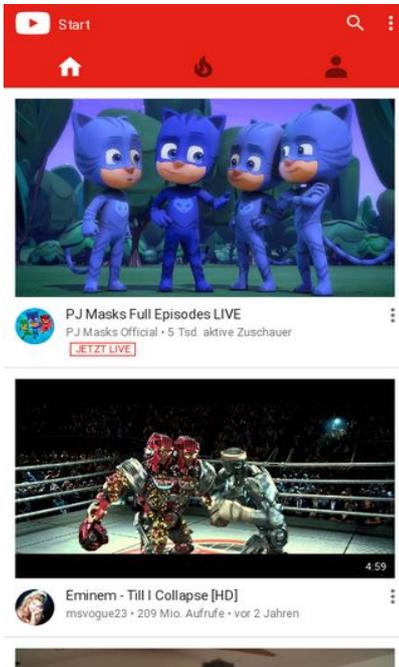


PageSpeed Insights

Mobile



46 / 100 Schneller gemacht

! Behebung erforderlich:

Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

Ihre Seite enthält 3 Weiterleitungen. Weiterleitungen verzögern das Laden der Seite.

[Vermeiden Sie Zielseiten-Weiterleitungen](#) für die folgende Kette weitergeleiteter URLs.

- <http://youtube.com/>
- <https://youtube.com/>
- <https://www.youtube.com/>
- <https://m.youtube.com/>

Mobile

JavaScript- und CSS-Ressourcen, die das Rendering blockieren, in Inhalten "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) beseitigen

Ihre Seite enthält 4 blockierende Skript-Ressourcen und 2 blockierende CSS-Ressourcen. Dies verursacht eine Verzögerung beim Rendern Ihrer Seite.

Keine der Seiteninhalte "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) konnten ohne Wartezeiten für das Laden der folgenden Ressourcen gerendert werden. Versuchen Sie, blockierende Ressourcen zu verschieben oder asynchron zu laden, oder laden Sie kritische Bereiche dieser Ressourcen direkt inline im HTML.

[Entfernen Sie JavaScript, das das Rendering blockiert:](#)

- <https://m.youtube.com/yts/jsbin/mobile-blazer-nirvana-phone-de-vfICWgeow/core.js>
- <https://m.youtube.com/yts/jsbin/mobile-blazer-nirvana-phone-de-vfICWgeow/watch.js>
- <https://m.youtube.com/yts/jsbin/mobile-blazer-nirvana-phone-de-vfICWgeow/noncore.js>
- https://m.youtube.com/yts/jsbin/mobile-blazer-nirvana-phone-de-vfICWgeow/logged_out_users.js

[Optimieren Sie die CSS-Darstellung](#) für die folgenden URLs:

- <https://m.youtube.com/yts/cssbin/mobile-nirvana-phone-mangled-vfIjh9qjp.css>
- https://m.youtube.com/yts/cssbin/mobile-html5-player-mweb-2x-mangled-vfIT_-DDA.css

Behebung empfohlen:

Browser-Caching nutzen

Das Festlegen eines Ablaufdatums oder eines Höchstalters in den HTTP-Headern für statische Ressourcen weist den Browser an, zuvor heruntergeladene Ressourcen über die lokale Festplatte anstatt über das Netzwerk zu laden.

[Nutzen Sie Browser-Caching](#) für die folgenden cachefähigen Ressourcen:

- https://i.ytimg.com/vi/4Vji0LWa434/hq720_live.jpg?sqp=CKi_stMF-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AOn4CLCjxpmjB-MX8EdE9AovqwhSkdRDmA (5 Minuten)

