

hallo SEOkomm

Ich bin

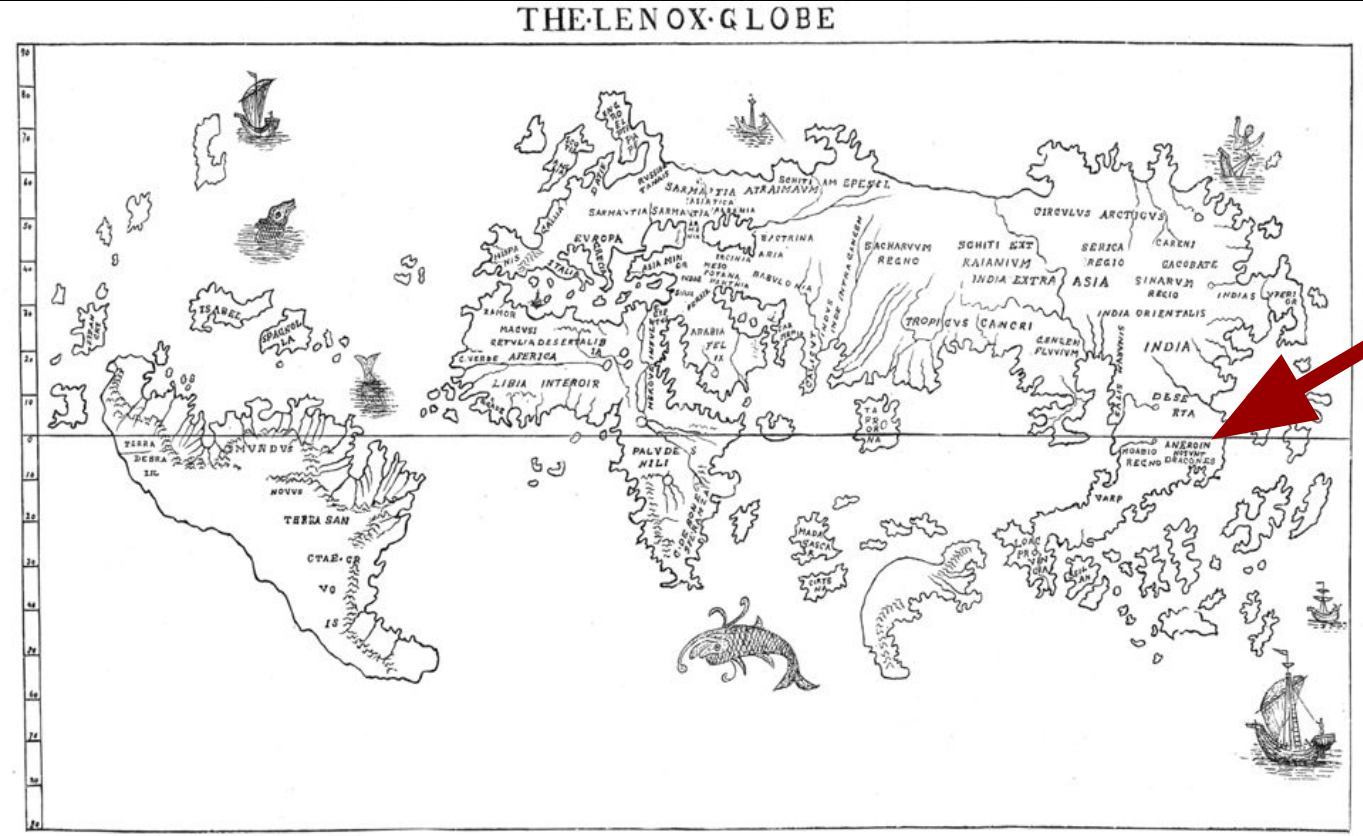
- Matthias
- SEO, Frontend und Backend Entwickler
- 10 Jahre US Konzern, globale Websites
- 4 Jahre 1&1, Frontend Architekt, TL Frontend Development
- 10 Jahre diva-e, Head of Technical SEO, OneProSEO
- Speaker: SMX, SEO Day, SEOkomm
- seorch.de
- Gravel, MTB, Koffein, exotische Reiseziele
- Rente mit 45, 46





