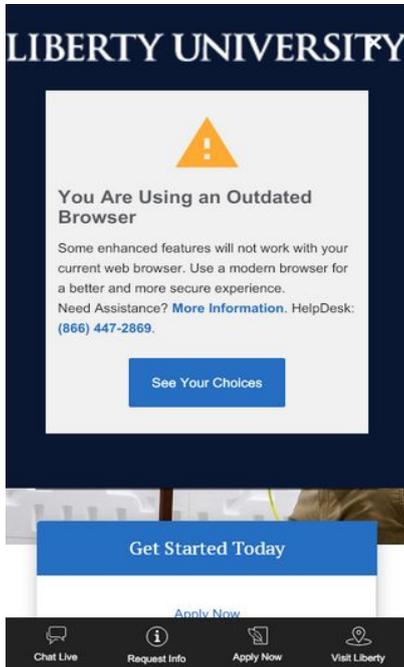


Mobile



41 / 100 Schneller gemacht

! Behebung erforderlich:

Browser-Caching nutzen

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

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

- <https://ux-global-header-graphql-ux-production.apps.rhocp.awsos.liberty.edu/graphql/> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.liberty.edu/ux-global-header/ux-global-header.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-TW2K5DF> (15 Minuten)
- <https://www.liberty.edu/ux-outdated-browser/ux-outdated-browser.min.js> (15 Minuten)
- https://connect.facebook.net/en_US/fbevents.js (20 Minuten)

Mobile

- <https://connect.facebook.net/signals/config/423762771393100?v=2.9.15&r=stable> (20 Minuten)
- <https://connect.facebook.net/signals/config/813453702068522?v=2.9.15&r=stable> (20 Minuten)
- <https://www.liberty.edu/media/14140/outdatedbrowser/warning.png> (60 Minuten)
- <https://www.liberty.edu/media/14140/outdatedbrowser/word-mark.png> (60 Minuten)
- https://www.liberty.edu/wwwadmin/images/v4template/news/20200117_112AS.JPG_240.jpg (60 Minuten)
- https://www.liberty.edu/wwwadmin/images/v4template/news/Liberty-University-News-main_240.jpg (60 Minuten)
- https://www.liberty.edu/wwwadmin/images/v4template/news/Moot-Court-Nationals-21_240.jpg (60 Minuten)
- https://www.liberty.edu/wwwadmin/images/v4template/news/PARADE-Tower-Theater_792.jpg (60 Minuten)
- https://www.liberty.edu/wwwadmin/images/v4template/news/softball-twitter-teamusa-20200122._240.jpg (60 Minuten)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 Stunden)

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

Ihre Seite enthält 3 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. Versuche, blockierende Ressourcen zu verschieben oder asynchron zu laden, oder lade kritische Bereiche dieser Ressourcen direkt inline im HTML.

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

- <https://www.liberty.edu/wp-content/plugins/instagram-feed-pro/css/sb-instagram.min.css?ver=5.2.3>
- <https://www.liberty.edu/wp-includes/css/dist/block-library/style.min.css?ver=5.3.2>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:700|Poppins:400,700,800|Raleway:400,700,900|Roboto:400,700,900|Roboto+Condensed:400,700,900|Source+Sans+Pro:400,700,900>

00|PT+Serif:400,700|Nunito:400,700|Quicksand:400,700,900

Bilder optimieren

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

[Optimiere die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 1,1 MB (66 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/Engineering-Advanced-Degrees-20190401_17728KT.jpg könnten 626,9 KB (69 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://edu.apps.rhocp.awsos.liberty.edu/wp-content/uploads/Luke-TracyHamer1.jpg> könnten 266,3 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2215072521228066896_12708905low.jpg könnten 56,2 KB (62 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2207817406519552301_12708905low.jpg könnten 54,7 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2208540603229593314_12708905low.jpg könnten 47,4 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2210717696247754937_12708905low.jpg könnten 39,7 KB (64 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.liberty.edu/wp-content/plugins/instagram-feed-pro/img/sbi-sprite.png> könnten 1,2 KB (33 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://scontent.cdninstagram.com/v/t51.2885-15/e35/s320x320/79364111_2636248563124459_7868541778551610644_n.jpg?_nc_ht=scontent.cdninstagram.com&_nc_ohc=LHAntUTeCW0AX8k0PPR&oh=70b9edd548103e30be8efe5c36ff6d32&e=5ED5794E könnten 1.001 Byte (11 %) eingespart werden.

 Behebung empfohlen:

Mobile

Komprimierung aktivieren

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

[Ermögliche die Komprimierung](#) der folgenden Ressourcen, um die Übertragungsgröße um 1,9 KB (72 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://ux-global-header-graphql-ux-production.apps.rhocp.awsos.liberty.edu/graphql/> könnten 1,9 KB (72 %) eingespart werden.

