

道

CONTAO UPDATES
Was man wissen sollte

16. Mai 2014
um 9.30 Uhr

Harry Boldt boldt-media.de
Peter Müller pmueller.de

Harry Boldt

Harry Boldt
BOLDT MEDIA

boldt-media.de

BOLDT MEDIA ist eine Aachener Medienagentur.

Contao-Seminare

Lernen, wie's geht: Unsere Contao-Seminare sind gratis! Jetzt kostenlos zuhören - denn an Rechner nachschauen. Sie bringen Ihre Themen mit ins Seminar. Wir helfen, immer mit dem Ziel, dass die Zusammenhänge erkennen und selbstständig Lösungen entwickeln können.
Erfahren Sie, welches Seminar das Richtige für Sie ist:

Contao 3 – Das große Training

Grundlagen, Workflows, Proftipps

Dieses Video-Training macht Sie mit der Grundidee des Content Management Systems Contao vertraut und führt Sie von der Installation, über den Aufbau einer Seitenstruktur, die Verwendung von Modulen und die verschiedenen Möglichkeiten der Inhaltsdarstellung bis hin zu einem komplexen Webauftritt. Das Tutorial eignet sich gleichermaßen für erfahrene Webmaster, als auch für CMS-Einsteiger.

Ihr(e) Trainer: **Harry Boldt**
Erscheinungstermin: **30.07.2013**
Laufzeit: **6 Std, 34 min**

Peter Müller



Peter Müller
Autor

pmueller.de



Disclaimer



Wer also auf Tipps wartet,

wie er Contao 2 mit [catalog]

per Mausklick

Wir haben keinen Zauberstab.

in Contao 3 mit MetaModels verwandelt

geht besser Kaffee trinken.

Inhaltsübersicht

1. Einführung

2. Vorbereitung

3. Durchführung

4. Nachbereitung

5. Fazit

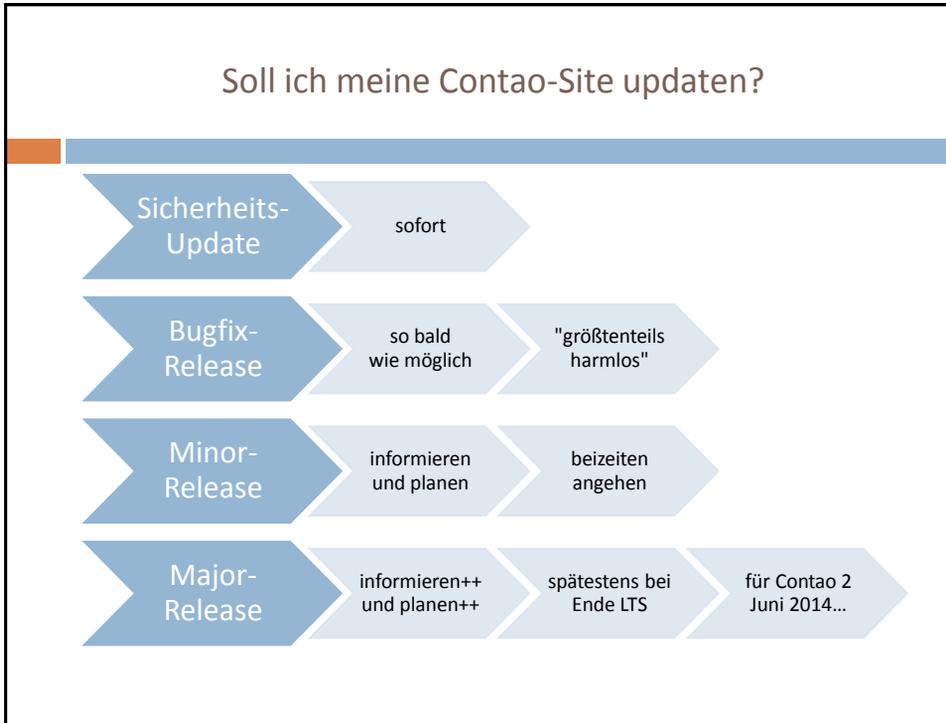
Contao kennt verschiedene Release-Typen

Bugfix-Release
3.2.x

Minor-Release
3.x.0

Major-Release
x.0.0

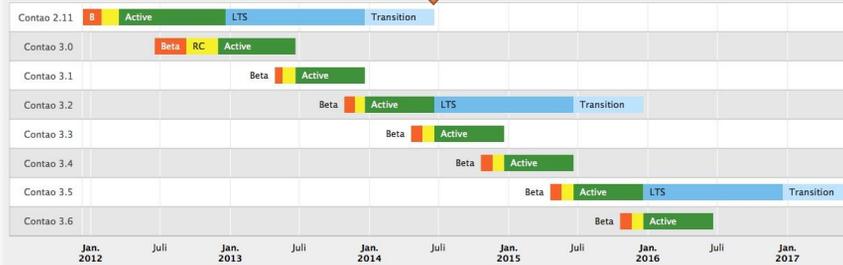
Sicherheits-Update



Der Contao Release-Plan

Contao Open Source CMS Release-Plan

Hier finden Sie eine Übersicht der aktuellen und zukünftig geplanten Contao-Releases.



