

Contao Manager

1

Keine Angst vor Updates

Über mich

2

- seit 2010 Frontendentwicklung (Freelancer)
- Quereinsteiger im Bereich Web
- größte Stärken im Bereich CSS
- ausschließlich Betreuung von Contao- und HTML-Seiten
- Mitglied der Contao Community Alliance
- Contao Partner
- Forum: mlweb

- Updates von Contao
- Contao Manager
- Was tun wenn ein Fehler auftritt?

Updates von Contao

4

aktuelle Installationen für mehr Sicherheit und neueste Funktionen

“

Never change a running System

”

Warum eigentlich Updates?

5

Releases in Contao

6

- Fehlerkorrekturen
- Sicherheitslücken schließen
- Update unproblematisch

Security- und Bugfix- Releases

4.8.2
auf
4.8.3

- neue Features
- Fehlerkorrekturen
- keine grundlegenden Änderungen
- kleinere Nacharbeiten erforderlich

Minor-Release

4.7
auf
4.8

- Funktionsupdate
- grundlegende Änderungen
- umfangreiche Anpassungen erforderlich

Major-Release

3
auf
4

LTS-Version vs. aktuellste Version

7

LTS-Version verwenden

- besonders langer Supportzeitraum
<https://contao.org/de/release-plan.html>
- 4,5 Jahre nur Security- und Bugfix-Updates
- meist problemloses Updaten
- keine neuen Funktionen
- Sprung zur nächsten LTS-Version beinhaltet größere Veränderungen

aktuellste Version verwenden

- Supportzeitraum 6 Monate
<https://contao.org/de/release-plan.html>
- 6 Monate Security- und Bugfix-Updates
- Minor-Update alle 6 Monate erforderlich
- bei jedem Minor-Update mögliche Nacharbeiten einplanen
- immer neueste Funktionen verfügbar
- keine größeren Versionssprünge erforderlich

Liveversion vs. Parallelinstallation

8

Update in der Live-Version

- sehr schnell
- falls Fehler auftreten problematisch
- für Bugfix- und Security-Updates unproblematisch

Update in einer Parallel- bzw. Testinstallation

- höherer Aufwand
- Fehler betreffen nicht die Liveseite
- notwendige Nacharbeiten/Anpassungen ohne Zeitdruck
- empfohlen für Major-Releases
- je nach Installation auch bei für Minor-Releases

Backup

9

Garant für ein Update ohne Probleme

Backup der Datenbank

10

- PHPMyAdmin
 - bei vielen Hostern vorinstalliert
 - manchmal leider ältere Versionen
- Adminer
 - einfach selbst zu installieren
 - <https://www.adminer.org/de/>
- Erweiterung BackupDB
 - <https://packagist.org/packages/do-while/contao-backupdb-bundle>
 - Installation über den Contao Manager
 - einfach aus dem Backend von Contao
 - Vorteil: `composer.json` und `composer.lock` können mitgesichert werden

Backup der DB über die Konsole

11

- Konsole

- `mysqldump -u [user] -p[password] [database] > [datei.sql]`
- Voraussetzung: ssh Zugang und mysqldump auf dem Server vorhanden

Backup Filesystem

12

ab Contao 4.8

- /files
- /templates
- /config
- /contao
- /system/config/localconfig.php
- /src
- composer.json
- composer.lock

bis Contao 4.7

- /files
- /templates
- /app/config
- /app/Ressources
- /system/config/localconfig.php
- /src
- composer.json
- composer.lock