Minenfeld technisches SEO

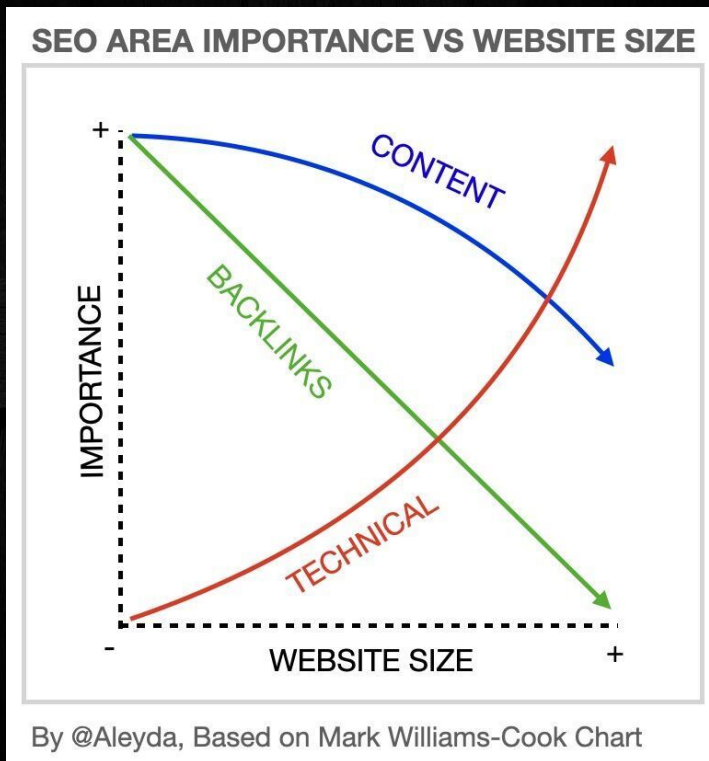
hic sunt dracones



Agenda

1. SEO Probleme finden
2. Limits von SEO Tools, Search Console
3. Ein besserer technischer SEO werden

Kontext



FUBAR

fucked up beyond all recognition

Opa erzählt von früher

		SEO Crawler	Google Index	Was ist passiert?
1	Spass mit SPAs Lets have Canonicals!	✗	✓	• Angular, React, Vue .. kennt ihr? • fügt clientseitig Canonical Tag hinzu • entfernt ihn aber nicht mehr
2	XML Sitemap Ich bin da, oder doch nicht?	~	✓	• 404 in der SC • Aber erreichbar im Browser • Was hat der Cookie damit zu tun?
3	Shadow DOM Links? Nö!	✗	~	• HTML Template Tag falsch eingesetzt • Links maskieren? • Links massakrieren?
4	Session IDs Startseite 3000 mal im Index	✗	✓	• Client akzeptiert keine Cookies • Session ID bei jedem Request • zack .. Index geflutet

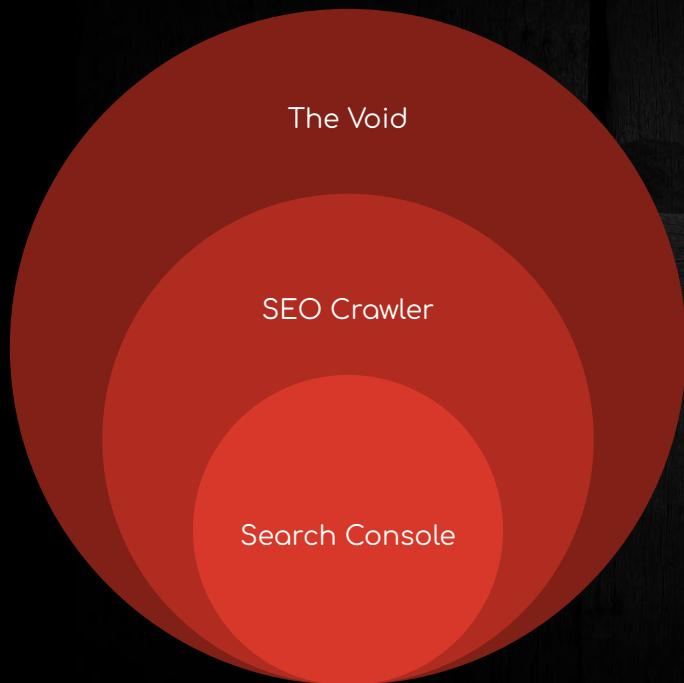
Opa erzählt von früher

		SEO Crawler	Google Index	Was ist passiert?
5	Noindex Aber bitte nur sporadisch	✗	✓	• SC berichtet von Noindex • Webagentur: Nö! • Testscript bauen?
6	HTTP 500 in der Search Console Aber warum?	✗	~	• SC sporadisch große Anzahl von 500ern • Seiten sind aber erreichbar • MOMENT .. da war doch was im Fernsehen?
7	Content im Index, dann nicht, dann wieder, dann nicht!	~	✓	• 3 Sekunden Regel .. hmm • oder vielleicht doch die 5 Sekunden Regel?
8	Mangelndes Wissen Fehlende Expertise	✗	~	• man weiß gar nicht, das dies ggf. ein Fehler ist der korrigiert werden kann • bsp: HTTP/2 und Limits

