

# 道


## CONTAO UPDATES Was man wissen sollte

16. Mai 2014  
um 9.30 Uhr


Harry Boldt [boldt-media.de](http://boldt-media.de)  
Peter Müller [pmueller.de](http://pmueller.de)




## Harry Boldt



[boldt-media.de](http://boldt-media.de)



BOLDT MEDIA ist eine Aachener Medienagentur.



### 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

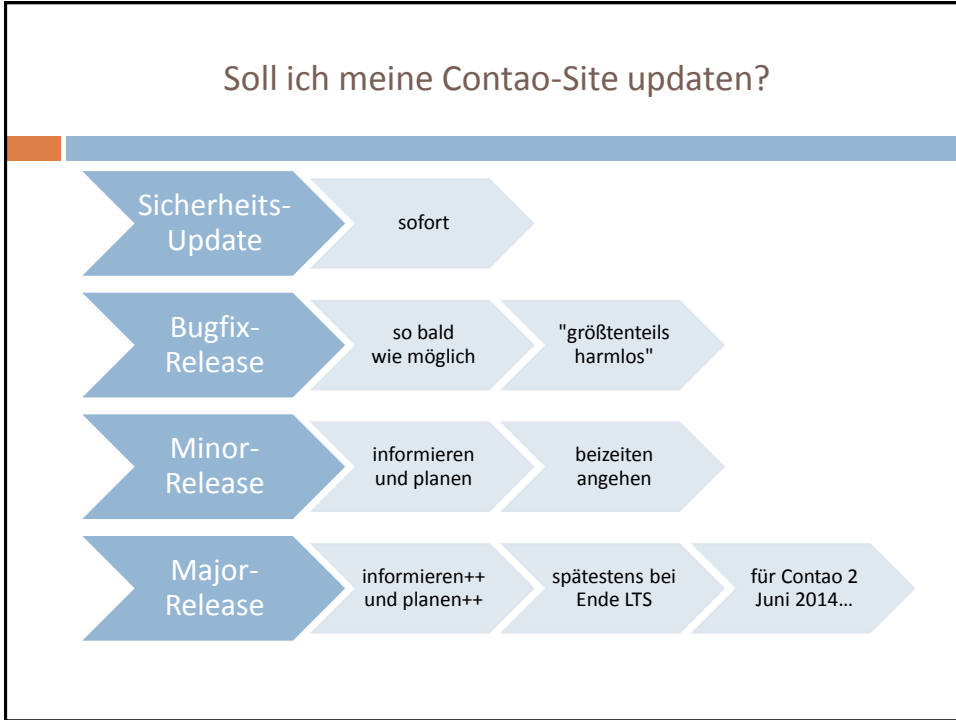
## Contao kennt verschiedene Release-Typen

Bugfix-Release  
3.2.x

Minor-Release  
3.x.0

Major-Release  
x.0.0

Sicherheits-Update



### Soll ich meine Contao-Site updaten?

~~ob~~

wann

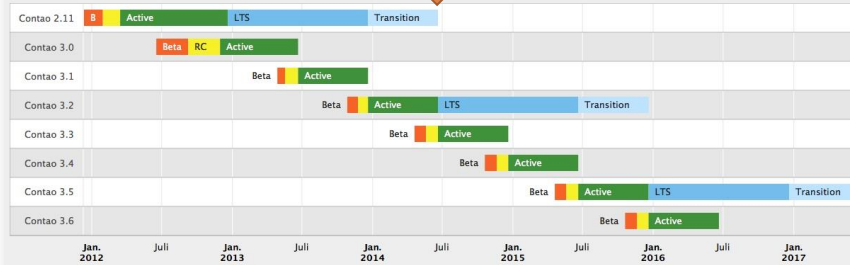
Die Frage ist nicht **ob** wir updaten, sondern **wann**.

Irgendwann ist jeder dran.