Mobile

- <https://i.ytimg.com/vi/BQ0mxQXmLsk/hq720.jpg?sqp=-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AOn4CLAWDyHNOOo1myHrI0SJAFF1JnFOw> (2 Stunden)
- https://i.ytimg.com/vi/Y73jjPOiePc/hq720.jpg?sqp=-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AOn4CLDaU7wB1KrtBh5OcYwbRQRXvFts_w (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/vi/fLexgOxsZu0/hq720.jpg?sqp=-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AOn4CLDsaMaHTn3JbuqMyKDkhIPeypWE2g> (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/vi/tHnXu4I8lVI/hq720.jpg?sqp=-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AOn4CLCT86ZIHtqHhkMhw-RpXSXWnjQaYA> (2 Stunden)
- https://i.ytimg.com/vi/ytQ5CYE1VZw/hq720.jpg?sqp=-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AOn4CLC5F4rhqZ8anzWqbTMwtRtFhU_LcA (2 Stunden)

Bilder optimieren

Durch eine korrekte Formatierung und Komprimierung von Bildern können viele Datenbytes gespart werden.

[Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 9,2 KB (39 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://yt3.ggpht.com/-gGskF5LtjDc/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/zS13F6XvLwU/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> könnten 2,2 KB (43 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://yt3.ggpht.com/-Ymp7v1ycCBA/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/-R7WfWSAkag/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> könnten 2 KB (41 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://yt3.ggpht.com/-MVdjAAJ9Tj8/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/W5oQNFrqnAQ/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> könnten 1,9 KB (45 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://yt3.ggpht.com/-JbwpEy5LLcE/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/0DNyOtmV0X8/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> könnten 1 KB (32 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://yt3.ggpht.com/-KX9kUq2mCFc/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/PGvxMGahIDg/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> könnten 1.004 Byte (36 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://yt3.ggpht.com/-6XBihUarnbw/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAA/NW8LPsapBFY/s68-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> könnten 999 Byte (32 %) eingespart werden.

Sichtbare Inhalte priorisieren

Für Ihre Seite sind zusätzliche Netzwerk-Roundtrips erforderlich, um die ohne Scrollen sichtbaren Inhalte ("above the fold"-Inhalte) darstellen zu können. Reduzieren Sie die zur Darstellung von "above the fold"-Inhalten erforderliche HTML-Menge, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Die gesamte HTML-Antwort war nicht ausreichend, um den ohne Scrollen sichtbaren Inhalt zu rendern. Dies weist üblicherweise darauf hin, dass zusätzliche, nach dem Parsen des HTML geladene Ressourcen zum Rendern des ohne Scrollen sichtbaren Inhalts erforderlich waren. [Priorisieren Sie den sichtbaren Inhalt](#), der zum Rendern ohne Scrollen erforderlich ist, indem Sie ihn direkt in die HTML-Antwort integrieren.

- Nur etwa 2 % der Seiteninhalte, die in der endgültigen Version ohne Scrollen sichtbar sind, konnten mit der vollständigen HTML-Antwort gerendert werden snapshot:5.



5 bestandene Regeln

Komprimierung aktivieren

Die Komprimierung ist aktiviert. [Weitere Informationen zum Aktivieren der Komprimierung](#)

Antwortzeit des Servers reduzieren

Ihr Server hat schnell geantwortet. [Weitere Informationen zur Optimierung der Serverantwortzeit](#)

CSS reduzieren

Ihre CSS-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von CSS-Ressourcen](#)

HTML reduzieren

Mobile

Ihre HTML-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von HTML-Ressourcen](#)

JavaScript reduzieren

Ihre JavaScript-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von JavaScript-Ressourcen](#)

100 / 100 Nutzererfahrung

 5 bestandene Regeln

Plug-ins vermeiden

Ihre Seite verwendet anscheinend keine Plug-ins. Plug-ins können die Nutzung von Inhalten auf vielen Plattformen verhindern. Erhalten Sie weitere Informationen über die Wichtigkeit, [Plug-ins zu vermeiden](#).

Darstellungsbereich konfigurieren

Ihre Seite spezifiziert ein Darstellungsfeld, das der Größe des Gerätes angepasst ist. Dies ermöglicht eine korrekte Darstellung auf allen Geräten. Weitere Informationen zur [Konfiguration von Darstellungsfeldern](#).

