

## Mobile



**30 / 100** Schneller gemacht

**!** Behebung erforderlich:

### 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://musicube-academy.de/>
- <https://musicube-academy.de/>
- <https://www.musicube-academy.de/>

Komprimierung aktivieren

## Mobile

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 753 KB (72 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/> könnten 88,6 KB (83 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/jquery.themepunch.tools.min.js?ver=5.4.8> könnten 70,5 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/jquery.js?ver=1.12.4> könnten 61,9 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/owl.carousel.js?ver=2.0.0> könnten 60,7 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/style.css?ver=3.0.0> könnten 57,5 KB (82 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/button-s-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/otw\\_shortcode.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/button-s-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/otw_shortcode.css?ver=4.9.8) könnten 53,1 KB (84 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/jquery.themepunch.revolution.min.js?ver=5.4.8> könnten 45,8 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/extensions/revolution.extension.layeranimation.min.js?version=5.4.8> könnten 40,5 KB (74 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/piwik/piwik.js> könnten 40,4 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/js/owl.carousel.min.js?ver=1.0.0> könnten 31,1 KB (74 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/css/settings.css?ver=5.4.8> könnten 29,5 KB (75 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/js/slick.min.js> könnten 23,7 KB (75 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/extensions/revolution.extension.slideanims.min.js?version=5.4.8> könnten 21,7 KB (76 %) eingespart werden.

## Mobile

- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/extensions/revolution.extension.navigation.min.js?version=5.4.8> könnten 18,6 KB (73 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/css/dashicons.min.css?ver=4.9.8> könnten 17,3 KB (39 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/asmh/styles?ver=4.9.8> könnten 16,9 KB (84 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/scripts.js?ver=5.0.2> könnten 10,3 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/ui/effect.min.js?ver=1.11.4> könnten 8 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/gppro/gppro-custom-1.css?ver=1456937568> könnten 7,9 KB (86 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/swfobject.js?ver=2.2-20120417> könnten 6,1 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js?ver=1.4.1> könnten 5,9 KB (60 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/codeflavors-vimeo-video-post-lite/assets/front-end/js/video-player.js?ver=1.0> könnten 3,5 KB (62 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/assets/owl.carousel.css?ver=4.9.8> könnten 3,4 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/js/rtbs.min.js?ver=4.9.8> könnten 3,3 KB (79 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/owl.carousel.css?ver=1.0.0> könnten 3 KB (71 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/js/asmh.js?ver=4.9.8> könnten 3 KB (71 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/css/slick.css?ver=4.9.8> könnten 2,9 KB (71 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/aps-frontend.css?ver=1.0.0> könnten 2,9 KB (80 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/general\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/general_foundicons.css?ver=4.9.8)

## Mobile

könnten 2,6 KB (78 %) eingespart werden.

- Durch die Komprimierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/button-s-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/social\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/button-s-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/social_foundicons.css?ver=4.9.8) könnten 1,8 KB (74 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/css/rtbs\\_style.min.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/css/rtbs_style.min.css?ver=4.9.8) könnten 1,6 KB (68 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/fonts/asmh.css?ver=4.9.8> könnten 1,6 KB (73 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/jquery.mousewheel.min.js?ver=3.1.12> könnten 1,5 KB (54 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/css/styles.css?ver=5.0.2> könnten 1 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/fontello.css?ver=1.0.0> könnten 1.007 Byte (54 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/owl.theme.default.min.css?ver=1.0.0> könnten 737 Byte (62 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/js/hashchange.min.js?ver=4.9.8> könnten 672 Byte (45 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/ultimate-posts-widget/css/upw-theme-standard.min.css?ver=4.9.8> könnten 665 Byte (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/wp-embed.min.js?ver=4.9.8> könnten 647 Byte (47 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/genesis-simple-page-sections/includes/styles.css?ver=4.9.8> könnten 518 Byte (67 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/js/responsive-menu.js?ver=1.0.0> könnten 432 Byte (56 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/css/style.css?ver=4.9.8> könnten 289 Byte (51 %) eingespart werden.

