



## Neue Features in UliCMS 2018.4



## Inhaltsverzeichnis

Über dieses Dokument.....	1
Zielgruppe.....	1
Was ist UliCMS?.....	1
Zusammenfassung der Änderungen.....	2
Neue Features.....	2
Neue API-Funktionen.....	3
Neue Filter.....	4
Neue Events.....	4
Sonstige Änderungen & Verbesserungen.....	4
Bugfixes.....	4
Sicherheit.....	5
Entfernte Features.....	5
Detailbeschreibung der neuen Features.....	6
Neues Logo.....	6
Usability-Verbesserungen der Seitenverwaltung.....	6
Neue Datenschutz Features.....	8
Datenschutz-Einstellungen.....	8
DSGVO Checkbox.....	8
Neue CLI-Tools.....	9
Wrapper für Kommandozeilen-Scripts hinzugefügt "manage".....	9
CLI-Tools zur Verwaltung der Settings.....	9
Einstellung abfragen.....	9
Einstellung setzen.....	9
Alle Einstellungen auflisten.....	10
CLI-Tool zur Anwendung von Datenbank-Migrationen.....	10
Bei Nutzung von Google Fonts wird eine Datenschutz-Warnung angezeigt.....	11
Das Ersetzen von Shortcodes kann für einzelne Seiten deaktiviert werden.....	11
Durchführung der Installation.....	12
Durchführung eines Upgrades.....	12
Benötigen Sie Hilfe?.....	14
Abbildungsverzeichnis.....	14

# Über dieses Dokument

Dieses Dokument beschreibt die neuen Features in UliCMS 2018.4.

## Zielgruppe

Zielgruppe dieses Dokuments sind Systemadministratoren, Webentwickler und Endanwender von UliCMS.

## Was ist UliCMS?

UliCMS ist eine flexible Open Source Web Content Management Lösung aus Deutschland, die unter einer BSD-Lizenz mit Advertising-Klausel lizenziert ist.

UliCMS ermöglicht die Erstellung und Verwaltung von kleinen und mittelgroßen Websites.

# Zusammenfassung der Änderungen

## Neue Features

- CLI-Tools zur Verwaltung der Settings
- CLI-Tool zur Anwendung von Datenbank-Migrationen
- Bei Nutzung von Google Fonts wird eine Datenschutz-Warnung angezeigt
- Das Ersetzen von Shortcodes kann für einzelne Seiten deaktiviert werden
- Neues Logo
- "Filter zurücksetzen" Button hinzugefügt
- Sichere Redirects
- Datenschutz-Einstellungen hinzugefügt
- Strict Mode zum DBMigrator hinzugefügt
- Performance der "Pakete" Seite im Backend verbessert
- Neue Option "fix\_log\_permissions"
- CKEditor 4 auf Version 4.9.2 aktualisiert
- CKEditor 4 Plugin "Form Field Label" integriert
- Einstellungen: E-Mail Modi sind nun aussagekräftiger beschriftet
- Einstellungen: Größenbeschränkung für Logo-Upload entfernt
- Performance-Optimierung der Datenbank durchgeführt
- DBMigrator hat nun Support für Multi-Query
- Mobile\_Detect aktualisiert auf Version 2.8.32
- Wenn kein Open Graph Bild festgelegt ist, aber ein Artikelbild vorhanden ist, wird dieses als Open Graph Bild eingebunden.
- Option zum "Protokoll" in Datenschutz-Einstellungen verschoben
- Neue Option "preload\_all\_settings"
- Diverse Performance-Verbesserungen
- Bei einer AccessDeniedException wird HTTP-Status 403 Forbidden statt 500 Internal Server Error zurück gegeben
- Audit Log
- Es kann nun auf User-Ebene eingestellt werden, ob Positionen in Menüs angezeigt werden sollen
- Neue Direktive "disable\_functions" für Theme-Metadaten eingeführt
- Seitenverwaltung: Filter können ein- und ausgeblendet werden
- Bei JSTranslation kann nun der Name des Javascript-Objekts festgelegt werden
- ModelBinder
- Wrapper für Kommandozeilen-Scripts hinzugefügt "manage"
- Neues CLI-Script "settings\_list.php"
- CLI-Befehl zum Anzeigen von Informationen über eine SimpleInstall v2 Paketdatei hinzugefügt:  
`$ ./manage sinfo examine /path/to/package-1.0.sin`
- Pakete können nun eine bestimmte PHP-Version bei der Installation voraussetzen
- Pakete können nun voraussetzen, dass bestimmte PHP-Erweiterungen installiert sein müssen
- Pakete können nun eine bestimmte MySQL-Version bei der Installation voraussetzen
- Slicknav Paket aktualisiert auf Version 1.0.10
- oneclick\_upgrade Paket aktualisiert auf Version 1.7