## 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](http://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

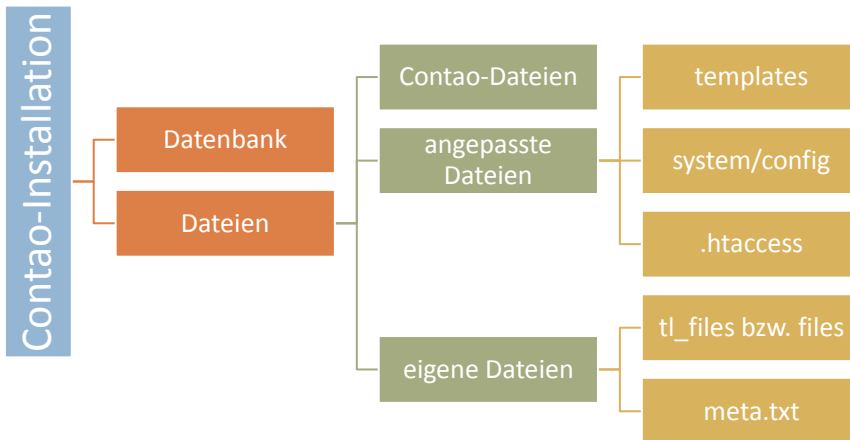
2. Vorbereitung

3. Durchführung

4. Nachbereitung

5. Fazit

## Begrifflichkeiten



## Voraussetzungen

Webspaces  
überprüfen

Contao 3  
tauglich?

Zugangs-  
daten

Contao-  
Check

**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](https://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.

Contao Open Source CMS 3.2

**Installation**

Bitte geben Sie das Installtool-Passwort ein. Das Installtool-Passwort ist nicht gleich dem Contao Backend-Passwort.

Passwort:

Anmelden

© Contao Backend-Login

## Analysieren

Contao-Version

- Contao < 2.11?
- TYPOlight?

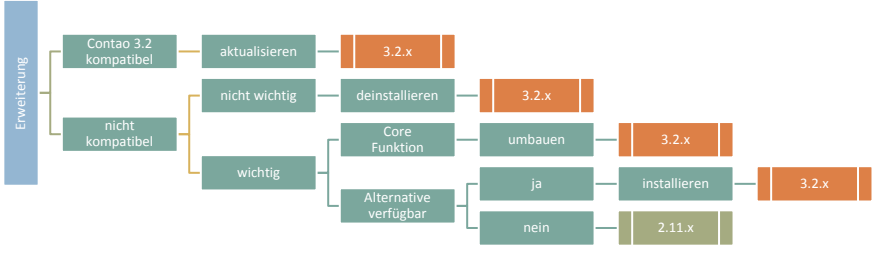
Layout

- Aufbau der Site?
- CSS-Framework?

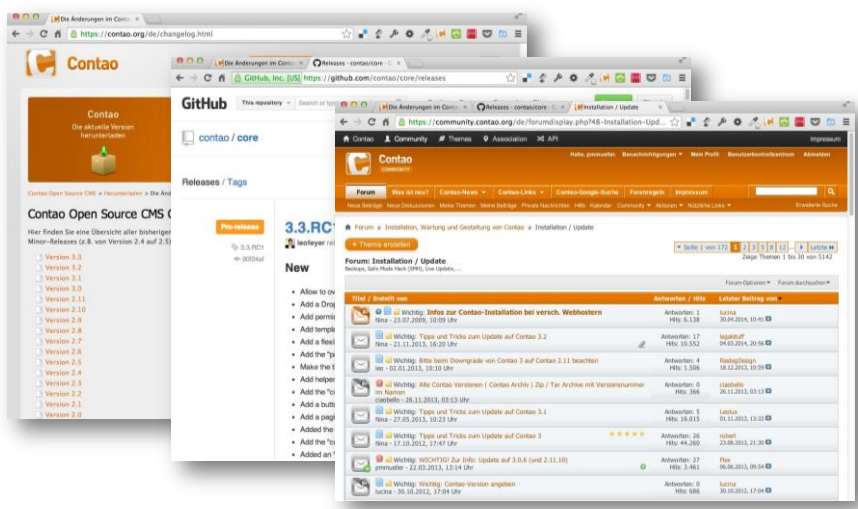
Templates

- 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

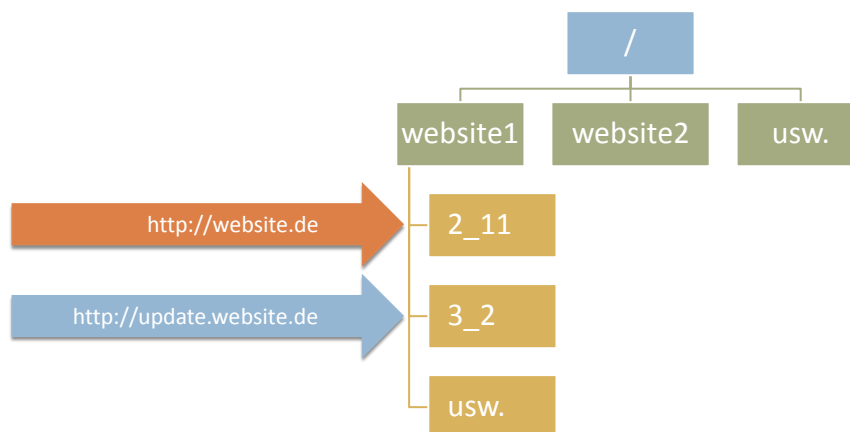
Vorschlag für Ordner- und Domainstrukturen