Erklärung der Phasen

- > **Beta:** Alle großen Änderungen sind abgeschlossen. Kleinere Features können noch hinzukommen.
- > **RC:** Alle Features sind eingebaut (Release-Candidate). Es werden nur noch Fehler behoben.
- > **Active:** Die Version ist aktiv und wird mit Bugfixes versorgt.
- > **LTS:** Verlängerter Supportzeitraum (Long-Term-Support). Die Version wird weiterhin mit Bugfixes versorgt.
- > **Transition:** Übergangszeit zwischen zwei LTS-Versionen. Es werden nur noch sicherheitsrelevante Updates bereitgestellt.

Eine Übersicht aller bisherigen Releases inklusive Download-Möglichkeit finden Sie auf [GitHub](#).

contao.org/de/release-plan.html

Ein Major Update steht an

Latest release

3.2.9

3.2.9
→ #514908

leofeyer released this a month ago · 0 commits to master since this release

Fixed

- Fixed a critical vulnerability of the install tool (see #6855).
- Filter disabled groups in the registration module in the front end (see #6757).
- Work around a bug in SimplePie with the "skip items" option (see #6107).
- Fix the Swipe "continuous" option if there are exactly two slides (see #6812).
- Apply addslashes() to strings in the contig class (see #6808).
- Do not empty all fallback fields in sorting mode 4 (see #6498).
- Do not allow template names to be longer than the DB fields (see #6819).
- Correctly set the start time of a multi-day event (see #6802).
- Correctly handle OR queries in the listing module (see #6790).
- Use a monospaced font for the plain text newsletter preview (see #6790).
- Adjust the htmlspecialchars() offset if the paste hint is visible (see #6478).

Source code (zip)

Source code (tar.gz)

Inhaltsübersicht

1. Einführung

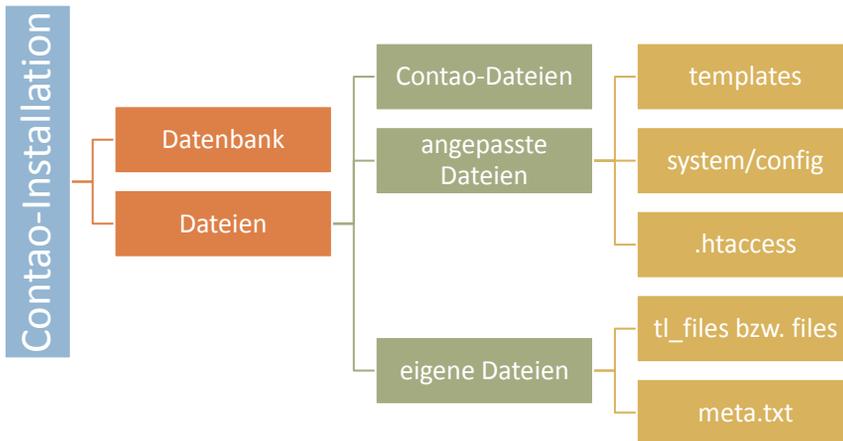
2. Vorbereitung

3. Durchführung

4. Nachbereitung

5. Fazit

Begrifflichkeiten



Voraussetzungen

Contao Open Source CMS

Contao is an Open Source PHP Content Management System for people who want a professional website that is easy to maintain. Visit the [project website](#) for more information.

System requirements

- Web server
- PHP 5.3.2+ with GDlib, DOM, Phar and SOAP
- MySQL 5.0.3+

Contao Check github.com/contao/check

With this script you can check the Contao Open Source CMS system requirements, validated existing Contao installations or set up new Contao installations.

Analysieren

Contao-Version

- Contao < 2.11?
- TYPOlight?