## Neue API-Funktionen

- `Response::redirect($url = "http://www.ulicms.de", $status = 302)`
- `Response::javascriptRedirect($url = "http://www.ulicms.de")`
- `Response::safeRedirect($url, $status = 302, $safeHosts = null)`
- `Response::getStatusCodeByNumber($nr)`
- `Response::sendStatusHeader($nr)`
- Neue Klasse `PrivacyCheckbox` zur Anzeige einer DSGVO Checkbox
- `UliCMS\HTML\text($str);`
- `DBMigrator->enableStrictMode()`
- `DBMigrator->disableStrictMode()`
- `Database::multiQuery($sql, $replacePrefix = false)`
- `SQLException`
- `ExceptionResult($message, $status = 500)`
- `UrlHelper::getUrlWithoutGetParameters($url)`
- `myEach(&$arr)`
- Javascript-Mechanismus um eine "Alle auswählen" Checkbox zu implementieren
- `do_event()`
- `add_hook()` ist nun deprecated
- Der Konstruktor von `JSTranslation` nimmt nun ein Array als optionalen Parameter an
- `Template::renderPartial($template, $theme = null)`
- `CustomFields::getAll($id = null)`
- `remove_prefix($text, $prefix)`
- `is_home()`
- `var_dump_str()`
- `is_numeric_array($var)`
- `var_is_type($var, $type, $required = false)`

## Neue Filter

- font\_sizes

## Neue Events

- backend\_footer

## Sonstige Änderungen & Verbesserungen

- Logdateien haben nun .log als Dateiendung
- Keine Aufklapp-Animationen mehr, wenn man eine Seite zur Bearbeitung öffnet
- Seitenverwaltung: Selten genutzte Optionen im Tab "Sonstiges" zusammengefasst, Klonen-Funktion ist vorerst deaktiviert.
- Seitenverwaltung: Weitere Usability Verbesserungen
- JSON-Serialisierungen werden vom System nun mit JSON\_PRETTY\_PRINT generiert

## Bugfixes

- Wenn einer Gruppe mehrere Sprachen zugewiesen sind, werden die Seiten nun korrekt gefiltert
- Wenn cron.php direkt aufgerufen wird, wird nun eine Sprachdatei geladen
- Das Feld "Verschlüsselung" in den Einstellungen zum E-Mail Versand verliert nicht mehr seine Auswahl
- Spamfilter: Auto-Completion für das Honeypot-Feld deaktiviert.
- Typ des Felds in "url" geändert, damit mehr bösartige Bots in die Falle tappen.
- sql\_log: bei Nutzung von Prepared Statements wird die Query nicht mehr doppelt geloggt
- Command Line Scripts funktionieren nun auch wenn die php executable unter einem anderen Pfad als /usr/bin/php liegt
- title() und headline() kodieren HTML-Entites nicht mehr doppelt
- Bei Dateiuploads per Drag and Drop werden nun keine Duplikate mehr erzeugt.
- Deprecation Warning bei Upload einer Datei unter PHP 7.2 behoben
- Das aufklappen von Feldern bei AUswahl eines Inhaltstyps funktioniert nun wieder
- Einige potentielle Caching-Probleme durch Anhängen eines Timestamps behoben
- Wenn ein Inhaltstyp vom Typ "Link" oder "Knotenpunkt" in einen anderen Typ geändert wird, wird nun das Menü korrekt aktualisiert
- In CustomFields vom Typ Nummer können nun auch Kommazahlen eingegeben werden.