# Mobile

## 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.musicube-academy.de/piwik/piwik.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/codeflavors-vimeo-video-post-lite/assets/front-end/images/loading.gif> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/assets/gridtile\\_3x3.png](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/assets/gridtile_3x3.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/js/slick.min.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/images/backgroundimage-bottom1.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/images/liststyle.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/01/grijze-achtergrond-2000x1200.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/LOGO2ArtEZENGnew-diap-300x66.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-Advanced-Film-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-bachelor-film-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-bachelor-media-1-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-film-scoring-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-logo-360x60.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-master-film-1-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-master-media-1-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Mobile

- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-media-music-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/04/musicube-logo-360x60@2x.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/Interview1.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/Interview2.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/Interview3.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/musicube-academy1.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/musicube-academy2.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/musicube-academy3.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/musicube-academy6.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/musicube-academy7.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Antwortzeit des Servers reduzieren

In unserem Test hat Ihr Server innerhalb von 1,1 Sekunden geantwortet.

Es gibt viele Faktoren, die die Antwortzeit Ihres Servers beeinträchtigen können. In [unseren Empfehlungen](#) erfahren Sie, wie Sie Serverzeiten überwachen und messen können.

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

Ihre Seite enthält 11 blockierende Skript-Ressourcen und 18 blockierende CSS-Ressourcen. Dies

## Mobile

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.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/jquery.js?ver=1.12.4>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js?ver=1.4.1>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/js/slick.min.js>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/jquery.themepunch.tools.min.js?ver=5.4.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/jquery.themepunch.revolution.min.js?ver=5.4.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/owl.carousel.js?ver=2.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/jquery.mousewheel.min.js?ver=3.1.12>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/js/responsive-menu.js?ver=1.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/js/asmh.js?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/js/hashchange.min.js?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/js/rtbs.min.js?ver=4.9.8>

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

- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/css/slick.css?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/css/style.css?ver=4.9.8>
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/fully-background-manager/assets/css/fbm\\_front.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/fully-background-manager/assets/css/fbm_front.css?ver=4.9.8)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/style.css?ver=3.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact->

## Mobile

form-7/includes/css/styles.css?ver=5.0.2

- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/genesis-simple-page-sections/includes/styles.css?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/css/settings.css?ver=5.4.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/assets/owl.carousel.css?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/css/dashicons.min.css?ver=4.9.8>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto+Condensed%3A300%2C700&ver=3.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/ultimate-posts-widget/css/upw-theme-standard.min.css?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/asmh/styles?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/fonts/asmh.css?ver=4.9.8>
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/css/rtbs\\_style.min.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/css/rtbs_style.min.css?ver=4.9.8)
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/general\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/general_foundicons.css?ver=4.9.8)
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/social\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/social_foundicons.css?ver=4.9.8)
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/otw\\_shortcode.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/otw_shortcode.css?ver=4.9.8)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/gppro/gppro-custom-1.css?ver=1456937568>

### 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 39,1 KB (18 %) zu verringern.



## Mobile

- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/style.css?ver=3.0.0> könnten 12,2 KB (18 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/otw\\_shortcode.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/otw_shortcode.css?ver=4.9.8) könnten 8,8 KB (14 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/css/settings.css?ver=5.4.8> könnten 7,7 KB (20 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/asmh/styles?ver=4.9.8> könnten 3,8 KB (19 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/owl.carousel.css?ver=1.0.0> könnten 1,3 KB (31 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/fontello.css?ver=1.0.0> könnten 990 Byte (53 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/assets/owl.carousel.css?ver=4.9.8> könnten 893 Byte (20 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/aps-frontend.css?ver=1.0.0> könnten 826 Byte (23 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/general\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/general_foundicons.css?ver=4.9.8) könnten 680 Byte (21 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/fonts/asmh.css?ver=4.9.8> könnten 548 Byte (26 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/social\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/social_foundicons.css?ver=4.9.8) könnten 493 Byte (20 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/css/slick.css?ver=4.9.8> könnten 446 Byte (11 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/owl.theme.default.min.css?ver=1.0.0> könnten 256 Byte (22 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/css/styles.css?ver=5.0.2> könnten 204 Byte (13 %) eingespart werden.

# Mobile

## 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.

[Reduzieren Sie HTML](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 14 KB (14 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/> könnten 14 KB (14 %) eingespart werden.