Anpassung von Inhalten auf einen Darstellungsbereich

Die Inhalte Ihrer Seite passen in den Darstellungsbereich. Erhalten Sie weitere Informationen über die [Größenanpassung von Inhalten zum Darstellungsbereich](#).

Optimale Größe von Links oder Schaltflächen auf Mobilgeräten einhalten

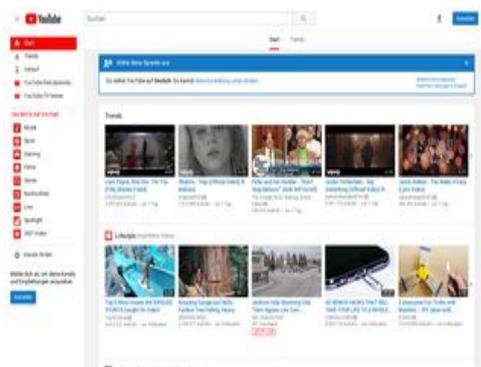
Alle Links oder Schaltflächen auf Ihrer Seite sind so groß, dass ein Nutzer auf dem Touchscreen eines Mobilgeräts ganz einfach darauf tippen kann. Weitere Informationen zur [optimalen Größe von Links oder Schaltflächen auf Mobilgeräten](#).

Mobile

Lesbare Schriftgrößen verwenden

Der Text auf Ihrer Seite ist lesbar. Weitere Informationen zur [Verwendung lesbarer Schriftgrößen](#).

Desktop



71 / 100 Schneller gemacht

! Behebung erforderlich:

Browser-Caching nutzen

Das Festlegen eines Ablaufdatums oder eines Höchstalters in den HTTP-Headern für statische Ressourcen weist den Browser an, zuvor heruntergeladene Ressourcen über die lokale Festplatte anstatt über das Netzwerk zu laden.

[Nutzen Sie Browser-Caching](#) für die folgenden cachefähigen Ressourcen:

- <https://i.ytimg.com/vi/8MPbR6Cbwi4/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDxIb-IzePv-B6yxJ627eqz8pe2ZA> (5 Minuten)
- https://i.ytimg.com/vi/8II04Zzw5UM/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLCpTmT5a5_1rCQf_LCynb0oQwQDXg (5 Minuten)
- https://i.ytimg.com/vi/K-F4CeVsWHA/hqdefault_live.jpg?sqp=CKi_stMF-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLD0dilzcrbVmPrkG88PVbYxf6vLAW (5 Minuten)
- https://i.ytimg.com/vi/MjSZs_uOWxg/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBF

