



## Neue Features in UliCMS 2019.3



## Inhaltsverzeichnis

Über dieses Dokument.....	1
Zielgruppe.....	1
Was ist UliCMS?.....	1
Zusammenfassung der Änderungen.....	2
Neue Features.....	2
API-Änderungen.....	4
Neue API-Methoden.....	4
Geänderte API-Methoden.....	5
Veraltete API-Methoden.....	5
Entfernte API-Methoden.....	5
Neue Events.....	5
Verbesserungen.....	5
Fehlerkorrekturen.....	6
Entfernte Features.....	7
Sicherheit.....	7
Detaillierte Beschreibung der neuen Features.....	8
Performance Verbesserungen im Backend durchgeführt.....	8
Footer Text bearbeiten.....	8
Checkboxen werden nun als Schalter dargestellt.....	8
Kommentar Icon mit Anzahl der neuen Kommentare hinzugefügt.....	8
Das Feld "Custom Data (JSON)" wird nun validiert.....	8
SQL Migrations von Installer und Updates vereint.....	8
Neue Optionen in der Konfigurationsdatei unterstützt.....	8
Design Optimierungen an der Userverwaltung durchgeführt.....	8
Zeige eine Warnung im Backend, wenn eine veraltete PHP Version verwendet wird.....	9
Die E-Mail mit den Zugangsdaten, welche man optional beim Anlegen von Usern versenden kann, kann nun per Default Template angepasst werden.....	9
Anzeige der Passwortsicherheit.....	9
"Verfügbare Pakete" neu gestaltet.....	9
Minifying von Javascript und Stylesheets optimiert.....	9
"Sprachen" Einstellungen im Backend optisch überarbeitet.....	9
HTML-Helper um Bootstrap Alerts zu erzeugen.....	9
Durchführung der Installation.....	10
Durchführung eines Upgrades.....	10
Benötigen Sie Hilfe?.....	12
Abbildungsverzeichnis.....	12

# Über dieses Dokument

Dieses Dokument beschreibt die neuen Features in UliCMS 2019.3.

## 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

- Performance Verbesserungen im Backend durchgeführt
- Footer Text bearbeiten
- Kontextmenü-Plugin von CKEditor ist auf Geräten mit Touchscreen nun deaktiviert
- minify\_html ist nun per Default eingeschalten.
- Das Feld "Menü als Grafik" wird nun ausgeblendet, wenn man "Nicht im Menü" auswählt
- Checkboxes werden nun als Schalter dargestellt
- Kommentar Icon mit Anzahl der neuen Kommentare hinzugefügt
- MOTD Formular nutzt jetzt AJAX zum Speichern
- Das Feld "Custom Data (JSON)" wird nun validiert
- Die Tastenkombination ctrl+s (PC) bzw. cmd+s (Mac) löst nun das Absenden eines Formulars aus
- Script und Style Helper fügen den nun einen Timestamp an den Pfad an um ungewünschtes Caching zu verhindern
- SQL Migrations von Installer und Updates vereint
- Neue Optionen in der Konfigurationsdatei unterstützt
- Design Optimierungen an der Userverwaltung durchgeführt
- Zeige eine Warnung im Backend, wenn eine veraltete PHP Version verwendet wird.
- Die E-Mail mit den Zugangsdaten, welche man optional beim Anlegen von Usern versenden kann, kann nun per Default Template angepasst werden.
- Anzeige der Passwortsicherheit
- ContentPermissionChecker->canRead(\$contentId) Methode implementiert. zuvor gab diese immer true zurück
- "Verfügbare Pakete" neu gestaltet
- Minifying von Javascript und Stylesheets optimiert
- In einigen Backend-Seiten wird nun der Name von Sprachen statt deren Sprachcode angezeigt
- Verfügbare Pakete: Lizenzen können nun angezeigt werden
- "Sprachen" Einstellungen im Backend optisch überarbeitet

- DataTables: "X Einträge anzeigen" merkt sich nun die letzte Auswahl
- CKEditor: Beim Einfügen eines Bilds wird nun "Breite" und "Höhe" werden mehr automatisch gefüllt
- HTML-Helper um Bootstrap Alerts zu erzeugen

