

# ULICMS

Neue Features in UliCMS 2017.2



## Inhaltsverzeichnis

Über dieses Dokument.....	1
Zielgruppe.....	1
Was ist UliCMS?.....	1
Zusammenfassung der Änderungen.....	1
Übersicht der neuen Features.....	1
Neue Features.....	1
Bugfixes.....	1
Sonstige Änderungen.....	1
Beschreibung der neuen Features.....	2
Neues Backend Design.....	2
Verbindungen mit der Paketquelle und dem Updateservice erfolgen nun verschlüsselt.....	3
Funktion ModuleHelper::getFirstPageWithModule() hinzugefügt.....	4
DBMigrator hinzugefügt.....	4
Schriftgröße wird nun in px angegeben.....	5
Bugfixes.....	5
Helper von Modulen werden nun initialisiert.....	5
Kompatibilität mit PHP < 5.5 wieder hergestellt.....	6
Durchführung der Installation.....	6
Durchführung eines Upgrades.....	6
Benötigen Sie Hilfe?.....	8
Abbildungsverzeichnis.....	8

# Über dieses Dokument

Dieses Dokument beschreibt die neuen Features in UliCMS 2017.2.

## 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

### Übersicht der neuen Features

Diese Version von UliCMS enthält alle Features die in UliCMS 2017.1 enthalten waren, sowie die im Folgenden aufgelisteten neuen Features. Nach der Auflistung folgt eine Detailbeschreibung der neuen Features, sofern notwendig.

#### Neue Features

- Neues Backend Design
- Verbindungen mit der Paketquelle und dem Updateservice erfolgen nun verschlüsselt
- Funktion `ModuleHelper::getFirstPageWithModule()` hinzugefügt
- `DBMigrator` hinzugefügt

#### Bugfixes

- Helper von Modulen werden nun initialisiert
- Kompatibilität mit PHP < 5.5 wieder hergestellt

#### Sonstige Änderungen

- Schriftgröße wird nun in px angegeben
- Funktion "W3C Validierungsfehler automatisch korrigieren" entfernt
- ungenutztes Datenbankfeld "avatar\_file" entfernt
- Datenbankspalte "avatar\_file" entfernt, wird nicht mehr verwendet

# Beschreibung der neuen Features

## Neues Backend Design

Das Backend Design von UliCMS 2017 wurde überarbeitet. Es basiert nun auf dem Bootstrap CSS Framework von Twitter. Es setzt nun Responsive Design durch, was die Bedienbarkeit des Systems auf Geräten wie Smartphones und Tablets wesentlich verbessert.



Hallo Max Muster! [Profil bearbeiten]

**Nachricht des Tages**

Willkommen bei **UliCMS!**  
Eine Dokumentation finden Sie unter [www.ulicms.de](http://www.ulicms.de).

Neuigkeiten zu UliCMS [ + ]

Statistiken [ + ]

Jetzt online sind [ + ]

Top-Seiten [ + ]

Letzte Änderungen [ + ]

Glückskeks [ + ]

© 2011 - 2017 by UliCMS

Abbildung 1: Dashboard in neuem Backend Design

Das alte Dropdown Menü wurde durch ein sogenanntes Hamburger-Menü ersetzt.

Beim Klick auf das Symbol klappt das Menü auf. 

Das Menü ist in Schwarz/Weiß gehalten. Die derzeit geöffnete Seite wird blau hervorgehoben.

Beim erneuten Klick auf das Symbol schließt das Menü wieder.

Tabellen auf kleinen Bildschirmen sind nun scrollbar. Nicht relevante Tabellenspalten werden auf kleinen Bildschirmen ausgeblendet.





Abbildung 2: Geöffnetes Hamburger-Menü

## **Verbindungen mit der Paketquelle und dem Updateservice erfolgen nun verschlüsselt**

Die Verbindung mit der Paketquelle und dem Update- bzw. Patchservice erfolgt nun über eine verschlüsselte Verbindung per HTTPS. Dies bietet einen zusätzlichen Schutz vor Manipulation der Verbindung. Sofern Sie von einer älteren UliCMS Version upgraden, müssen Sie eventuell die URL zur Paketquelle in den Einstellungen so anpassen, dass diese mit `https://` statt mit `http://` beginnt.

Die URL zur Standardpaketquelle hat die folgende URL:

`https://packages.ulicms.de/{version}/`

## Funktion ModuleHelper::getFirstPageWithModule() hinzugefügt

Die statische Funktion `getFirstPageWithModule($module = null, $language = null)` wurde zur `ModuleHelper` Klasse hinzugefügt. Die Funktion gibt die erste aktive Seite die ein bestimmtes Modul enthält als Objekt zurück. Der erste Parameter ist der Name des Moduls. Der zweite Parameter der Sprachcode. Wenn `$language = null` ist, wird nach der aktuellen Sprache gesucht.