## Ordner und Domains auf dem Webspaces

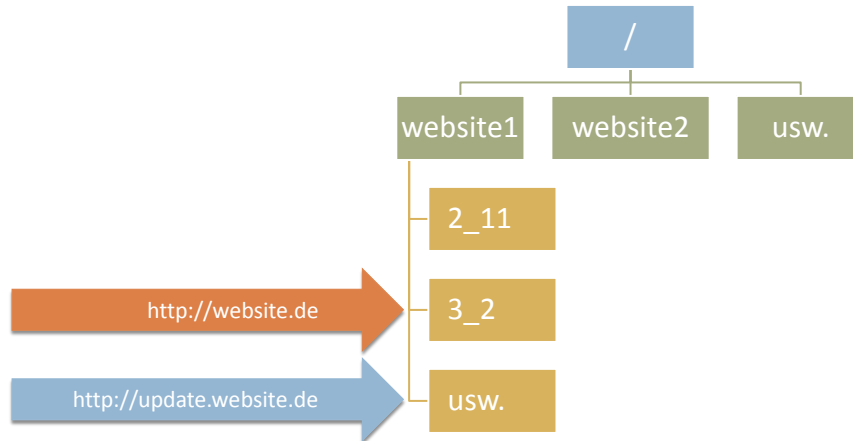
- Ordner
  - ▣ Nichts im Hauptordner (root) installieren
  - ▣ Ordner für jede Website erstellen, z. B. `/website1/`
  - ▣ Unterordner für jede Contao-Version, z. B. `2_11/` und `/3_2/`
  - ▣ Jede Contao-Installation hat eine eigene Datenbank.
- Domains
  - ▣ Hauptdomain `website.de` zeigt auf Live-Site `/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](http://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 with the following 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.

Zurück zum Backend

# Live Update: Angepasste Templates

```

Contao Open Source CMS
Live Update (v8.19)
Angepasste Template-Daten

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

cover_theme/mod_quicklink.shtml

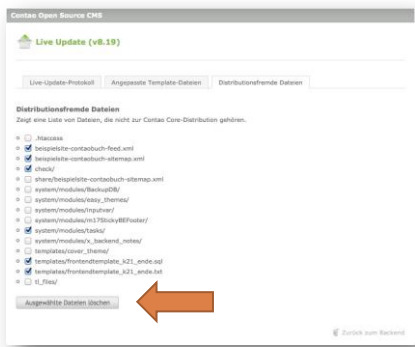
<!-- Loader:rstap -->
<?php // $fill->fill, onChange() und <noscript> hinzuepfuegen ?>
<div class="<?php echo $fill->class; ?> block"><?php echo $fill->editId; ?><?php if ($fill->style) ?> style="<?php echo $fill->style; ?>"<?php endif; ?>
<?php if ($fill->headline) ?>
    <?php if ($fill->headline)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

<form action="<?php echo $fill->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 $fill->title; ?>"><?php echo $fill->title; ?>
<?php foreach ($fill->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 $fill->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" onChange="this.form.submit();">
<option value="<?php echo $fill->title; ?>"><?php echo $fill->title; ?>
<?php foreach ($fill->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 $fill->button; ?>" />
</div>
</form>
</div>
<!-- Loader:reonline -->