Backup - Minimum

13

- Backup DB
- `composer.json`
- `composer.lock`

Backup Filesystem - Besonderheiten

14

deprecated

/system/config/langconfig.php
/system/config/dcaconfig.php

<https://contao-academy.de/blog/contao-4-dcaconfig-und-langconfig>

manuell installierte Erweiterungen

/system/modules/erweiterung_manuell

Supergau - fehlerhaftes Backup

15

Backup erstellen

Backup testen

- z.B. Testinstallation
- wenigstens DB-Import checken

Update durchführen

Contao Manager

16

die grafische Oberfläche zur Verwaltung von Contao 4

Funktionen des Contao Managers

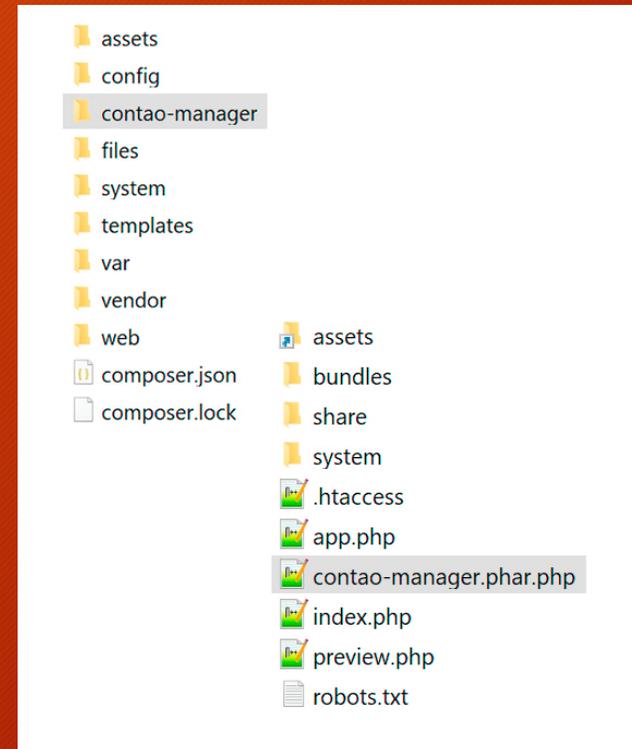
17

- Installation von Contao
- Installation und Deinstallation von Erweiterungen
- Updates von Contao und Erweiterungen
- Systemwartung
- Zugriff auf Backend, Installtool und PHP-Informationen
- weitere Funktionen sind geplant z.B. Systemeinstellungen festlegen

Contao Manager im Filesystem

18

/contao-manager
/web



Contao Manager - Bedienelemente

19

- Menüleiste
- Hauptbereich
- Fußleiste

The screenshot displays the Contao Manager interface. At the top, there is a navigation bar with the Contao logo and the text 'Contao Manager'. To the right of the navigation bar are tabs for 'PAKETE', 'SYSTEMWARTUNG', and 'TOOLS', along with a settings gear icon. Below the navigation bar, there are two buttons: 'Pakete aktualisieren' and 'Pakete suchen'. The main content area lists three packages:

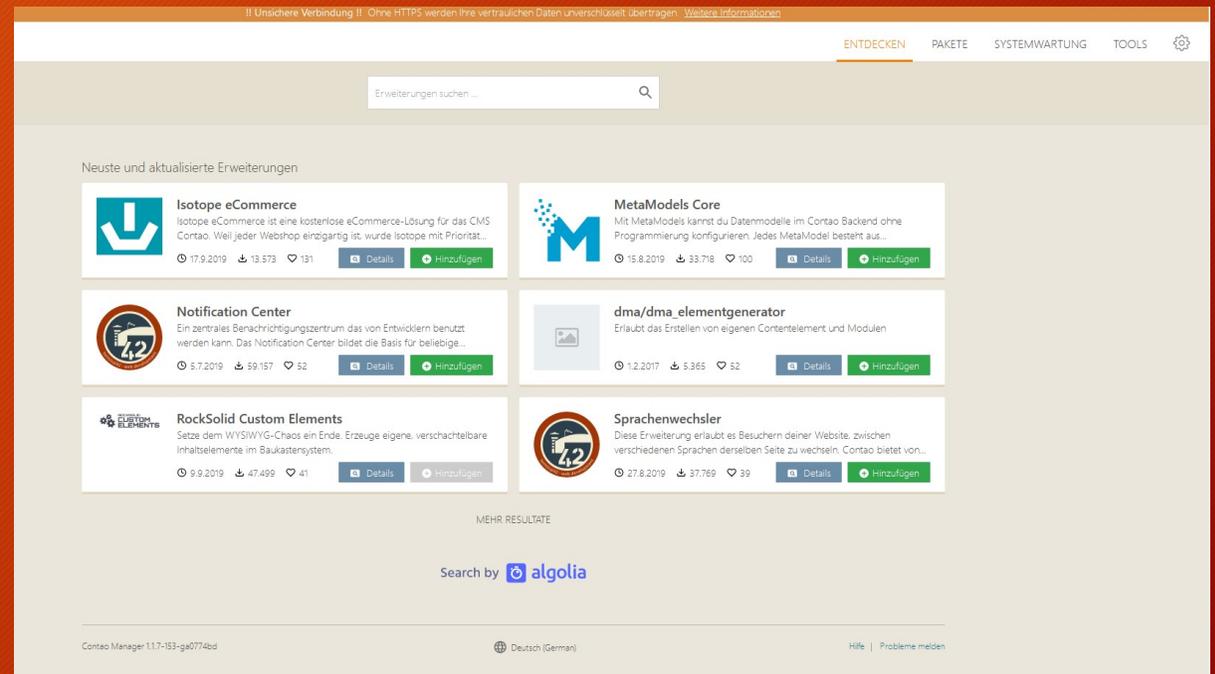
- Contao Open Source CMS**: Version 4.8.3 (12.9.2019, 13:23:19). Includes an 'Aktualisieren' button.
- Kalender für Contao** (contao/calendar-bundle): Version ^4.8. Includes an 'Aktualisieren' button with a dropdown arrow.
- Newsletter für Contao** (contao/newsletter-bundle): Version 4.8.3 (12.9.2019, 10:35:30). Includes an 'Aktualisieren' button with a dropdown arrow.

