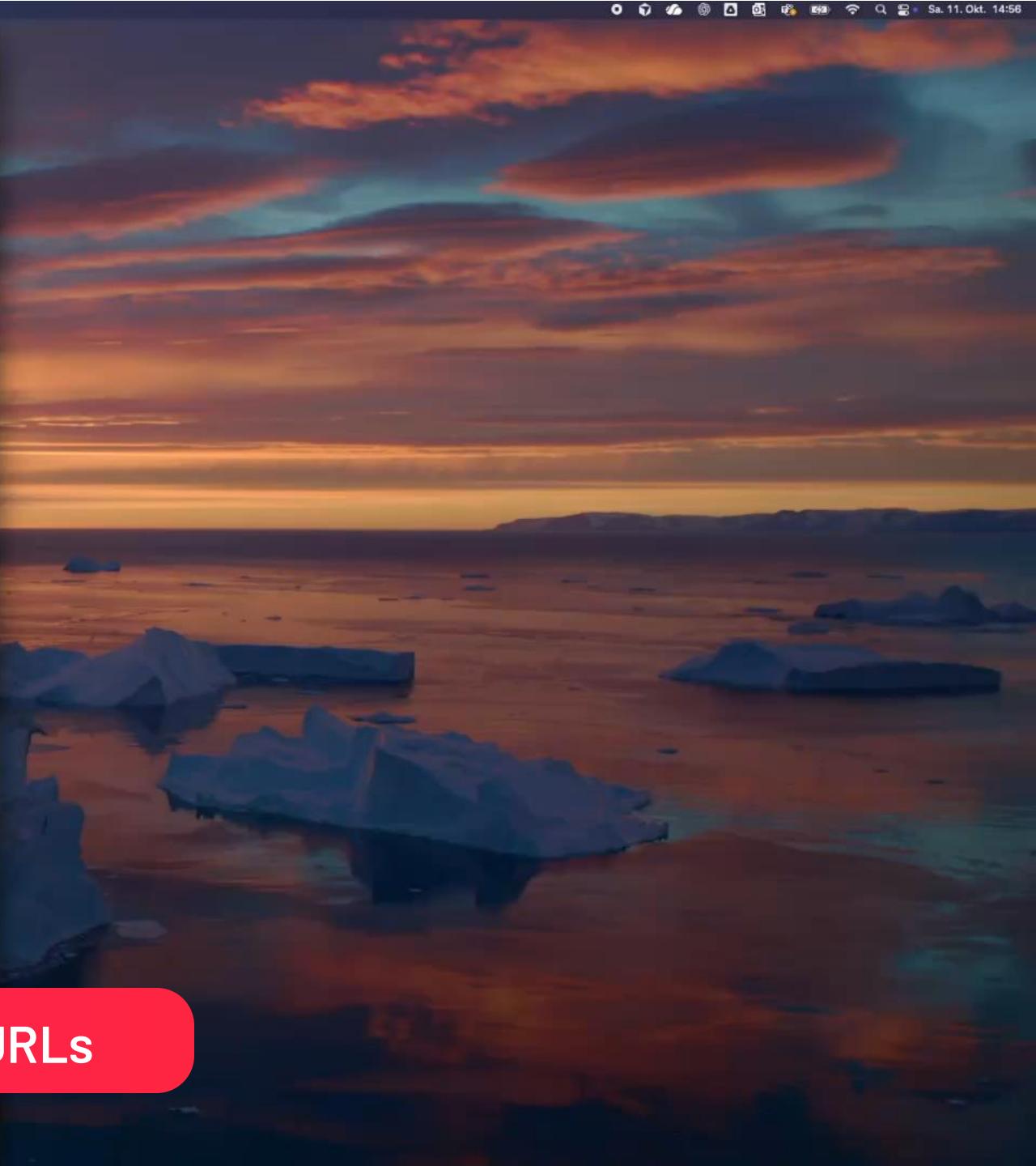