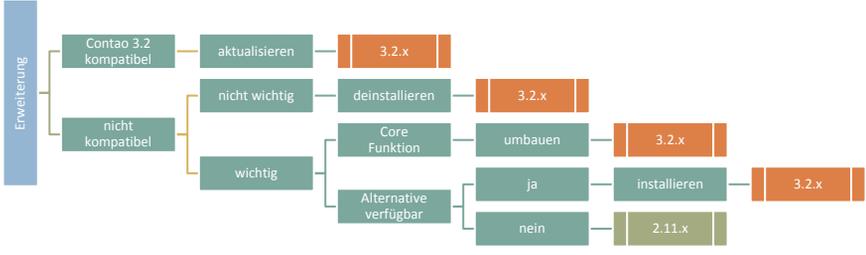
Layout

- Aufbau der Site?
- CSS-Framework?

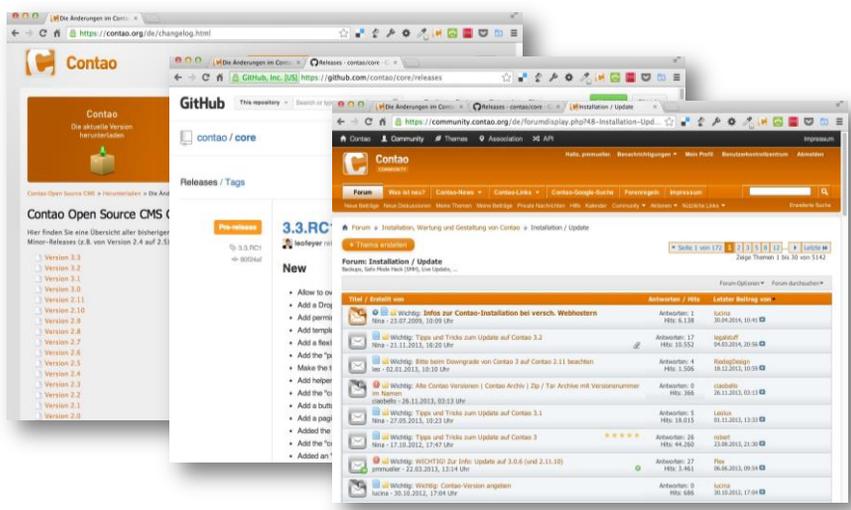
Templates

- eigene Templates?
- Änderungen dokumentiert?

Erweiterungen analysieren



Informieren



Backup erstellen

Installation entschlacken

- Systemwartung – Daten bereinigen
- Logdateien löschen

Datenbank sichern

- SQL-Dump mit phpMyAdmin
- [BackupDB] - "End of Backup"

Dateien sichern

- per FTP, SSH o.ä.
- Systemdateien prüfen

Webspace organisieren

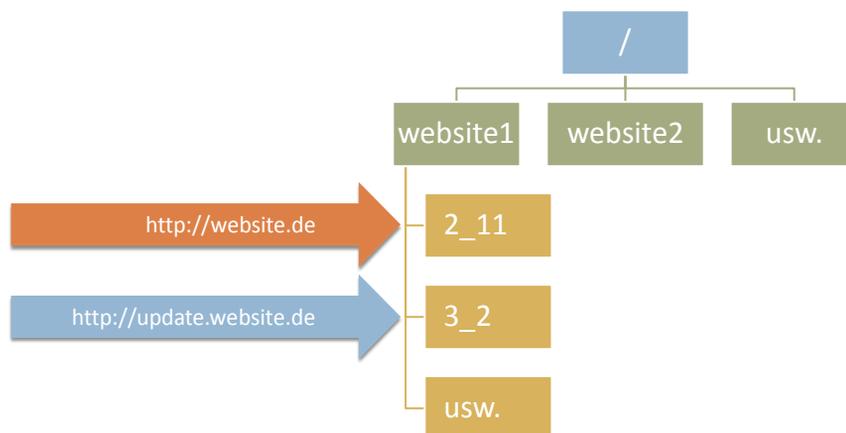
Vorschlag für Ordner- und Domainstrukturen

