

Core Web Vitals

HÄ???

Core Web Vitals

Sie bilden gemeinsam mit den bereits bekannten Kennziffern zur Nutzerfreundlichkeit den neuen Ranking-Faktor **Page Experience**, der ab Mai 2021 in den Google-Algorithmus integriert wird.

Im Vordergrund steht die Nutzererfahrung auf Mobilgeräten.

Bewertungs-Skala



0 - 49 (rot): schlecht



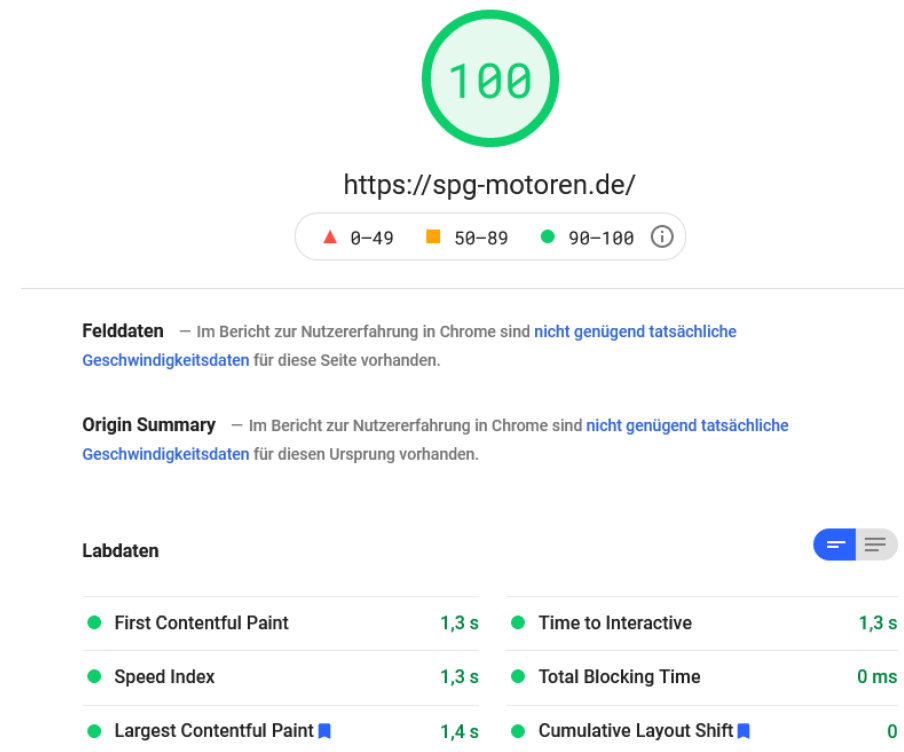
50 - 89 (orange): verbesserungsbedürftig



90 - 100 (grün): gut

Testergebnis – Google Insights

- Werte mit blauen Fähnchen = Core Web Vitals
- Hier fehlt der 3. Wert – First Input Delay (FID)
Er ist die Differenz aus FCP und TTI und misst, wie reaktionsfähig die Webseite in Bezug auf Nutzereingaben ist.
- Die übrigen Werte sind ebenfalls wichtige Kennziffern.
Dazu gibt es unter dem Ergebnis detaillierte Hinweise und Hilfen (später mehr).



Testergebnis – Web Page Test

Web Page Performance Test for

<https://spg-motoren.de/>

From: Dulles, VA - Chrome - Cable
19.3.2021, 16:33:52



- Summary
- Details**
- Performance Review
- Content Breakdown
- Domains
- Processing Breakdown
- Screenshot
- Image Analysis
- Request Map

First View only
Test runs: 3

[Export HTTP Archive \(.har\)](#)
[Custom Metrics](#)

	First Byte	Start Render	First Contentful Paint	Speed Index	Result (error code)	Web Vitals			Document Complete			Fully Loaded		
						Largest Contentful Paint	Cumulative Layout Shift	Total Blocking Time	Time	Requests	Bytes In	Time	Requests	Bytes In
First View (Run 1)	0.962s	1.500s	1.458s	1.658s	0	1.458s	0	≥ 0.000s	1.660s	9	159 KB	2.697s	11	163 KB

Colordepth	domInteractive	domContentLoaded	loadEvent
24	1.436s	1.451s - 1.453s (0.002s)	1.660s - 1.661s (0.001s)

Screenshots vom Ladevorgang



Hier sieht man, warum ein CLS angezeigt wird.

