



## Neue Features in UliCMS 9.8.5



# Inhaltsverzeichnis

Über dieses Dokument.....	1
Zielgruppe.....	1
Was ist UliCMS?.....	1
Zusammenfassung der Änderungen.....	2
Übersicht der neuen Features.....	2
Für Endanwender.....	2
Für Entwickler.....	3
Änderungen.....	3
Entfernte Features.....	3
Beschreibung der neuen Features.....	4
Option "Überschrift anzeigen" hinzugefügt.....	4
Bootstrap CSS 3.3.6 wird nun per Default im Editor integriert.....	4
Listen unterstützen nun "Pagination".....	5
Listen können nun auch nach Typ filtern.....	5
Inhaltstyp "Artikel" hinzugefügt.....	5
Der Inhaltstyp „Artikel“ wurde hinzugefügt.....	5
Prepared Statements.....	6
Neues Paketformat: SimpleInstall v2.....	6
Probleme die auftreten können.....	6
Neue Funktionen zur Database Klasse hinzugefügt.....	8
Globale Funktionen hinzugefügt.....	9
modul_main und modul_admin Dateien müssen nun nicht mehr mit dem Namen des Moduls geprefixt werden.....	9
Zusätzliche Attribute in metadata.json werden ausgelesen.....	9
Cache Steuerung.....	10
Templates je Inhaltstyp.....	10
Filter für get_type() hinzugefügt.....	11
Dashboard nun mit mehr AJAX.....	11
Haupt-Templates eines Designs können nun auch "top.php" und "bottom.php" heißen.....	11
Die Funktion getCombinedStylesheets() minimiert nun den CSS-Code.....	11
Neuer Installation Wizard.....	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 9.8.5.

## 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 9.8.4 enthalten waren, sowie die im Folgenden aufgelisteten neuen Features. Nach der Auflistung folgt eine Detailbeschreibung der neuen Features, sofern notwendig.

### Für Endanwender

- Neuer Installation Wizard
- update\_manager auf Version 1.0.3 aktualisiert
- Option "Überschrift anzeigen" hinzugefügt
- Bootstrap CSS 3.3.6 wird nun per Default im Editor integriert
- Listen unterstützen nun "Pagination"
- Listen können nun auch nach Typ filtern
- Inhaltstyp "Artikel" hinzugefügt
- Neues Paketformat: SimpleInstall v2
- Cache Steuerung

## Für Entwickler

- Prepared Statements
- Funktion Database::dropTable() hinzugefügt
- Funktion Database::dropColumn() hinzugefügt
- Funktion Database::selectAvg() hinzugefügt
- Funktion Database::selectMin() hinzugefügt
- Funktion Database::selectMax() hinzugefügt
- Funktion Database::deleteFrom() hinzugefügt
- Funktion Database::selectAll() hinzugefügt
- Funktionen Template::headline() und Template::getHeadline() hinzugefügt
- Funktion str\_replace\_first() hinzugefügt
- Funktion str\_replace\_nth() hinzugefügt
- Funktion mb\_str\_split() hinzugefügt
- modul\_main und modul\_admin Dateien müssen nun nicht mehr mit dem Namen des Moduls geprefixt werden
- Attribute "embed" (Boolean) und "custom\_acl" (Array of String) werden nun aus der metadata.json ausgelesen und ausgewertet
- Filter für get\_type() hinzugefügt
- Die Funktion getCombinedStylesheets() minimiert nun den CSS-Code
- Templates je Inhaltstyp

## Änderungen

- Dashboard nun mit mehr Ajax
- Haupt-Templates eines Designs können nun auch "top.php" und "bottom.php" heißen

## Entfernte Features

- Funktion Database::preparedQuery() entfernt, stattdessen Database::pQuery() verwenden

# Beschreibung der neuen Features

## Option "Überschrift anzeigen" hinzugefügt

Es kann nun je Seite festgelegt werden, ob eine Überschrift angezeigt werden soll.

Um diese Option nutzen zu können, ersetzen Sie den Aufruf der Funktion `headline()` oder `title()` durch `Template::headline()`.