Ordner und Domains auf dem Webspacer

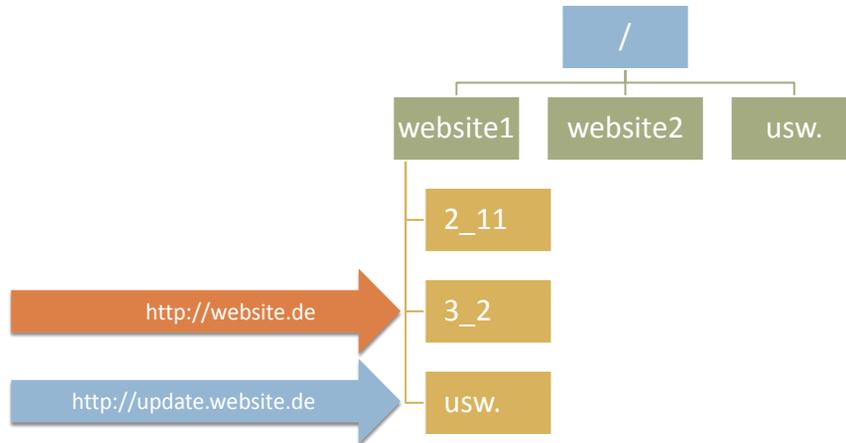
- Ordner
 - ▣ Nichts im Hauptordner (root) installieren
 - ▣ Ordner für jede Website erstellen, z. B. `/website1/`
 - ▣ Unterordner für jede Contao-Version, z. B. `2_11/` und `/3_2/`
 - ▣ Jede Contao-Installation hat eine eigene Datenbank.
- Domains
 - ▣ Hauptdomain `website.de` zeigt auf Live-Site `/contao/2_11/`
 - ▣ Subdomain `update.website.de` zeigt auf Ordner `/contao/3_2/`
 - ▣ Domainzuweisung nach Update einfach ändern

Mehr dazu: kikmedia.de/blog/arbeiten-mit-subdomains.html

Ordner und Domains vor dem Update



Ordner und Domains nach dem Update

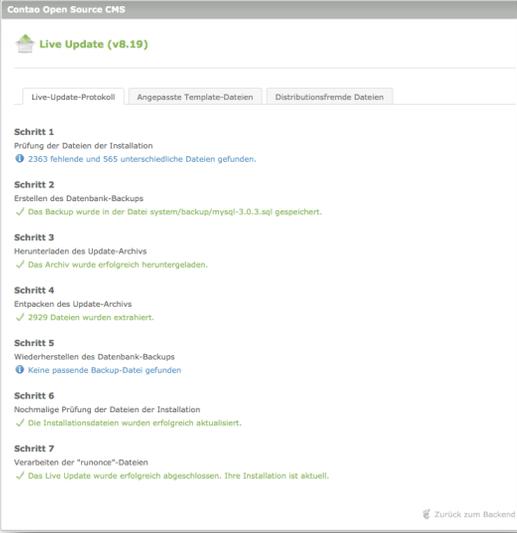


Inhaltsübersicht

1. Einführung
2. Vorbereitung
- 3. Durchführung**
4. Nachbereitung
5. Fazit

1. Das Live Update

Live Update innerhalb einer Major Version



The screenshot shows the 'Live Update (v8.19)' interface in a browser window. At the top, there are three tabs: 'Live-Update-Protokoll' (selected), 'Angepasste Template-Dateien', and 'Distributionsfremde Dateien'. Below the tabs, the progress is shown in seven steps:

- Schritt 1**
Prüfung der Dateien der Installation
2363 fehlende und 565 unterschiedliche Dateien gefunden.
- Schritt 2**
Erstellen des Datenbank-Backups
Das Backup wurde in der Datei system/backup/mysql-3.0.3.sql gespeichert.
- Schritt 3**
Herunterladen des Update-Archivs
Das Archiv wurde erfolgreich heruntergeladen.
- Schritt 4**
Entpacken des Update-Archivs
2929 Dateien wurden extrahiert.
- Schritt 5**
Wiederherstellen des Datenbank-Backups
Keine passende Backup-Datei gefunden
- Schritt 6**
Nochmalige Prüfung der Dateien der Installation
Die Installationsdateien wurden erfolgreich aktualisiert.
- Schritt 7**
Verarbeiten der "runonce"-Dateien
Das Live Update wurde erfolgreich abgeschlossen. Ihre Installation ist aktuell.

At the bottom right of the interface, there is a link: 'Zurück zum Backend'.

