



## Neue Features in UliCMS 2023.3



# Inhaltsverzeichnis

Über dieses Dokument.....	1
Zielgruppe.....	1
Was ist UliCMS?.....	1
Zusammenfassung der Änderungen.....	2
Neue Features.....	2
Fehlerkorrekturen.....	2
Entfernte Features.....	2
Neue API-Methoden.....	2
API-Änderungen.....	3
Entfernte API-Methoden.....	4
Detaillierte Beschreibung der Neuerungen.....	5
Neue Features.....	5
Dotenv Konfiguration.....	5
Schriftart-Vorschau bei Änderung der Schriftgröße und der Textfarbe.....	5
Neue Robo-Tasks.....	6
Installer prüft, ob ULICMS_ROOT beschreibbar ist.....	7
Verbesserungen in den Datenschutz-Einstellungen.....	8
Nutze überall VanillaToast.....	9
Durchführung der Installation.....	10
Durchführung des Upgrades.....	10
Upgrade mit oneclick_upgrade.....	11
Upgrade manuell.....	12
Benötigen Sie Hilfe?.....	14
Abbildungsverzeichnis.....	14

# Über dieses Dokument

Dieses Dokument beschreibt die neuen Features in UliCMS 2023.3

## 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

- Dotenv Konfiguration
- Schriftart-Vorschau bei Änderung der Schriftgröße und der Textfarbe
- Neue Robo-Tasks
- Installer prüft, ob ULICMS\_ROOT beschreibbar ist
- Verbesserungen in den Datenschutz-Einstellungen
- Nutze überall VanillaToast

## Fehlerkorrekturen

- Warnings wenn man update.php von der Kommandozeile aufruft korrigiert
- Fehler in Cronjobs korrigiert
- HTML-Editor für die Bearbeitung der Footertext aktiviert

## Entfernte Features

- Veraltete HTTP Security Header entfernt (X-XSS-Protection, Expect-CT, Referrer-Policy)
- Scroll To Top

## Neue API-Methoden

- StringHelper::splitAndTrim()
- BooleanHelper::bool2YesNo()
- Database::tableName()
- LoggerRegistry::getAll()

## API-Änderungen

- Controller in Namespace App\Controllers verschoben
- MainClass in Namespace App\Controllers verschoben
- ACL in Namespace App\Security\Permissions verschoben
- PermissionChecker in Namespace App\Security\Permissions verschoben
- ContentPermissionChecker in Namespace App\Security\Permissions verschoben
- IDatasetPermissionChecker in Namespace App\Security\Permissions verschoben
- ViewBag in Namespace App\Storages verschoben
- Vars in Namespace App\Storages verschoben
- CheckboxField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- ColorField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- CustomField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- DatetimeField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- EmailField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- FileField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- FileImage in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- HtmlField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- MonthField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- MultiSelectField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- MultilineTextField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- NumberField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- SelectField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- TextField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- UrlField in Namespace App\Models\Content\CustomFields verschoben
- Methode sanitize() in sanitize\_headers() umbenannt
- BackendHelper in Namespace App\Helpers verschoben
- ModuleHelper in Namespace App\Helpers verschoben
- UliCMSVersion in Namespace App\UliCMS verschoben

## Entfernte API-Methoden

- `getStringLengthInBytes()`
- `splitAndTrim()`
- `convertLineEndingsToLN()`
- `bool2YesNo()`
- `get_custom_data()`
- `set_custom_data()`
- `delete_custom_data()`
- `db_fetch_assoc()`
- `db_num_rows()`
- `db_fetch_object()`
- `db_query()`
- `db_escape()`
- `tbname()`
- `setLocaleByLanguage()`
- `getLanguageByDomain()`
- `get_prefered_language()`
- `is_url()`
- `curl_url_exists()`
- `is_desktop()`
- `ModuleManager::getDisabledModuleNames()`
- `Path::normalize()`

# Detaillierte Beschreibung der Neuerungen

## Neue Features

### Dotenv Konfiguration

Die Konfiguration der Datenbankverbindung erfolgt nun per Dotenv (<https://github.com/vlucas/phpdotenv>).

Bei einer Neuinstallation wird eine .env Datei generiert.

Bei einem Upgrade müssen die alten Konfigurationen über die update.php oder mit dem Robo Task `dotenv:from-config` in das neue Format konvertiert werden.

Die Konfigurationsdatei für das Default Environment ist .env.