Die Funktion akzeptiert als optionalen Parameter `$format`, einem String, der festlegt, mit welchem HTML-Code die Überschrift ausgegeben werden soll. Defaultwert ist

```
<h1>%title%</h1>
```

Abbildung 1: Neue Option "Überschrift anzeigen"

## Bootstrap CSS 3.3.6 wird nun per Default im Editor integriert

Das Bootstrap CSS Framework Version 3.3.6 wird nun in den Standardeinstellungen im Editor geladen. Somit ist es möglich, Bootstrap Features wie das Gridlayout zu nutzen.

Bitte beachten Sie, dass Sie, wenn Sie Bootstrap nutzen, das bootstrap-3.3.6 Paket aus der Paketquelle installieren und in Ihrem Design einbinden müssen, um eine korrekte Darstellung sicherzustellen.

Diese Änderung ist nur bei Neuinstallationen inklusive. Wenn Sie ein Upgrade durchführen, ergänzen Sie bitte die folgende Zeile in der „config.js“ Datei im „ckeditor“ Ordner.

```
config.contentsCss = [CKEDITOR.basePath + 'contents.css',  
'//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css']
```

## Listen unterstützen nun "Pagination"

Bei einer Liste können Sie nun eine „Pagination“ anwenden, dass bedeutet, die Ergebnisse werden auf mehreren Seiten verteilt. Um eine Liste mit Pagination einzurichten, wählen Sie bei „Benutze Pagination“ „Ja“ aus, und geben Sie bei „Limit“ ein, wie viele Datensätze pro Seite angezeigt werden sollen.

Eigenschaften der Liste	
Typ	[Alle] ▼
Sprache	[Alle] ▼
Kategorie	[Alle] ▼
Menü	[Alle] ▼
Übergeordnete Seite	[ Alle ] ▼
Sortieren nach	title ▼
Sortieren Reihenfolge	Aufsteigend ▼
Limit	0
Benutze Pagination	Nein ▼

Abbildung 2: Liste mit Pagination einrichten

## Listen können nun auch nach Typ filtern

Der Inhaltstyp „Liste“ kann nun auch nach dem Inhaltstyp filtern.

## Inhaltstyp "Artikel" hinzugefügt

Der Inhaltstyp „Artikel“ wurde hinzugefügt.

Dieser unterscheidet sich bisher nicht in der Darstellung vom Inhaltstyp „Seite“, zukünftig soll aber das Datum und der Autor angezeigt werden, sowie eine Kommentarfunktion integriert werden.

## Prepared Statements

Prepared Statements ermöglichen SQL Abfragen zu erstellen und dabei vor SQL Injections zu schützen.

Die Funktion Database::preparedQuery() wurde entfernt.

Verwenden Sie nun stattdessen

Database::pQuery(\$query, \$args).

\$query ist ein SQL String. Statt die zu verarbeitenden Werte direkt in den SQL String einzufügen. Fügen Sie bitte Fragezeichen ein und übergeben Sie die zu verwendenden Werte als Array. Siehe folgendes Codebeispiel

```
$sql = „DELETE FROM “.tablename(„content,“).“ where id = ? and language = ?“;  
$args = array(123, „en“);  
$result = Database::pQuery($sql, $args);
```

## Neues Paketformat: SimpleInstall v2

UliCMS 9.8.5 unterstützt das SimpleInstall Paketformat in Version 2.

Die Dateinamen von SimpleInstall v2 Paketdateien enden mit .sin.

Alte UliCMS Pakete im tar.gz Format werden weiterhin unterstützt.

Bitte beachten Sie, dass SimpleInstall v2 Pakete derzeit nur manuell hochgeladen werden können. Eine Installation von SimpleInstall v2 Paketen aus einer Paketquelle wird nicht unterstützt.

Wenn Sie ein Paket im .sin Format installieren möchten, klicken Sie auf „Pakete“ > „Paket installieren“ > „Aus Paketquelle“ und laden Sie die Datei hoch.

Anschließend bekommen Sie eine Seite mit Informationen zum Paket angezeigt.

Sofern keine Probleme auftreten können Sie das Paket nun installieren.

## Probleme die auftreten können

### Abhängigkeiten nicht erfüllt

Es sind nicht alle Abhängigkeiten erfüllt. Sie müssen die nicht erfüllten Abhängigkeiten vorher installieren.