Live Update: Angepasste Templates

```

Contao Open Source CMS
Live Update (v8.19)

Angepasste Template-Daten
Zeigt die Unterschiede zwischen Ihren angepassten Template-Daten und den Originaldaten.

cover_theme/mod_quicklink.shtml

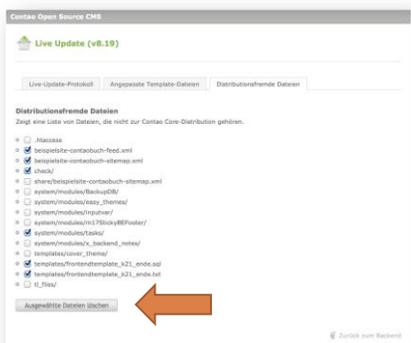
<!-- Loader: setup -->
<?php // $fill->fill, onChange() und <noscript> hinzupflegen ?>
<div class="<?php echo $this->class; ?> block"><?php echo $this->editId; ?><?php if ($this->style) ?> style="<?php echo $this->style; ?>"<?php endif; ?>
<?php if ($this->headline) ?>
    <?php if ($this->headline) ?>
        <?php echo $this->headline; ?></?php echo $this->hl; ?>
    <?php endif; ?>
<?php echo $this->hl; ?><?php echo $this->headline; echo " - Menu"; ?></?php echo $this->hl; ?>
<?php endif; ?>

<form action="<?php echo $this->request; ?>" method="post">
<div class="formbody">
<input type="hidden" name="FORM_SUBMIT" value="1_quicklink" />
<input type="hidden" name="REQUEST_TOKEN" value="{request_token}" />
<select name="target" class="select">
<option value="<?php echo $this->title; ?>"><?php echo $this->title; ?>
<?php foreach ($this->links as $link) ?>
<option value="<?php echo $link['href']; ?>"><?php echo $link['link']; ?></option>
<?php endforeach; ?>
</select>
<input type="submit" class="submit" value="<?php echo $this->button; ?>" />
</div>
</form>
<div class="formbody">
<input type="hidden" name="FORM_SUBMIT" value="1_quicklink" />
<input type="hidden" name="REQUEST_TOKEN" value="{request_token}" />
<select name="target" class="select">
<option value="<?php echo $this->title; ?>"><?php echo $this->title; ?>
<?php foreach ($this->links as $link) ?>
<option value="<?php echo $link['href']; ?>"><?php echo $link['link']; ?></option>
<?php endforeach; ?>
</select>
<input type="submit" class="submit" value="<?php echo $this->button; ?>" />
</div>
</form>
</div>
<!-- Loader: continue -->

```

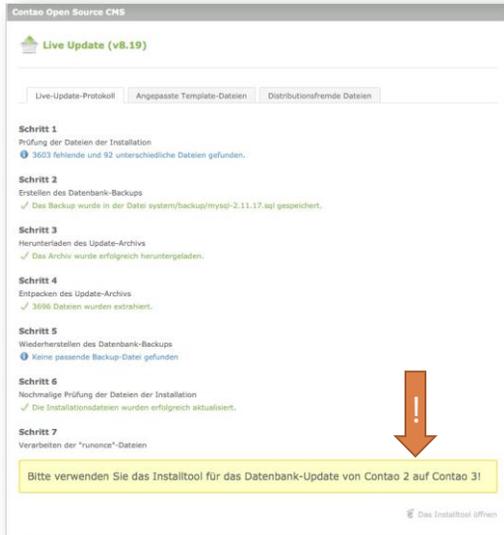
- Templates
 - ▣ nur zur Dokumentation
 - ▣ keine Speichermöglichkeit

