

# Absolutify for UliCMS

Handbuch



## Inhaltsverzeichnis

Über dieses Dokument.....	1
Platzhalter.....	1
Zielgruppe.....	1
Was ist absolutify?.....	1
Versionhistorie.....	1
Systemvoraussetzungen.....	1
Installation.....	1
Nutzung von absolutify.....	2
Parameter.....	2
Funktionsweise.....	2
Beispiele für absolute URLs.....	2
Beispiel für relative bzw. site-relative URLs.....	2
Beispielcode.....	2
Unit-Test.....	3
Einschränkungen.....	3
Benötigen Sie Hilfe?.....	4

# Über dieses Dokument

Diese Dokumentation beschreibt die Installation, Konfiguration und Benutzung von absolutify für UliCMS.

## Platzhalter

In diesem Dokument werden einige Platzhalter verwendet.

**ULICMS\_ROOT** – Der Ordner in dem sich die UliCMS Installation befindet

**ULICMS\_DATA\_STORAGE\_ROOT** = Das Datenverzeichnis von UliCMS - Sofern nicht explizit in der Konfigurationsdatei definiert, ist dies identisch mit **ULICMS\_ROOT**.

**{VERSION}** - Die Versionsnummer von **absolutify**

## Zielgruppe

Ziel-Gruppe dieses Handbuchs sind Administratoren und Benutzer die UliCMS-basierte Webseiten-Projekte betreuen.

## Was ist absolutify?

absolutify ist eine Funktion, die in einem HTML-String eine Basis-URL vor site-relative URLs von Links und Bildern setzt.

## Versionshistorie

### Version 1.1

- Encoding Problem behoben

### Version 1.0

- Erste Öffentliche Version

## Systemvoraussetzungen

Um absolutify für UliCMS verwenden zu können, stellen Sie sicher, dass Ihre UliCMS-Installation folgende Voraussetzungen erfüllt.

- Mindestens **UliCMS 2018.3** oder neuer

## Installation

1. Klicken Sie im Backend auf **Pakete > Paket installieren > Datei hochladen**.
2. Laden Sie die Datei **absolutify-**{VERSION}**.sin** hoch und klicken Sie auf **Installieren**.

# Nutzung von absolutify

Die Signatur der Funktion `absolutify` lautet wie folgt

```
absolutify($html, $baseUrl = null)
```

## Parameter

`absolutify` verfügt über zwei Parameter.

`$html` ist ein String welcher HTML-Code enthält.

`$baseUrl` ist eine absolute URL nach dem Format `http://domain.de`.

Wenn `$baseUrl` nicht gesetzt ist, wird die Basis-URL automatisch ermittelt.

## Funktionsweise

Die Funktion iteriert über alle `<a>` und `<img>` Tags und fügt zu allen nicht-absoluten URLs in den `href` und `src` Attributen die `$baseUrl` hinzu.

## Beispiele für absolute URLs

- `http://www.domain.de/content/images/logo.png`
- `https://domain.com/page.html`

## Beispiel für relative bzw. site-relative URLs

- `content/images/logo.png`
- `/content/images/logo.png`
- `mypage.html`
- `/mypage.html`
- `/admin`

## Beispielcode

Siehe `AbsolutifyTest` im `tests`-Ordner.

<https://github.com/derUli/ulicms-absolutify/tree/master/src/content/modules/absolutify/tests>

## Unit-Test

Die Qualität von Absolutify wird sichergestellt mit PHPUnit-Testfällen.

Wenn Sie im Terminal im Hauptverzeichnis von UliCMS sind, können Sie mit folgendem Befehl die automatischen Softwaretests ausführen.

```
$ vendor/bin/phpunit --bootstrap ./init.php content/modules/absolutify/tests
```

Die Tests können nur ausgeführt werden, wenn die development Pakete per composer installiert wurden.

Sollte der Befehl nicht verfügbar sein, führen Sie folgenden Befehl aus um die fehlenden Composer Pakete zu installieren:

```
$ php composer install
```

## Einschränkungen

- Relative Pfade mit ./ und ../ werden nicht aufgelöst.

## Benötigen Sie Hilfe?

Falls Sie Fragen haben, oder auf Probleme bei der Benutzung von absolutify stoßen können Sie den Entwickler entweder auf dem UliCMS Portal unter <http://www.ulicms.de/kontakt.html> oder auf Facebook <https://www.facebook.com/UliCMS9> kontaktieren.