



## Neue Features in UliCMS 2019.4



## Inhaltsverzeichnis

Über dieses Dokument.....	1
Zielgruppe.....	1
Was ist UliCMS?.....	1
Neue Features.....	2
Neue API-Methoden.....	3
Entfernte API-Methoden.....	6
Verbesserungen.....	6
Fehlerkorrekturen.....	6
Entfernte Features.....	6
Sicherheit.....	6
Detaillierte Beschreibung der neuen Features.....	7
Durchführung der Installation.....	8
Durchführung des Upgrades.....	9
Benötigen Sie Hilfe?.....	10
Abbildungsverzeichnis.....	10

# Über dieses Dokument

Dieses Dokument beschreibt die neuen Features in UliCMS 2019.4.

## 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

- Automatische Einbindung von externen Medien
- Download-Quelle von Paketen nun in Infos hinterlegt
- Seitenverwaltung ist nun hierarchisch
- Neues Standardtheme "2020"
- Design-Einstellungen: Vorschaubild vom ausgewählten Theme
- Design-Einstellungen: Vorschau der gewählten Schriftart
- `controller_function_permissions` unterstützt nun Wildcards
- Sprachen können wieder gelöscht werden
- Design-Einstellungen können nun in SCSS Code als Variablen verwendet werden
- Username beim Login ist nun Case-Insensitive

## Neue API-Methoden

- `ContentFactory::getAllByType($type, $order = "id")`
- `ContentFactory::getAllByParent($parent_id, $order = "id")`
- `Content->getChildren($order)`
- `Content->hasChildren()`
- `Page->getHistory()`
- `Page->getParent()`
- `Page->makeFrontPage()`
- `Page->makeErrorPage403(bool $enabled = true): void`
- `Page->makeErrorPage404(bool $enabled = true): void`
- `Page->isFrontPage()`
- `Page->isErrorPage403(): bool`
- `Page->isErrorPage404(): bool`
- `Page->isErrorPage(): bool`
- `Page->getDeletedAt()`
- `Audio_Page->getAudio(): ?Audio`
- `Audio_Page->setAudio(?Audio $audio): void`
- `Video_Page->getVideo(): ?Video`
- `Video_Page->setVideo(?Video $video): void`
- `Video::getAll(string $order = "id"): array`
- `Audio::getAll(string $order = "id"): array`
- `Video->getWidth(): ?int`
- `Video->getHeight(): ?int`
- `Video->setWidth(?int $val): void`
- `Video->setHeight(?int $val): void`
- `TypeMapper::getModel($type)`
- `File::deleteIfExists($file)`
- `ActionRegistry::getAction($action)`
- `ActionRegistry::getActions()`

- User->checkPassword(\$password)
- User->toSessionData()
- User->registerSession(\$redirect)
- User::fromSessionData()
- Comment::getReadCount()
- Comment::getAllCount()
- Database::createSchema(\$name)
- Model->isPersistent()
- Model->hasChanges()
- Module->isInstalled()
- Module->getShortCode()
- ModuleHelper::getMainClass(string \$module): ?Controller
- StringHelper::isUpperCase(string \$val): bool
- StringHelper::isLowerCase(string \$val): bool
- ArrayHelper::flatten(\$input)
- PackageManager->isInstalled(\$package, \$type = PackageTypes::TYPE\_MODULE)
- UliCMS\HTML\icon(\$classes, \$htmlAttributes = array())
- UliCMS\HTML|stringContainsHtml(\$string)
- UliCMS\HTML\link(\$url, \$text, \$allowHtml = false, \$target = null, \$htmlAttributes = array())
- UliCMS\HTML\buttonLink(\$url, \$text, \$type = null, \$allowHtml = false, \$target = null, \$htmlAttributes = array())
- UliCMS\HTML\Button::button(\$text, \$type = ButtonType::BUTTON\_SUBMIT, \$htmlAttributes = [], \$allowHtml = false)
- UliCMS\HTML\Button::default(\$text, \$type = ButtonType::BUTTON\_SUBMIT, \$htmlAttributes = [], \$allowHtml = false)
- UliCMS\HTML\Button::primary(\$text, \$type = ButtonType::BUTTON\_SUBMIT, \$htmlAttributes = [], \$allowHtml = false)
- UliCMS\HTML\Button::info(\$text, \$type = ButtonType::BUTTON\_SUBMIT, \$htmlAttributes = [], \$allowHtml = false)
- UliCMS\HTML\Button::warning(\$text, \$type = ButtonType::BUTTON\_SUBMIT, \$htmlAttributes = [], \$allowHtml = false)