Labdaten



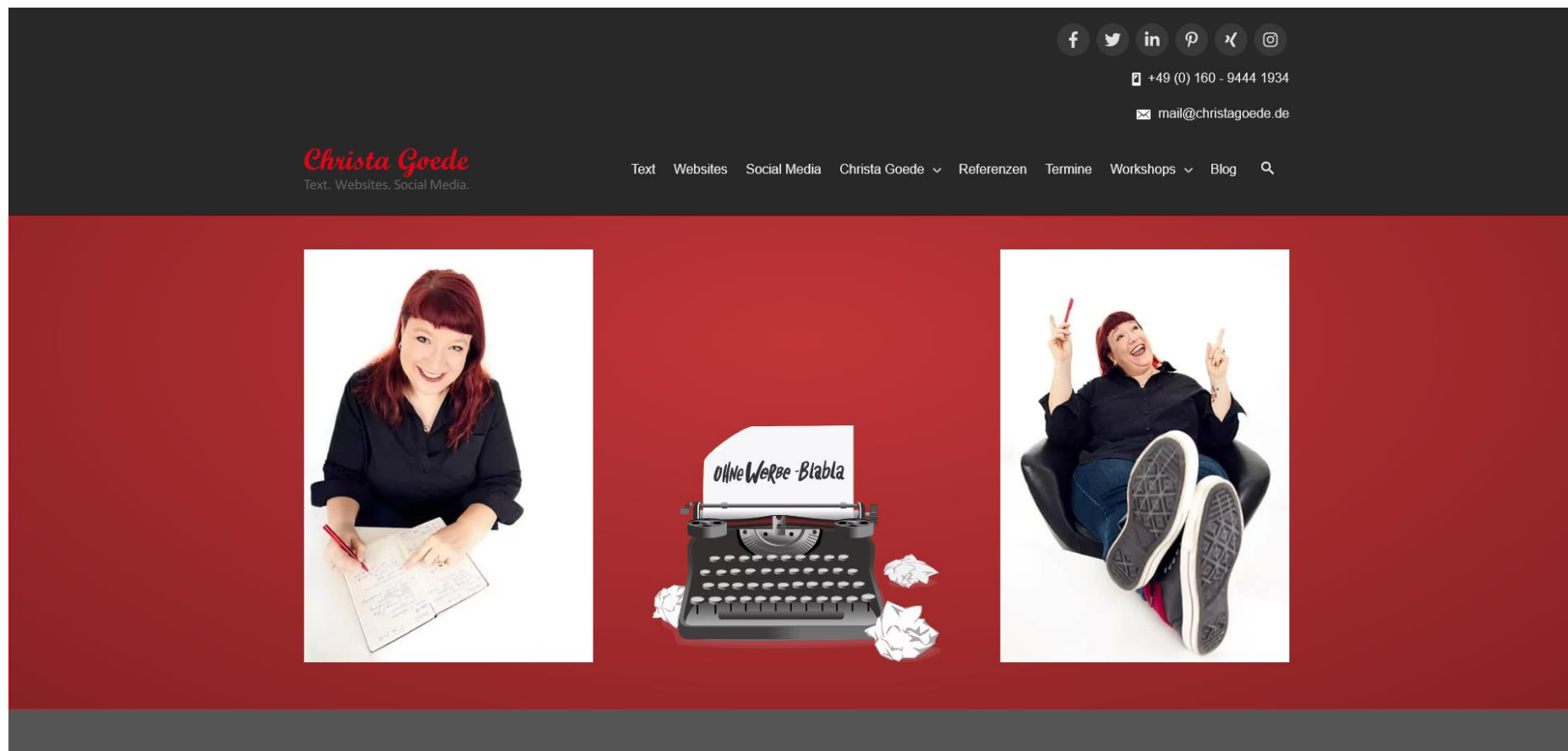
● First Contentful Paint	1,7 s	■ Time to Interactive	5,0 s
● Speed Index	1,9 s	■ Total Blocking Time	510 ms
■ Largest Contentful Paint	2,7 s	▲ Cumulative Layout Shift	0,453

Die Werte sind geschätzt und können variieren. Die [Leistungsbewertung](#) wird direkt aus diesen Messwerten berechnet. [See calculator.](#)



Empfehlungen — Mithilfe diese Empfehlungen lässt sich die Ladezeit Ihrer Seite möglicherweise verkürzen. Sie haben keinen [direkten Einfluss](#) auf die Leistungsbewertung.

Website für den Live Test



Komponenten

- WordPress
- Astra ist ohne Pagebuilder – nur Gutenberg
- Bildoptimierung
 - WP Smush - <https://de.wordpress.org/plugins/wp-smushit/>
 - WebP Express - <https://de.wordpress.org/plugins/webp-express/>
- Caching-Plugins:
 - WP Fastest Cache - <https://de.wordpress.org/plugins/wp-fastest-cache/>
 - Autoptimize - <https://de.wordpress.org/plugins/autoptimize/>

Bild-Optimierung

- Bilder auf die tatsächlich genutzte Größe verkleinern
- Ggf. vor dem Upload optimieren, z.B. mit <https://mozjpeg.codelove.de/>
- **WP Smush**
optimiert alle Bilder – auch fortlaufend direkt beim Upload
- **WebP Express**
konvertiert vorhandene Bilder in ein von Google bevorzugtes Format
(Einträge in die .htaccess mit Fallback für ältere Browser)

Caching

- **Astra Theme**

- Einige Teile der Skripte werden als Inline-Styles integriert

- **WP Fastest Cache**

- minimiert die enthaltenen Skripte (html, .js und .css) und fasst sie zusammen
- Schaltet die Gzip-Komprimierung ein

- **Autoptimize**

- Macht im Prinzip das gleiche – nur etwas anders
- Kann Critical CSS einbinden
integriert die kostenpflichtige Anwendung von <https://criticalcss.com/>
- Entfernt die Javascripte von Emojis, Google-Fonts und
- eliminiert Versionsanhänge, die das Minifizieren verhindern

Weiterführende Links

- Google Dokumentation
<https://web.dev/learn-web-vitals/>
- Erklärung in Deutsch
<https://upload-magazin.de/47010-core-web-vitals/>
- Testtools
 - <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>
 - <https://gtmetrix.com/>
 - <https://www.webpagetest.org/>
 - <https://tools.pingdom.com/>

Vielen Dank für
euer Interesse!

Ich hoffe, ich konnte euch
erhellen.