CSS reduzieren

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

[Reduziere CSS](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 5,8 KB (23 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.liberty.edu/wp-content/plugins/instagram-feed-pro/css/sb-instagram.min.css?ver=5.2.3> könnten nach der Komprimierung 4,7 KB (23 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.liberty.edu/edu/wp-content/themes/wp-edu-theme/owl/animate.css> könnten nach der Komprimierung 1 KB (21 %) eingespart werden.

JavaScript reduzieren

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

[Reduziere JavaScript](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 1,9 KB (21 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.liberty.edu/edu/wp-content/themes/wp-edu-theme/main.js> könnten nach der Komprimierung 1,9 KB (21 %) eingespart werden.

 4 bestandene Regeln

Landingpage-Weiterleitungen vermeiden

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

Sichtbare Inhalte priorisieren

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

99 / 100 Nutzererfahrung

 Behebung empfohlen:

Optimale Größe von Links oder Schaltflächen auf Mobilgeräten einhalten

Einige der Links oder Schaltflächen auf deiner 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.

Mobile

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

- Die Schaltfläche oder der Link `<button id="gh__sign-in-button" class="cta__listButton__3luO4">Sign In</button>` liegt nahe an 2 anderen (final).
- Die Schaltfläche oder der Link `Request Info...tions answered` liegt nahe an 3 anderen.
- Die Schaltfläche oder der Link `Link to display lightbox` liegt nahe an 3 anderen.
- Die Schaltfläche oder der Link `Instagram post...94727_12708905` liegt nahe an 3 anderen.
- Die Schaltfläche oder der Link `<div class="sbi-owl-next"></div>` liegt nahe an 4 anderen.
- Die Schaltfläche oder der Link `<svg class="stickyFooter_...personchatlink">Chat Live</svg>` liegt nahe an 1 anderen (final).
- Die Schaltfläche oder der Link `Chat Live` und 3 andere liegen nahe an anderen final.
- Die Schaltfläche oder der Link `<button id="btnCloseUpgradeBrowser">x</button>` liegt nahe an 1 anderen (final).
- Die Schaltfläche oder der Link `<button id="btnCloseUpgradeBrowser">x</button>` liegt nahe an 1 anderen (final).



4 bestandene Regeln

Plug-ins vermeiden

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

Darstellungsbereich konfigurieren

Deine 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](#).

Mobile

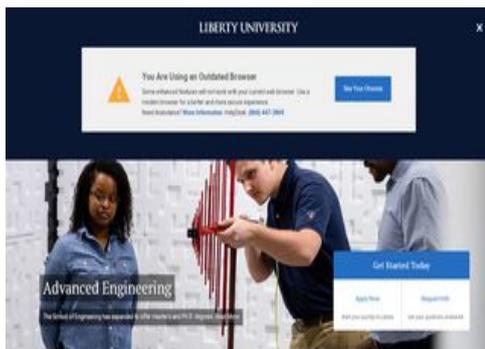
Anpassung von Inhalten auf einen Darstellungsbereich

Die Inhalte deiner Seite passen in den Darstellungsbereich. Erhalte 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



36 / 100 Schneller gemacht

! Behebung erforderlich:

Bilder optimieren

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

[Optimiere die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 1,7 MB (71 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/Engineering-Advanced-Degrees-20190401_17728KT.jpg könnten 626,9 KB (69 %) eingespart werden.

Desktop

- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://edu.apps.rhocp.awsos.liberty.edu/wp-content/uploads/Luke-TracyHamer1.jpg> könnten 370,7 KB (88 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von <https://edu.apps.rhocp.awsos.liberty.edu/wp-content/uploads/FindYourDegree.jpg> könnten 116,8 KB (84 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2215072521228066896_12708905low.jpg könnten 56,2 KB (62 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2207817406519552301_12708905low.jpg könnten 54,7 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2208540603229593314_12708905low.jpg könnten 47,4 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2210717696247754937_12708905low.jpg könnten 39,7 KB (64 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2218685594769780888_12708905low.jpg könnten 36,4 KB (62 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2209999022801172464_12708905low.jpg könnten 35,6 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2214350536193680677_12708905low.jpg könnten 33,9 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2217965364623787253_12708905low.jpg könnten 31,9 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2206966769766453631_12708905low.jpg könnten 29,7 KB (62 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2205643075861584569_12708905low.jpg könnten 29,6 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2220887361368504721_12708905low.jpg könnten 28,1 KB (64 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2219426850886060891_12708905low.jpg könnten 26,1 KB (63 %) eingespart werden.