it's not your fault

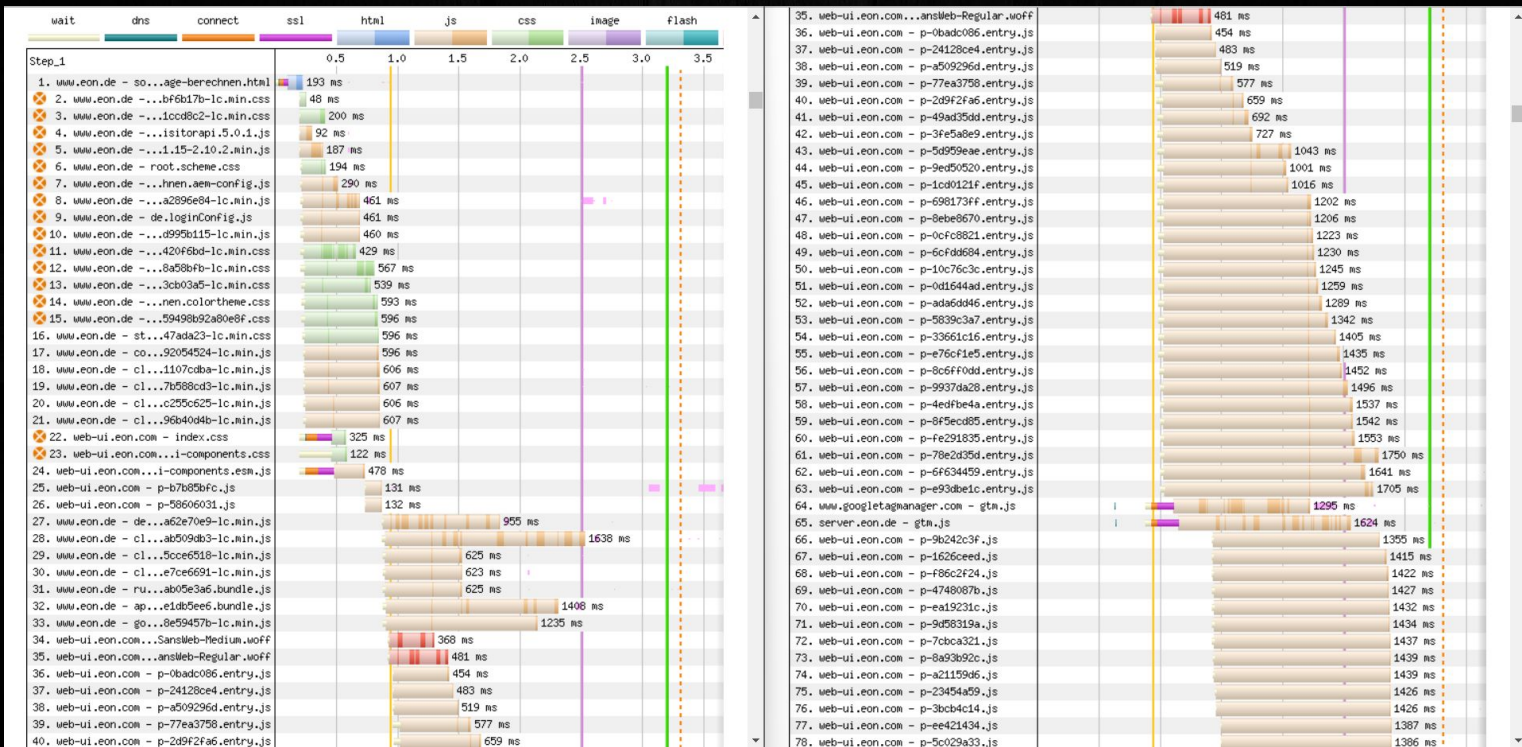
Wie entdeckt man technische SEO Fehler?

Wie finden wir Fehler?



- Search Console
- SEO Crawler / SEO Tools
- Monitoring
- “komische” Effekte im Google Index
- Meldungen von Kollegen, Kunden, Usern ..
- Zufall

Gibt es hier ein Problem?