```

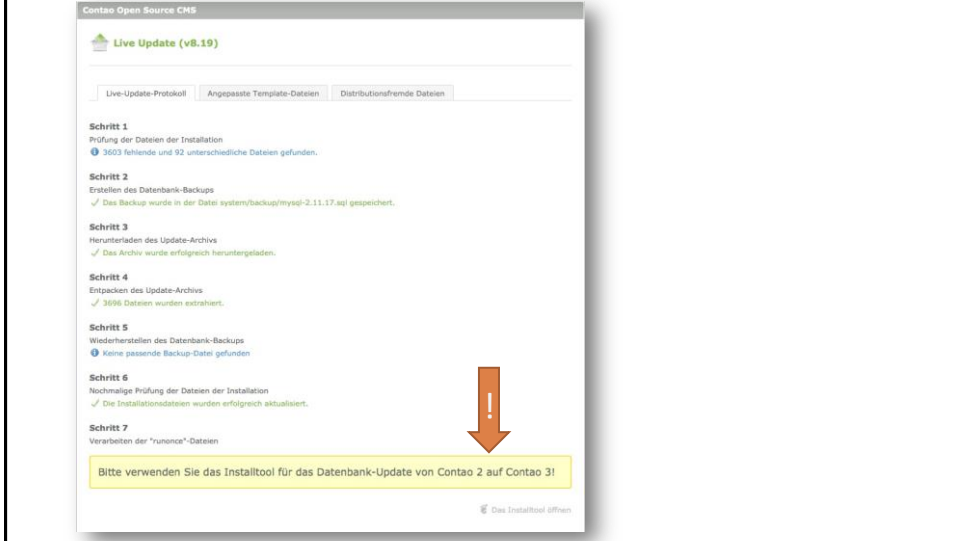
- Templates
  - ▣ nur zur Dokumentation
  - ▣ keine Speichermöglichkeit

# Live Update: Distributionsfremde Dateien



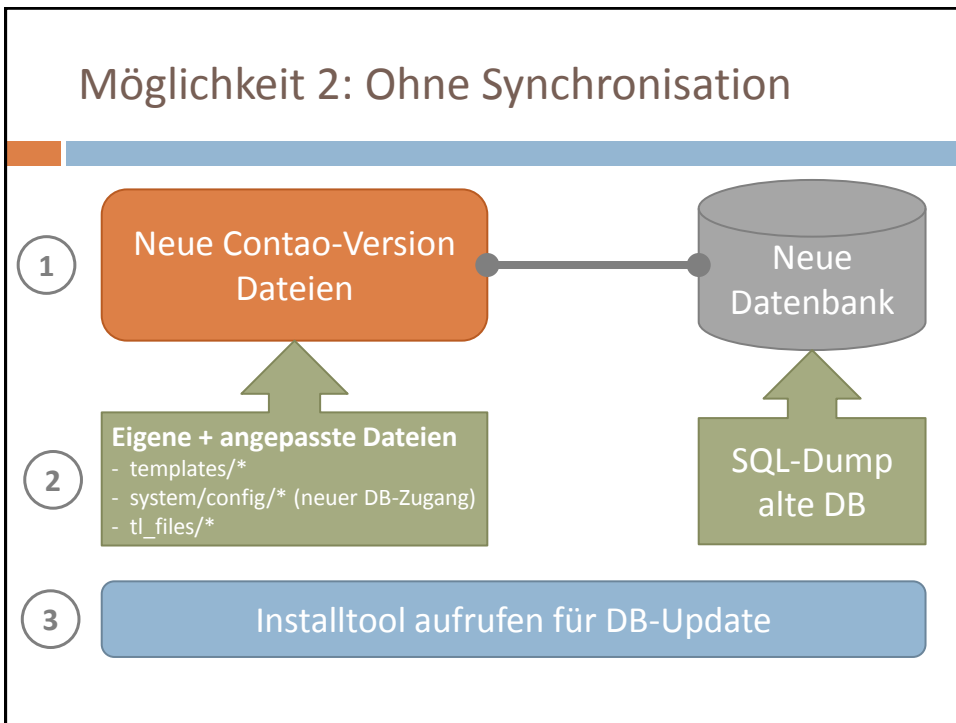
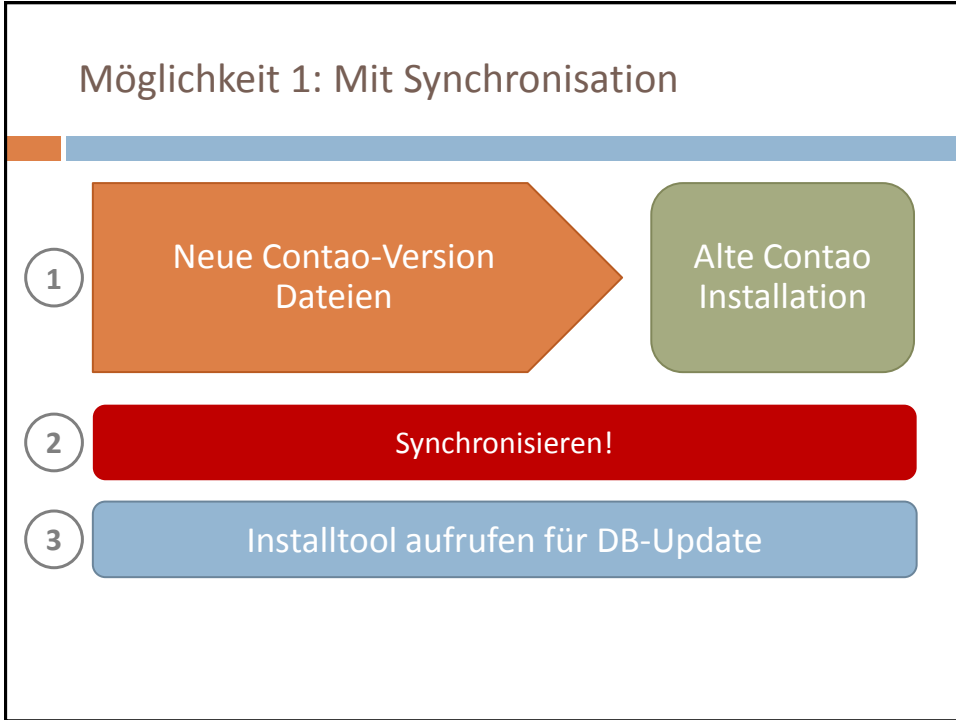
- Löschen
  - ▣ check/
  - ▣ alte XML-Dateien
  - ▣ Task-Modul
  - ▣ Frontend-Templates
- Später drum kümmern
  - ▣ .htaccess
  - ▣ tl\_files/