- Überschriften in die erlaubten HTML-Tags aufgenommen
- Potentielle Sicherheitslücke in file\_get\_contents\_wrapper behoben
- Speichern einer Liste schlug fehl (SQL-Fehler), wenn man bei "Eigenschaften der Liste" als Sprache "Alle" ausgewählt hat.
- Erst CKEditor und dann die weiteren scripts einbinden, da es bei CodeMirror auf mobilen Geräten zu Konflikten mit dem CKEditor kam
- Wenn man über PHPMailer eine Mail versendet und im Content-Type ein Charset angibt, wird die Mail nun nicht mehr als Plain Text Mail versandt
- Fehler beim Ausführen der Migrations "Commands out of sync; you can't run this command now"
- Versionsnummern von Themes werden nun wieder angezeigt
- Einige Meldungen Confirm-Dialogen sind nun per Sprachdatei lokalisiert
- Beim Generieren der SEO-URL aus dem Titel wird nun "/" durch Unterstrich ersetzt

## **Sicherheit**

- XSS-Sicherheitslücke in "Übergeordnete Seite" behoben.

## **Entfernte Features**

- Option "HTML-Datei als Inhalt" entfernt

# Detailbeschreibung der neuen Features

## Neues Logo

Während für die Software in Texten die Schreibweise UliCMS verwendet wurde, war die Schreibweise im alten Logo ULICMS.



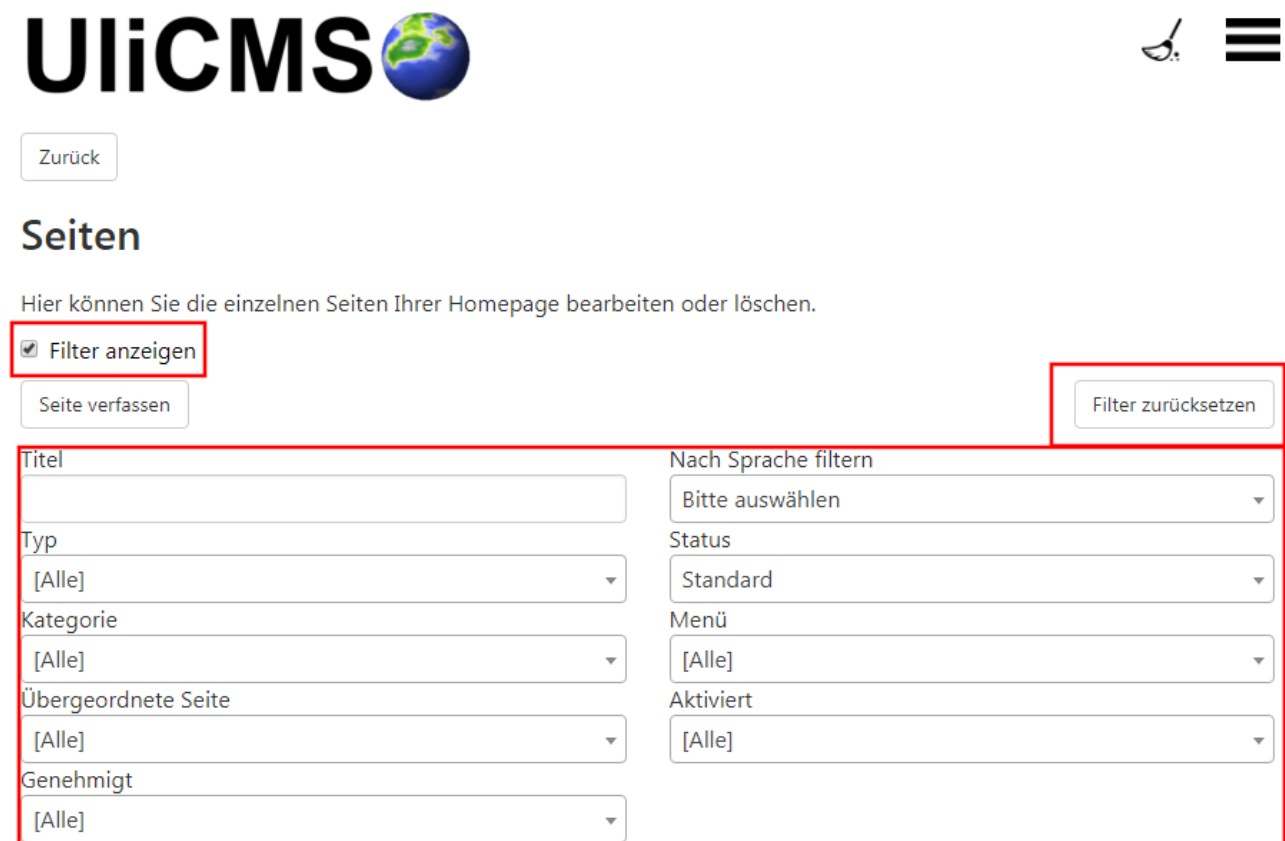
Die Schreibweise im Logo wurde an die Schreibweise in Texten angeglichen.