Oder hier?

```

view-source:https://www.dm.de
node.txt minds.html SCRAPE Zeugs IBKR MSC New chat SEO Hreflang Check SerpOverlap

72 <script src="/scripts/head.js"></script>
73 </head>
74 <body>
75 <div id="initial-logo">
76 <div id="logo-upper">
77 </div>
82 <script src="https://assets.dm.de/js-libraries/2023.1023.5182/js/libraries-dm.min.js"></script>
83 <script src="https://assets.dm.de/design-system/12.7.16/design-system-globals.min.js"></script>
84 <script src="https://assets.dm.de/design-system/12.7.16/design-system-dm.min.js"></script>
85 <script src="https://assets.dm.de/om/api/prod/om-api.min.js"></script>
86 <script src="https://assets.dm.de/stoerungsbanner/prod/js/stoerungsbanner.min.js" async></script>
87 <script src="https://assets.dm.de/composing/2023.1025.17189/js/composing-dm.min.js"></script>
88 <script src="https://assets.dm.de/credit/2023.1021.4312/credit-checkout.min.js"></script>
89 <script src="https://assets.dm.de/content-form/prod/formui/initializer.min.js"></script>
90 <script src="https://assets.dm.de/om/components/prod/om-components-next.min.js"></script>
91 <script src="https://assets.dm.de/search/2023.1020.11345/js/search-dm.min.js"></script>
92 <script src="https://assets.dm.de/storefinder/1.3002.0/storefinder-initializer.min.js"></script>
93 <script src="https://assets.dm.de/storefinder/1.3002.0/storefinder-persistence.min.js"></script>
94 <script src="https://assets.dm.de/authentication-api/prod/dmnext-authentication-api.min.js"></script>
95 <script src="https://assets.dm.de/content-ui/1.887.0/content-full.min.js"></script>
96 <script src="https://assets.dm.de/flexmodule-pdr/1.36.0/pdr-flex.min.js"></script>
97 <script src="https://assets.dm.de/product/2023.1020.3742/product-dm.min.js"></script>
98 <script src="https://assets.dm.de/om/review-ui/prod/review-ui.min.js"></script>
99 <script src="https://assets.dm.de/productsearch/2023.1025.11399/js/productsearch-dm.min.js"></script>
100 <script src="https://assets.dm.de/retail-media/2023.1026.482/js/retail-media-dm.min.js"></script>
101 <script src="https://assets.dm.de/shoppinglist/2023.1026.80/shoppinglist.min.js"></script>
102 <script src="https://assets.dm.de/storeavailability/2023.1020.45236/store-availability-dm.min.js"></script>
103 <script src="https://assets.dm.de/accountwidget/2023.1025.18547/accountwidget.min.js"></script>
104 <script src="https://assets.dm.de/cart/2023.1010.31851/js/cart-dm.min.js"></script>
105 <script src="https://assets.dm.de/recommend/1.2268.0/js/recommendation.min.js"></script>
106
107 <script src="/scripts/main.js"></script>
108 <script type="application/ld+json">
109 {
110   "@context": "https://schema.org/",
111   "@type": "WebSite",
112   "name": "dm-drogerie markt",
113   "url": "https://www.dm.de/",
114   "potentialAction": {
115     "@type": "SearchAction",
116     "target": "https://www.dm.de/search?query={search_term_string}",
117     "query-input": "required name=search_term_string"
118   }
119 }
120 </script>
121 </body>
122 </html>

```

view-source:https://www.dm.de

node.txt minds.html SCRAPE Zeugs IBKR MSC New chat SEO Hreflang Check SerpOverlap

Weihnachtsvorfreude

[Deko & erste Highlights für Dich](#)

Unsere Empfehlungen

[adventskalender](#)

[Adventskalender 2023](#)

[Lippen](#)

[Lippenstifte, Lipglosse & Co.](#)

[Herbstdeko - Link](#)

[Alles für St. Martin](#)

[Dusche](#)

[Duschegel & Duschschaum](#)

[Kinder Outdoor Bubble](#)

[Kinder-Outdoor-Kleidung](#)

[Vogelfütter](#)

[Für hungrige Schnäbel](#)

Neu im Sortiment

- [Nagellack Mini 88 Licorice essie](#)
Limitiert, solange Vorrat reicht: essie Nagellack Mini 88 Licorice 4056048122330
3,75 €
[essie Nagellack Mini 88 Licorice 5 ml](#)
rating.starFilledrating.starFilledrating.starFilledrating.starFilled(0)
Hinweise

Crawler crawlt nicht?

