

Erfolgreich auf Contao 5 aktualisieren

Contao Konferenz 2024 | Christian Feneberg



CHRISTIAN FENEBERG



Kempen im Allgäu



seit 2010



#Frontend #Schulung #Wartung #Support



christianfeneberg



@contaoacademy



kontakt@contao-academy.de



<https://contao-academy.de>

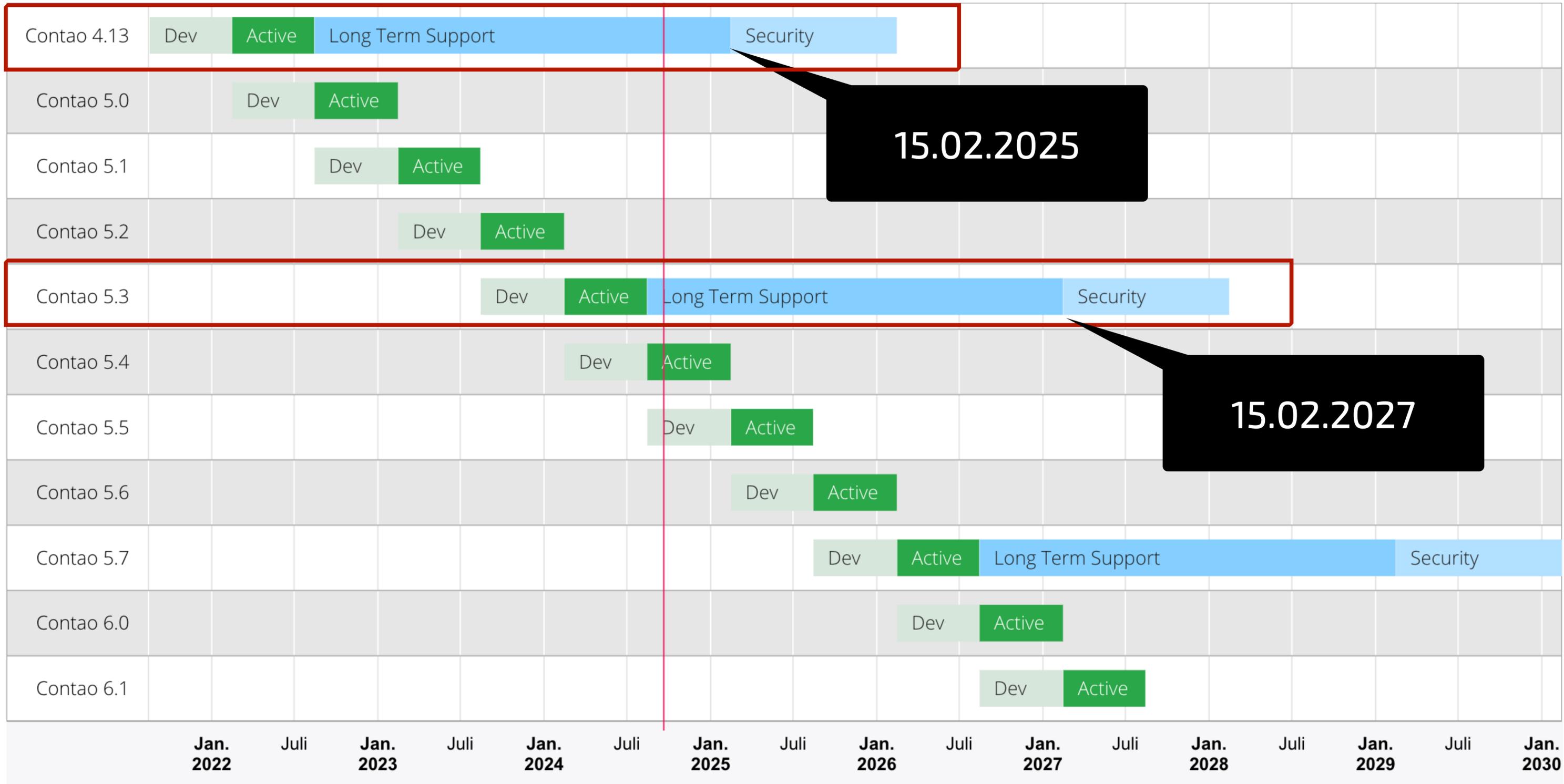


ÜBERSICHT

- 01 **Warum aktualisieren?**
- 02 **Vorbereitung**
- 03 **Update durchführen**
- 04 **Nacharbeiten**
- 05 **Neue Features nutzen**
- 06 **Eure Fragen**

01

**WARUM
AKTUALISIEREN?**



COOLE NEUE FEATURES NUTZEN

- Favoriten im Backend
- Verschachtelte Inhaltselemente
- Formular per Ajax versenden
- CSP (Content Security Policy)
- Dark Mode
- Twig-Templates
- Bild-Metadaten
- uvm.



Umsatz und neue Aufträge!





Pakete aktualisieren

Pakete hochladen



Contao Open Source CMS

Contao ist ein leistungsstarkes Open Source CMS, mit dem du professionelle Webseiten und skalierbare Webanwendungen erstellen kannst.

LGPL-3.0-or-later 1.000.558 17

4.13.*

Version 4.13.49
neuste Version

Details

Aktualisieren

Contao News: Erweitert Contao um News-Funktionalität. Damit können im Backend News-Einträge verwaltet und via verschiedener Frontend-Module...

Details

Contao Kalender: Erweitert Contao um Kalender-Funktionalität. Du kannst es nutzen um zukünftige und vergangene Veranstaltungen zu verwalten. Es...

Details

Contao FAQ: Erweitert Contao um FAQ-Funktionalität. Damit wird das Verwalten von häufig gestellten Fragen ein Kinderspiel. Im Backend von Contao...

Details

Contao Kommentare: Erweitert Contao um Kommentar-Funktionen. Du kannst es nutzen um generelle Kommentarfunktionalität zu Contao hinzuzufügen....

Details

Contao Newsletter: Erweitert Contao um Newsletter-Funktionalität. Damit können im Backend Newsletter und verschiedene Empfängerlisten verwaltet...