## 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 aufgeräumt, was sich negativ 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
  - Benutzergruppen
- System
  - Datenverwaltung
  - System-Log
  - Einstellungen
  - Systemwartung
  - Wiederherstellen
  - 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**

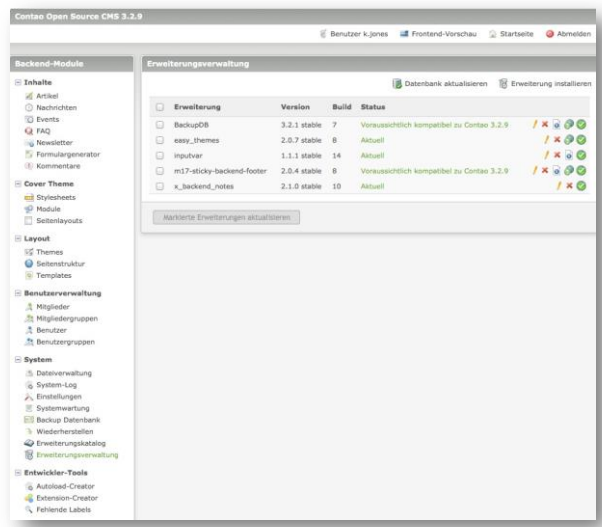
Wie Sie Ihren Arbeitsablauf durch die Verwendung von **Tastaturkürzeln** beschleunigen.

**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

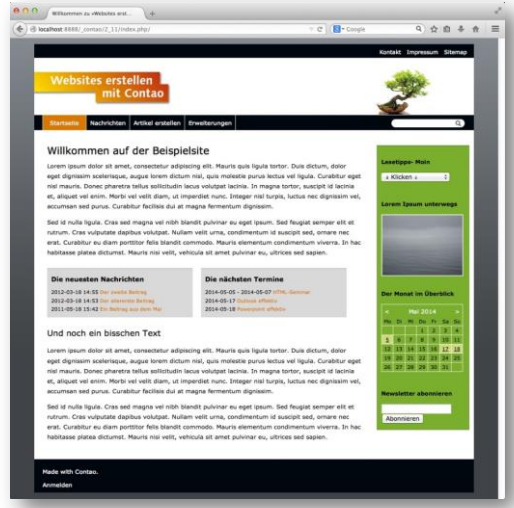


# Erweiterungen aktualisieren



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](http://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](http://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](http://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](http://boldt-media.de)

Das Contao-  
Update Handbuch

E-Book

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit.

道

[boldt-media.de](http://boldt-media.de)

[pmueller.de](http://pmueller.de)