

ULICMS

Neue Features in UliCMS 2017.3



Inhaltsverzeichnis

Über dieses Dokument.....	1
Zielgruppe.....	1
Was ist UliCMS?.....	1
Zusammenfassung der Änderungen.....	1
Neue Features.....	1
Fehlerkorrekturen und sonstige Änderungen.....	2
Entfernte Funktionen.....	2
Beschreibung der neuen Features.....	3
Neues Standardtheme "impro17".....	3
Shortcut zum Leeren des Caches hinzugefügt.....	4
ViewBag hinzugefügt.....	4
Funktion Request::getVar() hinzugefügt.....	4
Anzahl der gefundenen Datensätze wird nun angezeigt.....	4
Content-Typen können nun auf entsprechende Model Klassen gemappt werden.....	5
Man kann nun schon beim Anlegen eines Benutzers eine Gruppe wählen.....	5
PHP_ICO auf Version 1.0.4 aktualisiert.....	6
request_logging ist nun in der cms-config Datei einstellbar. Es ist in den Voreinstellungen deaktiviert.....	6
Link "Ein weiteres Paket installieren" hinzugefügt.....	6
Themes können nun auch Sprachdateien haben.....	6
Funktionen zu Database Klasse hinzugefügt.....	7
Funktion find_all_folders() hinzugefügt.....	7
Model-Klassen User, Group und UserManager hinzugefügt.....	7
"Nachricht des Tages" je Sprache.....	8
Einstellung "Zugriffsbeschränkungen für neue Inhalte" hinzugefügt.....	9
Das Modul oneclick_upgrade ist nun vorinstalliert.....	9
Installer löscht sich nun selbst am Ende der Installation.....	10
jscolor aktualisiert (Version 2.0.4).....	10
Option "Kyrillische Schriftzeichen verbieten" hinzugefügt.....	10
Durchführung der Installation.....	11
Durchführung eines Upgrades.....	11
Benötigen Sie Hilfe?.....	13
Abbildungsverzeichnis.....	13

Über dieses Dokument

Dieses Dokument beschreibt die neuen Features in UliCMS 2017.3.

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

- Neues Standardtheme "impro17"
- Shortcut zum Leeren des Caches hinzugefügt
- ViewBag hinzugefügt
- Funktion `Request::getVar()` hinzugefügt
- Anzahl der gefundenen Datensätze wird nun angezeigt
- Content-Typen können nun auf entsprechende Model Klassen gemappt werden
- Man kann nun schon beim Anlegen eines Benutzers eine Gruppe wählen
- PHP_ICO auf Version 1.0.4 aktualisiert
- `request_logging` ist nun in der `cms-config` Datei einstellbar. Es ist in den Voreinstellungen deaktiviert.
- Link "Ein weiteres Paket installieren" hinzugefügt
- Themes können nun auch Sprachdateien haben
- Link "Anzeigen" unter "Seite Bearbeiten" hinzugefügt
- Funktionen zu Database Klasse hinzugefügt
 - `Database::fetchFirst()`
 - `Database::fetchFirstOrDefault()`
 - `Database::fetchSingle()`
 - `Database::fetchSingleOrDefault()`

- Database::any()
- Globale Funktion find_all_folders() hinzugefügt
- Model-Klassen User, Group und UserManager hinzugefügt
- "Nachricht des Tages" je Sprache
- Einstellung "Zugriffsbeschränkungen für neue Inhalte" hinzugefügt
- Das Modul oneclick_upgrade ist nun vorinstalliert
- Installer löscht sich nun selbst am Ende der Installation
- jscolor aktualisiert (Version 2.0.4)
- Option "Kyrillische Schriftzeichen verbieten" hinzugefügt