Screaming Frog <https://www.tridonic.com/es/esp/product-finder/led-driver> Subdomain

Intern Extern Sicherheit Antwort-Codes URL Seitentitel Meta Description Meta Keywords H1 H2 Inhalt Bilder Canonicals Paginierung

Alle Export Suche...

Adresse	Inhaltstyp	Status-Code	Stat
1 https://www.tridonic.com/es/esp/product-finder/led-drivers/compact-drivers?filterParam...	text/html;charset=utf-8	200	
2 https://www.tridonic.com/es/esp/aplicaciones/formacion/iluminacion-para-escuelas...	text/html;charset=utf-8	200	
3 https://www.tridonic.com/es/esp/servicios/software/companionsuite-4service-rfo-app	text/html;charset=utf-8	200	
4 https://www.tridonic.com/es/esp/controles/iluminacion-interior/iluminacion-con-sistema...	text/html;charset=utf-8	200	
5 https://www.tridonic.com/es/esp/controles/iluminacion-interior/controles-para-iluminacion	text/html;charset=utf-8	200	
6 https://www.tridonic.com/es/esp/aplicaciones/industria/iluminacion-para-almacenes...	text/html;charset=utf-8	200	
7 https://www.tridonic.com/es/esp/proyectos-de-referencia/referencias-iluminacion-comer...	text/html;charset=utf-8	200	
8 https://www.tridonic.com/es/esp/servicios/general/declaracion-sobre-esclavitud-y-trata-d...	text/html;charset=utf-8	200	
9 https://www.tridonic.com/es/esp/servicios/software/driver-led-companionsuite	text/html;charset=utf-8	200	
10 https://www.tridonic.com/es/esp/productos	text/html;charset=utf-8	200	

Ausgewählte Zellen: 1 Filter insgesamt: 16

Alle Export Suche...

Ebene	Beschreibung	Problem-URL
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/entry.91e07a0d.js
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/entry.a0973a33.css
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/GlobalMessage.ef36766c
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/RegionDetectionOverlay.5
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/icon.0884f11a.css
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/Breadcumb.d6ab0dfc.css
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/BreakpointSwitch.02463c
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/InputSelect.add3d8f9.css
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/Checkbox.bf22d757.css
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/Date.c84e15d8.css
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/DatePicker.6c8021be.css
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/nuxt-icon.4544dae2.css
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/DemoComponent.85985a
JavaScript-Fehler	Failed to load resource: net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT.Inspector	https://www.tridonic.com/_nuxt/Date.4b922626.css

JavaScript-Fehler: 16, JavaScript-Warnung: 0, JavaScript-Information: 0, JavaScript-Debug: 0, Chrome-Problem: 0, Ausgewählte Zellen: 0, Ge...
 URL-Details Inlinks Outlinks Bilddetails Ressourcen SERP-Ausschnitt Gerenderte Seite Chrome-Konsolenprotokoll Quelltext ansehen HTTP

Google

site:tridonic.com/es/esp/product

Bilder Videos Bücher News Maps Flüge Finanzen

Ungefähr 655 Ergebnisse (0,26 Sekunden)

Google-Anzeige

[In Google Search Console überprüfen](#)www.google.com/webmasters/Gehört dir [tridonic.com/es/esp/product/](https://www.tridonic.com/es/esp/product/)? Rufe Indexierungs- und Rankingdaten von Google ab.**T** tridonic.com<https://www.tridonic.com/product>**LC 75W 350-1050mA flexC Ip EXC**

LED driver de corriente constante para montaje en luminaria · Para luminarias de la clase de protección I y la clase de protección II · Corriente de salida ...

T tridonic.com<https://www.tridonic.com/product>**LCA 44W 700-1050mA flexC PH-C SR ADV**

Protección de sobrecarga · Protección contra cortocircuito · Protección contra arranque en vacío · Protección térmica · Protección contra tensiones "burst" 1 kV ...

T tridonic.com<https://www.tridonic.com/product>**LC 20W 500mA fixC SR SNC**

Descripción del producto · LED driver independiente con dispositivo antirrápido · Modelo extra plano para el montaje empotrado en espacios reducidos (pequeños ...)

Jenseits von Search Console und Crawler

- Beispiele wurden von SEO Tools nicht entdeckt (Frog, Ryte, Sitebulb ..)
- sie konnten nicht entdeckt werden:
 - Fehler nur sporadisch
 - Checks in Crawlern nicht eingebaut oder Bug
 - spezielle Konfiguration notwendig (User Agent, Cookie, JS Rendering ..)
 - Fehler kaum reproduzierbar
 - man ggf. nicht weiß, dass es ein Problem ist?
 - als "Glitch" wahrgenommen

Wie wurden sie dann gefunden?