## Usability-Verbesserungen der Seitenverwaltung

Die größte Neuerung in diesem UliCMS ist eine Überarbeitung der Seitenverwaltung. Diese ist nun übersichtlicher und einfacher zu benutzen.

Die Filter in der Seitenliste sind nun ein-und-ausblendbar und werden zweispaltig angezeigt.

Ein „Filter zurücksetzen“ Button wurde hinzugefügt.



Zurück

### Seiten

Hier können Sie die einzelnen Seiten Ihrer Homepage bearbeiten oder löschen.

☒ Filter anzeigen

Seite verfassen

Filter zurücksetzen

Titel	Nach Sprache filtern
<input type="text"/>	Bitte auswählen
Typ	Status
[Alle]	Standard
Kategorie	Menü
[Alle]	[Alle]
Übergeordnete Seite	Aktiviert
[Alle]	[Alle]
Genehmigt	
[Alle]	

Abbildung 1: Überarbeitete Filter



In den Ansichten „Seiten erstellen“ und „Seiten bearbeiten“ wurden diverse Felder verschoben und mehrere Tabs zusammengefasst.

Selten genutzte Felder wie „Cache Steuerung“, „Design“, „Sichtbar für“ und „Benutzerdefinierte Werte (JSON)“ befinden sich nun im neuen Tab „Sonstiges“.

*Abbildung 2: Neues Tab "Sonstiges" in der Seitenverwaltung*

## Neue Datenschutz Features

In UliCMS 2018.4 wurden neue Features integriert, um Webmaster dabei zu unterstützen, die rechtlichen Anforderungen der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) zu erfüllen.