# API-Änderungen

## Neue API-Methoden

- Content->isRegular()
- get\_environment()
- Banners::getRandom()
- Banner->render()
- is\_present(\$val)
- File::getNewestMtime(\$files)
- UliCMS\HTML\Alert::alert(\$text, \$scssClasses, \$allowHtml = false)
- UliCMS\HTML\Alert::danger(\$text, \$scssClasses = "", \$allowHtml = false)
- UliCMS\HTML\Alert::warning(\$text, \$scssClasses = "", \$allowHtml = false)
- UliCMS\HTML\Alert::success(\$text, \$scssClasses = "", \$allowHtml = false)
- UliCMS\HTML\Alert::info(\$text, \$scssClasses = "", \$allowHtml = false)
- User->loadByEmail(\$email)
- minifyJs()
- minifyCSS()
- compileSCSS(\$stylesheet)
- compileSCSSToFile(\$stylesheet)
- is\_blank(\$val)
- Request::getDomain()
- optimizeHtml(\$html)
- Response::sendHttpStatusCodeResultIfAjax(\$status = HTTPStatusCode::OK, \$redirect = null, \$redirectStatus = HttpStatusCode::MOVED\_TEMPORARILY)
- Response::redirectToAction(\$action, \$controller = null, \$status = HttpStatusCode::MOVED\_TEMPORARILY)
- File::existsLocally(\$path)
- Content::emptyTrash()
- Database::setupSchemaAndSelect(\$schemaName, \$otherScripts = array())
- Database::dropSchema(\$schema)
- HttpStatusCode::UNPROCESSABLE\_ENTITY (Konstante für HTTP Status 422)

## Geänderte API-Methoden

- `get_prefered_language($priorities, $http_accept_language)` gibt nun einen String statt eines Arrays zurück

## Veraltete API-Methoden

- `adduser($username, $lastname, $firstname, $email, $password, $sendMessage = true, $acl_group = null, $require_password_change = 0, $admin = 0, $locked = 0, $default_language = null)`

## Entfernte API-Methoden

- `is_in_include_path($find)`
- `split_headers($headers)`
- `formatTime($seconds)`
- `formatSizeUnits($bytes)`
- `SecurityHelper::securePath($path)`

## Neue Events

- `enqueue_frontend_footer_scripts`
- `enqueue_frontend_stylesheets`

## Verbesserungen

- Die Funktion "Neues Logo hochladen" befindet sich nun in den Design-Einstellungen
- Logout-Bestätigung wird nun als `bootbox` angezeigt
- Das Löschen-Icon beim eigenen Benutzer wird nicht mehr angezeigt.
- Generierung von Systemnamen unterstützt nun mehr Zeichen
- Überprüfung der Passwort-Wiederholung optisch verbessert.
- Performance des Abrufs von "Verfügbare Pakete" massiv verbessert
- Spalte "Version" unter "Pakete" auf Smartphones ausgeblendet.

## Fehlerkorrekturen

- Auf der “Lizenz” Backend-Seite ist ein Button nicht mit einem Icon versehen
- Der CodeMirror HTML-Editor wird fehlerhaft dargestellt, wenn man die Checkbox “Aktiviere DSGVO Checkbox für Formulare” in den Datenschutz Einstellungen anklickt.
- Die Deaktivierung der Auto-Vervollständigung für Formulare funktioniert in einigen modernen Browsern (z.B. Google Chrome) nicht mehr.
- Wenn ein Bootbox geöffnet wird, verschiebt sich der Inhalt der Seite nach Links.
- Bei den Demodaten war nach einer Neuinstallation die group\_id Spalte nicht gefüllt
- Ein Icon unter “Installierte Patches” wird nicht angezeigt
- Nach dem installieren von Patches werden die temporären Dateien nicht gelöscht.
- “Neuigkeiten in UliCMS” wird nicht geladen, wenn allow\_url\_fopen=Off ist.
- In den Experteneinstellungen wird ein leerer Datensatz angezeigt
- Wenn die metadata.json eines Moduls eine “helpers” Sektion enthält, verursacht das einen fatalen Fehler (FileNotFoundException)
- Auto-Completion für Passwortfelder korrigiert
- Einige “Zurück” Buttons in der Paketverwaltung funktionieren nicht
- Shake Animation bei fehlschlagen von Login wird nun wieder angezeigt
- Page->update() ändert den Typ von “Custom Data” nicht mehr von Objekt nach Array
- Wenn das Laden des Newsfeeds auf der Startseite des Backends fehlschlägt, erscheint nun eine Fehlermeldung
- Custom Types Feature repariert
- Wenn man ein Modul welches beim Laden der “Pakete” Übersicht deaktiviert war aktiviert, wird nun der Button zum Aufrufen des Moduls sofort und ohne Neuladen der Seite aktiviert
- Bei Links wird nun wieder in der Seitenliste die Ziel-URL angezeigt
- Es wird nun immer der aktuelle Wert von CodeMirror Editoren übertragen
- User-Formular kann nun nicht mehr abgesendet wenn die Passwortwiederholung falsch ist



## Entfernte Features

- Alte Ansicht von "Pakete" entfernt
- Folgende Optionen wurden aus dem Einstellungen entfernt.