Die Konfigurationsdatei für andere Environments wird nach dem Schema `.env.[Environment]` benannt. Wenn das Environment z.B. „staging“ heißt, muss die dazugehörige Konfigurationsdatei `.env.staging` heißen.

Ein Beispiel für eine Konfigurationsdatei finden Sie unter `.env.example` im dist Ordner.

### Schriftart-Vorschau bei Änderung der Schriftgröße und der Textfarbe

In den Design-Einstellungen wird die Vorschau der Schriftart nun auch bei Änderung der Schriftgröße und der Textfarbe aktualisiert.

Schriftart	<input type="text" value="Papyrus"/>
Schriftgröße	<input type="text" value="18px"/>

**Franz jagt im komplett verwahrlosten Taxi quer durch Bayern**

Abbildung 1: Vorschau der Schriftart

## Neue Robo-Tasks

Die folgenden neuen Robo-Tasks wurden hinzugefügt.

### Name

environment  
umask  
build:check-php-syntax  
build:cleanup-node-modules  
build:cleanup-vendor  
build:delete-bullshit  
  
build:licenses  
build:minify-css  
build:minify-html  
build:minify-json  
build:optimize-resources  
build:optimize-svg  
build:php-cs-fixer  
build:prepare  
dotenv:from-config

### Beschreibung

Gibt das aktuelle environment aus.  
Gibt die aktuelle umask aus.  
Überprüft alle PHP-Dateien auf Syntax-Fehler.  
Bereinigt den node\_modules Ordner.  
Bereinigt den vendor Ordner.  
Löscht Datenmüll wie .DS\_STORE, thumbs.db, usw...  
Generiert Lizenz-Infos.  
Minimiert \*.css Dateien.  
Minimiert \*.html Dateien.  
Minimiert \*.json Dateien.  
Optimiert alle Ressourcen.  
Optimiert alle \*.svg Dateien.  
Führt php-cs-fixer aus.  
Bereitet den Build vor.  
Konvertiert eine alte Environment Datei zu einer Dotenv Datei.



## Installer prüft, ob ULICMS\_ROOT beschreibbar ist

Der Installer prüft nun, ob der ULICMS\_ROOT Ordner beschreibbar ist.



Abbildung 2: Prüfung der Systemvoraussetzungen

## Verbesserungen in den Datenschutz-Einstellungen

Die Option „IP-Adressen von Spamkommentaren nicht löschen“ wird nur noch angezeigt, wenn ebenfalls die Option „IP-Adressen nach 48 Stunden löschen“ aktiviert ist.



[← Zurück](#)

## Datenschutz

DSGVO Checkbox

[+]

### IP-Adressen

#### IP-Adressen von Kommentatoren speichern

☐ Aus

#### Achtung!

Dies stellt mitunter einen Verstoß gegen das Datenschutzgesetz dar.

#### IP-Adressen nach 48 Stunden löschen

An ☐

#### IP-Adressen von Spamkommentaren nicht löschen

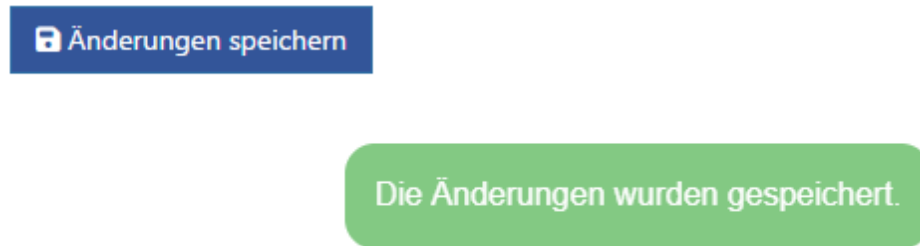
☐ Aus

[Änderungen speichern](#)

Abbildung 3: Datenschutz Einstellungen

## Nutze überall VanillaToast

Meldungen wie „Die Änderungen wurden gespeichert, werden nun systemweit als Toast Message angezeigt, welche nach 2 Sekunden automatisch ausgeblendet werden.



*Abbildung 4: Toast Message "Die Änderungen wurden gespeichert"*

## 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 des Upgrades

Ein Upgrade auf UliCMS 2023.3 ist ab UliCMS 2023.1 möglich.

Wenn Sie eine ältere UliCMS Version benutzen, befolgen Sie bitte die Anweisungen zum Upgrade auf UliCMS 2023.1, bevor Sie das Upgrade auf 2023.3 durchführen.