Desktop

- QAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBPDJTRzvZoregBFG19yYQQ8TFHTQ (5 Minuten)
- https://i.ytimg.com/vi/RQUuqbzQVsY/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLCUTSIhAPT_kHyR9CY735nwHfIAUw (5 Minuten)
 - https://i.ytimg.com/vi/X1AMQ7DjkQc/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLAFNYIB_T1OMGTQ6W59ui45PTxxJg (5 Minuten)
 - https://i.ytimg.com/vi/auA-koYrNJo/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDPcBklD_tY6rnraqAjv9IXIC0M5Ug (5 Minuten)
 - <https://i.ytimg.com/vi/efve8-mhdVg/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLC-wBqGBMusLcX5AqmAvJZpCK8VUg> (5 Minuten)
 - <https://i.ytimg.com/vi/0X5xq1lG4QY/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDqhEtn33AEhHs7VCvQUbDvJi5xjQ> (2 Stunden)
 - <https://i.ytimg.com/vi/3vMmiMULo3Y/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLA7s6peSiQdH1FdOrsnDjD8gJOSCQ> (2 Stunden)
 - <https://i.ytimg.com/vi/86qvqJsd97Y/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLAtvmwXAbIDnhtpxlxBaRfAaazWA> (2 Stunden)
 - https://i.ytimg.com/vi/8VymGD5mjtc/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDoBWZoOs9rALdEEbTeo_RrmwTrg (2 Stunden)
 - https://i.ytimg.com/vi/AmuoFM4afMk/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLD7_cpkBLwnFCqdiHP5Wpl0T4gXw (2 Stunden)
 - https://i.ytimg.com/vi/Ch_hoYPPeGc/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLAs6Lr1Q0kNhj91naFpTA67-_6FAg (2 Stunden)
 - https://i.ytimg.com/vi/FFJWBaoTj6s/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBuiidP_ksuYNeueXvwoQP4Pfvig (2 Stunden)
 - <https://i.ytimg.com/vi/lcHfAZ1lzNI/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBnu0uMrbM0SenR3o1RxVW-XKUNKA> (2 Stunden)
 - <https://i.ytimg.com/vi/Kp7eSUU9oy8/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDNmNG-q4Xa6jHbyfkQmlB8Cfy6zg> (2 Stunden)
 - https://i.ytimg.com/vi/LIn8jwTAJpg/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLD5RgeQn5ubbhU3JK7cnV4xkC4g_g (2 Stunden)
 - <https://i.ytimg.com/vi/LsoLEjrDogU/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLB97SplriDdnoOUKRoe4p010yd0Og> (2 Stunden)
 - https://i.ytimg.com/vi/O7VaXIMvAvk/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDPjVWb2xN3-L8R5EfwSF4S70_gIA (2 Stunden)
 - https://i.ytimg.com/vi/QQ8I83uqYcs/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBv4_a6hGtLMo8W9OmPdrRA21EkVQ (2 Stunden)
 - <https://i.ytimg.com/vi/QRf9TgkBCjc/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDENSc9QxB81zaSjFhcG29I09tJpw> (2 Stunden)

Desktop

- <https://i.ytimg.com/vi/Rel6gvzVP0Y/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLB9Bt1mNAk0vhBR62n-5sGObt1YbQ> (2 Stunden)
- https://i.ytimg.com/vi/TvAMdslc_Ow/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDP396C8zjYMgwEymd-ZMeu4fTgfQ (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/vi/Uki1czS3tRg/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLALdT-rhWxvShK-52nIPtzMBwS65Q> (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/vi/V3M723634Rc/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDy5SR9MoLxRDj1tuQ21ngEX-Lgjw> (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/vi/Xv2VIEY9-A8/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLAg4clbdjMnKZmp2BbI9tyKK97Qvw> (2 Stunden)
- https://i.ytimg.com/vi/YvT_gqs5ETk/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLA4ZXhyPA--6DPHF11LtsiYVvNIA (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/vi/ZNEEzZXROTo/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDwwsA5QuF7oboq8VvqjbfPYH1Gg> (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/vi/bswSdMuWJEk/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDOHw4F3ALnC7pVjBj4rRnj4RfNIQ> (2 Stunden)
- https://i.ytimg.com/vi/gO9vHVUFiwY/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDq0nmcAbdMst_Iri7T7X9heAse2Q (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/vi/jLCHpZ6B1gU/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLC7Lt5XRirAiO4ZgbU0gKWX1Q7J3w> (2 Stunden)
- https://i.ytimg.com/vi/mgKWhgpA-OY/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBKs_v7gED44qMTKUubwOk8ukqYmg (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/vi/tHnXu4I8IVl/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLCDBjsN5fqCH1gXFhxzLTPaerbF9Q> (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/vi/uwfdFCP3KYM/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLDEKemmMhULWfe58YKl4SfBxVZxIQ> (2 Stunden)
- https://i.ytimg.com/vi/zkG4Xpz6t68/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEYCMQBEG5IVfKriqkDCwgBFQAAiEIYAXAB&rs=AOn4CLBPMKMK_h5sDCNhYZ_I7vgr_XNSYg (2 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/i/-9-kyTW8ZkZNDHQJ6FgpwQ/1.jpg> (6 Stunden)
- https://i.ytimg.com/i/4R8DWOm0l7CAwX8_LjQHig/1.jpg (6 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/i/Egdi0XIXXZ-qJOPf4JSKw/1.jpg> (6 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/i/OpNcN46UbXVtpKMrmU4Abg/1.jpg> (6 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/i/YfdidRxbB8Qhf0Nx7ioOYw/1.jpg> (6 Stunden)
- https://i.ytimg.com/i/lgRkhTL3_hlmCAmdLfDE4g/1.jpg (6 Stunden)
- <https://i.ytimg.com/i/zuqhhs6NwbgTzMuM09WKDQ/1.jpg> (6 Stunden)