## 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 35,5 KB (37 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/owl.carousel.js?ver=2.0.0> könnten 30,1 KB (39 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/scripts.js?ver=5.0.2> könnten 3,5 KB (25 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/js/asmh.js?ver=4.9.8> könnten 1,7 KB (41 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/js/hashchange.min.js?ver=4.9.8> könnten 243 Byte (16 %) eingespart werden.

## Bilder optimieren

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

## Mobile

[Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 21,3 KB (22 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/images/backgroundimage-bottom1.jpg> könnten 12,6 KB (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/04/musicube-logo-360x60@2x.png> könnten 4,7 KB (35 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-logo-360x60.png> könnten 1,8 KB (15 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/assets/gridtile\\_3x3.png](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/assets/gridtile_3x3.png) könnten 860 Byte (91 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/images/liststyle.png> könnten 857 Byte (90 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://i.vimeocdn.com/video/561543235.jpg?mw=80&q=85> könnten 174 Byte (12 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://i.vimeocdn.com/video/562078304.jpg?mw=80&q=85> könnten 174 Byte (12 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://i.vimeocdn.com/video/561542506.jpg?mw=80&q=85> könnten 155 Byte (12 %) eingespart werden.

### 1 bestandene Regeln

## Sichtbare Inhalte priorisieren

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

### 100 / 100 Nutzererfahrung

### 5 bestandene Regeln

# Mobile

## 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

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

# Desktop



40 / 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 753 KB (72 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/> könnten 88,6 KB (83 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/jquery.themepunch.tools.min.js?ver=5.4.8> könnten 70,5 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/jquery.js?ver=1.12.4> könnten 61,9 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/owl.carousel.js?ver=2.0.0> könnten 60,7 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/style.css?ver=3.0.0> könnten 57,5 KB (82 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/button-s-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/otw\\_shortcode.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/button-s-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/otw_shortcode.css?ver=4.9.8) könnten 53,1 KB (84 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/jquery.themepunch.revolution.min.js?ver=5.4.8>

## Desktop

könnten 45,8 KB (72 %) eingespart werden.

- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/extensions/revolution.extension.layeranimation.min.js?version=5.4.8> könnten 40,5 KB (74 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/piwik/piwik.js> könnten 40,4 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/js/owl.carousel.min.js?ver=1.0.0> könnten 31,1 KB (74 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/css/settings.css?ver=5.4.8> könnten 29,5 KB (75 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/js/slick.min.js> könnten 23,7 KB (75 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/extensions/revolution.extension.slideanims.min.js?version=5.4.8> könnten 21,7 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/extensions/revolution.extension.navigation.min.js?version=5.4.8> könnten 18,6 KB (73 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/css/dashicons.min.css?ver=4.9.8> könnten 17,3 KB (39 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/asmh/styles?ver=4.9.8> könnten 16,9 KB (84 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/scripts.js?ver=5.0.2> könnten 10,3 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/ui/effect.min.js?ver=1.11.4> könnten 8 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/gppro/gppro-custom-1.css?ver=1456937568> könnten 7,9 KB (86 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/swfobject.js?ver=2.2-20120417> könnten 6,1 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js?ver=1.4.1> könnten 5,9 KB (60 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/codeflavors-vimeo-video-post-lite/assets/front-end/js/video-player.js?ver=1.0> könnten 3,5 KB (62 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp->

## Desktop

- posts-carousel/owl.carousel/assets/owl.carousel.css?ver=4.9.8 könnten 3,4 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/js/rtbs.min.js?ver=4.9.8> könnten 3,3 KB (79 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/owl.carousel.css?ver=1.0.0> könnten 3 KB (71 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/js/asmh.js?ver=4.9.8> könnten 3 KB (71 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/css/slick.css?ver=4.9.8> könnten 2,9 KB (71 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/aps-frontend.css?ver=1.0.0> könnten 2,9 KB (80 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/button-s-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/general\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/button-s-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/general_foundicons.css?ver=4.9.8) könnten 2,6 KB (78 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/button-s-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/social\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/button-s-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/social_foundicons.css?ver=4.9.8) könnten 1,8 KB (74 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/css/rtbs\\_style.min.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/css/rtbs_style.min.css?ver=4.9.8) könnten 1,6 KB (68 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/fonts/asmh.css?ver=4.9.8> könnten 1,6 KB (73 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/jquery.mousewheel.min.js?ver=3.1.12> könnten 1,5 KB (54 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/css/styles.css?ver=5.0.2> könnten 1 KB (61 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/fontello.css?ver=1.0.0> könnten 1.007 Byte (54 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/owl.theme.default.min.css?ver=1.0.0> könnten 737 Byte (62 %) eingespart werden.
  - Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/js/hashchange.min.js?ver=4.9.8> könnten 672 Byte (45 %) eingespart werden.