- UliCMS\HTML\Button::danger(\$text, \$type = ButtonType::BUTTON\_SUBMIT, \$htmlAttributes = [], \$allowHtml = false)
- UliCMS\HTML\Button::link(\$text, \$type = ButtonType::BUTTON\_SUBMIT, \$htmlAttributes = [], \$allowHtml = false)
- NumberFormatHelper::timestampToHtml5Datetime(\$timestamp = null)
- is\_today(\$datetime = null)
- is\_tomorrow(\$datetime = null)
- is\_yesterday(\$datetime = null)
- is\_past(\$datetime = null)
- is\_future(\$datetime = null)
- get\_carbon(\$datetime = null)
- \_t(string \$name, array \$placeholders = [])
- t(string \$name, array \$placeholders = [])
- singularOrPlural(int \$count, string \$singular, string \$plural)
- is\_zero(\$number)
- midnight(\$datetime = null)
- midday(\$datetime = null)
- end\_of\_day(\$datetime = null)
- is\_midnight(\$datetime = null)
- is\_end\_of\_day(\$datetime = null)
- is\_midday(\$datetime = null)
- is\_zero(\$val)
- is\_decimal(\$val): bool
- stringContainsShortCodes(string \$content, ?string \$module = null): bool

## Entfernte API-Methoden

- addUser()
- PackageManager->replacePlaceholders(\$url)

## Verbesserungen

- Ein- und Ausblenden der Filter in der Seitenliste ist nun schneller
- Auf iOS Geräten wird nun für alle scrollbaren Bereiche impulsbasiertes Scrolling verwendet

## Fehlerkorrekturen

- datetime-local Eingabefelder auf iOS Safari sind immer ungültig
- Das Speichern des States der DataTables ist fehlerhaft
- Einige Stellen an denen Texte hardgecodet waren sind nun korrekt lokalisiert
- render() Methode eines Modules wird nun nur noch aufgerufen, wenn ein HTML-String dessen Shortcode enthält

## Entfernte Features

- Unterstützung für veraltete unsichere Passwortverschlüsselung entfernt
- Unbenutztes Feld "Homepage" in den Metadaten eines Artikels entfernt
- Feld "Open Graph - Typ" entfernt

## Sicherheit

- Fix für XSS-Sicherheitslücke CVE-2019-11398 8 (<https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2019-11398> )



## Detaillierte Beschreibung der neuen Features

[...]

## 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

[...]

## 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

### Abbildungsverzeichnis

Schaubild 1: Footer Text bearbeiten.....	9
Schaubild 2: An/Aus Schalter.....	10
Schaubild 3: Icon mit Anzahl der ungelesenen Icons.....	10
Schaubild 4: Benutzerdefinierte Werte (JSON) mit invaliden JSON.....	11
Schaubild 5: Überarbeitetes Formular zum Bearbeiten von Usern.....	12
Schaubild 6: Warnung wegen einer veralteten PHP Version.....	12
Schaubild 7: Anzeige der Passwortsicherheit.....	13
Schaubild 8: Verfügbare Pakete.....	14
Schaubild 9: Überarbeitetes User Interface zum Verwalten von Sprachen.....	15
Schaubild 10: Beispiel für Alert::danger().....	16
Schaubild 11: HTML-Code mit \$allowHtml = false.....	16
Schaubild 12: HTML-Code mit \$allowHtml = true.....	16