At the bottom of the interface, there is a footer with 'Contao Manager 1.1.7', a language selector for 'Deutsch (German)', and links for 'Hilfe' and 'Probleme melden'.

Contao Manager - Entdecken

20

- neueste und aktualisierte Erweiterungen
- Erweiterungen suchen
- Erweiterungen installieren
- weitere Informationen zu Erweiterungen



The screenshot shows the 'Entdecken' (Discover) page of the Contao Manager. At the top, there is a navigation bar with 'ENTDECKEN', 'PAKETE', 'SYSTEMWARTUNG', and 'TOOLS'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Erweiterungen suchen...'. The main content area is titled 'Neueste und aktualisierte Erweiterungen' and displays a grid of six extension cards. Each card includes an icon, the extension name, a brief description, a date, download count, and like count, along with 'Details' and 'Hinzufügen' buttons.

Extension Name	Date	Downloads	Likes
Isotope eCommerce	17.9.2019	13.573	131
MetaModels Core	15.8.2019	33.718	100
Notification Center	5.7.2019	59.157	52
dma/dma_elementgenerator	1.2.2017	5.365	52
RockSolid Custom Elements	9.9.2019	47.499	41
Sprachenwechsler	27.8.2019	37.769	39

At the bottom of the page, there is a 'MEHR RESULTATE' link, a 'Search by algolia' logo, and footer information including 'Contao Manager 1.17-153-ga0774bd', 'Deutsch (German)', and 'Hilfe | Probleme melden'.

Contao Manager - Systemwartung

21

- Anwendungscache
- Contao-Installtool
- Debug-Modus
- Composer Class Loader -> Entwickler
- Composer-Abhängigkeiten
- Composer-Cache

The screenshot displays the 'Systemwartung' (System Maintenance) page in the Contao Manager. It features a list of maintenance tasks, each with a description and a corresponding action button:

- Anwendungs-Cache** (Symfony logo): Nach dem Ändern einer der Konfigurationsdateien muss der Anwendungs-Cache neu aufgebaut werden. Action: **Prod.-Cache erneuern**.
- Contao-Installtool** (Contao logo): Das Contao-Installtool wird automatisch gesperrt, wenn das Passwort drei Mal falsch eingegeben wird. Action: **Installtool entsperren**.
- Debug-Modus** (Contao logo): Aktivieren Sie den Debug-Modus. Hinweis: Von Ihrer Contao-Version nicht unterstützt. Eindeutigkeit: `app_dev.php` / `app_dev.php`. Action: **aktivieren** (disabled).
- Composer Class Loader** (Composer logo): Der Composer-Autoloader ist für das Laden der PHP-Klassen verantwortlich. Der Autoloader muss nach dem Hinzufügen von eigenen Namespaces in die `composer.json` neu geschrieben werden. Action: **Datei aktualisieren**.
- Composer-Abhängigkeiten** (Composer logo): Composer-Abhängigkeiten befinden sich im Ordner `/vendor` im Hauptverzeichnis Ihrer Anwendung. Eine Neuinstallation der Abhängigkeiten kann nach der Bearbeitung oder dem manuellen Hochladen der Datei `composer.lock` notwendig sein. Action: **Installer ausführen**.
- Composer-Cache** (Composer logo): Composer speichert heruntergeladene Pakete im Cache, um die Performance zu verbessern. Wenn Sie z. B. Probleme mit korrupten Dateien haben, können Sie den Composer-Cache leeren, um einen neuen Download zu erzwingen. Action: **Cache leeren**.