Details

Contao Auflistungen: Erweitert Contao um Auflistungsfunktionen. Das Frontendmodul kann eine beliebige Datenbank-Tabelle mit einem beliebigen...

Details



mmenu - Mobile Navigation für Contao

mmenu ist ein JavaScript Plugin von Fred Heusschen, das ein platzsparendes Navigationsmenü erstellt. Es ist vor allem für mobile Webseiten/Layouts sinnvoll kann jedoch auch für große...

^3.2

Version 3.2.5

Details

Aktualisieren



02

VORBEREITUNG

Entfernte Funktionen



CONTAO-INSTALLTOOL

Contao-Installtool

▼ Datenbank aktualisieren

Datenbank aktualisieren

✓ Die Datenbank ist aktuell.

Hier können Sie das Datenbank-Schema aktualisieren.

▶ Ein Template importieren

▶ Ein Administratorkonto anlegen

▼ Installation abgeschlossen

Gratulation!

✓ Sie haben Contao erfolgreich installiert.

Rufen Sie nun das Contao-Backend auf und überprüfen Sie die Systemeinstellungen.

[Contao-Backend >](#)

CONTAO MANAGER

 Contao Manager

ENTDECKEN PAKETE **SYSTEMWARTUNG** TOOLS 

**Anwendungs-Cache**

Nach dem Ändern einer der Konfigurationsdateien muss der Anwendungs-Cache neu aufgebaut werden.

↻ Prod.-Cache erneuern

**Datenbank-Migrationen und -Backups**

Datenbankmigrationen stellen konsistente Daten und Tabellenschemas sicher. Du hast 3 Datenbank-Backups, das neuste wurde am 25. September 2024 um 08:13 erstellt.

☰ Datenbank prüfen
Backup erstellen

**Wartungsmodus**

Im Wartungsmodus zeigt Contao das "503 Dienst nicht verfügbar"-Template anstelle der Webseite an.

🚧 Aktivieren

INTERNER CSS-EDITOR



i Der interne CSS-Editor ist veraltet und wird in Contao 5.0 entfernt! Bitte erwägen Sie, Ihre bestehenden Stylesheets zu exportieren und sie als externe Stylesheets im Seitenlayout einzubinden.

[← Zurück](#)

▼ Selektor und Kategorie

Selektor* ▶

#wrapper

Der Selektor legt fest, für welche Elemente eine Formatdefinition gilt.

i Der interne CSS-Editor ist veraltet und wird in Contao 5.0 entfernt! Bitte erwägen Sie, Ihre bestehenden Stylesheets zu exportieren und sie als externe Stylesheets im Seitenlayout einzubinden.

▼ Abmessungen

Abmessungen

Width, height, min-width, min-height, max-width und max-height.

Breite

100

%

Hier können Sie die Breite des Elements eingeben.

Mindestbreite

-

Hier können Sie die Mindestbreite des Elements eingeben.

Maximalbreite

960

px

Hier können Sie die Maximalbreite des Elements eingeben.

Höhe

-

Hier können Sie die Höhe des Elements eingeben.

Mindesthöhe

-

Hier können Sie die Mindesthöhe des Elements eingeben.

Maximalhöhe

-

Hier können Sie die Maximalhöhe des Elements eingeben.

- ✎ INHALTE
 - Artikel
 - Formulare
 - FAQ
 - Kommentare
 - Nachrichten
 - Events
 - Newsletter

- 🔔 NOTIFICATION CENTER
 - Benachrichtigungen
 - Gateways

- 📁 LAYOUT
 - Themes**
 - Seitenstruktur
 - Templates

- 👤 BENUTZERVERWALTUNG
 - Mitglieder
 - Mitgliedergruppen

Themes

Sortieren: Suchen: = Anzeigen: 📏 + 📏 -

➕ Neu 📄 Importieren ➡ Theme-Store 🔧 Mehrere bearbeiten

D

	Demo Academy	✎ ✖ ℹ css ⚙ 📄 🖼 📄 📄
------------------------------------------------------------------------------------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MOBILES SEITEN-LAYOUT



Mobiles Seitenlayout für Contao 4.8+

In Contao 4.8 wurde die Unterstützung für mobile Seitenlayouts entfernt. Wenn deine Webseite diese Funktion...

LGPL-3.0-or-later ⬇ 2.424 ☆ 4 ♥

^1.0

Version 1.0.4

neuste Version

Details

Aktualisieren

▼ Layout-Einstellungen

Ein Layout zuweisen
Der Seite und ihren Unterseiten ein Layout zuweisen.

Seitenlayout

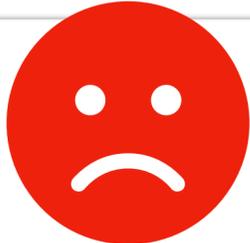
1-spaltig

Seitenlayouts können mit dem Modul "Themes" verwaltet werden.

Unterseitenlayout

Seitenlayout vererben

Hier können Sie ein abweichendes Layout für Unterseiten



Mobile page layout

Mobil

This layout will be used if the visitor uses a mobile device.

BEISPIEL: MEDIA QUERIES BOOTSTRAP



```

/*X-Small devices (portrait phones, less than 576px) */
/*No media query for `xs` since this is the default in Bootstrap */

/*Small devices (landscape phones, 576px and up) */
@media (min-width: 576px) { ... }

/*Medium devices (tablets, 768px and up) */
@media (min-width: 768px) { ... }

/*Large devices (desktops, 992px and up) */
@media (min-width: 992px) { ... }

/*X-Large devices (large desktops, 1200px and up) */
@media (min-width: 1200px) { ... }

/*XX-Large devices (larger desktops, 1400px and up) */
@media (min-width: 1400px) { ... }

```

BILDABSTAND

Ein Bild hinzufügen

Dem Inhaltselement ein Bild hinzufügen.

Quelldatei*



Auswahl ändern

Bitte wählen Sie eine Datei oder einen Ordner aus der Dateiübersicht.

Bildgröße 

Proportional

Hier können Sie die Abmessungen des Bildes und den

Bildausrichtung

Bitte legen Sie fest, wie das Bild ausgerichtet werden soll.

