



## 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
Automatische Einbindung von externen Medien.....	7
Download-Quelle von Paketen nun in Infos hinterlegt.....	8
Seitenverwaltung ist nun hierarchisch.....	8
Neues Standardtheme "2020".....	8
Design-Einstellungen.....	9
Vorschaubild vom ausgewählten Theme.....	9
Vorschau der gewählten Schriftart.....	10
Design-Einstellungen können nun in SCSS Code als Variablen verwendet werden.....	10
controller_function_permissions unterstützt nun Wildcards.....	10
Sprachen können wieder gelöscht werden.....	10
Username beim Login ist nun Case-Insensitive.....	10
Durchführung der Installation.....	11
Durchführung des Upgrades.....	12
Benötigen Sie Hilfe?.....	13
Abbildungsverzeichnis.....	13

# 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

## Automatische Einbindung von externen Medien

URLs von externen Medien werden bei Aufruf einer Seite automatisch durch eingebettete Media Player ersetzt. Es werden über 150 Dienste unterstützt.

Unter den unterstützten Diensten befinden sich unter anderem die Folgenden:

- YouTube
- Dailymotion
- MyVideo
- Vimeo
- Ustream

Kopieren Sie einfach die URL des einzubindenden Videos und fügen Sie dieses im Editor ein. Der Editor fügt die URL ein und verlinkt diese automatisch. Speichern Sie nun die Seite und rufen Sie diese auf. Die URL wird automatisch durch einen Player ersetzt.

## Download-Quelle von Paketen nun in Infos hinterlegt

Bei Modulen und Designs, die aus dem eXtend Portal bezogen wurden, wird nun im Info-Dialog die Downloadseite verlinkt.

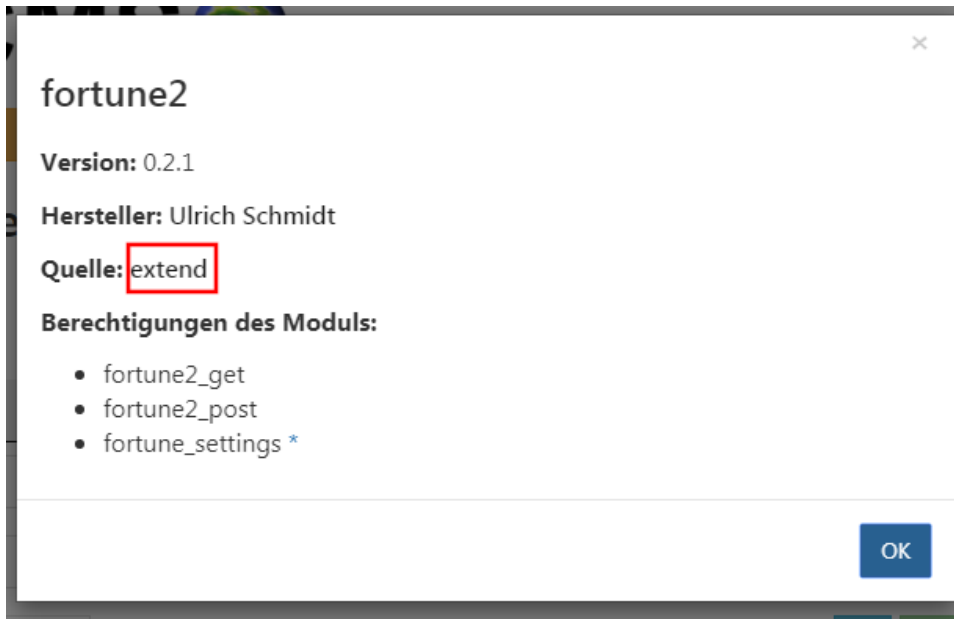


Abbildung 1: Link zur Download-Seite eines Pakets

## Seitenverwaltung ist nun hierarchisch

[...]

## Neues Standardtheme "2020"

[...]

## Design-Einstellungen

### Vorschaubild vom ausgewählten Theme

Es wird nun eine Vorschau des ausgewählten Themes angezeigt.

Wenn ein Theme ausgewählt wird, wird ein Screenshot des Themes angezeigt.

Der Screenshot muss sich im Hauptordner eines Themes unter dem Dateinamen screenshot.jpg, screenshot.png oder screenshot.gif befinden, damit es angezeigt wird.



Abbildung 2: Vorschau eines Themes

## Vorschau der gewählten Schriftart

Es wird nun eine Vorschau der ausgewählten Schriftart angezeigt.

<b>Schriftart</b>	Comic Sans MS ▼
<b>Schriftgröße</b>	16px ▼
Franz jagt im komplett verwahrlosten Taxi quer durch Bayern	

Abbildung 3: Vorschau der gewählten Schriftart

## Design-Einstellungen können nun in SCSS Code als Variablen verwendet werden

[...]

## controller\_function\_permissions unterstützt nun Wildcards

[...]

## Sprachen können wieder gelöscht werden

[...]

## Username beim Login ist nun Case-Insensitive

Bei der Anmeldung im UliCMS Backend wird beim Benutzernamen nun nicht mehr zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.

Somit ist sowohl die Anmeldung als „max.muster“ als auch als „Max.Muster“ möglich.

Bei Passwörtern wird weiterhin zwischen der Schreibweise unterschieden.

## 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

Abbildung 1: Link zur Download-Seite eines Pakets.....	8
Abbildung 2: Vorschau eines Themes.....	9
Abbildung 3: Vorschau der gewählten Schriftart.....	10