Fehlerkorrekturen und sonstige Änderungen

- Passwort vergessen verschickt nun Links zum Setzen eines neuen Passworts, statt direkt ein neues Passwort zu vergeben
- Fehlermeldung auf 404er Fehlerseiten in der Funktion Template::getHeadline() behoben
- Funktionen zur Ausgabe der Metadaten einer Seite entsprechen nun dem Namensschema
- Menüpunkt "Update" wird wieder angezeigt, wenn die Datei "update.php" vorhanden ist
- Menüpunkte werden nur noch angezeigt, wenn darauf die Zugriffsrechte hat
- Doppelklick auf "Paket installieren" Button erzeugt nun keinen Fehler mehr
- article_date wird nun korrekt gespeichert
- Username ist jetzt Unique
- get_article_meta gibt nun article_date als Unix_Timestamp zurück
- Umgang mit leerem article_date korrigiert

Entfernte Funktionen

- Funktion SecurityHelper::hash_password() entfernt
- fast_mode entfernt

Beschreibung der neuen Features

Neues Standardtheme "impro17"

Das neue Standardtheme **impro17** ist eine Weiterentwicklung des Vorgängers **theme-2017**. Das theme **impro17** enthält die folgenden Features, die in theme-2017 noch nicht enthalten waren:

- Template für den Inhaltstyp „Liste“, ähnlich einem Blogarchiv
- Eigene Templates für den Inhaltstyp „Artikel“
- Wenn das Modul „search“ oder „extended_search“ installiert und eingerichtet ist, wird ein globales Suchfeld angezeigt

Lorem Ipsum

Datum: 15.03.2017



Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

[Bearbeiten]

Dieser Artikel wurde geschrieben von Max Muster.

Stichwörter:

Lorem, ipsum, sit, amet, dolor

Abbildung 1: Darstellung eines Artikels im Theme "impro17"

Shortcut zum Leeren des Caches hinzugefügt

Neben dem Menü-Icon befindet sich nun ein Icon zum leeren des Caches.



*Abbildung 2:
Icon zum Leeren
des Caches*

ViewBag hinzugefügt

Die PHP-Klasse „`ViewBag`“ wurde hinzugefügt. In einem Controller oder einer Hook können mit dem Befehl `ViewBag::set(„myvar“, „value“)` Werte gesetzt werden, die in einem View bzw. Template mittels `ViewBag::get(„myvar“)` abgerufen werden.

Funktion `Request::getVar()` hinzugefügt

Die Funktion

`Request::getVar($name, $default = null, $convert = "")`

wurde hinzugefügt. Diese gibt eine `$_POST` oder `$_GET` Variable zurück. Wenn der Wert `$name` weder in `$_POST` noch in `$_GET` vorhanden ist, wird `$default` zurückgegeben.

Der Parameter `$convert` dient zur Typenkonvertierung und kann entweder leer, „int“, „float“ oder „str“ sein.

Anzahl der gefundenen Datensätze wird nun angezeigt

Es wird nun die Anzahl der gefundenen Datensätze angezeigt.

Content-Typen können nun auf entsprechende Model Klassen gemappt werden

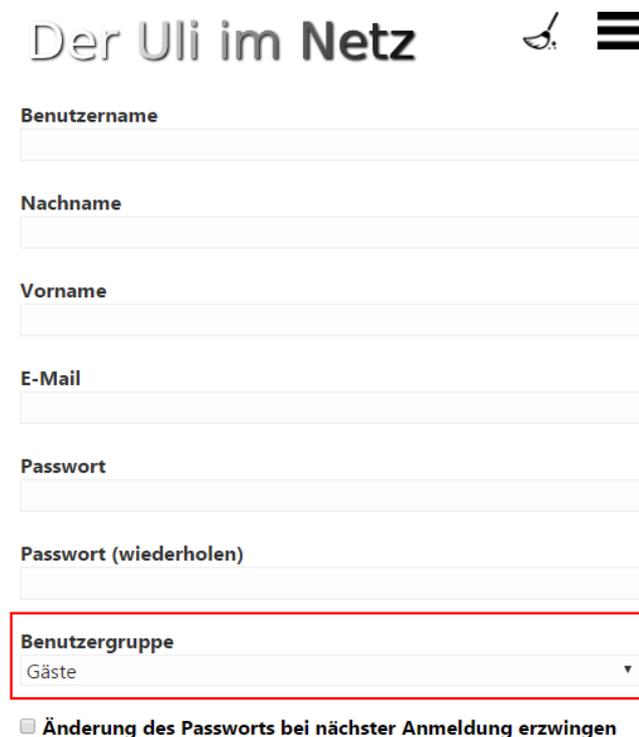
Man kann nun in der metadata.json Datei eines Moduls den Inhaltstypen (type wie in der Datenbank) eine Model PHP-Klasse zuweisen.