Bildabstand

Hier können Sie den oberen, rechten, unteren und linken

Großansicht/Neues Fenster

Großansicht des Bildes in einer Lightbox bzw. den Link in



STYLE-ERWEITERUNGEN

- 

Component StyleManager 4.4+ 5.0+

With this extension you can manage your own CSS classes in groups and categories, which can be used in layouts, pages,...

🕒 8/10/24 ⬇️ 24.253 ☆ 25 [Details](#)
- 

Theme Toolbox 4.4+ 5.0+

Create sets of readable css classes, which can be used by editors in articles, content elements, frontend modules, news,...

🕒 2/21/24 ⬇️ 24.031 ☆ 8 [Details](#)
- 

pdir/css-style-selector-bundle 4.1+ 5.0+

Contao 4 Css Style Selector bundle

🕒 12/8/22 ⬇️ 5.033 ☆ 2 [Details](#)

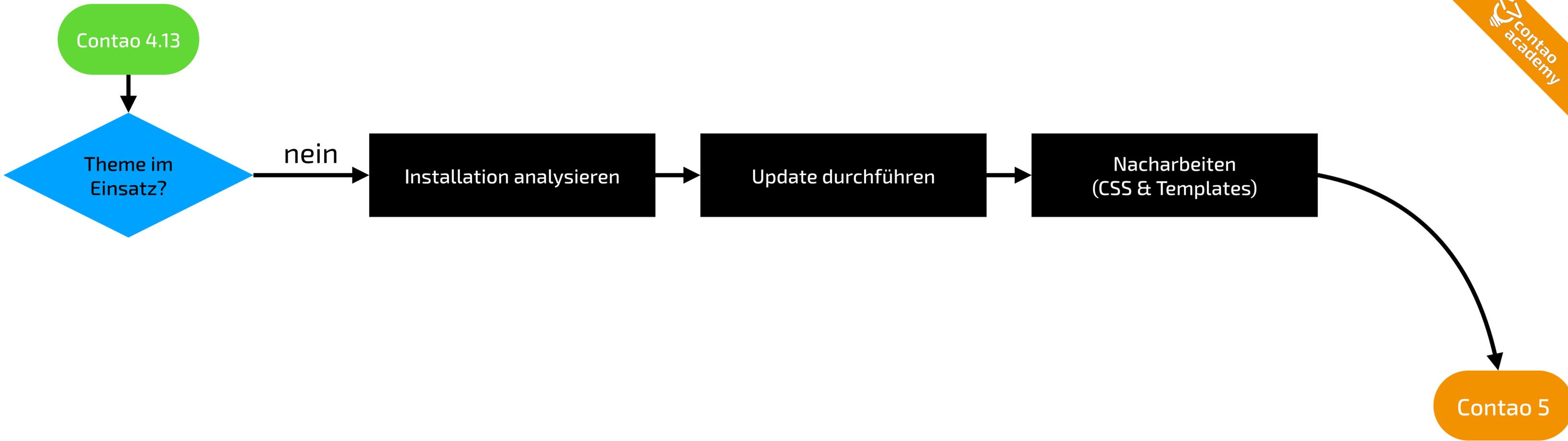


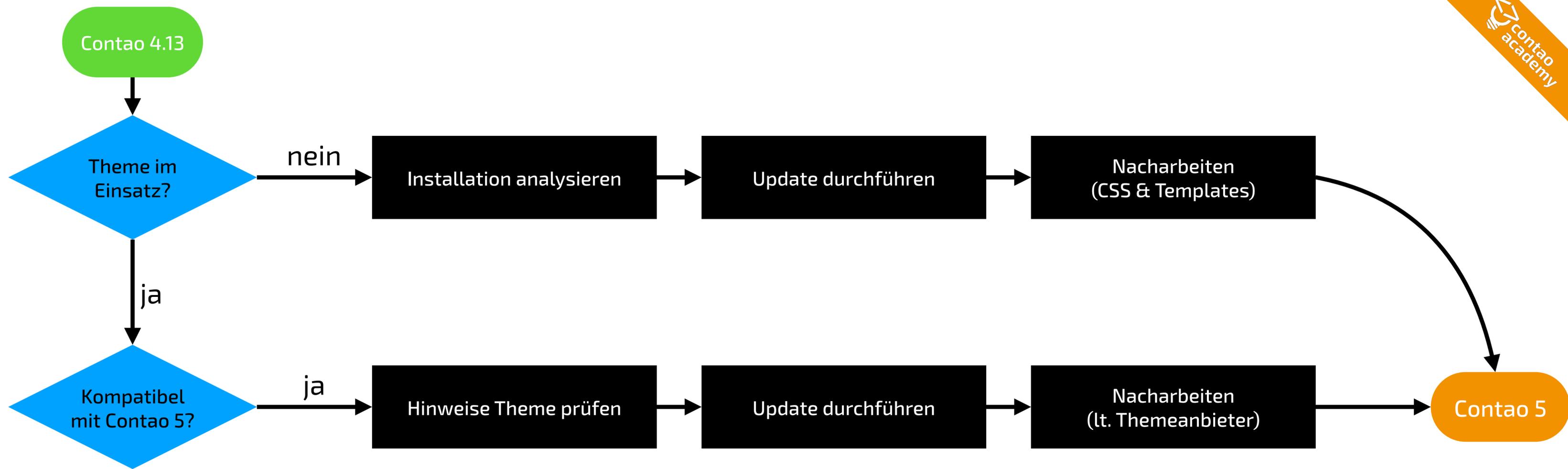
Themes