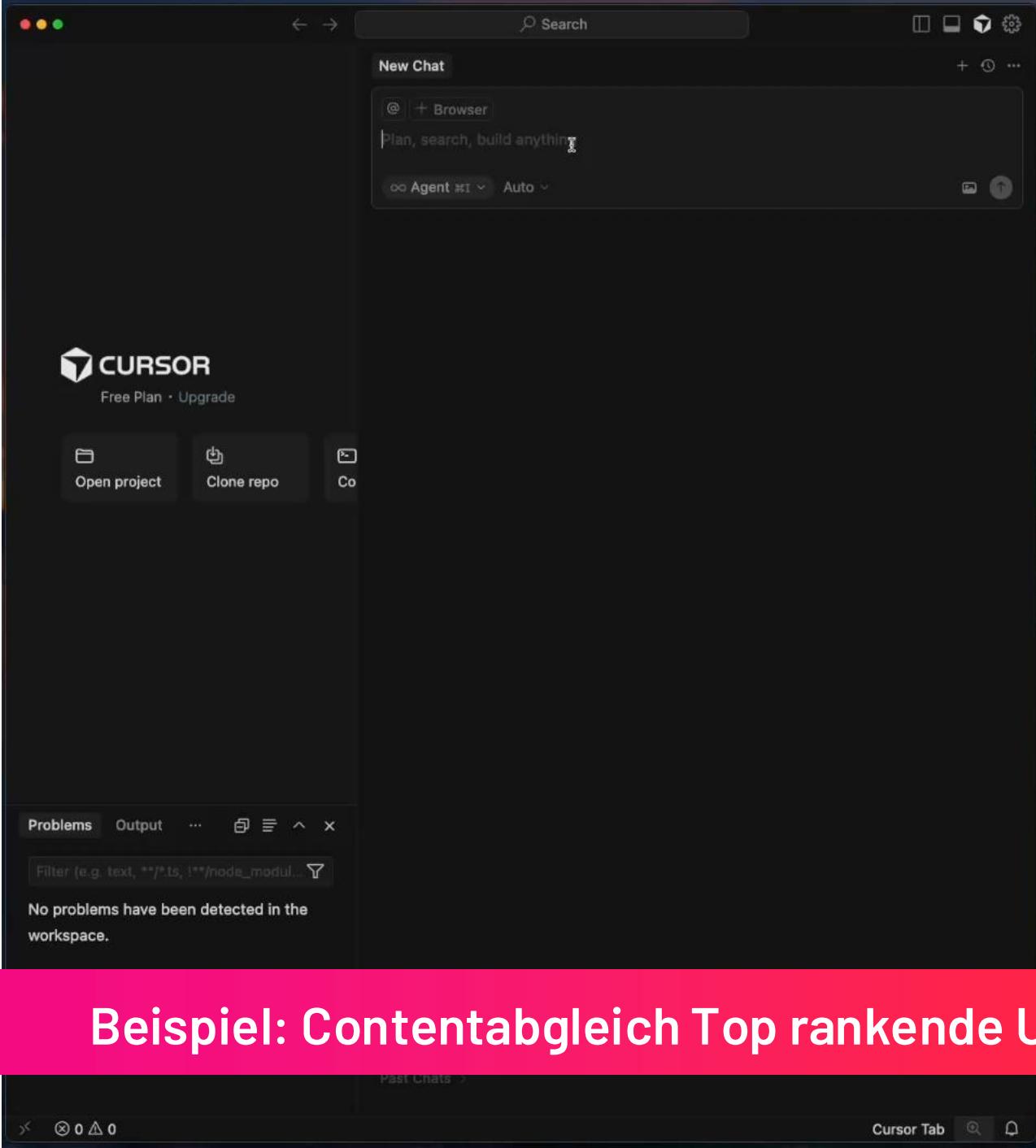
Problems Output