Beispielcode:

```
{
  „type_classes“ : {
    „article“ : „CustomArticle“,
    „my“ : „MyContentType“,
    „other“ : „OtherContentType“
  }
}
```

Man kann nun schon beim Anlegen eines Benutzers eine Gruppe wählen

Man kann einem Benutzer nun schon beim Anlegen eine Gruppe zuweisen.



The screenshot shows a registration form for 'Der Uli im Netz'. The form includes fields for 'Benutzername', 'Nachname', 'Vorname', 'E-Mail', 'Passwort', and 'Passwort (wiederholen)'. A dropdown menu for 'Benutzergruppe' is highlighted with a red box, showing 'Gäste' as the selected option. Below the dropdown is a checkbox labeled 'Änderung des Passworts bei nächster Anmeldung erzwingen'.

Abbildung 3: Auswahl für Benutzergruppe beim Anlegen

PHP_ICO auf Version 1.0.4 aktualisiert

PHP_ICO ist eine PHP Klasse, zur Generierung von Favicon Icons. PHP_ICO wurde auf Version 1.0.4 aktualisiert. Damit funktioniert die Funktion „Neues Favicon hochladen“ nun auch mit PHP 7.

request_logging ist nun in der cms-config Datei einstellbar. Es ist in den Voreinstellungen deaktiviert.

Die Variable request_logging in der Konfigurationsdatei des Systems wurde hinzugefügt. Wenn der Wert true ist ist die Protokollierung aller HTTP Anfragen aktiv. Die Anfragen werden in der Datenbanktabelle „log“ gespeichert. Wenn die Variable nicht gesetzt ist, ist request_logging deaktiviert

Link "Ein weiteres Paket installieren" hinzugefügt

ULICMS 



Pakete installieren

Installation erfolgreich (fortune-0.0.6)

[\[Ein weiteres Paket installieren \]](#)

Abbildung 4: Link "ein weiteres Paket installieren"

Nach der Installation eines Paket, gibt es nun einen Link um weitere Pakete zu installieren.

Themes können nun auch Sprachdateien haben

Themes können nun auch Sprachdateien haben. Diese müssen in einem Unterordner des Themes mit dem Namen „lang“ angelegt werden. Darin muss für jede Sprache eine Datei sein, die die TRANSLATION_* Konstanten enthält (z.B. en.php für Englisch).

Funktionen zu Database Klasse hinzugefügt

Die folgenden Funktionen wurden zur Database Klasse hinzugefügt:

- **Database::fetchFirst(\$result)**
Gibt den ersten Datensatz der Query \$result zurück.
- **Database::fetchFirstOrDefault(\$result, \$default = null)**
Gibt den ersten Datensatz der Query \$result oder \$default zurück.
- **Database::fetchSingle(\$result)**
Gibt einen einzelnen Datensatz zurück. Wenn mehr als ein Datensatz vorhanden ist, wirft die Funktion eine Range Exception. Wenn keine Datensätze vorhanden sind, wird **null** zurückgegeben.
- **Database::fetchSingleOrDefault(\$result, \$default = null)**
Gibt einen einzelnen Datensatz zurück. Wenn mehr als ein Datensatz vorhanden ist, wirft die Funktion eine **RangeException**. Wenn keine Datensätze vorhanden sind, wird **\$default** zurückgegeben.
- **Database::any(\$result)**
Gibt **true** zurück, wenn \$result mindestens einen Datensatz enthält. Ansonsten **false**.