Zufälliger Fund beim surfen

beim ersten Laden der
Seite HTTP 500, dann
refresh und die die Seite
zeigt HTTP 200



Search Console zeigt Fehler

allerdings sind sie bei
einem manuellen Test
nicht reproduzierbar



Google SERPs und Index

komische Anzeigen im
Index, Seite ist da, dann
wieder nicht oder Cache
passt nicht zur URL

Anfangsverdacht, Monitoring spinnt ..

wundert man sich immer wieder über einen "komischen" Effekt
an der Seite dann sollte man dem vielleicht nachgehen?

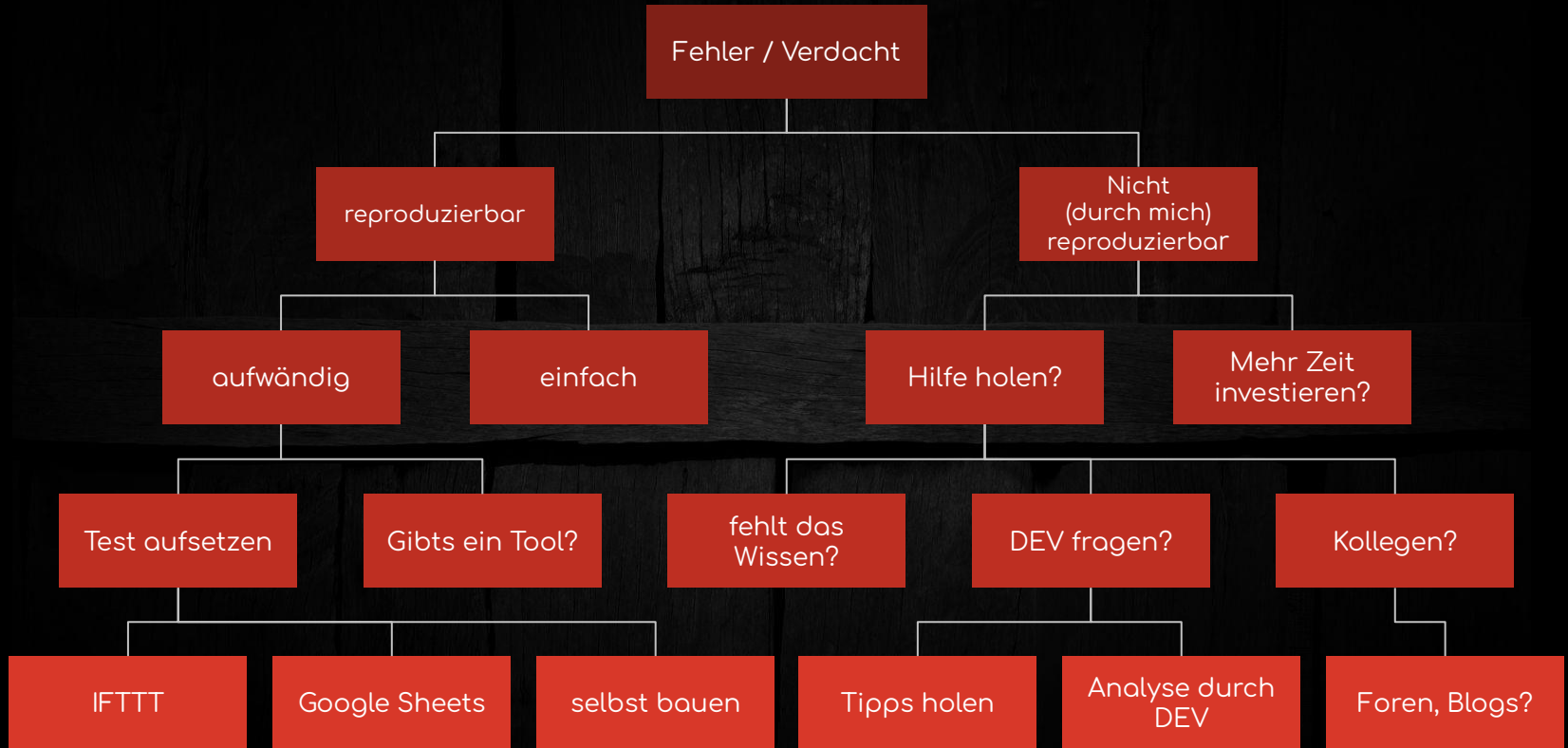
Detektivarbeit

- war es ein Glitch?
- tritt Problem wieder auf?
- dazu sind (fast) alle Mittel erlaubt

Frage dich ..

