

## Mobile



**37 / 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 789,4 KB (75 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-more.js> könnten 165,3 KB (71 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap.min.css> könnten 87 KB (83 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery.min.js> könnten 61,9 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-core.js> könnten 55,6 KB (67 %) eingespart werden.

## Mobile

- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template\\_pro.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template_pro.css) könnten 47,8 KB (85 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template.css) könnten 45,9 KB (82 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/components/com\\_k2/css/k2.css?v2.7.1](http://stage.netguides.eu/components/com_k2/css/k2.css?v2.7.1) könnten 41,5 KB (82 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/joomlashine/js/utills.js> könnten 33,3 KB (74 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/camera.min.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/camera.min.js) könnten 31,7 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js) könnten 23,7 KB (78 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/css/camera.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/css/camera.css) könnten 22,8 KB (87 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_mobile.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_mobile.css) könnten 22,6 KB (82 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/bootstrap.min.js> könnten 21 KB (73 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css) könnten 17,2 KB (81 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/de/> könnten 17 KB (75 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/font-icons/css/font-awesome.min.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/font-icons/css/font-awesome.min.css) könnten 16,5 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-responsive.min.css> könnten 12,4 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/k2/assets/css/k2.fonts.css?v2.7.1> könnten 9,4 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-extended.css> könnten 6,9 KB (75 %) eingespart werden.

## Mobile

- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/k2/assets/js/k2.frontend.js?v2.7.1&sitepath=/> könnten 6,7 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/js/modal.js> könnten 6,7 KB (67 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-frontend.min.css> könnten 6,2 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery-migrate.min.js> könnten 5,9 KB (60 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/colors/blue.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/colors/blue.css) könnten 5,8 KB (78 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-responsive-frontend.min.css> könnten 5,8 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/js/core.js> könnten 3,2 KB (57 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js) könnten 2,5 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/css/modal.css> könnten 2 KB (68 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/general.css> könnten 1,8 KB (67 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/js/jsn\\_template.js](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/js/jsn_template.js) könnten 1,4 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_wide.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_wide.css) könnten 1,1 KB (68 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/css/system.css> könnten 897 Byte (62 %) 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

## Mobile

anstatt über das Netzwerk zu laden.

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

- [http://stage.netguides.eu/images/NetGuides\\_Logo.png](http://stage.netguides.eu/images/NetGuides_Logo.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/images/headers/00\\_Home\\_Slide1280.jpg](http://stage.netguides.eu/images/headers/00_Home_Slide1280.jpg) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-extended.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-responsive.min.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap.min.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/bootstrap.min.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery-migrate.min.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery-noconflict.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery.min.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/media/mod\\_languages/css/template.css](http://stage.netguides.eu/media/mod_languages/css/template.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/media/mod\\_languages/images/de\\_de.gif](http://stage.netguides.eu/media/mod_languages/images/de_de.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/media/mod\\_languages/images/en\\_gb.gif](http://stage.netguides.eu/media/mod_languages/images/en_gb.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/css/modal.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/css/system.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/caption.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/core.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/modal.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-core.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-more.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/camera.min.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/camera.min.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Mobile

- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/css/camera.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/css/camera.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/images/camera-loader.gif](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/images/camera-loader.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/images/camera\\_skins.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/images/camera_skins.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/ebad9e082c0c8206226576f3f3d28b54.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/ebad9e082c0c8206226576f3f3d28b54.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/engine/dojo.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/engine/dojo.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/arrow/arrow.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/arrow/arrow.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/search\\_button/magnifier\\_strong\\_mid.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/search_button/magnifier_strong_mid.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/selections/selected.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/selections/selected.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/selections/unselected.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/selections/unselected.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn\\_tplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-frontend.min.css](http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn_tplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-frontend.min.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn\\_tplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-responsive-frontend.min.css](http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn_tplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-responsive-frontend.min.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn\\_tplframework/assets/joomlashine/js/noconflict.js](http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn_tplframework/assets/joomlashine/js/noconflict.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn\\_tplframework/assets/joomlashine/js/utills.js](http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn_tplframework/assets/joomlashine/js/utills.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/vembed/vembed.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/colors/blue.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/colors/blue.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/font-icons/css/font-awesome.min.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/font-icons/css/font-awesome.min.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_mobile.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_mobile.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Mobile

- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_wide.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_wide.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/styles/business.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/styles/business.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template\\_pro.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template_pro.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/images/backgrounds/bg-promo.jpg](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/images/backgrounds/bg-promo.jpg) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/images/colors/blue/bg-master.jpg](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/images/colors/blue/bg-master.jpg) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/js/jsn\\_template.js](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/js/jsn_template.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/general.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/system.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)

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

Ihre Seite enthält 18 blockierende Skript-Ressourcen und 27 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://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery.min.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery-noconflict.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery-migrate.min.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/k2/assets/js/k2.frontend.js?v2.7.1&sitepath=/>

## Mobile

- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/caption.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/bootstrap.min.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-core.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/core.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-more.js>
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/joomlashine/js/noconflict.js>
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/joomlashine/js/utills.js>
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/js/jsn\\_template.js](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/js/jsn_template.js)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/modal.js>
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/camera.min.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/camera.min.js)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/engine/dojo.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/engine/dojo.js)
- <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/dojo/1.6/dojo/dojo.xd.js>
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js)

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

- <http://stage.netguides.eu/media/k2/assets/css/k2.fonts.css?v2.7.1>
- [http://stage.netguides.eu/components/com\\_k2/css/k2.css?v2.7.1](http://stage.netguides.eu/components/com_k2/css/k2.css?v2.7.1)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap.min.css>
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-responsive.min.css>
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-extended.css>
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-frontend.min.css>
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-responsive-frontend.min.css>
- <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/system.css>
- <http://stage.netguides.eu/media/system/css/system.css>
- <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/general.css>
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template.css)

## Mobile

- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template\\_pro.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template_pro.css)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/font-icons/css/font-awesome.min.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/font-icons/css/font-awesome.min.css)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/colors/blue.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/colors/blue.css)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/styles/business.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/styles/business.css)
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Nobile:regular,bold>
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_wide.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_wide.css)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_mobile.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_mobile.css)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/css/modal.css>
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/vembed/vembed.css>
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/css/camera.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/css/camera.css)
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Droid+Sans>
- [http://stage.netguides.eu/media/mod\\_languages/css/template.css](http://stage.netguides.eu/media/mod_languages/css/template.css)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css)
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Arimo:700&subset=Latin>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Arimo:400&subset=Latin>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Viga:700&subset=Latin>

### 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 41,6 KB (16 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template.css) könnten 9,4 KB (17 %) eingespart werden.

## Mobile

- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/components/com\\_k2/css/k2.css?v2.7.1](http://stage.netguides.eu/components/com_k2/css/k2.css?v2.7.1) könnten 8 KB (17 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template\\_pro.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template_pro.css) könnten 6,8 KB (13 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_mobile.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_mobile.css) könnten 5 KB (19 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css) könnten 4,3 KB (21 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/css/camera.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/css/camera.css) könnten 2,8 KB (11 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/colors/blue.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/colors/blue.css) könnten 2,4 KB (33 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-extended.css> könnten 946 Byte (11 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/css/modal.css> könnten 754 Byte (26 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/general.css> könnten 600 Byte (22 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_wide.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_wide.css) könnten 535 Byte (34 %) 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 3,7 KB (17 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/de/> könnten 3,7 KB (17 %) 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 24 KB (28 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/joomlashine/js/utils.js> könnten 12,8 KB (29 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js) könnten 8,2 KB (27 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/media/k2/assets/js/k2.frontend.js?v2.7.1&sitepath=/> könnten 2,1 KB (23 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/js/jsn\\_template.js](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/js/jsn_template.js) könnten 955 Byte (42 %) 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 50,3 KB (22 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/images/headers/00\\_Home\\_Slide1280.jpg](http://stage.netguides.eu/images/headers/00_Home_Slide1280.jpg) könnten 33,6 KB (22 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/images/headers/01\\_CloudFlare\\_Slide1280.jpg?1488314870141](http://stage.netguides.eu/images/headers/01_CloudFlare_Slide1280.jpg?1488314870141) könnten 9,9 KB (19 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/images/colors/blue/bg-master.jpg](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/images/colors/blue/bg-master.jpg) könnten

## Mobile

4,1 KB (54 %) eingespart werden.

- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshow/themes/default/images/camera\\_skins.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshow/themes/default/images/camera_skins.png) könnten 2,8 KB (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 5 % der Seiteninhalte, die in der endgültigen Version ohne Scrollen sichtbar sind, konnten mit der vollständigen HTML-Antwort gerendert werden snapshot:46.



1 bestandene Regeln

### Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

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

**96 / 100** Nutzererfahrung



Behebung empfohlen:

Optimale Größe von Links oder Schaltflächen auf Mobilgeräten einhalten

## Mobile

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 `<a href="/de/"></a>` liegt nahe an 1 anderen (final).
- Die Schaltfläche oder der Link `<div class="category-chooser"></div>` liegt nahe an 1 anderen (final).
- Die Schaltfläche oder der Link `<input id="search-area109" type="text" name="searchword" class="search-caption-on">` liegt nahe an 1 anderen (final).
- Die Schaltfläche oder der Link `<input id="suggestion-area109" type="text" name="searchwordsugg">` liegt nahe an 1 anderen (final).
- Die Schaltfläche oder der Link `<a href="/de/impressum" class="clearfix">Impressum</a>` und 4 andere liegen nahe an anderen.



### 4 bestandene Regeln

#### Plug-ins vermeiden

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

#### Darstellungsbereich konfigurieren

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

#### Anpassung von Inhalten auf einen Darstellungsbereich

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

### Lesbare Schriftgrößen verwenden

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

## Desktop



**45 / 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 789,4 KB (75 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-more.js> könnten 165,3 KB (71 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap.min.css> könnten 87 KB (83 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery.min.js> könnten 61,9 KB (65 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-core.js>

## Desktop

könnten 55,6 KB (67 %) eingespart werden.

- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template\\_pro.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template_pro.css) könnten 47,8 KB (85 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template.css) könnten 45,9 KB (82 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/components/com\\_k2/css/k2.css?v2.7.1](http://stage.netguides.eu/components/com_k2/css/k2.css?v2.7.1) könnten 41,5 KB (82 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/joomlashine/js/utills.js> könnten 33,3 KB (74 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/camera.min.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/camera.min.js) könnten 31,7 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js) könnten 23,7 KB (78 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/css/camera.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/css/camera.css) könnten 22,8 KB (87 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_mobile.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_mobile.css) könnten 22,6 KB (82 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/bootstrap.min.js> könnten 21 KB (73 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css) könnten 17,2 KB (81 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/de/> könnten 17 KB (75 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/fonticons/css/font-awesome.min.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/fonticons/css/font-awesome.min.css) könnten 16,5 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-responsive.min.css> könnten 12,4 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/k2/assets/css/k2.fonts.css?v2.7.1> könnten 9,4 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-extended.css> könnten 6,9 KB (75 %) eingespart werden.

## Desktop

- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/k2/assets/js/k2.frontend.js?v2.7.1&sitepath=/> könnten 6,7 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/js/modal.js> könnten 6,7 KB (67 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-frontend.min.css> könnten 6,2 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery-migrate.min.js> könnten 5,9 KB (60 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/colors/blue.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/colors/blue.css) könnten 5,8 KB (78 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-responsive-frontend.min.css> könnten 5,8 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/js/core.js> könnten 3,2 KB (57 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js) könnten 2,5 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/css/modal.css> könnten 2 KB (68 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/general.css> könnten 1,8 KB (67 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/js/jsn\\_template.js](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/js/jsn_template.js) könnten 1,4 KB (61 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_wide.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_wide.css) könnten 1,1 KB (68 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/css/system.css> könnten 897 Byte (62 %) eingespart werden.

