


Mobile



42 / 100 Schneller gemacht

 Behebung erforderlich:

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 143,2 KB (77 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.js könnten 47,1 KB (71 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/roe.js könnten 39,5 KB (75 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/ani.css könnten 19,4 KB (91 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.css könnten 17,7 KB (83 %) eingespart werden.

Mobile

- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_text.css könnten 7,6 KB (93 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_main.css könnten 7,4 KB (80 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_all.css könnten 1,7 KB (85 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.gratis-kontaktformular.de/css/standard.css> könnten 1 KB (56 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.gratis-kontaktformular.de/css/form.css> könnten 928 Byte (64 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_fonts.css könnten 703 Byte (70 %) 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:

- http://hhelmling.de/index_htm_files/1.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4125.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4128.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4140.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4349.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4350.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4351.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4356.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4357.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4358.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4790.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)

Mobile

- http://hhelmling.de/index_htm_files/4791.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4792.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4793.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4794.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4797.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4798.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4799.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4800.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4801.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5106.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5107.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5116.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5161.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5162.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5176.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5180.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5181.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5186.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5191.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5196.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5197.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5198.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5201.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5202.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5203.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5204.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5207.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5211.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)

Mobile

- http://hhelmling.de/index_htm_files/5212.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5213.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5214.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5217.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5223.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5224.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5228.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5295.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5339.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5340.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5377.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5379.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5521.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5522.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5526.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5527.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5529.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5533.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5546.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5556.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5557.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5558.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5559.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5568.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5569.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5572.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5573.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5575.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)

Mobile

- http://hhelmling.de/index_htm_files/5579.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5580.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5641.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5646.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5662.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5664.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5665.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/XaraWDGeneratedHTMLfont2.woff (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/XaraWDGeneratedHTMLfont3.woff (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/ani.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/custom_styles.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/customs.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.js (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/loader.white.gif (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/replaceMobileFonts.js (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/roe.js (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_all.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_fonts.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_main.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_text.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.gratis-kontaktformular.de/css/form.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.gratis-kontaktformular.de/css/standard.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.gratis-kontaktformular.de/img/formSubmit.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.google.com/recaptcha/api.js> (5 Minuten)
- <https://www.google.com/recaptcha/api2/webworker.js?hl=de&v=r20171011122914> (5 Minuten)

- <https://mc.yandex.ru/metrika/watch.js> (60 Minuten)

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 10 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:](#)

- http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.js
- http://hhelmling.de/index_htm_files/roe.js
- http://hhelmling.de/index_htm_files/replaceMobileFonts.js

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

- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_fonts.css
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Arimo:regular,700&subset=latin>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:600&subset=latin>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Tinos:regular&subset=latin>
- http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.css
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_main.css
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_text.css
- http://hhelmling.de/index_htm_files/custom_styles.css
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_all.css
- http://hhelmling.de/index_htm_files/ani.css

Bilder optimieren


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

[Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 143,5 KB (52 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/4140.jpg könnten 23,9 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/4128.jpg könnten 23,6 KB (79 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5207.jpg könnten 17 KB (79 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5546.jpg könnten 16,4 KB (78 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/4125.jpg könnten 15,7 KB (57 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5295.jpg könnten 12,9 KB (74 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/customs.png könnten 7 KB (48 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5228.jpg könnten 3,9 KB (30 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5556.jpg könnten 3 KB (31 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5116.jpg könnten 3 KB (31 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5201.jpg könnten 2,4 KB (24 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5641.jpg könnten 2,1 KB (27 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5107.jpg könnten 1,4 KB (25 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5377.png könnten 794 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5211.png könnten 712 Byte (21 %) eingespart werden.

Mobile

- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5662.png könnten 712 Byte (18 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5568.png könnten 683 Byte (20 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5203.png könnten 673 Byte (25 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5522.png könnten 668 Byte (25 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5223.png könnten 651 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5527.png könnten 647 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5197.png könnten 638 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5204.png könnten 635 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5557.png könnten 630 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5106.png könnten 621 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5180.png könnten 616 Byte (18 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5533.png könnten 607 Byte (24 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5202.png könnten 573 Byte (26 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5379.png könnten 560 Byte (16 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5339.png könnten 544 Byte (22 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5521.png könnten 517 Byte (25 %) eingespart werden.

 **Behebung empfohlen:**

CSS reduzieren

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

[Reduzieren Sie CSS](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 8,9 KB (21 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.css könnten 5,4 KB (26 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/ani.css könnten 3,5 KB (17 %) 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](#)

HTML reduzieren

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](#)

Sichtbare Inhalte priorisieren

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


87 / 100 Nutzererfahrung

 Behebung erforderlich:

Darstellungsbereich konfigurieren

Für Ihre Seite wurde ein Darstellungsbereich mit festgesetzter Breite für Desktops angegeben. Verwenden Sie einen anpassbaren Darstellungsbereich, damit Ihre Seite auf allen Geräten korrekt dargestellt wird.

[Wenn Sie einen Darstellungsbereich konfigurieren](#), der statt eines `width=718` die `width=device-width` festlegt, passt sich Ihre Seite an Geräte mit verschiedenen Breiten an. Es wird möglicherweise mehr Arbeit erfordern, Ihr Design an kleinere Bildschirme anzupassen.

 Behebung empfohlen:

Optimale Größe von Links oder Schaltflächen auf Mobilgeräten einhalten

Einige der Links oder Schaltflächen auf Ihrer Webseite sind möglicherweise so klein, dass ein Nutzer sie auf einem Touchscreen nicht bequem antippen kann. Wir empfehlen, [diese Links oder Schaltflächen zu vergrößern](#), um eine bessere Nutzererfahrung zu bieten.