Live Update: Distributionsfremde Dateien



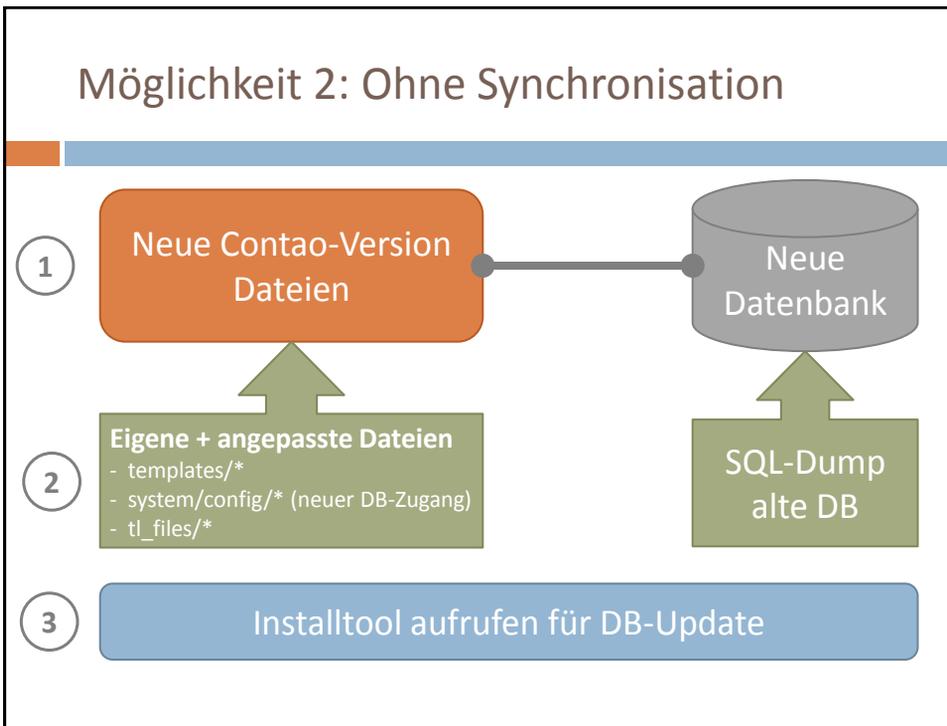
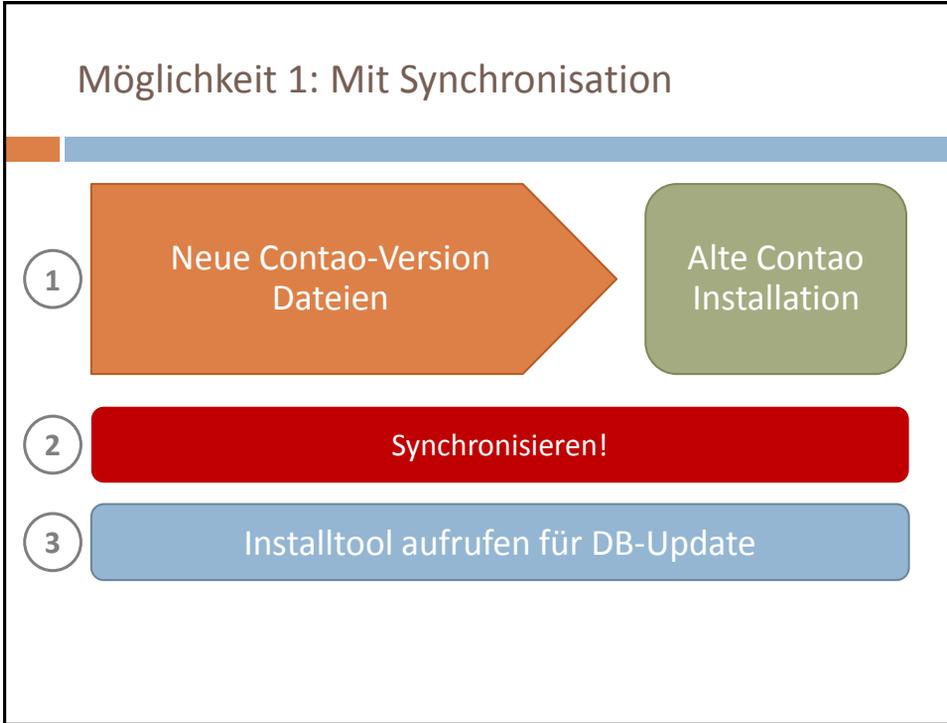
- Löschen
 - ▣ check/
 - ▣ alte XML-Dateien
 - ▣ Task-Modul
 - ▣ Frontend-Templates
- Später drum kümmern
 - ▣ .htaccess
 - ▣ tl_files/

Live Update von Version 2 auf 3



2. Das manuelle Update

Zwei Möglichkeiten



DB-Update mit Installtool

für manuelles Update und ggfs. Live Update

DB-Update in mehreren Schritten

Contao Open Source CMS 3.2

Installation

- Installtool-Passwort
- Verschlüsselungsschlüssel
- Datenbankverbindung
- Tabellen prüfen

Tabellen prüfen

⊘ Die Datenbank ist nicht aktuell!

Beachten Sie, dass der Update-Assistent bisher nur mit MySQL- und MySQLI-Treibern getestet wurde. Wenn Sie eine andere Datenbank verwenden (z.B. Oracle), müssen Sie die Datenbank ggf. manuell installieren bzw. aktualisieren.

Bestehende Spalten löschen

- Alle auswählen
- ALTER TABLE `tl_module` DROP `backend_notes`;
- ALTER TABLE `tl_page` DROP `backend_notes`;
- ALTER TABLE `tl_user` DROP `et_enable`;
- ALTER TABLE `tl_user` DROP `et_mode`;
- ALTER TABLE `tl_user` DROP `et_short`;
- ALTER TABLE `tl_user` DROP `et_activeModules`;
- ALTER TABLE `tl_user` DROP `et_bemodRef`;

Bestehende Tabellen löschen

- Alle auswählen
- DROP TABLE `tl_task`;
- DROP TABLE `tl_task_status`;