Filter (e.g. text, **/*.ts, !**/node_modul...)

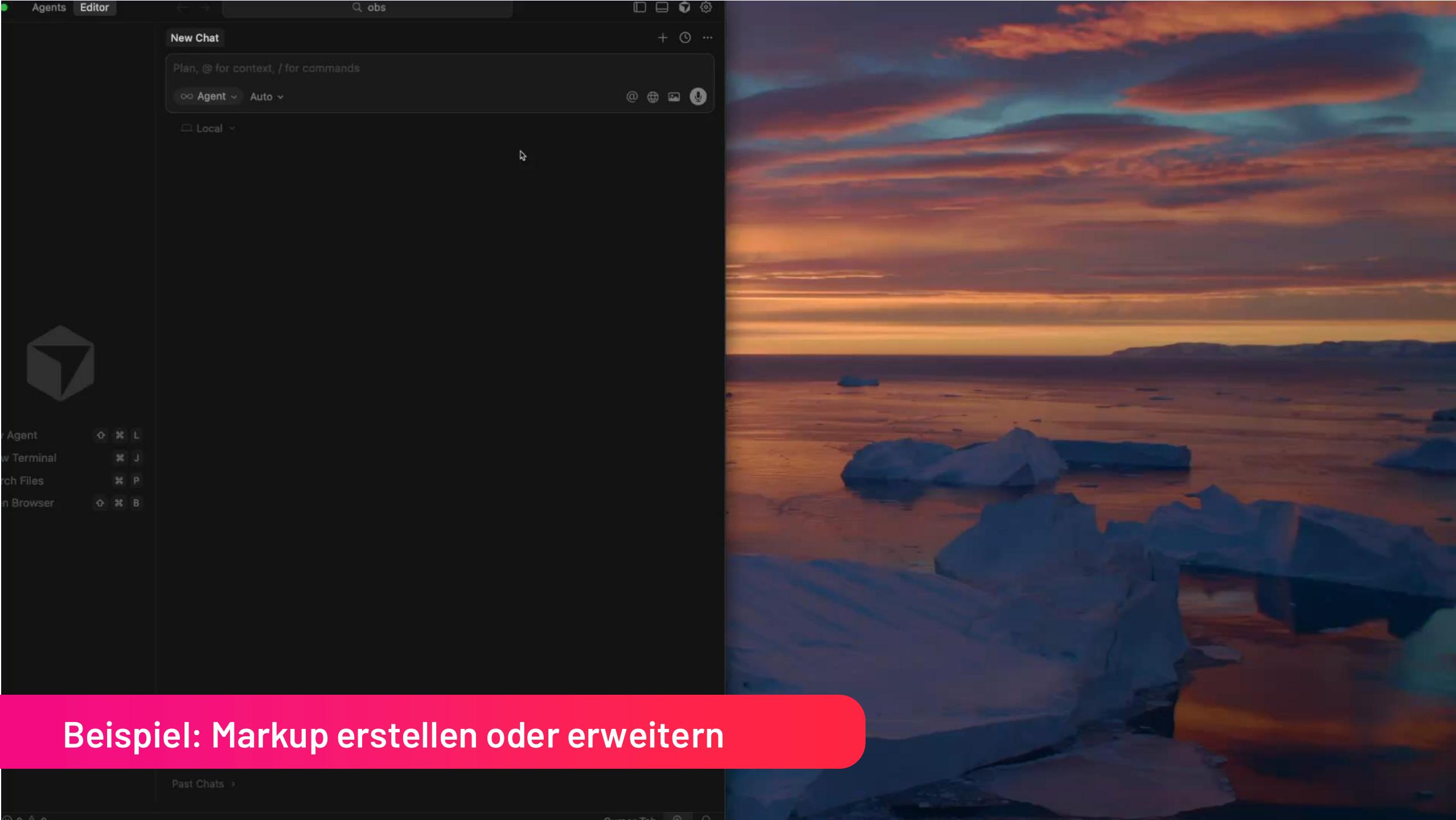
No problems have been detected in the workspace.

Past Chats

Cursor Tab



Beispiel: Contentabgleich Top rankende URLs



Beispiel: Markup erstellen oder erweitern

Spätestens
jetzt solltet
Ihr mit mir
die DevTools
abfeiern!



UND NU?

Chrome DevTools in a nutshell

Röntgenblick für Websites

Schau hinter die Fassade und erkenne, was wirklich im DOM passiert, was JS nachlädt und was Crawler tatsächlich sehen.

Mini-Labor im Browser

Teste, manipuliere, simuliere verschiedene Viewports, Ladeszenarien & Co bis hin zu spontanen SEO-Mockups.

Hacks & Micro Automation

Mit ein paar Zeilen in der Console scrapen, filtern oder highlighten, um deinen SEO-Alltag mit ein bisschen Kreativität effizienter zu machen.

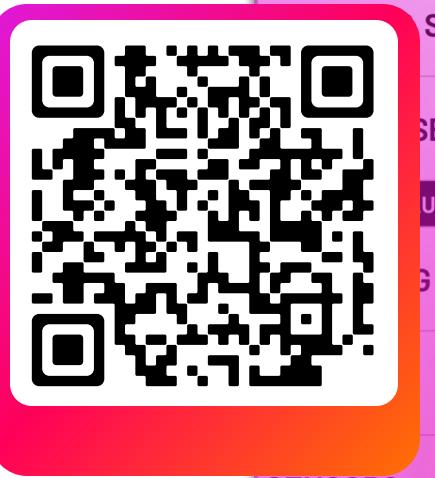
Next Level mit MCP & Agenten

Chrome fernsteuern, Daten verbinden, Routinejobs automatisieren – das Browser-Based SEO von morgen.