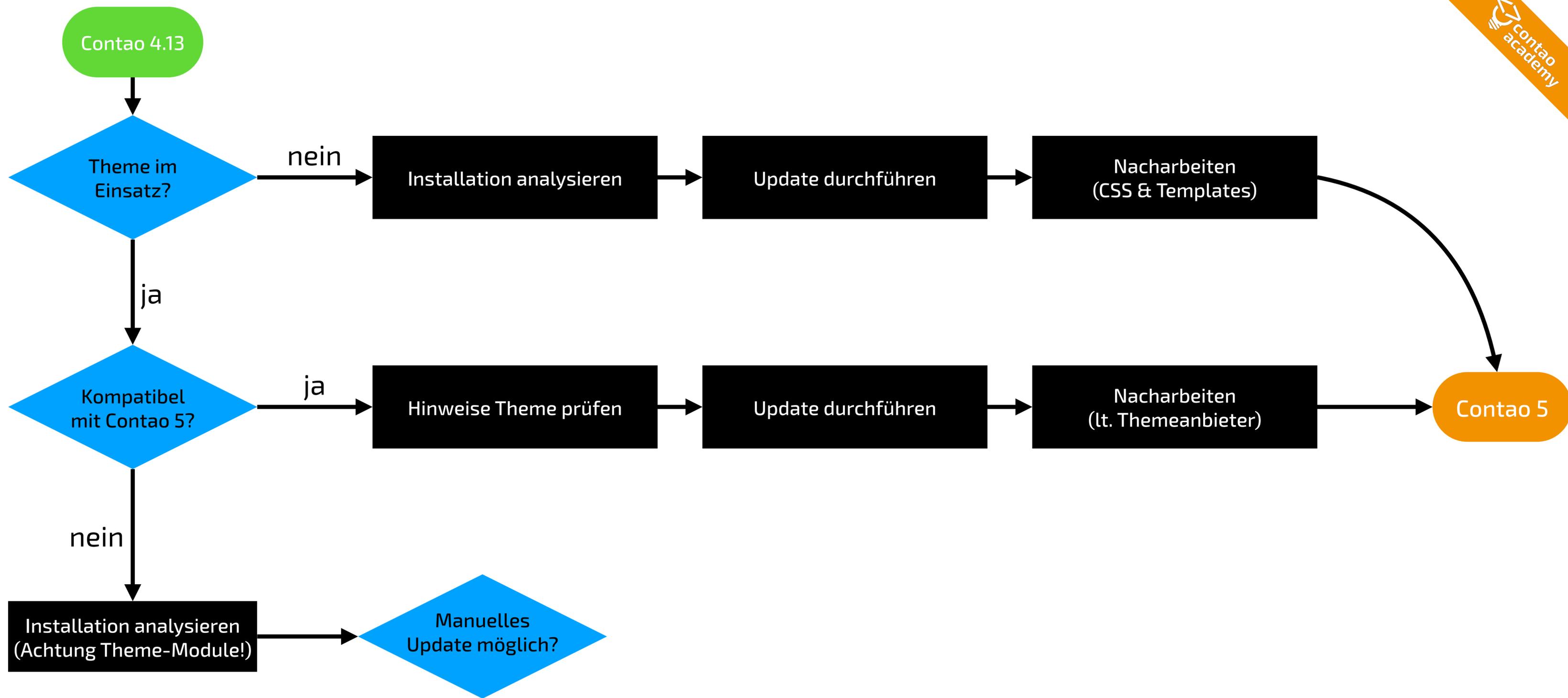
Contao 4.13

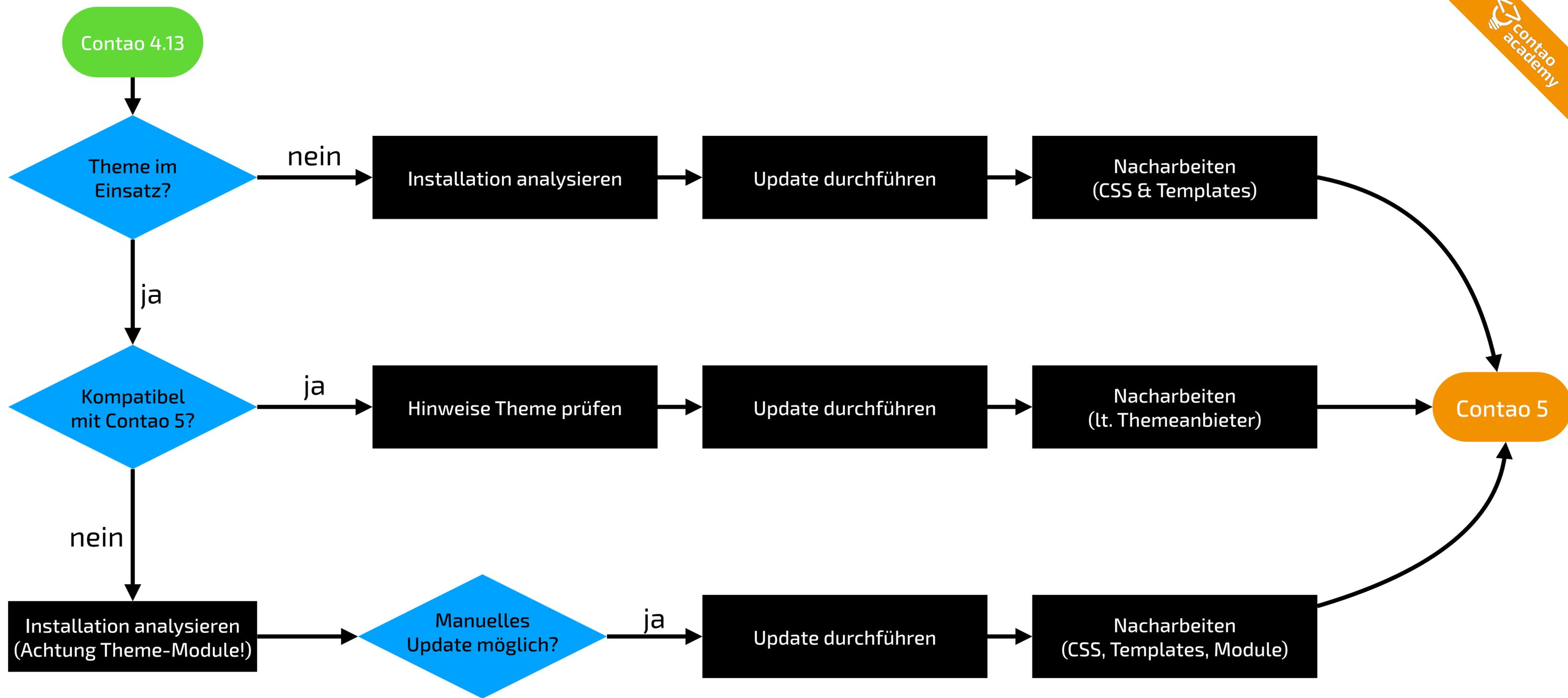


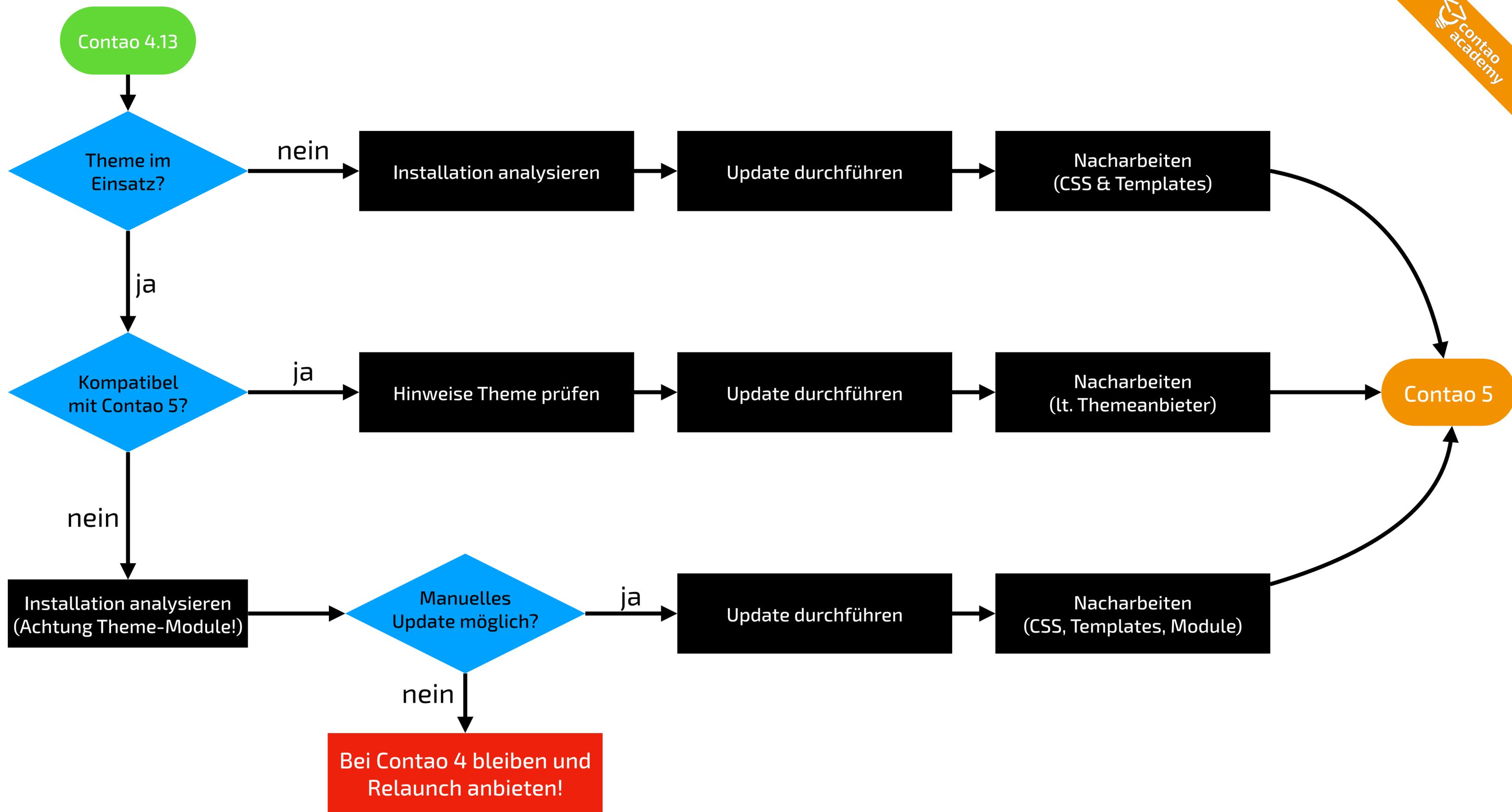
Theme im Einsatz?











Erweiterungen



Mobiles Seitenlayout für Contao 4.8+

In Contao 4.8 wurde die Unterstützung für mobile Seitenlayouts entfernt. Wenn deine Webseite diese Funktion weiterhin benötigt, installiere diese Erweiterung. Beachte, dass dabei der Cach...

LGPL-3.0-or-later ⬇ 2.424 ☆ 4 ♥

^1.0

Details

Version 1.0.4
neuste Version

Aktualisieren



mmenu - Mobile Navigation für Contao

mmenu ist ein JavaScript Plugin von Fred Heusschen, das ein platzsparendes Navigationsmenü erstellt. Es ist vor allem für mobile Webseiten/Layouts sinnvoll kann jedoch auch für große...

MIT ⬇ 64.249 ☆ 17 ♥

^3.2

Details

Version 3.2.5
neuste Version

Aktualisieren



EasyThemes verwaist

Mit EasyThemes verwaltest du mehrere Themes auf einfachere Weise. Das EasyThemes Menü kann als Rechtsklick-Kontextmenü oder bei Mouseover aufgerufen werden. Siehe...

MIT ⬇ 142.547 ☆ 22 ♥

^3.1

Details

Version 3.1.3
neuste Version

Aktualisieren



Notification Center

Ein zentrales Benachrichtigungszentrum das von Entwicklern benutzt werden kann. Das Notification Center bildet die Basis für beliebige Benachrichtigungstypen und Gateways (Email...

LGPL-3.0-or-later ⬇ 316.407 ☆ 77 ♥

^1.6

Details

Version 1.7.10
neuste Version

Aktualisieren



Mobiles Seitenlayout für Contao 4.8+

In Contao 4.8 wurde die Unterstützung für mobile Seiten... eine Webseite diese Funktion weiterhin benötigt, installiere diese Erweiter... bei der Cach...

