

# PageSpeed Insights

## Mobile



### IHR PARTNER FÜR

Um unsere Webseite für Sie optimal zu gestalten und fortlaufend verbessern zu können, verwenden wir Cookies.

Bitte klicken Sie auf

Einverstanden

"**Einverstanden**" Weitere Informationen zu Cookies erhalten Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#)

**66 / 100** Schneller gemacht

**!** Behebung erforderlich:

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

Ihre Seite enthält 7 blockierende Skript-Ressourcen und 6 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://code.jquery.com/jquery-1.11.3.min.js>
- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/js/e55ae3ec82a9.js>
- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/jquery/ui/1.11.4/jquery-ui.min.js>

## Mobile

- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/jquery/colorbox/1.6.1/js/colorbox.min.js>
- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/jquery/mediaelement/2.21.2/js/mediaelement-and-player.min.js>
- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/jquery/tablesorter/2.0.5/js/tablesorter.js>
- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/js/56f74f8d3b1d.js>

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

- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,700%7CSource+Sans+Pro:300,400,700%7CPlayfair+Display:400italic,700italic>
- [https://deltatec-computer-aachen.de/system/modules/pct\\_customelements/assets/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css](https://deltatec-computer-aachen.de/system/modules/pct_customelements/assets/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css)
- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/css/8855fdf8d88f.css>
- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/css/8ec398b55ad1.css>
- [https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto\\_layout/themedesigner/css/layout\\_eclipse\\_clou dtel\\_deltatec\\_ver\\_8.css?1528274295](https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto_layout/themedesigner/css/layout_eclipse_clou dtel_deltatec_ver_8.css?1528274295)
- [https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto\\_layout/css/customize.css](https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto_layout/css/customize.css)

## Behebung empfohlen:

### 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 14,8 KB (69 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://deltatec-computer-aachen.de/files/bilder/partner/macrium-logo.svg> könnten 13,6 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto\\_layout/img/flags/gb.svg](https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto_layout/img/flags/gb.svg) könnten 853 Byte (55 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto\\_layout/img/flags/pl.svg](https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto_layout/img/flags/pl.svg) könnten 223 Byte (35 %) eingespart werden.

## Mobile

- Durch die Komprimierung von [https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto\\_layout/img/flags/de.svg](https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto_layout/img/flags/de.svg) könnten 207 Byte (34 %) eingespart werden.

## 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://www.google-analytics.com/gtm/js?id=GTM-58MHXDB&t=gtm2&cid=486048548.1528279642> (15 Minuten)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-PSKVHPW> (15 Minuten)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 Stunden)

## JavaScript reduzieren

Durch die Komprimierung des JavaScript-Codes können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen, das Parsen und die Ausführungszeit beschleunigt werden.

[Reduzieren Sie JavaScript](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 22 KB (17 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/js/e55ae3ec82a9.js> könnten nach der Komprimierung 14,9 KB (19 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/js/56f74f8d3b1d.js> könnten nach der Komprimierung 7,2 KB (14 %) eingespart werden.

## Sichtbare Inhalte priorisieren

## Mobile

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 26 % der Seiteninhalte, die in der endgültigen Version ohne Scrollen sichtbar sind, konnten mit der vollständigen HTML-Antwort gerendert werden.
- Klicken, um Screenshot nur mit der HTML-Antwort anzusehen: snapshot:13



### 5 bestandene Regeln

#### Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

Auf Ihrer Seite sind keine Weiterleitungen vorhanden. [Weitere Informationen zum Vermeiden von Zielseiten-Weiterleitungen](#)

#### 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

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

# Mobile

## Bilder optimieren

Ihre Bilder wurden optimiert. [Weitere Informationen zum Optimieren von Bildern](#)

**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](#).

## Lesbare Schriftgrößen verwenden

## Mobile

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

## Desktop



**85 / 100** Schneller gemacht

**!** Behebung erforderlich:

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

Ihre Seite enthält 3 blockierende Skript-Ressourcen und 6 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://code.jquery.com/jquery-1.11.3.min.js>
- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/js/e55ae3ec82a9.js>
- <https://maps.googleapis.com/maps/api/js?v=3.exp&key=AlzaSyA5OMDStQqR9WQku7YuMCqoUgc6BvlvJPs>

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

## Desktop

- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,700%7CSource+Sans+Pro:300,400,700%7CPlayfair+Display:400italic,700italic>
- [https://deltatec-computer-aachen.de/system/modules/pct\\_customelements/assets/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css](https://deltatec-computer-aachen.de/system/modules/pct_customelements/assets/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css)
- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/css/8855fdf8d88f.css>
- <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/css/8ec398b55ad1.css>
- [https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto\\_layout/themedesigner/css/layout\\_eclipse\\_clou dtel\\_deltatec\\_ver\\_8.css?1528272067](https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto_layout/themedesigner/css/layout_eclipse_clou dtel_deltatec_ver_8.css?1528272067)
- [https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto\\_layout/css/customize.css](https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto_layout/css/customize.css)

## Behebung empfohlen:

### 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 14,8 KB (69 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://deltatec-computer-aachen.de/files/bilder/partner/macrium-logo.svg> könnten 13,6 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto\\_layout/img/flags/gb.svg](https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto_layout/img/flags/gb.svg) könnten 853 Byte (55 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto\\_layout/img/flags/pl.svg](https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto_layout/img/flags/pl.svg) könnten 223 Byte (35 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto\\_layout/img/flags/de.svg](https://deltatec-computer-aachen.de/files/cto_layout/img/flags/de.svg) könnten 207 Byte (34 %) eingespart werden.

### Browser-Caching nutzen

Das Festlegen eines Ablaufdatums oder eines Höchstalters in den HTTP-Headern für statische

## Desktop

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://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-58MHXDB> (15 Minuten)
- <https://maps.googleapis.com/maps/api/js?v=3.exp&key=AlzaSyA5OMDstQqR9WQku7YuMCqoUgc6BvlvJPs> (30 Minuten)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 Stunden)

## JavaScript reduzieren

Durch die Komprimierung des JavaScript-Codes können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen, das Parsen und die Ausführungszeit beschleunigt werden.

[Reduzieren Sie JavaScript](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 22 KB (17 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/js/e55ae3ec82a9.js> könnten nach der Komprimierung 14,9 KB (19 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/js/56f74f8d3b1d.js> könnten nach der Komprimierung 7,2 KB (14 %) eingespart werden.

## Bilder optimieren

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

[Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 9,5 KB (64 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/images/3/tobias-loder-7a870ec3.jpg> könnten 3,7 KB (65 %) eingespart werden.

## Desktop

- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/images/f/walter-kuepper-328a959f.jpg> könnten 3 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://deltatec-computer-aachen.de/assets/images/f/katy-kasiske-dd38a80f.jpg> könnten 2,8 KB (63 %) eingespart werden.



## 5 bestandene Regeln

### Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

Auf Ihrer Seite sind keine Weiterleitungen vorhanden. [Weitere Informationen zum Vermeiden von Zielseiten-Weiterleitungen](#)

### 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

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

### Sichtbare Inhalte priorisieren

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