### Paket nicht kompatibel

Das Paket ist nicht mit Ihrer UliCMS Version kompatibel. Führen Sie ein Upgrade auf die neueste UliCMS Version durch, oder besorgen Sie eine andere Version des Pakets.



Willkommen   Inhalte   Medien   Benutzer   Gruppen   Pakete   Update  
Einstellungen   Info   Logout

### blog2twitter

Version	0.1.3
Beschreibung	Auto post blog entries to Twitter
Kompatibel von	UliCMS 9.8.5
Kompatibel bis	UliCMS 9.8.8
Abhängigkeiten	twitter_for_php

### Lizenzbedingungen

Copyright (c) 2013, Der Uli im Netz  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following

Installieren

Abbildung 3: Installation eines SimpleInstall v2 Paketes

## Neue Funktionen zur Database Klasse hinzugefügt

### **Database::dropTable(\$table, \$prefix = true)**

Löscht die Tabelle \$table. Wenn \$prefix = true ist, wird \$table der Prefix der UliCMS Installation vorangestellt.

### **Database::dropColumn(\$table, \$column, \$prefix = true)**

Löscht die Spalte \$column der Tabelle \$table. Wenn \$prefix = true ist, wird \$table der Prefix der UliCMS Installation vorangestellt.

### **Database::selectAVG(\$table, \$column, \$where = "", \$prefix = true)**

Selektiert den Durchschnitt der Spalte \$column aus der Tabelle \$table wo die Bedingung \$where erfüllt ist. Wenn \$prefix = true ist, wird \$table der Prefix der UliCMS Installation vorangestellt.

### **Database::selectMin(\$table, \$column, \$where = "", \$prefix = true)**

Selektiert den Minimalwert der Spalte \$column aus der Tabelle \$table wo die Bedingung \$where erfüllt ist. Wenn \$prefix = true ist, wird \$table der Prefix der UliCMS Installation vorangestellt.

### **Database::selectMax(\$table, \$column, \$where = "", \$prefix = true)**

Selektiert den Maximalwert der Spalte \$column aus der Tabelle \$table wo die Bedingung \$where erfüllt ist. Wenn \$prefix = true ist, wird \$table der Prefix der UliCMS Installation vorangestellt.

### **Database::selectAll(\$table, \$columns = array(), \$where = "", \$args = array(), \$prefix = true)**

Select alle Datensätze der Tabelle \$table, wo die Bedingung \$where erfüllt ist. Wenn \$columns leer ist, wird \* selektiert. Ansonsten die angegebenen Spalten. Diese Funktion unterstützt Prepared Statements. Werte können als Array \$args übergeben werden. Wenn \$prefix = true ist, wird \$table der Prefix der UliCMS Installation vorangestellt.

### **Database::deleteFrom(\$table, \$where = "", \$prefix = true)**

Löscht die Datensätze aus der Tabelle \$table, wo die Bedingung \$where erfüllt ist. Wenn \$where null oder leer ist, werden alle Datensätze gelöscht. Wenn \$prefix = true ist, wird \$table der Prefix der UliCMS Installation vorangestellt.

### **Database::truncateTable(\$table, \$prefix = true)**

Leerte die Tabelle \$table. Wenn \$prefix = true ist, wird \$table der Prefix der UliCMS Installation vorangestellt.

## Globale Funktionen hinzugefügt

Die folgenden globalen Funktionen wurden hinzugefügt.

### **str\_replace\_first(\$search, \$replace, \$subject)**

Ähnlich wie str\_replace, mit dem Unterschied, dass nur das erste Vorkommen von \$search durch \$replace ersetzt wird.

### **str\_replace\_nth(\$search, \$replace, \$subject, \$nth)**

Ähnlich wie str\_replace. Ersetzt jedoch nur das \$nth. Vorkommen von \$search durch \$replace.

### **mb\_str\_split(\$string)**

Zerteilt einen Unicode-String \$string in ein Array aus einzelnen Buchstaben

## **modul\_main und modul\_admin Dateien müssen nun nicht mehr mit dem Namen des Moduls geprefixt werden**

Die Dateinamen der main und admin Dateien eines Moduls müssen nun nicht mehr mit dem Namen des Moduls geprefixt werden.