LGPL-3.0-or-later ⬇ 2.424 ☆ 4 ♡

Entfernen

^1.0 ⚙

🔍 Details

Version 1.0.4
neuste Version

↻ Aktualisieren ▼



mmenu - Mobile Navigation für Contao

mmenu ist ein JavaScript Plugin von Fred Heusschen, das ein platzsparendes Navigationsmenü erstellt. Es ist vor allem für mobile Webseiten/Layouts sinnvoll kann jedoch auch für große...

MIT ⬇ 64.249 ☆ 17 ♡

^3.2 ⚙

🔍 Details

Version 3.2.5
neuste Version

↻ Aktualisieren ▼



EasyThemes verwaist

Mit EasyThemes verwaltest du mehrere Themes auf einfachere Weise. Das EasyThemes Menü kann als Rechtsklick-Kontextmenü oder bei Mouseover aufgerufen werden. Siehe...

MIT ⬇ 142.547 ☆ 22 ♡

^3.1 ⚙

🔍 Details

Version 3.1.3
neuste Version

↻ Aktualisieren ▼



Notification Center

Ein zentrales Benachrichtigungszentrum das von Entwicklern benutzt werden kann. Das Notification Center bildet die Basis für beliebige Benachrichtigungstypen und Gateways (Email...

LGPL-3.0-or-later ⬇ 316.407 ☆ 77 ♡

^1.6 ⚙

🔍 Details

Version 1.7.10
neuste Version

↻ Aktualisieren ▼

dklemmt/contao_dk_mmenu ✕



mmenu - Mobile Navigation für Contao

von Dirk Klemmt, Fritz Michael Gschwantner

^3.2 ⚙️

🕒 08.04.2024 ⬇️ 64.249 ☆ 17 [Mehr](#)

Aktuell installiert:

Version 3.2.5

- Beschreibung
- Abhängigkeiten 4
- Konflikte 0
- Abhängige 1

Unterstützte Contao-Version(en): 4.3+, 5.0+
Neuste Version: 4.1.2 (veröffentlicht am 8. April 2024 um 18:04)

Lizenz(en): MIT

mmenu ist ein JavaScript Plugin von Fred Heusschen, das ein platzsparendes Navigationsmenü erstellt. Es ist vor allem für mobile Webseiten/Layouts sinnvoll kann jedoch auch für große Layouts verwendet werden. Mit dieser Extension lässt sich mmenu leicht in Contao integrieren.

dklemmt/contao_dk_mmenu



mmenu - Mobile Navigation für Contao

von Dirk Klemmt, Fritz Michael Gschwantner

^3.2



🕒 08.04.2024 ⬇️ 64.249 ☆ 17 Mehr

Aktuell installiert:

Version 3.2.5

Beschreibung

Abhängigkeiten 4

Konflikte 0

Abhängige 1

Contao Core: ^4.4

 Details

php: ^7.1 || ^8.0

symfony/dependency-injection: ^3.4 || ^4.0 || ^5.2 || ^6.0

 Details

symfony/finder: ^3.4 || ^4.0 || ^5.2 || ^6.0

 Details



mmenu - Mobile Navigation für Contao

von Dirk Klemmt, Fritz Michael Gschwantner

^3.2 

Aktuell installiert:
Version 3.2.5

🕒 08.04.2024 ⬇️ 64.249 ☆ 17 Mehr

Beschreibung

Abhängigke

- Paketdetails**
- Support E-Mail
- IRC / Chat
- Fehler melden
- Quellcode
- Wiki
- Metadaten bearbeiten

kte 0

Abhängige 1

Unterstützte Contao-Version(en): 4.3+,
Neuste Version: 4.1.2 (veröffentlicht am 8
Lizenz(en): MIT

mmenu ist ein JavaScript Plugin von Fred
ist vor allem für mobile Webseiten/Layouts
werden. Mit dieser Extension lässt sich m

arendes Navigationsmenü erstellt. Es
für große Layouts verwendet
ieren.

Aktuelle Seite neu laden (⌘R)

4.1.2

2024-04-08 16:04 UTC

requires

- php: >=7.4
- **contao/core-bundle: ^4.13 || ^5.0**
- doctrine/dbal: ^2.11 || ^3.0
- symfony/dependency-injection: ^5.4 || ^6.0
- symfony/filesystem: ^5.4 || ^6.0
- symfony/finder: ^5.4 || ^6.0
- symfony/http-kernel: ^5.4 || ^6.0
- symfony/polyfill-php80: ^1.29

requires (dev)

- contao/manager-plugin: ^2.0

suggests

None

dev-master

4.1.2

4.1.1

4.1.0

4.0.1

4.0.0

3.2.5

3.2.4

3.2.3

3.2.2

3.2.1

3.2.0





Mobiles Seitenlayout für Contao 4.8+

In Contao 4.8 wurde die Unterstützung für mobile Seiten... eine Webseite
diese Funktion weiterhin benötigt, installiere diese Erweiter... bei der Cach...

Entfernen

^1.0

Version 1.0.4
neuste Version

Details

Aktualisieren

LGPL-3.0-or-later 2.424 4



mmenu - Mobile Navigation für Contao

mmenu ist ein JavaScript Plugin von Fred Heusschen, da... gationsmenü
erstellt. Es ist vor allem für mobile Webseiten/Layouts sin... r große...

^4.1

^3.2

Version 3.2.5
neuste Version

Details

Aktualisieren

MIT 64.249 17



EasyThemes verwaist

Mit EasyThemes verwaltest du mehrere Themes auf einfachere Weise. Das EasyThemes Menü
kann als Rechtsklick-Kontextmenü oder bei Mouseover aufgerufen werden. Siehe...

^3.1

Version 3.1.3
neuste Version

Details

Aktualisieren

MIT 142.547 22



Notification Center

Ein zentrales Benachrichtigungszentrum das von Entwicklern benutzt werden kann. Das
Notification Center bildet die Basis für beliebige Benachrichtigungstypen und Gateways (Email...