Funktion find_all_folders() hinzugefügt

Die globale Funktion **find_all_folders(\$dir)** wurde hinzugefügt. Die Funktion gibt eine Array mit allen den Pfaden von allen Unterordnern von \$dir zurück.

Model-Klassen User, Group und UserManager hinzugefügt

Die Model-Klassen User, Group und UserManager wurden hinzugefügt.

"Nachricht des Tages" je Sprache

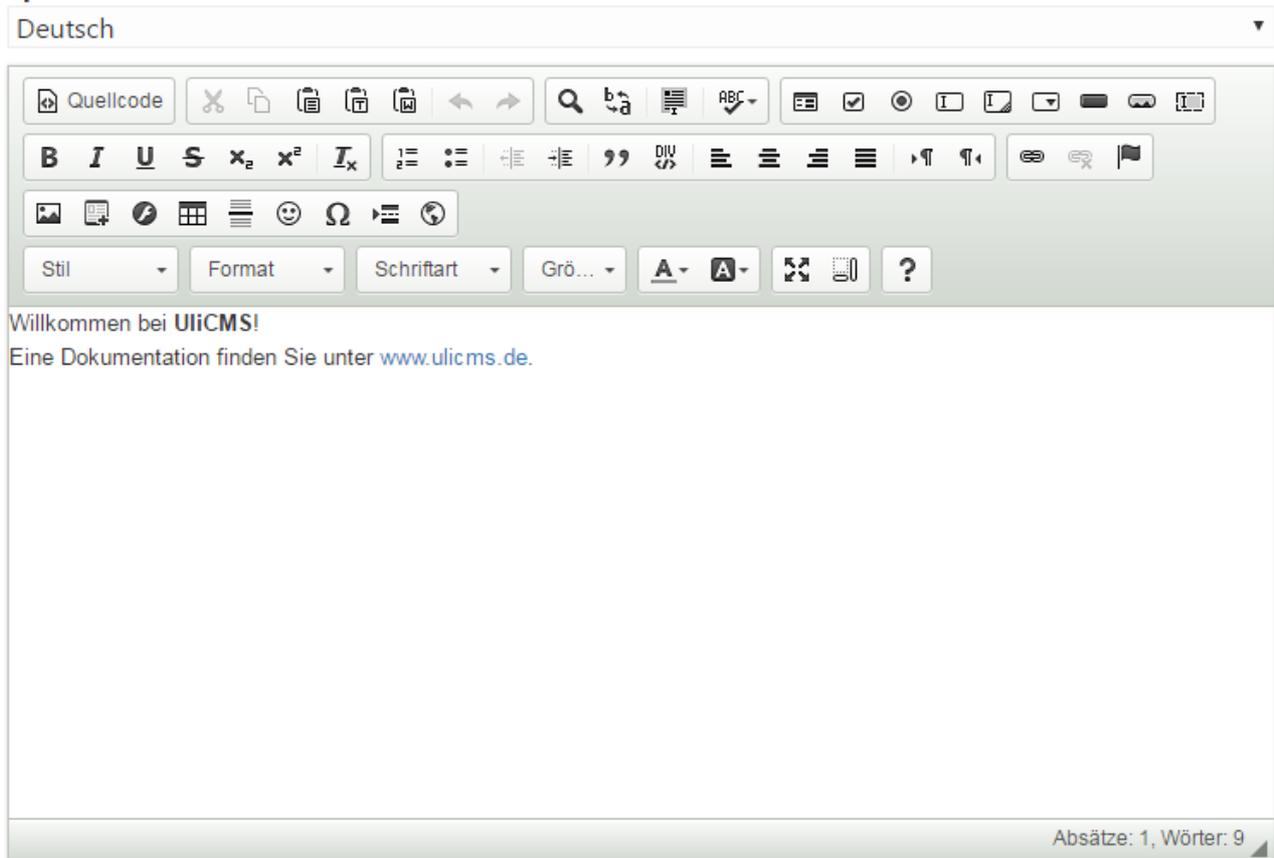
Die „Nachricht des Tages“ ist nun je Sprache festlegbar.