### **Beispiele:**

```
ULICMS_ROOT/content/modules/mymodule/main.php  
ULICMS_ROOT/content/modules/mymodule/admin.php
```

Dies trifft jedoch nicht auf die darin enthaltenen Funktionen zu, diese müssen weiterhin mit dem Namen des Moduls geprefixt werden.

## **Zusätzliche Attribute in metadata.json werden ausgelesen**

Die Attribute "embed" (Boolean) und "custom\_acl" (Array of String) werden nun aus der metadata.json ausgelesen und ausgewertet.

Wenn embed = false ist, entspricht das dem Vorhandensein einer .noembed oder noembed.txt Datei.

custom\_acl ist ein Array mit den Berechtigungen des Moduls, ähnlich wie der custom\_acl Hook.

## Cache Steuerung

In vorherigen UliCMS war das Caching Verhalten wie folgt:

- Es werden nur Seiten, die keine Module enthalten gecacht
- Sobald eine Seite ein Modul enthält, oder die Funktion `no_cache()` aufgerufen wird, wird der Cache für diese Seite deaktiviert

In UliCMS 9.8.5 ist es möglich, das Cacheverhalten für jede Seite individuell festzulegen.

Dabei gibt es folgende Auswahlmöglichkeiten:

### Automatisch

Alles wie bisher (vorausgewählt)

### Erzwingen

Die Seite wird immer gecacht, auch wenn diese ein Modul oder die `no_cache()` Funktion aufgerufen wird.

### Caching deaktiviert

Die Seite wird niemals gecacht, sondern bei jedem Aufruf neu generiert.



Abbildung 4: Neue Option "Cache Steuerung"

## Templates je Inhaltstyp

Es ist nun möglich, Templates für bestimmte Inhaltstypen anzulegen.

Legen Sie dafür im Ordner Ihres Designs einen Ordner „type“ an.

Darin können Sie Unterordner mit den folgenden Namen anlegen

- page
- article
- module
- audio
- video

Legen Sie in einem solchen Unterordner die Dateien „top.php“ und „bottom.php“ an.

## Filter für get\_type() hinzugefügt

Es wurde ein Filter zur Funktion get\_type() hinzugefügt, der get\_type\_filter.

## Dashboard nun mit mehr AJAX

Die Überprüfungen auf Updates und Patches für UliCMS erfolgen nun per AJAX. Das verbessert die Ladezeiten des Dashboards, da die Prüfungen nun asynchron stattfinden und nicht mehr den Ladevorgang der Seite blockieren.

## Haupt-Templates eines Designs können nun auch "top.php" und "bottom.php" heißen

Die Haupt-Templates eines Designs können nun auch „top.php“ statt „oben.php“ und „bottom.php“ statt „unten.php“ heißen.