### Datenschutz-Einstellungen

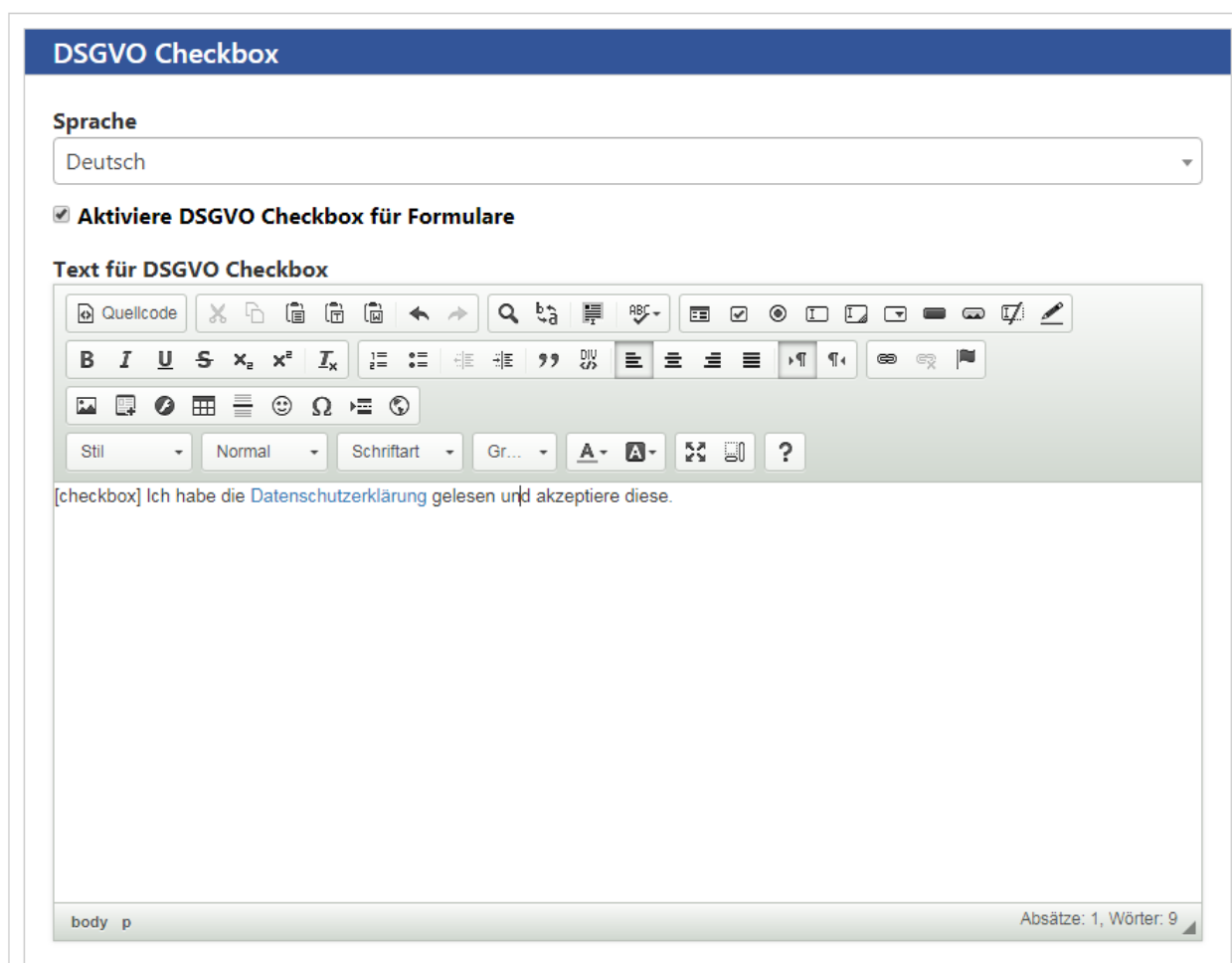
Unter „Einstellungen“ gibt es nun den Menüpunkt „Datenschutz“.

Um auf die Datenschutz-Einstellungen zugreifen zu können, benötigt der Anwender die Berechtigung „privacy\_settings“. Wenn der Menüpunkt nicht angezeigt wird, muss die Berechtigung der Gruppe in dem sich der Benutzer befindet zugewiesen werden.

### DSGVO Checkbox

[...]

### Datenschutz



The screenshot shows the 'DSGVO Checkbox' settings page. At the top, there's a blue header with the title 'DSGVO Checkbox'. Below it, the 'Sprache' (Language) is set to 'Deutsch'. A checkbox labeled 'Aktiviere DSGVO Checkbox für Formulare' is checked. Under the heading 'Text für DSGVO Checkbox', there is a rich text editor with a toolbar containing various icons for text formatting, alignment, and insertion. The text area contains the placeholder text: '[checkbox] Ich habe die [Datenschutzerklärung](#) gelesen und akzeptiere diese.' At the bottom left, it says 'body p' and at the bottom right, it shows 'Absätze: 1, Wörter: 9'.

Abbildung 3: DSGVO Checkbox - Datenschutz Einstellungen

## Neue CLI-Tools

Ab dieser UliCMS Version sind neue Kommandozeilen-Befehle vorhanden zur Verwaltung der Einstellungen und der Durchführung von Datenbankmigrationen.

### Wrapper für Kommandozeilen-Scripts hinzugefügt "manage"

Das Script „manage“ im ULICMS\_ROOT Ordner wurde hinzugefügt. Dieses dient als Wrapper für alle PHP-Scripts im Ordner „shell“.

„manage“ bekommt als Parameter den Namen des aufzurufenden Scripts ohne Dateiendung (.php) und die Argumente für diesen Befehl.

#### Folgender Befehl

```
./manage sinfo modules
```

entspricht beispielsweise folgendem Aufruf

```
shell/sinfo.php modules
```

## CLI-Tools zur Verwaltung der Settings

Die folgenden Kommandozeilen-Befehle wurden hinzugefügt:

- settings\_get.php
- settings\_set.php
- settings\_list.php

### Einstellung abfragen

Mit settings\_get.php können Sie den Wert einer Einstellung abfragen.

