

Alle wichtigen Infos auf einen Blick

WEB PERFORMANCE

Ablauf eines Seitenaufrufs



0s URL in der Browserleiste eingeben
& Enter, oder auf Link klicken, ...

Verbindungsaufbau:

DNS Lookup
Verbindungsaufbau
TLS Negotiation

Response vom Server:

DB-Zugriffe
Logik
HTML generieren
...

TTFB

Time to First Byte

Das erste Byte der Server-Antwort
erreicht den Client.

**Laden von render-blockierenden
Ressourcen:**
CSS, JS, ...

Laden von Fonts

FCP

First Contentful Paint

Die ersten Teile des Inhalts werden
angezeigt.

**Laden und Anzeigen des
Largest Content Element**
Oft ein Hero Bild oder der Cookie
Banner.

★ **LCP**

Largest Contentful Paint

Das größte Element im Viewport
wurde gerendert.

JavaScript
Hydration
Event Loop Blocking

TTI

Time to Interactive

Die Zeit, bis die Seite User Input
entgegennimmt.

Web Performance beeinflusst

SEO Ranking

Umsatz¹

**User
Experience²**

Core Web Vitals

Sie beeinflussen das SEO Ranking.



LCP – Largest Contentful Paint

Das größte Element im Viewport wurde
gerendert.



CLS – Cumulative Layout Shift

Layoutverschiebungen beim weiteren
Laden



INP – Interaction To Next Paint

Die Zeit, bis die Seite visuell auf User
Interaktionen reagiert.

Hauptgründe für

Probleme mit Layout Shifts



- Bilder ohne Angaben von Seiten-
verhältnissen
- Werbung und andere Fremdinhalte
- Web Fonts

Hauptgründe für

Probleme mit INP



- Der Main Thread ist von JavaScript
blockiert.
- Layout Thrashing
- Ein sehr großer DOM



Web-Performance Hands-on Workshop



Besuche unser Training
mit **Lucas Dohmen**.

<https://www.socreatory.com/trainings/web-performance>

¹ <https://www.cloudflare.com/en-gb/learning/performance/more/website-performance-conversion-rates/> (aufgerufen am 09.10.2025)

² <https://research.google/blog/speed-matters/> (aufgerufen am 09.10.2025)