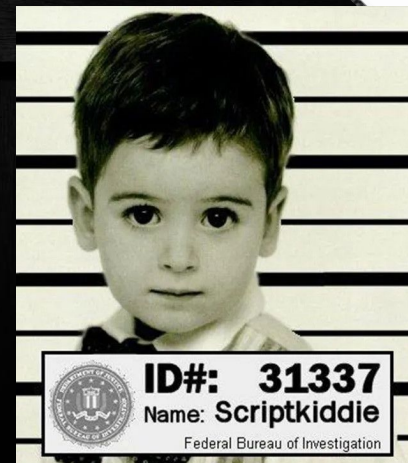
- wie schwerwiegend ist das Problem?
- was brauche ich um es zu reproduzieren?
- Auswirkungen?





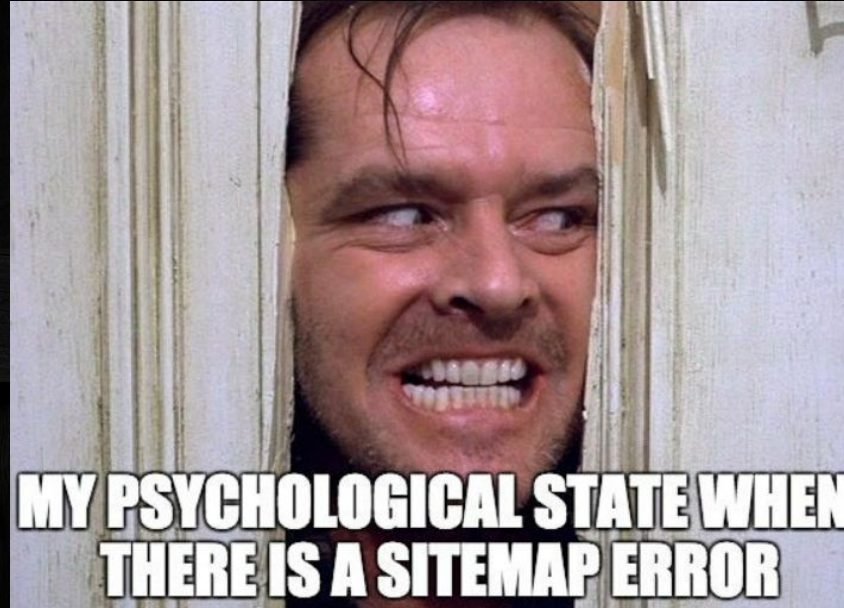
Meister und Himmel?

- Hartnäckigkeit ist King
- mit jedem Fehler: Erfahrung++
- Fehler finden = Puzzle
 - verschiedene Disziplinen = verschiedene Teile
 - kann dauern bis es sich alles zusammensetzt
- diverse Fehler hätte ich vor 10 Jahren nicht entdeckt
 - Wissen und Erfahrung kommt mit der Zeit
 - jeden Tag was Neues lernen?
- über den Tellerrand schauen
 - Scripte schreiben ist nicht schwer



IMPACT!

don't get lost in details



Erst mal locker durch die Hose atmen

- sporadische HTTP 500er
- keine XML Sitemap aber Seite gut crawlbar
- kaputte Hreflang Auszeichnung und Duplicate Content
- Client Side Rendering? Render Queue.
- HTML Fehler und langsame Seiten
- Canonicals, Noindex oder Weiterleitungen ... it takes time

Der Schritt zurück: Was ist unser Ziel?

- Feed The Bot: Alle URLs crawlbar
- relevante URLs in den Index bekommen
- solide Metas
- gute URL Struktur, wenig Duplikate
- sinnvolle interne Verlinkung (Crawlsteuerung)
- sauberer, semantischer HTML Quelltext
- keine "übermäßige" Anzahl von Fehlern (500er, 404er, 302er)
- gute Page Performance / Core Web Vitals

Ab Heute
trinke ich
nicht mehr,
aber auch nicht weniger...

Fokus!

Ein Problem ist nur dann ein Problem wenn die SEO Performance der Seite darunter leidet.

- wenn URLs z.B. nicht *oder* tausendfach im Index ..
- wenn Inhalte im Index anders auf der Website ..
- wenn URLs nicht gecrawlt werden ..
- wenn schweizer URLs im österreichischen Index sind ..
- ...