^1.6

Version 1.7.10
neuste Version

Details

Aktualisieren

LGPL-3.0-or-later 316.407 77

terminal42/contao-easy_themes ✕



EasyThemes

von terminal42 gmbh

🕒 06.11.2023 ⬇️ 142.547 ⭐ 22 Mehr

^3.1 

Aktuell installiert:
Version 3.1.3

Beschreibung

Abhängigkeiten 3

Konflikte 1

Abhängige 1

 Diese Erweiterung ist verwaist und wird nicht mehr gepflegt.

 Weiterentwicklung finanzieren! [GitHub](#) | [ko-fi.com](#)

Unterstützte Contao-Version(en): 4.0+, 5.0+
Neuste Version: 3.1.3 (veröffentlicht am 6. November 2023 um 09:21)
Lizenz(en): MIT

Mit EasyThemes verwaltest du mehrere Themes auf einfachere Weise.
Das EasyThemes Menü kann als Rechtsklick-Kontextmenü oder bei Mouseover aufgerufen werden. Siehe Benutzereinstellungen, wo EasyThemes übrigens auch zuerst aktiviert werden muss.



Mobiles Seitenlayout für Contao 4.8+

In Contao 4.8 wurde die Unterstützung für mobile Seiten... diese Funktion weiterhin benötigt, installiere diese Erweiterung... eine Webseite... bei der Cach...

Entfernen

^1.0

Version 1.0.4
neuste Version

Details

Aktualisieren

LGPL-3.0-or-later 2.424 4



mmenu - Mobile Navigation für Contao

mmenu ist ein JavaScript Plugin von Fred Heusschen, das... gationsmenü... erstellt. Es ist vor allem für mobile Webseiten/Layouts sin... große...

^4.1

^3.2

Version 3.2.5
neuste Version

Details

Aktualisieren

MIT 64.249 17



EasyThemes verwaist

Mit EasyThemes verwaltest du mehrere Themes auf einf... Themes Menü... kann als Rechtsklick-Kontextmenü oder bei Mouseover a... .

Entfernen

^3.1

Version 3.1.3
neuste Version

Details

Aktualisieren

MIT 142.547 22



Notification Center

Ein zentrales Benachrichtigungszentrum das von Entwicklern benutzt werden kann. Das Notification Center bildet die Basis für beliebige Benachrichtigungstypen und Gateways (Email...

^1.6

Version 1.7.10
neuste Version

Details

Aktualisieren

LGPL-3.0-or-later 316.407 77

terminal42/notification_center ✕



Notification Center

von terminal42 gmbh

🕒 06.09.2024 ⬇️ 316.407 ☆ 77 Mehr

^1.6 

Aktuell installiert:
Version 1.7.10

- Beschreibung
- Empfehlungen 1
- Abhängigkeiten 5
- Konflikte 0
- Abhängige 1

Contao Haste: ^5.0

 Details

contao-community-alliance/composer-plugin: ~2.4 || ~3.0

 Details

Contao Core: ^4.13

 Details

php: ^7.0 || ^8.0

terminal42/dcawizard: ^2.7 || ^3.0

 Details

2.0.16

2024-09-06 07:25 UTC

requires

- php: ^8.1
- composer-plugin-api: ^2.0
- codefog/contao-haste: ^5.2
- **contao/core-bundle: ^4.13.17 || ^5.1.1**
- doctrine/dbal: ^3.4
- doctrine/orm: ^2.19
- knplabs/knp-menu: ^3.1
- psr/container: ^1.0 || ^2.0
- ramsey/collection: ^1.2
- soundasleep/html2text: ^2.0
- symfony/asset: ^5.4 || ^6.0 || ^7.0
- symfony/config: ^5.4 || ^6.0

requires (dev)

- contao/manager-plugin: ^2.0
- contao/newsletter-bundle: ^5.0
- contao/test-case: ^4.9
- phpunit/phpunit: ^10.0
- terminal42/contao-build-tools: dev-main

suggests

- terminal42/contao-notification-center-pro: Turn your Notification Center 2 into a pro version and benefit from logs, various testing tools and your own Simple Tokens that can be completely customized with Twig.

dev-main

2.1.x-dev

2.0.16

2.0.15

2.0.14

2.0.13

2.0.12

2.0.11

2.0.10

2.0.9

2.0.8

2.0.7





Mobiles Seitenlayout für Contao 4.8+

In Contao 4.8 wurde die Unterstützung für mobile Seiten... diese Funktion weiterhin benötigt, installiere diese Erweiterung... eine Webseite... bei der Cach...

Entfernen

^1.0

Version 1.0.4
neuste Version

Details

Aktualisieren

LGPL-3.0-or-later 2.424 4



mmenu - Mobile Navigation für Contao

mmenu ist ein JavaScript Plugin von Fred Heusschen, das... gationsmenü... erstellt. Es ist vor allem für mobile Webseiten/Layouts sin... große...

^4.1

^3.2

Version 3.2.5
neuste Version

Details

Aktualisieren

MIT 64.249 17



EasyThemes verwaist

Mit EasyThemes verwaltest du mehrere Themes auf einfache... emes Menü... kann als Rechtsklick-Kontextmenü oder bei Mouseover a...

Entfernen

^3.1

Version 3.1.3
neuste Version

Details

Aktualisieren

MIT 142.547 22



Notification Center

Ein zentrales Benachrichtigungszentrum das von Entwickl... Das... Notification Center bildet die Basis für beliebige Benachr... ways (Email...

^2.0

^1.6

Version 1.7.10
neuste Version

Details

Aktualisieren

LGPL-3.0-or-later 316.407 77

KEIN NEUE VERSION VERFÜGBAR?