Nachricht des Tages

Die Message Of the Day wurde geändert.

Sprache

Deutsch



The screenshot displays the UliCMS editor interface. At the top, a language dropdown menu is set to "Deutsch". Below it is a comprehensive toolbar with various icons for text editing, alignment, and insertion. The main content area contains the following text:

Willkommen bei **UliCMS!**
Eine Dokumentation finden Sie unter www.ulicms.de.

At the bottom right of the editor, a status bar indicates "Absätze: 1, Wörter: 9".

Änderungen speichern

Abbildung 5: "Nachricht des Tages" nun je Sprache

Einstellung "Zugriffsbeschränkungen für neue Inhalte" hinzugefügt

Zugriffsbeschränkungen für neue Inhalte

- Admin
- Gruppe
- Eigentümer
- Andere

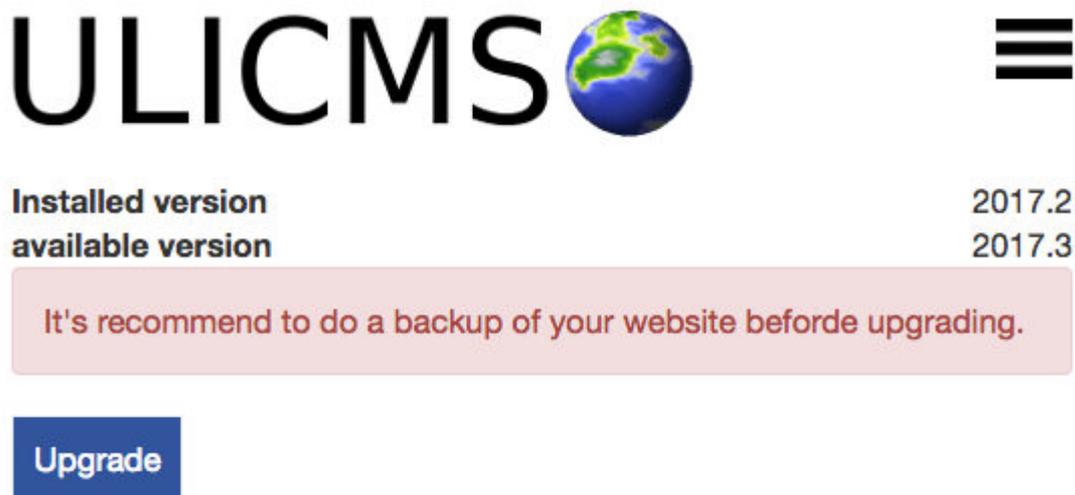
Änderungen speichern

Abbildung 6: Dialog: Zugriffsbeschränkungen für neue Inhalte

Unter „Einstellungen“ > „Sonstiges“ > „Sicherheit“ > wurden die „Zugriffsbeschränkungen für neue Inhalte“ hinzugefügt. In diesem Dialog kann man festlegen, auf was die Bearbeitungsrechte bei neu erstellen Inhalten beschränkt werden sollen.

Das Modul `oneclick_upgrade` ist nun vorinstalliert

Das Modul „oneclick_upgrade“ ist nun vorinstalliert. Dieses Modul ermöglicht ein Upgrade auf neuere UliCMS Versionen mit nur einem Klick. Der Umgang mit einem FTP-Client entfällt. Wenn ein neues UliCMS Release erscheint, weist das Modul im Backend darauf hin.