Contao Manager – Composer Abhängigkeiten

22

Installer ausführen = composer install

Composer Update ausführen = composer update

Composer – Version Constraints

23

Wildcard Version Range

4.4.* >=4.4 < 4.5

Caret Version Range

^4.4 >=4.4 < 5.0

<https://getcomposer.org/doc/articles/versions.md#writing-version-constraints>

Contao Manager - Pakete

24

- installierte Pakete
- angefragte Version z.B. 4.8.*
- derzeit installierte Version z.B. 4.8.3



The screenshot displays the Contao Manager interface with two package cards. Each card includes a Contao logo, the package name, a description, a version badge, a settings gear icon, and an 'Aktualisieren' (Update) button.

Package Name	Version	Update Button
Contao Open Source CMS	4.8.*	Aktualisieren
Kalender für Contao	4.8	Aktualisieren

Contao Open Source CMS
Contao is an Open Source PHP Content Management System. [Mehr](#)
Version 4.8.3 (12.9.2019, 13:23:19)

Kalender für Contao contao/calendar-bundle
Dieses Bundle fügt Contao Kalender-Funktionalität hinzu. Du kannst es nutzen um zukünftige und vergangene Veranstaltungen zu verwalten. Es bietet Frontendmodule zur Anzeige verschiedener Kalenderformate an und unterstützt sich wiederholende Veranstaltungen. [Mehr](#)
Version 4.8.3 (12.9.2019, 10:35:30)

Security- und Bugfix-Releases

- Zwei Klicks
 - Pakete aktualisieren klicken
 - Änderungen anwenden klicken
- Datenbank aktualisieren (Installtool)

Minor- bzw. Major- Releases

- Zwei Klicks und eine Anpassung
 - Pakete aktualisieren klicken
 - Contao Open Source CMS Version anpassen
 - Änderungen anwenden klicken
- Datenbank aktualisieren (Installtool)
- Nacharbeiten wie z.B. Templateanpassungen

Contao Manager – neue Version eintragen

26



Contao Open Source CMS

Contao 4 manager bundle

LGPL-3.0-or-later | 190.611 Downloads | 9 Sterne

4.4.*



Version 4.4.44
(27.9.2019, 22:53:40)

Details

Aktualisieren

Was tun wenn ein Fehler auftritt?

27

Hilfe meine Website läuft nicht mehr

Contao – Ein Fehler ist aufgetreten

28



Es ist ein Fehler aufgetreten



Was ist das Problem?

Bei der Ausführung des Skriptes ist ein Fehler aufgetreten. Irgendetwas funktioniert nicht richtig.

Wie kann ich das Problem lösen?

Öffnen Sie die aktuelle Log-Datei im Ordner `var/logs` bzw. `app/logs` und suchen Sie die zugehörige Fehlermeldung (normalerweise die letzte).

Weitere Informationen

Die Skriptausführung wurde gestoppt, weil irgendetwas nicht korrekt funktioniert. Die eigentliche Fehlermeldung wird aus Sicherheitsgründen hinter dieser Meldung verborgen und findet sich in der aktuellen Log-Datei (siehe oben). Wenn Sie die Fehlermeldung nicht verstehen oder nicht wissen, wie das Problem zu beheben ist, durchsuchen Sie die [Contao-FAQs](#) oder besuchen Sie die [Contao-Supportseite](#).

Update schiefgegangen – Was kann ich tun?