Es ist geplant, für die Anwender, die diese Einstellungen benötigen, ein optionales Modul zu veröffentlichen, welches die entfernten Optionen wieder zum System hinzufügt.

- Gebe "generator" Meta-Tag aus
  - cron.php nicht automatisch ausführen
  - Erlauben diese Webseite in andere Sites einzubinden
  - XSS-Schutz
- Social Media Felder aus den Userprofilen entfernt
- Die User-bezogene Option "Benachrichtige mich per E-Mail, wenn sich jemand mit meinem Benutzerkonto anmeldet" wurde entfernt

## Sicherheit

- Drei XSS-Sicherheitslücken geschlossen (gemeldet von Kağan Eğlence).  
Die Schwachstelle wird unter der CVE-ID CVE-2019-11398 geführt.

## Detaillierte Beschreibung der neuen Features

### Performance Verbesserungen im Backend durchgeführt

[...]

### Footer Text bearbeiten

[...]

### Checkboxen werden nun als Schalter dargestellt

[...]

### Kommentar Icon mit Anzahl der neuen Kommentare hinzugefügt

Im UliCMS Backend wird nun ein Icon mit der Anzahl der ungelesenen Kommentare angezeigt.

Ein Klick darauf öffnet „Kommentare verwalten“.



*Schaubild 1: Icon mit  
Anzahl der ungelesenen  
Kommentare*

### Das Feld "Custom Data (JSON)" wird nun validiert

[...]

### SQL Migrations von Installer und Updates vereint

Die SQL Datenbankmigrationen des Installationspakete und der Upgradepakete wurden miteinander vereinigt. Die SQL Scripts sind zu finden unter `ULICMS_ROOT/lib/migrations/up`.

### Neue Optionen in der Konfigurationsdatei unterstützt

[...]

### Design Optimierungen an der Userverwaltung durchgeführt

[...]

**Zeige eine Warnung im Backend, wenn eine veraltete PHP Version verwendet wird.**

[...]

**Die E-Mail mit den Zugangsdaten, welche man optional beim Anlegen von Usern versenden kann, kann nun per Default Template angepasst werden.**

[...]

**Anzeige der Passwortsicherheit**

[...]

**"Verfügbare Pakete" neu gestaltet**

[...]

**Minifying von Javascript und Stylesheets optimiert**

[...]

**"Sprachen" Einstellungen im Backend optisch überarbeitet**

[...]

**HTML-Helper um Bootstrap Alerts zu erzeugen**

[...]

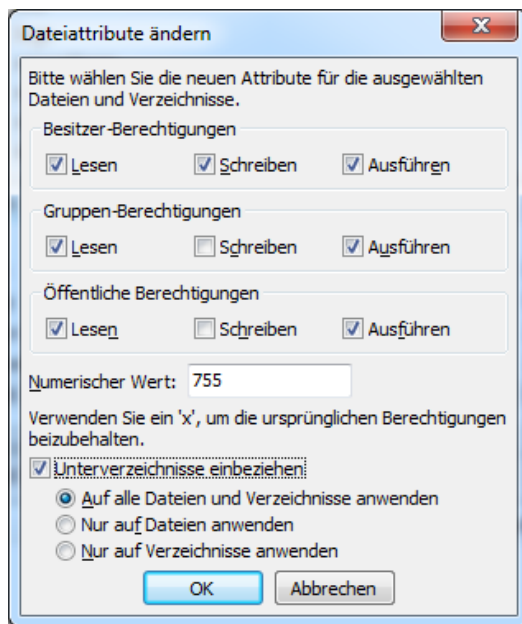
## Durchführung der Installation

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.ihtdomain.de]/installer im Browser auf.
3. Wenn Sie UliCMS in einem Unterordner hochgeladen haben, rufen Sie [www.ihtdomain.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 1: 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: Abbildung, setzen der Datei-Berechtigungen auf dem FTP-Server.....11