#### Beispiel-Befehlszeile

```
$ ./manage settings_get email_mode  
internal
```

Wenn die Einstellung nicht gesetzt ist wird [null] ausgegeben.

### Einstellung setzen

Mit dem Script settings\_set.php können Sie den Wert einer Einstellung festlegen.

#### Beispiel-Befehlszeile

```
# Setze die Einstellungen „email“ auf den Wert max@muster.de  
# Der Wert sollte in Anführungszeichen stehen.  
$ ./manage settings_set email „max@muster.de“  
  
# Um eine Einstellung zu entfernen, geben Sie „[null]“ als Wert an.  
$ ./manage settings_set my_option [null]
```

## Alle Einstellungen auflisten

mit settings\_list.php können Sie alle Einstellungen die in der settings Datenbank gespeichert sind, anzeigen.

### Beispiel-Befehlszeile

```
./manage settings_list  
allowed_html: <i><u><b><strong><em><ul><li><ol><a><span>  
autor_text: Diese Seite wurde verfasst von Vorname Nachname  
body-background-color: #FCFCFC  
body-text-color: #153154  
cache_disabled: disabled  
cache_period: 86400  
cache_type: file  
ckeditor_skin: moono  
contact_form_refused_spam_mails: 0  
country_blacklist: ru, cn, in  
date_format: d.m.Y H:i  
db_schema_version: 2018.4  
default-font: Arial, 'Helvetica Neue', Helvetica, sans-serif  
[...]
```

## CLI-Tool zur Anwendung von Datenbank-Migrationen

[...]

## Bei Nutzung von Google Fonts wird eine Datenschutz-Warnung angezeigt

Die Einbindung von Schriftarten von den Google Servern ist aus Gründen des Datenschutz problematisch.

Daher wird nun in den Designeinstellungen im Backend wenn man eine Google Font auswählt, ein Datenschutz-Hinweis angezeigt.

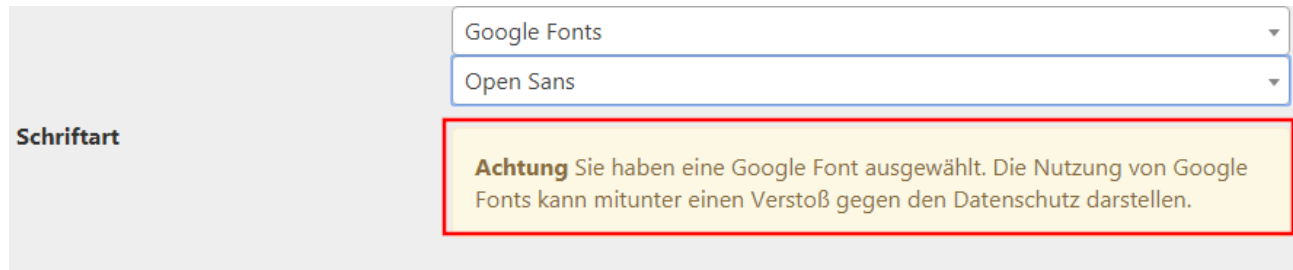


Abbildung 4: Datenschutz-Hinweis bei Auswahl von Google Fonts

## Das Ersetzen von Shortcodes kann für einzelne Seiten deaktiviert werden

Über die Custom Data Variable „disable\_shortcodes“ kann die Automatische Ersetzung von Shortcodes im Content für eine Seite deaktiviert werden. Nutzen Sie dies wenn Sie beispielsweise Code-Beispiele auf Ihrer Webseite darstellen möchten, ohne dass das System diese ausführt.

### Beispiel-JSON

```
{
  „disable_shortcodes“ : true
}
```

## Durchführung der Installation

1. Entpacken Sie die heruntergeladene zip-Datei. Verbinden Sie sich per FTP mit dem Webserver und laden Sie den Inhalt des Ordners „ulicms“ in den Hauptordner oder einen Unterordner hoch.
2. Wenn Sie UliCMS in dem Hauptordner hochgeladen haben, rufen Sie [www.ihredomain.de]/installer im Browser auf.
3. Wenn Sie UliCMS in einem Unterordner hochgeladen haben, rufen Sie [www.ihredomain.de]/[ihr-unterordner]/installer im Browser auf. Die eckigen Klammern sind Platzhalter.
4. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten.
5. Löschen Sie nach erfolgreichem Abschluss der Installation den Ordner „installer“ vom Server.