## Desktop

- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/ultimate-posts-widget/css/upw-theme-standard.min.css?ver=4.9.8> könnten 665 Byte (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/wp-embed.min.js?ver=4.9.8> könnten 647 Byte (47 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/genesis-simple-page-sections/includes/styles.css?ver=4.9.8> könnten 518 Byte (67 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/js/responsive-menu.js?ver=1.0.0> könnten 432 Byte (56 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/css/style.css?ver=4.9.8> könnten 289 Byte (51 %) 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.musicube-academy.de/piwik/piwik.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/fonts/fonts/search-font.woff> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/codeflavors-vimeo-video-post-lite/assets/front-end/images/loading.gif> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/assets/gridtile\\_3x3.png](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/assets/gridtile_3x3.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/js/slick.min.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/images/backgroundimage-bottom1.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/images/liststyle.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)



## Desktop

- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/01/grijze-achtergrond-2000x1200.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/LOGO2ArtEZENGnew-diap-300x66.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-Advanced-Film-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-bachelor-film-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-bachelor-media-1-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-film-scoring-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-logo-360x60.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-master-film-1-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-master-media-1-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-media-music-1200x400.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/04/musicube-logo-360x60@2x.png> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/Interview1.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/Interview2.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/Interview3.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/musicube-academy1.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/musicube-academy2.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/musicube-academy3.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/musicube-academy6.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2017/04/musicube-academy7.jpg> (Ablaufdatum nicht festgelegt)

### Antwortzeit des Servers reduzieren

In unserem Test hat Ihr Server innerhalb von 1,2 Sekunden geantwortet.

Es gibt viele Faktoren, die die Antwortzeit Ihres Servers beeinträchtigen können. In [unseren Empfehlungen](#) erfahren Sie, wie Sie Serverzeiten überwachen und messen können.

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

Ihre Seite enthält 19 blockierende Skript-Ressourcen und 24 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.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/jquery.js?ver=1.12.4>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/jquery-migrate.min.js?ver=1.4.1>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/js/slick.min.js>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/jquery.themepunch.tools.min.js?ver=5.4.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/js/jquery.themepunch.revolution.min.js?ver=5.4.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/owl.carousel.js?ver=2.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/jquery.mousewheel.min.js?ver=3.1.12>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/js/responsive->

## Desktop

menu.js?ver=1.0.0


- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/js/asmh.js?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/js/hashchange.min.js?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/js/rtbs.min.js?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/piwik/piwik.js>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/scripts.js?ver=5.0.2>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/jquery/ui/effect.min.js?ver=1.11.4>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/wp-embed.min.js?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/js/owl.carousel.min.js?ver=1.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/js/aps-front-end.js?ver=1.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/js/swfobject.js?ver=2.2-20120417>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/codeflavors-vimeo-video-post-lite/assets/front-end/js/video-player.js?ver=1.0>

Optimieren Sie die CSS-Darstellung für die folgenden URLs:

- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/css/slick.css?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/css/style.css?ver=4.9.8>
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/fully-background-manager/assets/css/fbm\\_front.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/fully-background-manager/assets/css/fbm_front.css?ver=4.9.8)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/style.css?ver=3.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/css/styles.css?ver=5.0.2>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/genesis-simple-page-sections/includes/styles.css?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/css/settings.css?ver=5.4.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/assets/owl.carousel.css?ver=4.9.8>