## DBMigrator hinzugefügt

Die `DBMigrator` Klasse ermöglicht das Ausführen von SQL Scripts zur Migration der Datenbank.

Legen Sie zwei Ordner an. Der erste Ordner enthält die SQL-Skripts um Änderungen vorzunehmen. Der zweite Ordner enthält gleichnamige SQL-Scripts, die die Änderungen wieder rückgängig machen. Es ist nur ein Statement pro Datei möglich. Die Scripts müssen die Dateiendung `*.sql` haben.

```
// Erster Parameter ist die Komponente für die die Migration ist, der zweite Parameter der Pfad zum Ordner der die Scripts enthält
```

```
$migrator = new DBMigrator(„module/mymodule“, „path/to/sql-scripts/up“);
```

```
$migrator->migrate(„123.sql“) // Zur Migration 123.sql migrieren.
```

```
$migrator->migrate(); // Ohne Parameter bedeutet, zur neuesten Migration zu gehen.
```

```
// Rollback
```

```
$migrator = new DBMigrator(„module/mymodule“, „path/to/sql-scripts/down“);
```

```
$migrator->rollback(„123.sql“) // Zur Migration 123.sql zurück gehen.
```

Ein Tutorial zum Durchführen von Datenbankmigrationen wird demnächst erscheinen.

## Schriftgröße wird nun in px angegeben

In den Designeinstellungen wird die Schriftgröße nun nicht mehr in Keywords („medium“, „large“, usw.) sondern in Pixeln angegeben.

### Design

Design Optionen aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>
Seitentitel Format	%homepage_title% > %title%
Frontend Design	2017
Design für Mobilgeräte	[ Standard ]
Das Design für Mobilgeräte nicht auf Tablets verwenden	<input type="checkbox"/>
Editor Skin	Moono
Schriftart	Arial
Zoom	100 %
Schriftgröße	16px
Kopfzeile Hintergrundfarbe	#35A1E8

Abbildung 3: Auswahlfeld für Schriftgröße

## Bugfixes

### Helper von Modulen werden nun initialisiert

Die „helpers“ die in der metadata.json Datei eines Moduls eingetragen sind wurden nicht eingebunden, da ein Funktionsaufruf fehlte. Dieser Fehler wurde behoben.

## Kompatibilität mit PHP < 5.5 wieder hergestellt

UliCMS 2017.1 verwendet die Funktion `boolval()` welche erst ab PHP 5.4 verfügbar ist. Dies führte dazu, dass UliCMS unter älteren PHP Versionen nicht verwendbar war. Sofern diese Funktion nicht vorhanden ist, wird nun eine eigene Implementierung verwendet.

Details zu dessen Problem finden Sie in folgendem Artikel:

<https://www.ulicms.de/aktuelles.html?single=fehlermeldung-fatal-error-call-to-undefined-function-boolval>

## Durchführung der Installation

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

## Durchführung eines Upgrades

Ein Upgrade kann nur von UliCMS 2017.1 auf UliCMS 2017.2 erfolgen. Ein Upgrade von UliCMS 9.8.x und älteren Versionen erfordert dass Sie zuerst auf UliCMS 2017.1 aktualisieren und anschließend auf UliCMS 2017.2.

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.



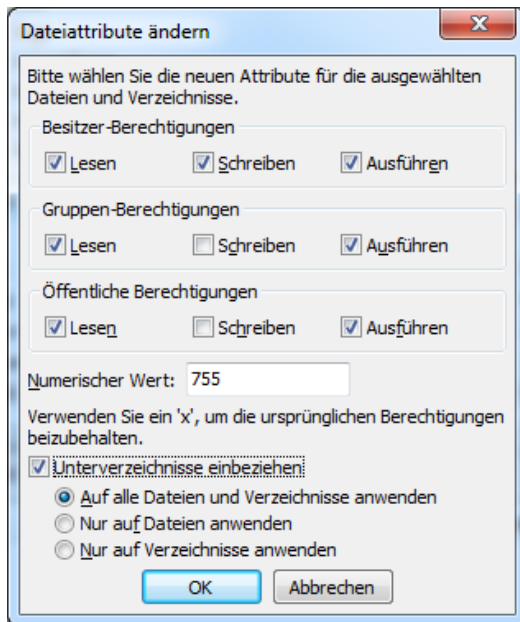


Abbildung 4: Abbildung, setzen der Datei-Berechtigungen auf dem FTP-Server

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: Dashboard in neuem Backend Design.....	2
Abbildung 2: Geöffnetes Hamburger-Menü.....	3
Abbildung 3: Auswahlfeld für Schriftgröße.....	5
Abbildung 4: Abbildung, setzen der Datei-Berechtigungen auf dem FTP-Server.....	7