## Durchführung eines Upgrades

Ein Upgrade kann nur von UliCMS 2018.x erfolgen. Gehen Sie dazu bitte nach folgender Anleitung vor oder nutzen Sie oneclick\_upgrade ([https://extend.ulicms.de/oneclick\\_upgrade.html](https://extend.ulicms.de/oneclick_upgrade.html)).

1. Entpacken Sie das heruntergeladene Upgrade-Paket.
2. Verbinden Sie sich per FTP mit dem Webserver, und laden Sie den Inhalt des Ordners „ulicms“ in den Ordner, in dem sich Ihre UliCMS Installation befindet hoch. Wenn Ihr FTP-Client Sie fragt, ob bereits vorhandene Dateien ersetzt werden sollen, bestätigen Sie dieses für alle Dateien und Ordner.
3. Überprüfen Sie ob die Dateiberechtigungen weiterhin korrekt gesetzt sind. Die Datei „update.php“, sowie der Ordner „content“ müssen die Dateirechte auf 0755 stehen haben.

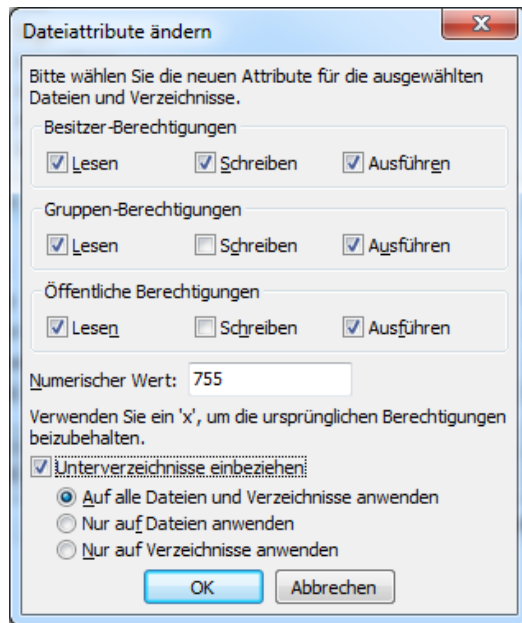


Abbildung 5: Abbildung, setzen der Datei-Berechtigungen auf dem FTP-Server

4. Wenn Sie UliCMS in dem Hauptordner installiert haben, rufen Sie [www.ihredomain.de]/update.php im Browser auf.
5. Wenn Sie UliCMS in einen Unterordner hochgeladen haben, rufen Sie [www.ihredomain.de]/[ihr-unterordner]/update.php im Browser auf. Die eckigen Klammern sind Platzhalter. Das update-Skript aktualisiert die Datenbank.
6. Loggen Sie sich nun in das CMS ein, prüfen Sie, ob eine Paketquelle für diese Version von UliCMS ausgewählt ist.
7. Falls Patches für UliCMS verfügbar sind, installieren Sie diese.
8. Leeren Sie den Cache des CMS.
9. Rufen Sie „Pakete“ auf, und merken Sie sich alle Pakete, deren Versionsnummer rot markiert ist. Installieren Sie die neuen Versionen dieser Pakete.
10. Falls Probleme mit Modulen und Themes auftreten, die nicht aus der Paketquelle stammen, prüfen Sie, ob von diesen Paketen beim Hersteller eine neue Version verfügbar ist, und installieren Sie diese gegebenenfalls.

## Benötigen Sie Hilfe?

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

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Überarbeitete Filter.....	6
Abbildung 2: Neues Tab "Sonstiges" in der Seitenverwaltung.....	7
Abbildung 3: DSGVO Checkbox - Datenschutz Einstellungen.....	8
Abbildung 4: Datenschutz-Hinweis bei Auswahl von Google Fonts.....	11
Abbildung 5: Abbildung, setzen der Datei-Berechtigungen auf dem FTP-Server.....	13