Datenbank aktualisieren

Inhaltsübersicht

1. Einführung

2. Vorbereitung

3. Durchführung

4. Nachbereitung

5. Fazit

Backend – das erste Login

Contao Open Source CMS 3.3.9

Benutzer k.jones | Frontend-Vorschau | Startseite | Abmelden

Contao läuft momentan im **abgesicherten Modus**, in dem nur Core-Module geladen werden, um Fehlern durch inkompatible Third-Party-Erweiterungen vorzubeugen. Nach Prüfung der installierten Erweiterungen können Sie den abgesicherten Modus wieder deaktivieren. [Deaktivieren](#)

Contao läuft momentan im **Wartungsmodus**, in dem die Webseite (Frontend) nicht verfügbar ist. Deaktivieren Sie den Wartungsmodus nicht, wenn Sie gerade Erweiterungen installieren oder aktualisieren! Die Webseite würde unter Umständen nicht richtig funktionieren. [Deaktivieren](#)

Der interne **Cache** wurde noch nicht aufgeföhrt, was sich nachteilig auf die Performance der Applikation auswirkt. Wenn Sie den internen Cache nicht nutzen möchten, können Sie ihn in den Backend-Einstellungen dauerhaft deaktivieren. [Den Cache aufbauen](#)

Backend-Module

- Inhalte
 - Artikel
 - Nachrichten
 - Events
 - FAQ
 - Newsletter
 - Formelgenerator
 - Kommentare
- Layout
 - Themes
 - Seitenstruktur
 - Templates
- Benutzerverwaltung
 - Mitglieder
 - Mitgliedergruppen
 - Benutzer
 - Benutzerguppen
- System
 - Datenvverwaltung
 - System-Log
 - Einstellungen
 - Systemwartung
 - Widerherstellen
 - Erweiterungskatalog
 - Erweiterungsverwaltung
- Entwickler-Tools
 - Autoload-Creator
 - Extension-Creator
 - Fehlende Labels

Contao Open Source CMS Backend

Systemnachrichten

Letzte Anmeldung: 2014-05-07 14:22

Backend-Tastaturkürzel

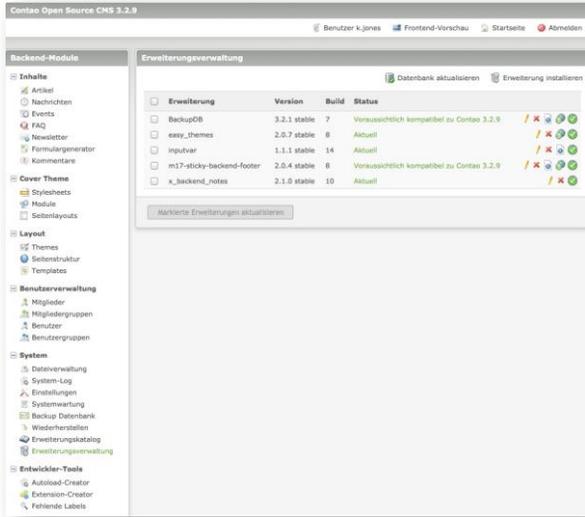
Wie Sie Ihren Arbeitsablauf durch die Verwendung von **Tastaturkürzeln** beschleunigen.

Zuletzt bearbeitet

Datum	Benutzer	Tabelle	ID	Beschreibung	Version
2014-05-07 14:13	k.jones	tl_module	44	-	2
2014-05-07 14:11	k.jones	tl_form_field	7	-	2