29

Live-Installation

- Livesystem sollte schnell wieder Online gehen
- Fehlermeldungen lesen und dokumentieren
- weitere Maßnahmen je nach Installation
 - einfache Fehler sofort beheben
 - Backup einspielen
 - Parallelinstallation aufsetzen
 - Fehlersuche

Parallelinstallation

- Livesystem nicht betroffen
- Fehlermeldungen lesen und dokumentieren
- Fehlersuche ohne Zeitdruck

Parallel- bzw. Testinstallation

30

Updates testen oder Fehler suchen

- Umgebungsbedingungen
 - Installation auf gleichem Server
 - auf gleiche PHP-Version achten
- Subdomain
 - Subdomain anlegen
 - Installationsordner anlegen mit Unterordner /web
 - Document-Root auf den Ordner /web legen
- Datenbank
 - neue Datenbank anlegen
 - Daten aus gesicherter DB importieren
- identische Contao – Installation
 - `composer.lock` und `composer.json` in Root der Installation kopieren
 - `contao-manager.phar` in /web ablegen und in `contao-manager.phar.php` umbenennen
 - Contao installieren
 - eigene Dateien, Templates und Konfigurationsdateien übertragen
 - ggf. spezifische Erweiterungen

composer.json

Was soll
installiert
werden

composer.lock

Was ist
installiert

Wo bekomme ich Hilfe?

33

Contao-Forum

- Suche nutzen (Forensuche oder besser Googlesuche)
- Fehler möglichst genau beschreiben
- komplette Fehlermeldung posten
- Contao-Version angeben
- PHP-Version angeben
- Hostname

<https://community.contao.org/de/>

Contao - Typische Fehler beim Update

34

einige ausgewählte Fehlerbilder

Contao – Ein Fehler ist aufgetreten

35



Es ist ein Fehler aufgetreten



Was ist das Problem?

Bei der Ausführung des Skriptes ist ein Fehler aufgetreten. Irgendetwas funktioniert nicht richtig.

Wie kann ich das Problem lösen?

Öffnen Sie die aktuelle Log-Datei im Ordner `var/logs` bzw. `app/logs` und suchen Sie die zugehörige Fehlermeldung (normalerweise die letzte).