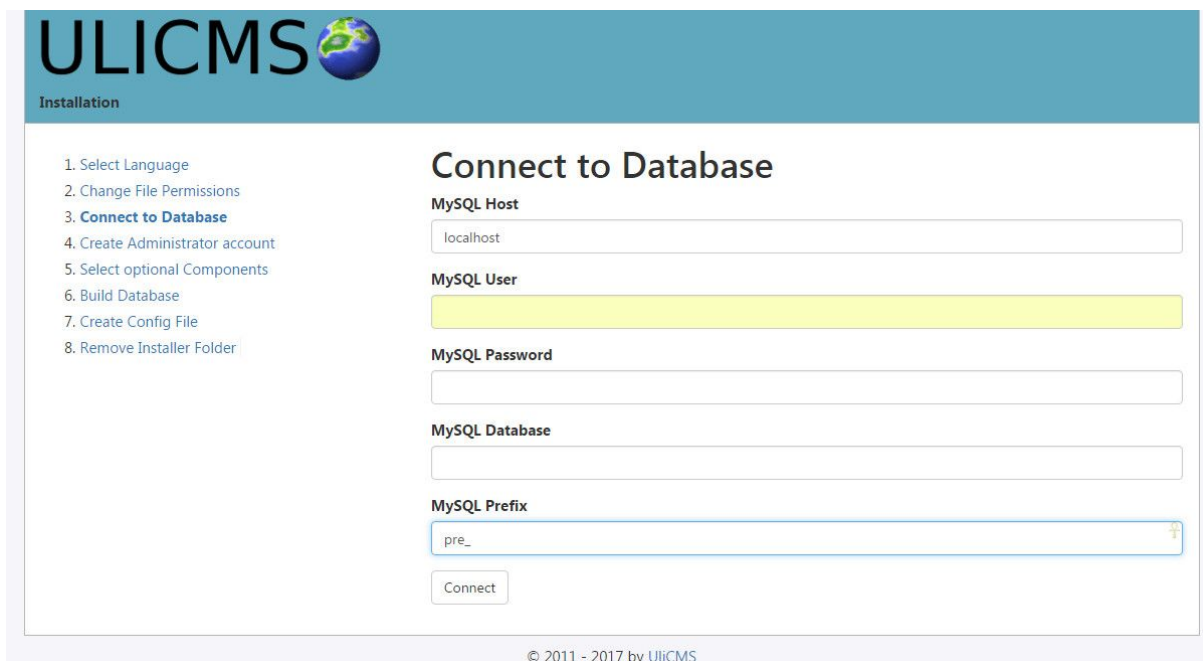
## Die Funktion getCombinedStylesheets() minimiert nun den CSS-Code

Die Funktion getCombinedStylesheets() minimiert nun den CSS-Code. Dabei werden Kommentare und unnötige Zeilenumbrüche und Leerzeilen entfernt.

## Neuer Installation Wizard

UliCMS 9.8.5 verfügt über einen neuen Installationsassistenten, der menübasiert ist und auf BootstrapCSS und jQuery basiert.

Die Installationsprozedur ist ähnlich wie die von vorherigen UliCMS Releases, bietet jedoch einen höheren Bedienkomfort.



The screenshot shows the UliCMS Installation Wizard interface. At the top, the UliCMS logo is displayed. Below it, a list of installation steps is shown on the left, with '3. Connect to Database' highlighted. The main area is titled 'Connect to Database' and contains several input fields: 'MySQL Host' (with 'localhost' entered), 'MySQL User' (highlighted in yellow), 'MySQL Password', 'MySQL Database', and 'MySQL Prefix' (with 'pre\_' entered). A 'Connect' button is at the bottom of the form. The footer of the wizard indicates '© 2011 - 2017 by UliCMS'.

Abbildung 5: Screenshot aus dem neuen Installation Wizard

## 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

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.

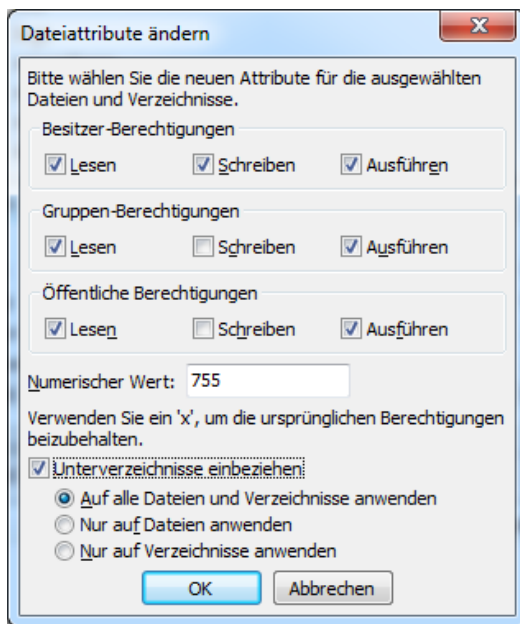


Abbildung 6: Abbildung, setzen der Datei-Berechtigungen auf dem FTP-Server

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: Neue Option "Überschrift anzeigen" .....	4
Abbildung 2: Liste mit Pagination einrichten.....	5
Abbildung 3: Installation eines SimpleInstall v2 Paketes.....	7
Abbildung 4: Neue Option "Cache Steuerung" .....	10
Abbildung 5: Screenshot aus dem neuen Installation Wizard.....	11
Abbildung 6: Abbildung, setzen der Datei-Berechtigungen auf dem FTP-Server.....	13