Die folgenden Links und Schaltflächen sind nahe an anderen und benötigen möglicherweise zusätzlichen Abstand.

- Die Schaltfläche oder der Link `<label for="strasse">Strasse:*` und 1 andere liegen nahe an anderen.
- Die Schaltfläche oder der Link `<input id="strasse" type="text" name="strasse">` und 3

Mobile

andere liegen nahe an anderen.

- Die Schaltfläche oder der Link `<label for="hausnr" class="formright">Nr.:*</label>` und 1 andere liegen nahe an anderen.
- Die Schaltfläche oder der Link `` liegt nahe an 1 anderen.
- Die Schaltfläche oder der Link `` und 1 andere liegen nahe an anderen.



3 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](#).

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](#).

Lesbare Schriftgrößen verwenden

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

Desktop

Desktop



55 / 100 Schneller gemacht

! Behebung erforderlich:

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 143,2 KB (77 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.js könnten 47,1 KB (71 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/roe.js könnten 39,5 KB (75 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/ani.css könnten 19,4 KB (91 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.css könnten 17,7 KB (83 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_text.css könnten 7,6 KB (93 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_main.css könnten 7,4 KB (80 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_all.css könnten 1,7 KB (85 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.gratis-kontaktformular.de/css/standard.css> könnten 1 KB (56 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.gratis-kontaktformular.de/css/form.css> könnten

928 Byte (64 %) eingespart werden.

- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_fonts.css könnten 703 Byte (70 %) 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:

- http://hhelmling.de/index_htm_files/1.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4125.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4128.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4140.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4349.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4350.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4351.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4356.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4357.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4358.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4790.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4791.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4792.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4793.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4794.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4797.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4798.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4799.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)

Desktop

- http://hhelmling.de/index_htm_files/4800.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/4801.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5106.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5107.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5116.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5161.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5162.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5176.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5180.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5181.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5186.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5191.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5196.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5197.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5198.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5201.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5202.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5203.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5204.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5207.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5211.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5212.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5213.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5214.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5217.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5223.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5224.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5228.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)

Desktop

- http://hhelmling.de/index_htm_files/5295.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5339.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5340.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5377.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5379.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5521.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5522.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5526.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5527.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5529.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5533.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5546.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5556.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5557.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5558.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5559.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5568.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5569.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5572.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5573.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5575.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5579.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5580.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5641.jpg (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5646.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5662.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5664.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/5665.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)

Desktop

- http://hhelmling.de/index_htm_files/XaraWDGeneratedHTMLfont1.woff (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/XaraWDGeneratedHTMLfont2.woff (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/ani.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/custom_styles.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/customs.png (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.js (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/loader.white.gif (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/replaceMobileFonts.js (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/roe.js (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_all.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_fonts.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_main.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_text.css (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.gratis-kontaktformular.de/css/form.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.gratis-kontaktformular.de/css/standard.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.gratis-kontaktformular.de/img/formSubmit.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.google.com/recaptcha/api.js> (5 Minuten)
- <https://www.google.com/recaptcha/api2/webworker.js?hl=de&v=r20171011122914> (5 Minuten)
- <https://mc.yandex.ru/metrika/watch.js> (60 Minuten)

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 10 blockierende CSS-Ressourcen. Dies verursacht eine Verzögerung beim Rendern Ihrer Seite.

Desktop

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:](#)

- http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.js
- http://hhelmling.de/index_htm_files/roe.js
- http://hhelmling.de/index_htm_files/replaceMobileFonts.js

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

- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_fonts.css
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Arimo:regular,700&subset=latin>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:600&subset=latin>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Tinos:regular&subset=latin>
- http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.css
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_main.css
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_text.css
- http://hhelmling.de/index_htm_files/custom_styles.css
- http://hhelmling.de/index_htm_files/xr_all.css
- http://hhelmling.de/index_htm_files/ani.css

Bilder optimieren

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

[Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 143,5 KB (52 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/4140.jpg könnten 23,9 KB (76 %) eingespart werden.

Desktop

- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/4128.jpg könnten 23,6 KB (79 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5207.jpg könnten 17 KB (79 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5546.jpg könnten 16,4 KB (78 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/4125.jpg könnten 15,7 KB (57 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5295.jpg könnten 12,9 KB (74 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/customs.png könnten 7 KB (48 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5228.jpg könnten 3,9 KB (30 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5556.jpg könnten 3 KB (31 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5116.jpg könnten 3 KB (31 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5201.jpg könnten 2,4 KB (24 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5641.jpg könnten 2,1 KB (27 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5107.jpg könnten 1,4 KB (25 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5377.png könnten 794 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5211.png könnten 712 Byte (21 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5662.png könnten 712 Byte (18 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5568.png könnten 683 Byte (20 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5203.png könnten 673 Byte (25 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5522.png könnten 668 Byte (25 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5223.png könnten 651 Byte (19 %) eingespart werden.

Desktop

- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5527.png könnten 647 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5197.png könnten 638 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5204.png könnten 635 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5557.png könnten 630 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5106.png könnten 621 Byte (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5180.png könnten 616 Byte (18 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5533.png könnten 607 Byte (24 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5202.png könnten 573 Byte (26 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5379.png könnten 560 Byte (16 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5339.png könnten 544 Byte (22 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/5521.png könnten 517 Byte (25 %) eingespart werden.

Behebung empfohlen:

CSS reduzieren

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

[Reduzieren Sie CSS](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 8,9 KB (21 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/highslide.css könnten 5,4 KB (26 %) eingespart werden.

Desktop

- Durch die Reduzierung von http://hhelmling.de/index_htm_files/ani.css könnten 3,5 KB (17 %) 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](#)

HTML reduzieren

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](#)

Sichtbare Inhalte priorisieren

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