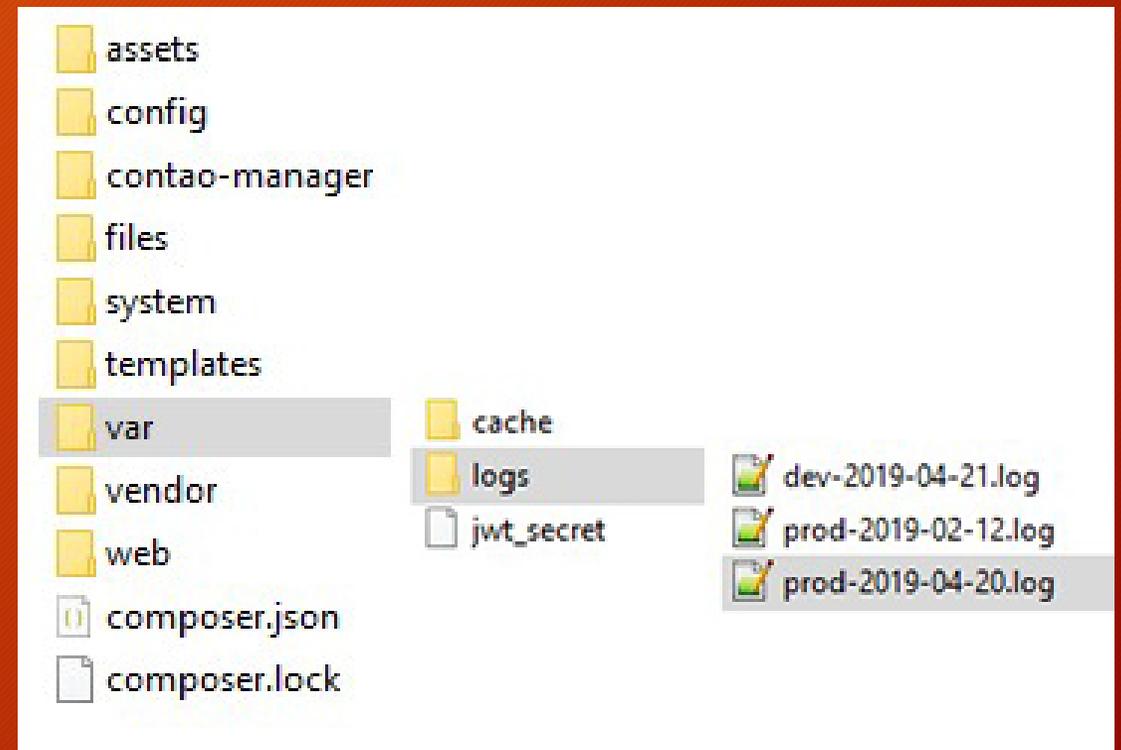
Weitere Informationen

Die Skriptausführung wurde gestoppt, weil irgendetwas nicht korrekt funktioniert. Die eigentliche Fehlermeldung wird aus Sicherheitsgründen hinter dieser Meldung verborgen und findet sich in der aktuellen Log-Datei (siehe oben). Wenn Sie die Fehlermeldung nicht verstehen oder nicht wissen, wie das Problem zu beheben ist, durchsuchen Sie die [Contao-FAQs](#) oder besuchen Sie die [Contao-Supportseite](#).

Contao – Fehlermeldungen in der Logdatei

36

- Logfile öffnen
/var/logs/prod-2019-04-20.log
- letzten Eintrag suchen



```
[2019-09-29 10:58:06] app.CRITICAL: An exception occurred.
{"exception":"[object] (Exception(code: 0): Could not find
template \"j_lightcase\" at /home/www/ml-
webseiten.de/konferenz/contao_4_4_x/vendor/contao/core-
bundle/src/Resources/contao/library/Contao/TemplateLoader.php:
152)"} []
```

Contao wird installiert



Konsolentask beendet!
Der Hintergrund-Prozess wurde unerwartet beendet. Bitte prüfen Sie die Konsolenausgabe.



Your requirements could not be resolved to an installable set of packages.

Problem 1

- Conclusion: remove contao/calendar-bundle 4.4.16
- Conclusion: don't install contao/manager-bundle 4.5.6
- Conclusion: remove contao/core-bundle 4.4.16
- Conclusion: don't install contao/calendar-bundle 4.4.16
- ...
- Installation request for contao/manager-bundle 4.5.* -> satisfiable by contao/manager-bundle[4.5.0, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5, 4.5.6].

Contao Manager – System-Wiederherstellung

40

System-Wiederherstellung

Es wurden Dateien erkannt die nach einer Contao-Installation aussehen, aber die Kommandozeile scheint nicht korrekt zu funktionieren. Wählen Sie eine Option um das System zu reparieren.

Automatische Reparatur

Versucht eine automatische Systemreparatur, indem der Cache neu aufgebaut und die Composer-Pakete neu installiert werden. Manuelle Änderungen an den vendor-Dateien können dabei verloren gehen!

[▶ Reparatur ausführen](#)

Abgesicherter Modus

Der Abgesicherte Modus erlaubt die Paketverwaltung und gewisse Wartungsaufgaben, aber Funktionen welche ein funktionierendes Contao benötigen sind nicht verfügbar.

[Abgesicherten Modus starten](#)

Automatische Reparatur

- Erneuerung des Caches
- Neuinstallation der Composer Pakete

Abgesicherter Modus

- Verwendung des Contao Managers unabhängig von einer funktionierenden Contao Installation
- einige Funktionen deaktiviert
- Löschen einer defekten/inkompatiblen Erweiterung z.B. möglich

Contao Manager „hängt“

42

- Reload des Browserfensters
- Löschen der `task.json` im Ordner `/contao-manager`
- Löschen aller Dateien und Ordner im Ordner `/contao-manager` außer `user.json`, `manager.json`, `.htaccess`
- Alternativ: Löschen des kompletten Managers
- Löschen bzw. Umbenennen der `composer.lock` danach `composer update` ausführen

Contao Manager „hängt“ - Radikalkur

43

- Radikalkur 1
 - Ordner `/vendor`, `/var` und `/contao-manager` löschen
 - `composer.lock` löschen
 - Contao Manager starten und alle Pakete aktualisieren
- Radikalkur 2
 - komplette Neuinstallation
 - nur `composer.json` verwenden

Danke für die Aufmerksamkeit

44

Webdesign

Dr. Maren Lange

Berneckstr. 41

72275 Alpirsbach

+49 7444 955 62 44

info@webdesign-marenlange.de

www.webdesign-marenlange.de