## Browser-Caching nutzen

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

## Desktop

Ressourcen weist den Browser an, zuvor heruntergeladene Ressourcen über die lokale Festplatte anstatt über das Netzwerk zu laden.

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

- [http://stage.netguides.eu/images/NetGuides\\_Logo.png](http://stage.netguides.eu/images/NetGuides_Logo.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/images/headers/00\\_Home\\_Slide1280.jpg](http://stage.netguides.eu/images/headers/00_Home_Slide1280.jpg) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-extended.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-responsive.min.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap.min.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/bootstrap.min.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery-migrate.min.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery-noconflict.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery.min.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/media/mod\\_languages/css/template.css](http://stage.netguides.eu/media/mod_languages/css/template.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/media/mod\\_languages/images/de\\_de.gif](http://stage.netguides.eu/media/mod_languages/images/de_de.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/media/mod\\_languages/images/en\\_gb.gif](http://stage.netguides.eu/media/mod_languages/images/en_gb.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/css/modal.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/css/system.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/caption.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/core.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/modal.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-core.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-more.js> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/camera.min.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/camera.min.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Desktop

- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/css/camera.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/css/camera.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/images/camera-loader.gif](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/images/camera-loader.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/images/camera\\_skins.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/images/camera_skins.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/ebad9e082c0c8206226576f3f3d28b54.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/ebad9e082c0c8206226576f3f3d28b54.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/engine/dojo.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/engine/dojo.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/arrow/arrow.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/arrow/arrow.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/search\\_button/magnifier\\_strong\\_mid.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/search_button/magnifier_strong_mid.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/selections/selected.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/selections/selected.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/selections/unselected.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/themes/elegant/images/selections/unselected.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn\\_tplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-frontend.min.css](http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn_tplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-frontend.min.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn\\_tplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-responsive-frontend.min.css](http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn_tplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-responsive-frontend.min.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn\\_tplframework/assets/joomlashine/js/noconflict.js](http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn_tplframework/assets/joomlashine/js/noconflict.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn\\_tplframework/assets/joomlashine/js/utills.js](http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsn_tplframework/assets/joomlashine/js/utills.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/vembed/vembed.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/colors/blue.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/colors/blue.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/font-icons/css/font-awesome.min.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/font-icons/css/font-awesome.min.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_mobile.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_mobile.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)

## Desktop

nicht festgelegt)

- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_wide.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_wide.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/styles/business.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/styles/business.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template\\_pro.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template_pro.css) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/images/backgrounds/bg-promo.jpg](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/images/backgrounds/bg-promo.jpg) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/images/colors/blue/bg-master.jpg](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/images/colors/blue/bg-master.jpg) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/images/icons/icons-uni.png](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/images/icons/icons-uni.png) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/js/jsn\\_template.js](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/js/jsn_template.js) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/general.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/system.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)

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

Ihre Seite enthält 18 blockierende Skript-Ressourcen und 27 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://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery.min.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery-noconflict.js>

## Desktop

- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/jquery-migrate.min.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/k2/assets/js/k2.frontend.js?v2.7.1&sitepath=/>
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/caption.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/js/bootstrap.min.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-core.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/core.js>
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/mootools-more.js>
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/joomlashine/js/noconflict.js>
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/joomlashine/js/utils.js>
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/js/jsn\\_template.js](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/js/jsn_template.js)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/js/modal.js>
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/jquery.easing.1.3.js)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/assets/camera.min.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/assets/camera.min.js)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/engine/dojo.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/engine/dojo.js)
- <https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/dojo/1.6/dojo/dojo.xd.js>
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js)

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

- <http://stage.netguides.eu/media/k2/assets/css/k2.fonts.css?v2.7.1>
- [http://stage.netguides.eu/components/com\\_k2/css/k2.css?v2.7.1](http://stage.netguides.eu/components/com_k2/css/k2.css?v2.7.1)
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap.min.css>
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-responsive.min.css>
- <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-extended.css>
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-frontend.min.css>
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/3rd-party/bootstrap/css/bootstrap-responsive-frontend.min.css>
- <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/system.css>
- <http://stage.netguides.eu/media/system/css/system.css>