Installed version	2017.2
available version	2017.3

It's recommend to do a backup of your website before upgrading.

Upgrade

Abbildung 7: Modul "oneclick_upgrade"

Unter folgender URL können Sie neue Versionen von `oneclick_upgrade` herunterladen, sobald diese verfügbar sind. https://extend.ulicms.de/oneclick_upgrade.html

Installer löscht sich nun selbst am Ende der Installation

Der Installer versucht sich nun am Ende der Installation selbst zu löschen. Dies funktioniert nur, wenn der Ordner „installer“ und alle darin enthaltenen Dateien beschreibbar sind.

jscolor aktualisiert (Version 2.0.4)

jscolor wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Option "Kyrillische Schriftzeichen verbieten" hinzugefügt

Die Option „Kyrillische Schriftzeichen verbieten“ wurde zum Spamfilter hinzugefügt.

Die API-Funktion `boolean AntispamHelper::isCyrillic($str)` wurde hinzugefügt. Wenn der String kyrillische Schriftzeichen enthält wird `true` zurückgegeben ansonsten `false`.

Besucher aus folgenden Ländern dürfen **nicht** kommentieren

ru, cn, in

Chinesische Schriftzeichen verbieten

Kyrillische Schriftzeichen verbieten

Zugriff von IP-Adressen die auf der Blacklist von spamhaus.org gelistet sind verweigern.

Änderungen speichern

Abbildung 8: Neue Option "Kyrillische Schriftzeichen verbieten" hinzugefügt

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

Ein Upgrade kann nur von UliCMS 2017.1 oder UliCMS 2017.2 auf UliCMS 2017.3 erfolgen. Ein Upgrade von UliCMS 9.8.x und älteren Versionen erfordert dass Sie zuerst auf UliCMS 2017.1 aktualisieren und anschließend auf UliCMS 2017.3.

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.

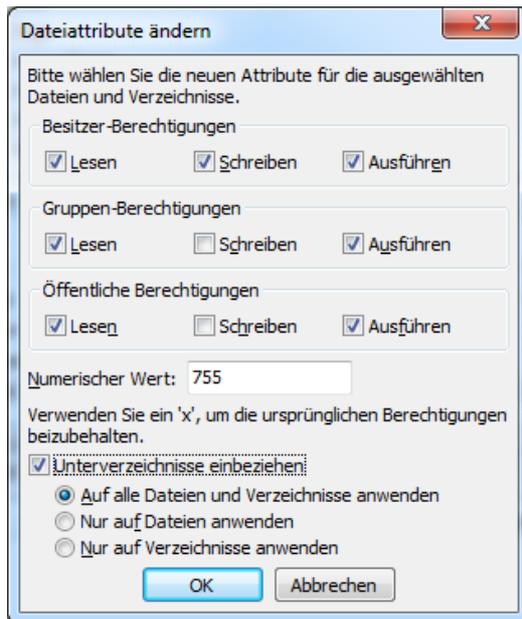


Abbildung 9: Abbildung, setzen der Datei-Berechtigungen auf dem FTP-Server

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: Darstellung eines Artikels im Theme "impro17"	3
Abbildung 2: Icon zum Leeren des Caches.....	4
Abbildung 3: Auswahl für Benutzergruppe beim Anlegen.....	5
Abbildung 4: Link "ein weiteres Paket installieren"	6
Abbildung 5: "Nachricht des Tages" nun je Sprache.....	8
Abbildung 6: Dialog: Zugriffsbeschränkungen für neue Inhalte.....	9
Abbildung 7: Modul "oneclick_upgrade"	9
Abbildung 8: Neue Option "Kyrillische Schriftzeichen verbieten" hinzugefügt.....	10
Abbildung 9: Abbildung, setzen der Datei-Berechtigungen auf dem FTP-Server.....	12