Desktop

- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2213614753560154425_12708905low.jpg könnten 25,5 KB (64 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2216520916714955773_12708905low.jpg könnten 23,9 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2215812497670432070_12708905low.jpg könnten 22,9 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2220132784108994727_12708905low.jpg könnten 20,6 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2206360584642290010_12708905low.jpg könnten 20,3 KB (68 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2217240778592522607_12708905low.jpg könnten 18,5 KB (64 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://www.liberty.edu/wp-content/uploads/sb-instagram-feed-images/2212903722764568242_12708905low.jpg könnten 17,1 KB (64 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://www.liberty.edu/wp-content/plugins/instagram-feed-pro/img/sbi-sprite.png> könnten 1,2 KB (33 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von https://scontent.cdninstagram.com/v/t51.2885-15/e35/s320x320/79364111_2636248563124459_7868541778551610644_n.jpg?_nc_ht=scontent.cdninstagram.com&_nc_ohc=LHAntUTeCWöAX8k0PPR&oh=70b9edd548103e30be8efe5c36ff6d32&oe=5ED5794E könnten 1.001 Byte (11 %) eingespart werden.

Behebung empfohlen:

Komprimierung aktivieren

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

[Ermögliche die Komprimierung](#) der folgenden Ressourcen, um die Übertragungsgröße um 197 Byte (55 %) zu reduzieren.

Desktop

- Durch die Komprimierung von <https://ux-global-header-graphql-ux-production.apps.rhocp.awsos.liberty.edu/graphql/> könnten 197 Byte (55 %) 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.

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

- <https://ux-global-header-graphql-ux-production.apps.rhocp.awsos.liberty.edu/graphql/> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.liberty.edu/ux-global-header/ux-global-header.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-TW2K5DF> (15 Minuten)
- <https://www.liberty.edu/ux-outdated-browser/ux-outdated-browser.min.js> (15 Minuten)
- https://connect.facebook.net/en_US/fbevents.js (20 Minuten)
- <https://connect.facebook.net/signals/config/423762771393100?v=2.9.15&r=stable> (20 Minuten)
- <https://connect.facebook.net/signals/config/813453702068522?v=2.9.15&r=stable> (20 Minuten)
- <https://www.liberty.edu/media/14140/outdatedbrowser/warning.png> (60 Minuten)
- <https://www.liberty.edu/media/14140/outdatedbrowser/word-mark.png> (60 Minuten)
- https://www.liberty.edu/wwwadmin/images/v4template/news/20200117_112AS.JPG_240.jpg (60 Minuten)
- https://www.liberty.edu/wwwadmin/images/v4template/news/Liberty-University-News-main_240.jpg (60 Minuten)
- https://www.liberty.edu/wwwadmin/images/v4template/news/Moot-Court-Nationals-21_240.jpg (60 Minuten)
- https://www.liberty.edu/wwwadmin/images/v4template/news/PARADE-Tower-Theater_792.jpg (60 Minuten)
- https://www.liberty.edu/wwwadmin/images/v4template/news/softball-twitter-teamusa-20200122._240.jpg (60 Minuten)

Desktop

- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 Stunden)

CSS reduzieren

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

[Reduziere CSS](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 5,8 KB (23 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.liberty.edu/wp-content/plugins/instagram-feed-pro/css/sb-instagram.min.css?ver=5.2.3> könnten nach der Komprimierung 4,7 KB (23 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://www.liberty.edu/edu/wp-content/themes/wp-edu-theme/owl/animate.css> könnten nach der Komprimierung 1 KB (21 %) eingespart werden.

JavaScript reduzieren

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

[Reduziere JavaScript](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 1,9 KB (21 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://www.liberty.edu/edu/wp-content/themes/wp-edu-theme/main.js> könnten nach der Komprimierung 1,9 KB (21 %) eingespart werden.

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

Ihre Seite enthält 3 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. Versuche, blockierende Ressourcen zu verschieben oder asynchron zu laden, oder lade kritische Bereiche dieser Ressourcen direkt inline im HTML.

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

- <https://www.liberty.edu/wp-content/plugins/instagram-feed-pro/css/sb-instagram.min.css?ver=5.2.3>
- <https://www.liberty.edu/wp-includes/css/dist/block-library/style.min.css?ver=5.3.2>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:700|Poppins:400,700,800|Raleway:400,700,900|Roboto:400,700,900|Roboto+Condensed:400,700,900|Source+Sans+Pro:400,700,900|PT+Serif:400,700|Nunito:400,700|Quicksand:400,700,900>



4 bestandene Regeln

Landingpage-Weiterleitungen vermeiden

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

Sichtbare Inhalte priorisieren

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