## Desktop

- <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/general.css>
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template.css)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template\\_pro.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template_pro.css)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/font-icons/css/font-awesome.min.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/font-icons/css/font-awesome.min.css)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/colors/blue.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/colors/blue.css)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/styles/business.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/styles/business.css)
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Nobile:regular,bold>
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_wide.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_wide.css)
- [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_mobile.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_mobile.css)
- <http://stage.netguides.eu/media/system/css/modal.css>
- <http://stage.netguides.eu/plugins/system/vembed/vembed.css>
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/css/camera.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/css/camera.css)
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Droid+Sans>
- [http://stage.netguides.eu/media/mod\\_languages/css/template.css](http://stage.netguides.eu/media/mod_languages/css/template.css)
- [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css)
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Arimo:700&subset=Latin>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Arimo:400&subset=Latin>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Viga:700&subset=Latin>

### 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 41,6 KB (16 %) zu verringern.

## Desktop

- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template.css) könnten 9,4 KB (17 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/components/com\\_k2/css/k2.css?v2.7.1](http://stage.netguides.eu/components/com_k2/css/k2.css?v2.7.1) könnten 8 KB (17 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/template\\_pro.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/template_pro.css) könnten 6,8 KB (13 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_mobile.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_mobile.css) könnten 5 KB (19 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/5032e9e673d75e637e39531c21654a0a.css) könnten 4,3 KB (21 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/css/camera.css](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/css/camera.css) könnten 2,8 KB (11 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/colors/blue.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/colors/blue.css) könnten 2,4 KB (33 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/media/jui/css/bootstrap-extended.css> könnten 946 Byte (11 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/media/system/css/modal.css> könnten 754 Byte (26 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/templates/system/css/general.css> könnten 600 Byte (22 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/css/layouts/jsn\\_wide.css](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/css/layouts/jsn_wide.css) könnten 535 Byte (34 %) 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 3,7 KB (17 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/de/> könnten 3,7 KB (17 %) 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 24 KB (28 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/plugins/system/jsntplframework/assets/joomlashine/js/utils.js> könnten 12,8 KB (29 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_universal\\_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js](http://stage.netguides.eu/modules/mod_universal_ajaxlivesearch/cache/109/052238d7c15c6a2cff07c4908c3401c9.js) könnten 8,2 KB (27 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <http://stage.netguides.eu/media/k2/assets/js/k2.frontend.js?v2.7.1&sitepath=/> könnten 2,1 KB (23 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/js/jsn\\_template.js](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/js/jsn_template.js) könnten 955 Byte (42 %) 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 50,3 KB (22 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/images/headers/00\\_Home\\_Slide1280.jpg](http://stage.netguides.eu/images/headers/00_Home_Slide1280.jpg) könnten 33,6 KB (22 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/images/headers/01\\_CloudFlare\\_Slide1280.jpg?1488314872970](http://stage.netguides.eu/images/headers/01_CloudFlare_Slide1280.jpg?1488314872970)

könnten 9,9 KB (19 %) eingespart werden.

- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/templates/jsn\\_epic\\_pro/images/colors/blue/bg-master.jpg](http://stage.netguides.eu/templates/jsn_epic_pro/images/colors/blue/bg-master.jpg) könnten 4,1 KB (54 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [http://stage.netguides.eu/modules/mod\\_slideshowck/themes/default/images/camera\\_skins.png](http://stage.netguides.eu/modules/mod_slideshowck/themes/default/images/camera_skins.png) könnten 2,8 KB (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 4 % der Seiteninhalte, die in der endgültigen Version ohne Scrollen sichtbar sind, konnten mit der vollständigen HTML-Antwort gerendert werden snapshot:46.



1 bestandene Regeln

## Zielseiten-Weiterleitungen vermeiden

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