### **Wichtiger Hinweis:**

Erstellen Sie erst ein Backup von Datenbank und Dateien **BEVOR** Sie das Upgrade durchführen

## Upgrade mit oneclick\_upgrade

Ein Upgrade auf UliCMS 2023.3 per oneclick\_upgrade wird nicht unterstützt

## Upgrade manuell

Folgende Anleitung erklärt, wie Sie manuell ein Upgrade auf UliCMS 2023.3 durchführen können. Um das Upgrade durchzuführen benötigen Sie einen FTP-Zugriff oder eine andere Möglichkeit, Dateien auf ihren Webserver kopieren zu können.

Ein Upgrade auf UliCMS 2023.3 kann nur von UliCMS 2023.1 oder UliCMS 2023.2 erfolgen.

Wenn Sie eine ältere UliCMS Version verwenden, müssen Sie als Zwischenschritt zuerst ein Upgrade auf Version 2023.1 durchführen, um das Upgrade auf UliCMS 2023.3 durchführen zu können.

1. Kopieren Sie den Inhalt des Ordners „dist“ und laden Sie diesen auf ihren Webserver hoch. Ersetzen Sie hierbei alle vorhandenen Dateien.
2. Setzen Sie die Berechtigungen von allen hochgeladenen Dateien und Ordnern auf 0755

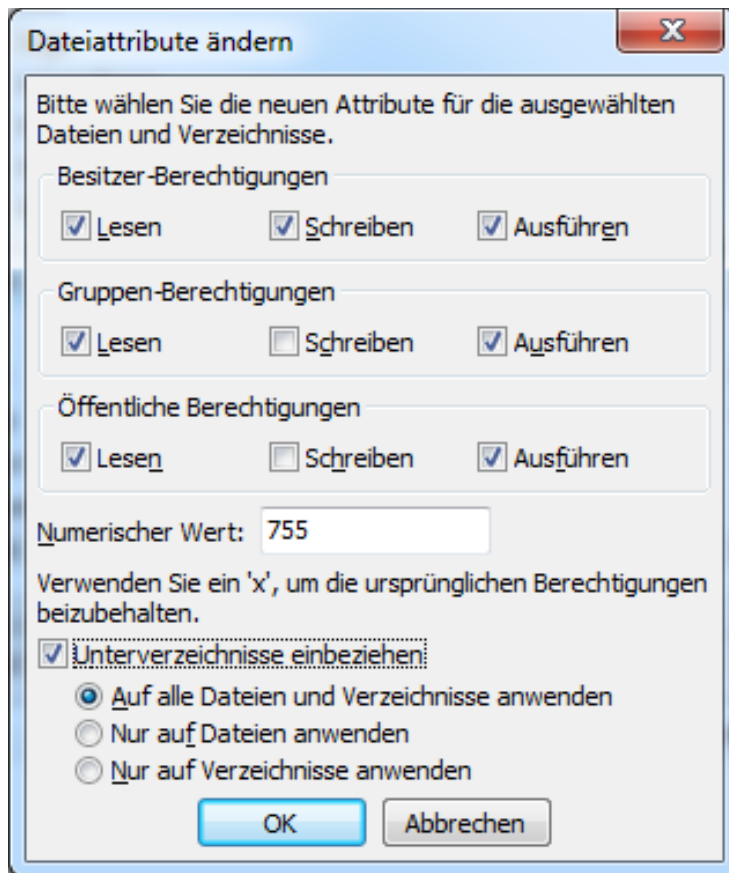


Abbildung 5: Dateiberechtigungen setzen

3. Rufen Sie [Basis-URL ihrer Webseite]/update.php auf.  
Dies migriert die alte Konfigurationsdatei in das neue Dotenv Format und aktualisiert die Datenbank.

Wenn Sie einen Serverzugriff über die Kommandozeile haben können Sie das Update alternativ auch ausführen, in dem Sie folgenden Befehl zwei mal eingeben.

```
php update.php
```

## 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 Instagram unter <https://www.instagram.com/ulicms/> kontaktieren.

## Abbildungsverzeichnis

### Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Vorschau der Schriftart.....	5
Abbildung 2: Prüfung der Systemvoraussetzungen.....	7
Abbildung 3: Datenschutz Einstellungen.....	8
Abbildung 4: Toast Message "Die Änderungen wurden gespeichert".....	9
Abbildung 5: Dateiberechtigungen setzen.....	13