## Desktop

- <https://www.musicube-academy.de/wp-includes/css/dashicons.min.css?ver=4.9.8>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto+Condensed%3A300%2C700&ver=3.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/ultimate-posts-widget/css/upw-theme-standard.min.css?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/asmh/styles?ver=4.9.8>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/fonts/asmh.css?ver=4.9.8>
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/css/rtbs\\_style.min.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/css/rtbs_style.min.css?ver=4.9.8)
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/general\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/general_foundicons.css?ver=4.9.8)
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/social\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/social_foundicons.css?ver=4.9.8)
- [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/otw\\_shortcode.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/otw_shortcode.css?ver=4.9.8)
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/gppro/gppro-custom-1.css?ver=1456937568>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto+Condensed:300>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/aps-frontend.css?ver=1.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/fontello.css?ver=1.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/owl.carousel.css?ver=1.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/owl.theme.default.min.css?ver=1.0.0>
- <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/codeflavors-vimeo-video-post-lite/assets/front-end/css/video-player.css?ver=4.9.8>

 Behebung empfohlen:

Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

## Desktop

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

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

- <http://musicube-academy.de/>
- <https://musicube-academy.de/>
- <https://www.musicube-academy.de/>

## 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 39,1 KB (18 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/style.css?ver=3.0.0> könnten 12,2 KB (18 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/otw\\_shortcode.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/otw_shortcode.css?ver=4.9.8) könnten 8,8 KB (14 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/css/settings.css?ver=5.4.8> könnten 7,7 KB (20 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/asmh/styles?ver=4.9.8> könnten 3,8 KB (19 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-postslider-pro/css/owl.carousel.css?ver=1.0.0> könnten 1,3 KB (31 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-postslider-pro/css/fontello.css?ver=1.0.0> könnten 990 Byte (53 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/assets/owl.carousel.css?ver=4.9.8> könnten 893 Byte (20 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-postslider-pro/css/aps-frontend.css?ver=1.0.0> könnten 826 Byte (23 %) eingespart werden.

## Desktop

- Durch die Reduzierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/general\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/general_foundicons.css?ver=4.9.8) könnten 680 Byte (21 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/fonts/asmh.css?ver=4.9.8> könnten 548 Byte (26 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw\\_components/otw\\_shortcode/css/social\\_foundicons.css?ver=4.9.8](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/buttons-shortcode-and-widget/include/otw_components/otw_shortcode/css/social_foundicons.css?ver=4.9.8) könnten 493 Byte (20 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wpf-ultimate-carousel/css/slick.css?ver=4.9.8> könnten 446 Byte (11 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/adl-post-slider-pro/css/owl.theme.default.min.css?ver=1.0.0> könnten 256 Byte (22 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/css/styles.css?ver=5.0.2> könnten 204 Byte (13 %) 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.

[Reduzieren Sie HTML](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 14 KB (14 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/> könnten 14 KB (14 %) eingespart werden.

## 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 35,5 KB (37 %) zu

## Desktop

verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/wp-posts-carousel/owl.carousel/owl.carousel.js?ver=2.0.0> könnten 30,1 KB (39 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/scripts.js?ver=5.0.2> könnten 3,5 KB (25 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/awesome-header/assets/js/asmh.js?ver=4.9.8> könnten 1,7 KB (41 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/responsive-tabs-pro/js/hashchange.min.js?ver=4.9.8> könnten 243 Byte (16 %) 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 25,3 KB (26 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/images/backgroundimage-bottom1.jpg> könnten 12,6 KB (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/04/musicube-logo-360x60@2x.png> könnten 8,7 KB (64 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/uploads/2016/03/musicube-logo-360x60.png> könnten 1,8 KB (15 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/assets/gridtile\\_3x3.png](https://www.musicube-academy.de/wp-content/plugins/revslider/public/assets/assets/gridtile_3x3.png) könnten 860 Byte (91 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.musicube-academy.de/wp-content/themes/education-pro/images/liststyle.png> könnten 857 Byte (90 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://i.vimeocdn.com/video/561543235.jpg?mw=80&q=85> könnten 174 Byte (12 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://i.vimeocdn.com/video/562078304.jpg?mw=80&q=85> könnten 174 Byte (12 %) eingespart werden.

## Desktop

- Durch die Komprimierung von <https://i.vimeocdn.com/video/561542506.jpg?mw=80&q=85> könnten 155 Byte (12 %) 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 67 % 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:33`