Erweiterungen aktualisieren

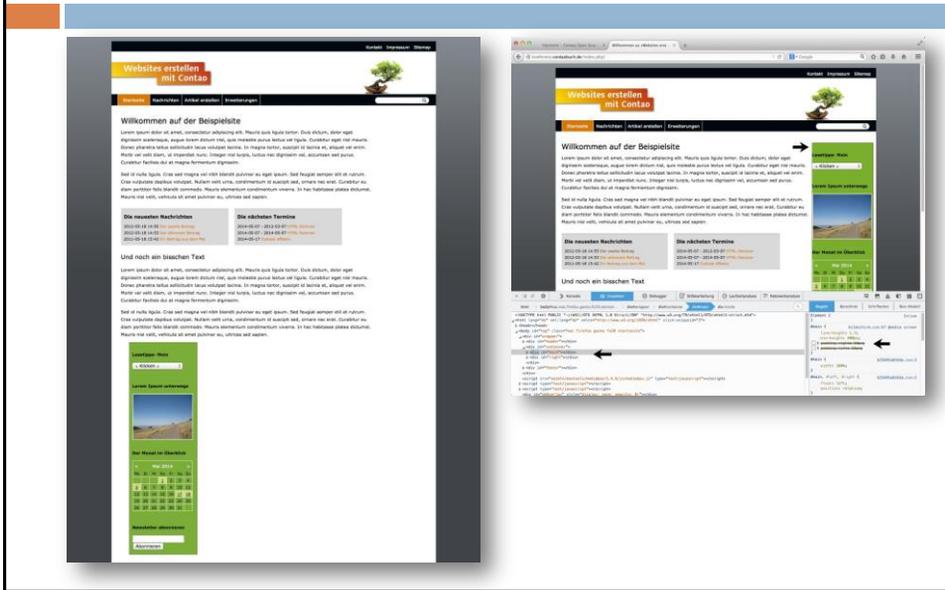


Datenbanktabelle
tl_repository_installs

Frontend – vor dem Update



Frontend – nach dem Update



Mögliche Baustellen (1)

- **Layoutbereiche**
 - ▣ Mehrspaltige Layouts mit "Holy Grail"
 - ▣ andere Reihenfolge im Quelltext: **#main, #left, #right**
 - ▣ kein horizontales **margin** und **padding** an Layoutbereichen
- **Alte Websites ohne "Mobile"-Optimierung**
 - ▣ vor Contao 3.3
 - **<meta viewport>** deaktivieren
 - Styles aus Media Queries überschreiben
 - Artikel im Blog auf pmueller.de
 - ▣ ab Contao 3.3
 - In Seitenlayouts die Option **RESPONSIVE LAYOUT** ausstellen

Mögliche Baustellen (2)

- Templates anpassen
 - ▣ Änderungen dokumentiert?
 - ▣ alte und neue Templates abgleichen
 - ▣ < 2.10: Request Token und `.tpl`
- Bildergalerien
 - ▣ `ul` statt `table`
 - ▣ HTML5: `figure` mit `margin`
- News und Events
 - ▣ jetzt mit Inhaltselementen
 - ▣ Vollständigkeit checken
 - ▣ Tipp von Jan Theofel zur Rettung von Newsbeiträgen:
bit.ly/contao3-update-newsitems

Mögliche Baustellen (3)

- TinyMCE
 - ▣ Anpassungen für Benutzergruppen?
 - ▣ in Contao 3.3 kommt TinyMCE Version 4
- Piwik und Google Analytics
 - ▣ in Seitenlayouts anpassen
 - ▣ ID im Template einfügen
- `.htaccess`
 - ▣ alte `.htaccess` umbenennen, neue aktivieren
 - ▣ eigene Änderungen in neue `.htaccess` übertragen

Mögliche Baustellen (42)

- Umstellung auf HTML5
 - ▣ XHTML-Templates auf HTML5 umstellen
 - ▣ ungebundene Selektoren im CSS?
 - `.mod_navigation` = okay
 - `div.mod_navigation` => `nav.mod_navigation`
- Veraltete Inserttags
 - ▣ `{{env::main_alias}}` => `{{page::mainAlias}}`
 - ▣ `{{env::main_name}}` => `{{page::mainTitle}}`
 - ▣ de.contaowiki.org/Insert-Tags

Ordner `tl_files` in `files` umbenennen

1. BACKEND – SYSTEM – EINSTELLUNGEN: Upload-Ordner in `files` umbenennen
2. In der Datenbank alle Vorkommen von `tl_files` in `files` umbenennen:
 - a. Das PHP-Skript `contao-db-update.php` herunterladen
<https://gist.github.com/leofeyer/3304014>
 - b. Im Skript die DB-Zugangsdaten eintragen und die Datei speichern
 - c. Datei hochladen und ausführen und danach per FTP löschen
3. Hardcodierte Vorkommen in Dateien von `tl_files` in `files` umbenennen
4. Ordner und Dateien aus `tl_files` in `files` verschieben
5. `meta.txt` umbenennen (for non English)
6. BACKEND – DATEIVERWALTUNG – SYNCHRONISIEREN
7. BACKEND – SYSTEMWARTUNG – DATEN BEREINIGEN
Bildercache und Skriptcache leeren
8. Im Frontend nachschauen, ob alles am richtigen Platz ist.

Inhaltsübersicht

1. Einführung

2. Vorbereitung

3. Durchführung

4. Nachbereitung

5. Fazit

Take it easy, but take it.

Coming soon
auf boldt-media.de

Das Contao-
Update Handbuch

E-Book

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit.

道

boldt-media.de

pmueller.de