Behebung empfohlen:

Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

Ihre Seite enthält 2 Weiterleitungen. Weiterleitungen verzögern das Laden der Seite.

[Vermeiden Sie Zielseiten-Weiterleitungen](#) für die folgende Kette weitergeleiteter URLs.

- <http://youtube.com/>
- <https://youtube.com/>
- <https://www.youtube.com/>

Komprimierung aktivieren

Durch die Komprimierung der Ressourcen mit "gzip" oder "deflate" kann die Anzahl der über das Netzwerk gesendeten Bytes reduziert werden.

[Ermöglichen Sie die Komprimierung](#) der folgenden Ressourcen, um die Übertragungsgröße um 795 Byte (50 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von https://www.youtube.com/ad_frame?id=video-masthead könnten 399 Byte (50 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.youtube.com/ad_frame?id=masthead-ad könnten 396 Byte (50 %) eingespart werden.

HTML reduzieren

Durch die Komprimierung des HTML-Codes, einschließlich der darin enthaltenen Inline-JavaScripts und CSS, können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen und Parsen beschleunigt werden.

Desktop

[Reduzieren Sie HTML](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 470 Byte (30 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von https://www.youtube.com/ad_frame?id=masthead-ad könnten 235 Byte (30 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von https://www.youtube.com/ad_frame?id=video-masthead könnten 235 Byte (30 %) eingespart werden.

JavaScript- und CSS-Ressourcen, die das Rendering blockieren, in Inhalten "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) beseitigen

Ihre Seite enthält 1 blockierende Skript-Ressourcen und 5 blockierende CSS-Ressourcen. Dies verursacht eine Verzögerung beim Rendern Ihrer Seite.

Keine der Seiteninhalte "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) konnten ohne Wartezeiten für das Laden der folgenden Ressourcen gerendert werden. Versuchen Sie, blockierende Ressourcen zu verschieben oder asynchron zu laden, oder laden Sie kritische Bereiche dieser Ressourcen direkt inline im HTML.

[Entfernen Sie JavaScript, das das Rendering blockiert:](#)

- <https://www.youtube.com/yts/jsbin/scheduler-vf12BcQXs/scheduler.js>

[Optimieren Sie die CSS-Darstellung](#) für die folgenden URLs:

- <https://www.youtube.com/yts/cssbin/www-core-webp-vfIU6KCzS.css>
- <https://www.youtube.com/yts/cssbin/www-home-c4-webp-vfIU0vF8Y.css>
- <https://www.youtube.com/yts/cssbin/player-vfloBlhvv/www-player-webp.css>
- <https://www.youtube.com/yts/cssbin/www-pageframe-webp-vflj7Ziwf.css>
- <https://www.youtube.com/yts/cssbin/www-guide-webp-vflihphvP.css>

Bilder optimieren

Desktop

Durch eine korrekte Formatierung und Komprimierung von Bildern können viele Datenbytes gespart werden.

[Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 56,4 KB (84 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von https://www.youtube.com/yts/img/ringo/hitchhiker/video_youtube_red-vflovGTdz.png könnten 14,2 KB (98 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von https://yt3.ggpht.com/SdgEQ9oIlKjH2aZbQKTPW392KFFSj20rTLJ-Xg3Kn4OmW6a9vqkjM_-jHJldNAwLPbs921FY73wS52XmZQ=s88-nd-c-c0xfffffff-rj-k-no könnten 5,1 KB (89 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://yt3.ggpht.com/jqZGC1-AchH9i4pkd7NylzoMmKREAVuiYnQFEMinPOOInyVE1Lima-IQPgfgsRavCNFQx23GY8F2IJEOWLA=s88-nd-c-c0xfffffff-rj-k-no> könnten 5,1 KB (88 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://yt3.ggpht.com/BAI6bcecA39vM96fLbq6-HAhfCinulp7fbTW4Ozch--eT9rGJGZDxAXfRLjP8HgDQjhnsbVj1QoW51g=s88-nd-c-c0xfffffff-rj-k-no> könnten 4,2 KB (88 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von https://yt3.ggpht.com/Ei6kuSS6eWhcpLf8qjLXmo7-pliHS9KG-oEaNpkZK_a23Y8HcLlI1qS-qkkme3ODkNnxvyM-FeHUfVvy=s88-nd-c-c0xfffffff-rj-k-no könnten 3,8 KB (86 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://i.ytimg.com/i/Egdi0XIXXZ-qjOFPf4JSKw/1.jpg> könnten 3 KB (83 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von https://yt3.ggpht.com/BQSiILDxZiZpzR4C6pK-NKkKOV3fsPsWuKVJxpmYCnEASI8W5pglXP1vF30D98doHzsP_JwPLycrfd-FFnw=s88-nd-c-c0xfffffff-rj-k-no könnten 2,8 KB (83 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://yt3.ggpht.com/-xpKW1yb6y8/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAAA/jPbMU4ZW0sA/s88-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> könnten 2,4 KB (79 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://i.ytimg.com/i/zuqhhs6NWbgTzMuM09WKDQ/1.jpg> könnten 2,2 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://i.ytimg.com/i/OpNcN46UbXVtpKMrmU4Abg/1.jpg> könnten 2,1 KB (79 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://yt3.ggpht.com/-dL2jeHIm2Ok/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAAA/ZCMMkRj-hrw/s88-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> könnten 2 KB (78 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://yt3.ggpht.com/-hFxEr8QHrvM/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAAAA/REjjL0X3gIs/s88-c-k-no-mo-rj-c0xffffff/photo.jpg> könnten 1,8 KB (78 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von https://i.ytimg.com/i/4R8DWoMol7CAwX8_LjQHig/1.jpg könnten 1,8 KB (75 %) eingespart werden.

Desktop

werden.

- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://i.ytimg.com/i/YfdidRxbB8Qhf0Nx7ioOYw/1.jpg> könnten 1,7 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://yt3.ggpht.com/KzM3YoLRZ5XyFmVk1zW3EdSEgcOPRTD47gCnpjVajQTKoD3AbvebDUGW7IoFVUCr-IBWrfepDmKwQiFADQ=s88-nd-c-c0xaaaaaaaa-rj-k-no> könnten 1,7 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von https://i.ytimg.com/i/lgRkhTL3_hlmCAmDLfDE4g/1.jpg könnten 1,3 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://i.ytimg.com/i/-9-kyTW8ZkZNDHQJ6FgpwQ/1.jpg> könnten 1,2 KB (71 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.youtube.com/yts/img/ringo/hitchhiker/logo_small_2x-vfl4_cFqn.png könnten 193 Byte (11 %) eingespart werden.



4 bestandene Regeln

Antwortzeit des Servers reduzieren

Ihr Server hat schnell geantwortet. [Weitere Informationen zur Optimierung der Serverantwortzeit](#)

CSS reduzieren

Ihre CSS-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von CSS-Ressourcen](#)

JavaScript reduzieren

Ihre JavaScript-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von JavaScript-Ressourcen](#)

Sichtbare Inhalte priorisieren

Desktop

Die Inhalte "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) wurden ordnungsgemäß priorisiert. [Weitere Informationen zum Priorisieren sichtbarer Inhalte](#)