Das ist alles ein bisschen viel zu merken?



Cheatsheet mit allen Tabs inkl. Beispiel Cases



TAB / TOOL	WOFÜR IST DAS TAB?	SEO USE CASES
MAIN TABS		
ELEMENTS	DOM-Struktur (HTML, CSS, JS der Seite), Überschreiben von Werten & Strings	<input checked="" type="checkbox"/> Relevante Onpage Elemente <input checked="" type="checkbox"/> Für Mockups Seitenelmente <input checked="" type="checkbox"/> Prüfen, ob Elemente (z. B. Links)
CONSOLE	JavaScript-Fehler, Logs und Warnungen, Ausführen eigener Skripte	<input checked="" type="checkbox"/> JavaScript-Fehler identifizieren <input checked="" type="checkbox"/> Elemente von der geladenen Seite <input checked="" type="checkbox"/> Elemente auf der Seite hervorheben
SOURCES	Zeigt alle geladenen Dateien (HTML, CSS, JS)	<input checked="" type="checkbox"/> Prüfen, ob Tracking- oder Script-Header übergeschrieben werden <input checked="" type="checkbox"/> Overwrite Funktion nutzen, um Header zu ändern
NETWORK	Listet alle Netzwerk-Requests (HTML, CSS, JS, Bilder, Fonts, etc.) mit Ladezeiten und Statuscodes	<input checked="" type="checkbox"/> HTTP-Statuscodes & Redirections <input checked="" type="checkbox"/> Ladezeiten und Größe einzelner Assets <input checked="" type="checkbox"/> HTTP Header analysieren
PERFORMANCE	Rendering, Repaint, Script-Ausführung und Layout-Shift beim Laden der Seite	<input checked="" type="checkbox"/> Core Web Vitals analysieren <input checked="" type="checkbox"/> Engpässe bei Rendering erkennen <input checked="" type="checkbox"/> Vergleich von Ladezeiten verschiedener Browsers
MEMORY	Speicherverbrauch (RAM-Verbrauch, DOM-Leaks und Garbage Collection)	Keine direkte SEO-Relevanz, sondern für Performance optimieren
APPLICATION	Speicher, Cookies, Local Storage, Service Worker	<input checked="" type="checkbox"/> Cookies löschen oder überschreiben <input checked="" type="checkbox"/> Caching nachvollziehen <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung, ob Tracking nur bei bestimmten Seiten eingeschaltet ist
SECURITY	HTTPS, Mixed Content, Zertifikate	<input checked="" type="checkbox"/> Mixed-Content-Probleme aufheben <input checked="" type="checkbox"/> SSL-Zertifikat prüfen
SE	Automatisierter Lighthouse Audit der geöffneten Seite	<input checked="" type="checkbox"/> Schneller Speed Test (Achtung mit HTTPS) <input checked="" type="checkbox"/> Praktisch für Speed Test Passagen <input checked="" type="checkbox"/> Alternativ hier mit Basic Auth
USWAHL		
DEBUG	Visuelle Debugging-Helfer (Paint Flashing, Layout Shift Regions)	<input checked="" type="checkbox"/> Cumulative Layout Shift visualisieren <input checked="" type="checkbox"/> Lazy-Loading-Effekte sichtbar machen <input checked="" type="checkbox"/> Performance-Probleme durchsuchen
NON-CSS-JS	Nicht genutztes CSS/JS	<input checked="" type="checkbox"/> Unused CSS/JS für Performance optimieren <input checked="" type="checkbox"/> Code-Splitting-Potenzial erkennen
SENSORS	Simuliert Geolocation, Device Orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Standortabhängige Inhalte testen <input checked="" type="checkbox"/> Mobile Interaktion prüfen

Kein Bock jedes Mal deine User Skripte neu einzugeben?