Fokus!

- Fehler sammeln
- Was bringt am meisten, wo existiert wirklich ein Problem?
- GUT oder PERFEKT?
- Was ist der Impact?
 - Welche Probleme lösen wir?
 - Auswirkungen auf Rankings?
 - Auswirkungen auf den Index?
 - Verbessern wir damit was für User?

Fokus!

- Aufwand für den Fix?
 - wen brauche ich dafür?
 - zeitlicher Aufwand?
 - lohnt es sich?
- Fehler dokumentieren
 - keinen Aufsatz - den will keiner lesen
 - KISS .. stupid - wirklich
 - gewünschter Zustand + Grund für den Fehler
 - vorher mit Devs sprechen? so in echt?



Are you doing it wrong?

Wann machst du es falsch?

- Probleme *nicht* an der Wurzel packen
 - massiver Einsatz von “SEO Pflastern”: noindex, nofollow, robots Sperren
 - tausende von Seiten kanonisiert?
 - dutzende von GET Parametern blockiert
 - besser ein Schritt zurück
- *blindes* Vertrauen auf “DAS” Tool
 - das beste SEO Tool gibt es nicht
 - auch SEO Tools finden nicht alles, Bugs?
 - teste doch mal andere Tools

Wann machst du es falsch?

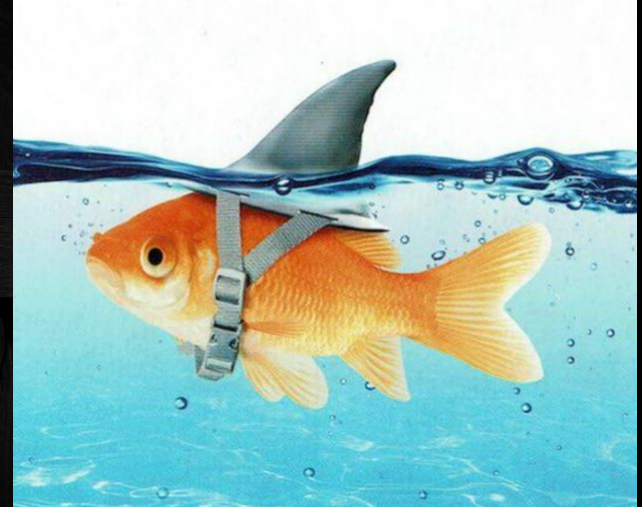
- übermäßiger *Perfektionismus*
 - iterativ, einfache Tasks am Anfang
 - Kompromisse? Be friends with DEVs
 - ETWAS besser ist besser als Status Quo
- nicht *pragmatisch* bleiben
 - einfache, schnelle Maßnahmen am Anfang
 - und nicht mit der Integration von Hreflang, welche eine halbe Million kostet und über drei CMS Systeme geht
 - Chancen ergreifen: Relaunch, Redesign, neue Agentur etc.

Wann machst du es falsch?

- nicht *frustrieren* lassen
 - SEO ist nicht immer das wichtigste Thema (leider)
 - beratungsresistente Stakeholder
 - manche Maßnahmen floppen
- vermeide *SEO Esoterik*
 - wenn irgend ein SEO Guru Clickbait macht, muss das nicht immer bei dir funktionieren
 - untermauere mit Daten (Rankings, Seiten im Index, CTR ..)
 - notiere Verbesserungen und ziehe Vergleiche zu Zeiträumen

Trau dich

- Try & Error hat mir technisches SEO beigebracht
- du verstehst es nicht? Haue so lange drauf bis du es kopierst!
- mit jedem Fehler, mit jedem Problem ..
- Effekt nicht nachvollziehbar? Test aufsetzen!
- selbst eine Website zu bauen - schwer ist das nicht
- Ganz mutig sein? Testscript bauen?
- Hartnäckigkeit, Sitzfleisch, Neugier und Fragen stellen



Bonusrunde

drei Dinge die du sofort checken kannst

1.

HTTP/2 und Wasserfall?

- du nutzt HTTP/2
- und siehst einen Wasserfall?
- Third Parties?



- deine Seite könnte weit schneller laden wenn du das fixt

2.

Anzahl URLs?

- Search Console
- Crawl
- IT
- Google Index



- Diskrepanz von mehr als 10%?
- Problem!

3.

AJAX / JS Frameworks?

- Angular, Vue, React, next.js?
- 5 Sekunden Regel?



- Checke welche Inhalte wirklich im Index sind.
- Google Cache, NUR TEXT

Fragen