Chrome Extension als Vault
mit bereits gespeicherten
Skripten & Möglichkeit
eigene zu speichern



Extract all unique links from Google site:search results
★ Mark Headline Types: Visual markers for h1-h6 elements on any page
★ Broken Links Checker: Identify broken links (404/410) with visual indicators

The screenshot shows the Chrome Web Store interface for the 'ONE Vault Extension for SEO Scripts'. The extension's page title is 'ONE Vault Extension for SEO Scripts' with a link to 'https://onebeyondsearch.com/'. Below the title are buttons for 'Erweiterung' and 'Entwicklertools'. A large callout box highlights 'Practical scripts for everyday SEO tasks already available' with a list of items like 'AI Mode Sources', 'AI Overview Sources', 'Broken Links', etc., each with a small preview icon. At the bottom of the extension's page, there are three small screenshots showing how the extension works.



Good News: wenn ihr die Brille absetzt, ist alles wieder wie vorher – ihr könnt nichts mal eben so kaputt machen!*

Ihr habt Fragen?

Chrissy Kunisch

onebeyondsearch.com



one
little favor,
if you liked it



DANK

one

ANHANG

Let's break it down

Beispiel: <meta name="description" content="Das ist eine Beschreibung yay!">

1 //

Das steht da immer!*

2 //meta

Das ist das HTML-Tag, das du suchst!

3 //meta [@name=""]

Optional: spezifizieren nach Klasse, ID, Name, ...

4 //meta [@name="description"]

Dann musst du auch den Wert dieser Spezifikation hinzufügen

Zum selbst Mitdenken

Beispiel: <div class="content-rating"></div>

1 //

Das steht da immer!*

2 //

Das ist das HTML-Tag, das du suchst!

3 // [@ ="]

Optional: spezifizieren nach Klasse, ID, Name, ...

4 // [@ ="]

Dann musst du auch den Wert dieser Spezifikation hinzufügen

Zum selbst Mitdenken

Beispiel: <div class="content-rating"></div>

1 //

Das steht da immer!*

2 //div

Das ist das HTML-Tag, das du suchst!

3 // [@ ="]]

Optional: spezifizieren nach Klasse, ID, Name, ...

4 // [@ ="]]

Dann musst du auch den Wert dieser Spezifikation hinzufügen

Zum selbst Mitdenken

Beispiel: <div class="content-rating"></div>

1 //

Das steht da immer!*

2 //div

Das ist das HTML-Tag, das du suchst!

3 //div[@class=""]

Optional: spezifizieren nach Klasse, ID, Name, ...

4 // [@ ="]"]

Dann musst du auch den Wert dieser Spezifikation hinzufügen

Zum selbst Mitdenken

Beispiel: <div class="content-rating"></div>

1 //

Das steht da immer!*

2 //div

Das ist das HTML-Tag, das du suchst!

3 //div[@class=""]

Optional: spezifizieren nach Klasse, ID, Name, ...

4 //div[@class="content-rating"]

Dann musst du auch den Wert dieser Spezifikation hinzufügen

Alle Elemente einer Sorte



```
<html>
  <head>
    <meta name="description" content="Beispiel Description"/>
  </head>

  <body>
    <div>
      <a href="https://example.com/a1">Link A1</a>
      <a href="https://example.com/a2">Link A2</a>
    </div>

    <div>
      <a href="https://example.com/b1">Link B1</a>
    </div>

    <p>
      <a href="https://example.com/c1">Link C1</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

//a

alle Links auf der
Seite, egal wo

A1, A2, B1, C1

Alle Elemente einer Sorte mit Bedingung



```
<html>
  <head>
    <meta name="description" content="Beispiel Description"/>
  </head>

  <body>
    <div>
      <a href="https://example.com/a1">Link A1</a>
      <a href="https://example.com/a2">Link A2</a>
    </div>

    <div>
      <a href="https://example.com/b1">Link B1</a>
    </div>

    <p>
      <a href="https://example.com/c1">Link C1</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

//div/a

alle <a> innerhalb von
<div>-Elementen

A1, A2, B1

Alle Elemente einer Sorte an spezieller Position



```
<html>
  <head>
    <meta name="description" content="Beispiel Description"/>
  </head>

  <body>
    <div>
      <a href="https://example.com/a1">Link A1</a>
      <a href="https://example.com/a2">Link A2</a>
    </div>

    <div>
      <a href="https://example.com/b1">Link B1</a>
    </div>

    <p>
      <a href="https://example.com/c1">Link C1</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

//div/a[2]

das zweite <a> pro
<div>

A2