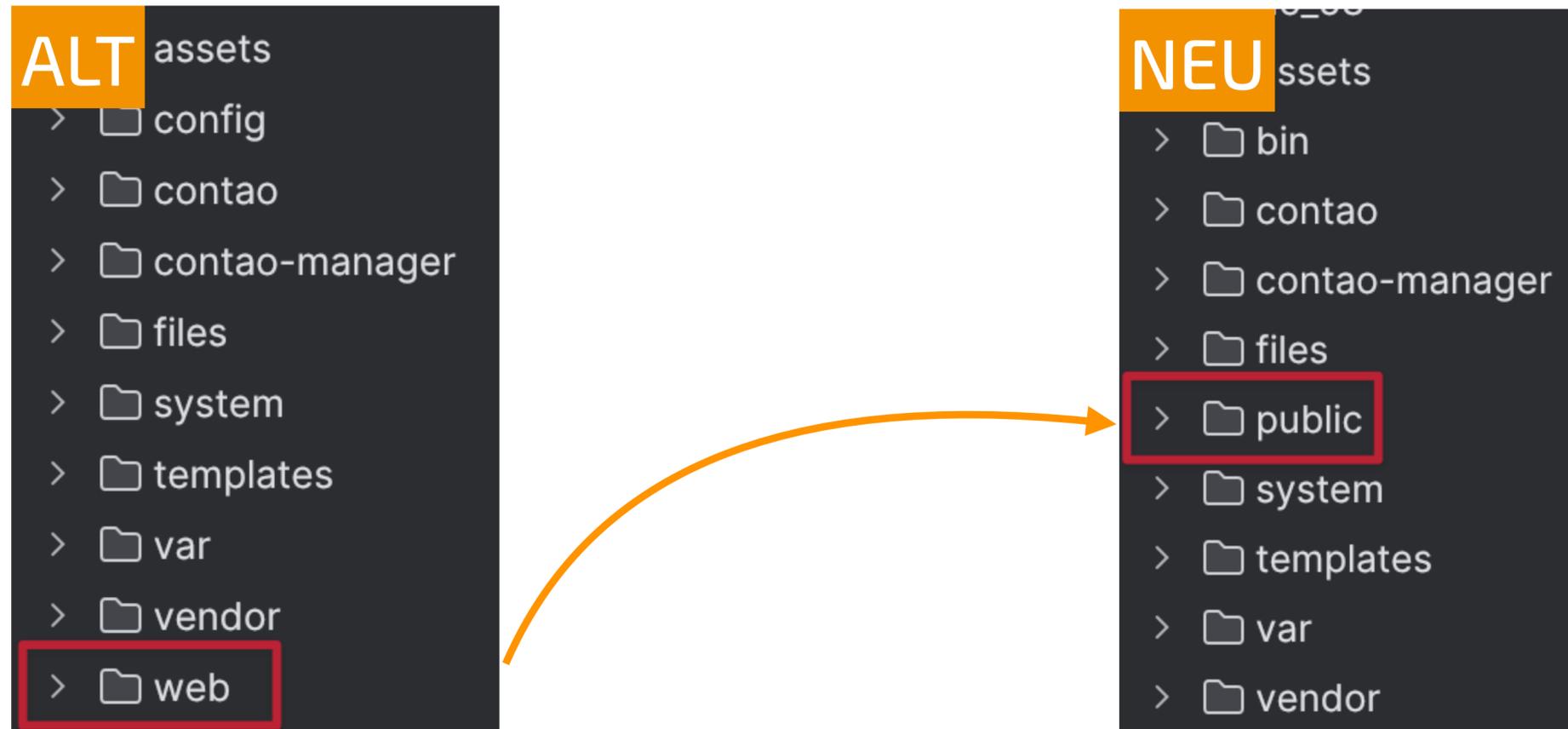
- **Erweiterung entfernen**, falls diese nicht mehr benötigt wird.
- Ein **gleichwertigen Ersatz** für die Erweiterung finden.
- **Anpassungen selbst programmieren** und einen Pull Request für alle bereitstellen.
- **Entwickler:in beauftragen und Anpassung finanzieren.**

Konfiguration

AUSGANGSLAGE PRÜFEN

- ✓ Ist bereits die **aktuellste Contao 4.13** installiert?
(Merke: Contao **3.5 auf 4.x** bzw. **4.13. auf 5.x**)
- ✓ Sind alle **offnen Datenbankmigrationen durchgeführt?**
- ✓ Hosting **mind. PHP-Version 8.1 oder neuer?**
- ✓ Sind keine **veralteten Einträge** in der **config.yml**?
(z. B. legacy_routing, url_suffix, sql-mode)

WEBSITE-ROOT - PUBLIC

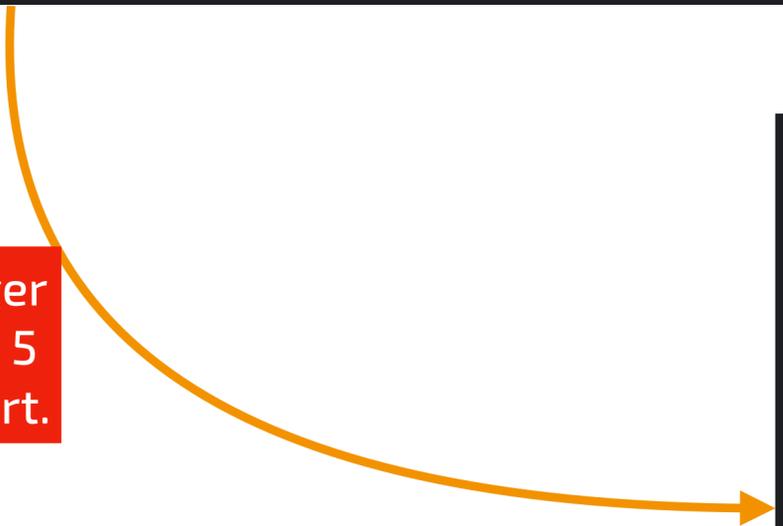


COMPOSER.JSON - COMPOSER-SCRIPTS

```
"scripts": {
  "post-install-cmd": [
    "Contao\\ManagerBundle\\Composer\\ScriptHandler::initializeApplication"
  ],
  "post-update-cmd": [
    "Contao\\ManagerBundle\\Composer\\ScriptHandler::initializeApplication"
  ]
}
```

ALT

Wird vom Contao Manager beim Update auf Contao 5 automatisch durchgeführt.



```
"scripts": {
  "post-install-cmd": [
    "@php vendor/bin/contao-setup"
  ],
  "post-update-cmd": [
    "@php vendor/bin/contao-setup"
  ]
}
```

NEU

PFADE & PROGRAMMIERUNGEN PRÜFEN

- `app/config/`
→ `config`
- `app/Resources/contao/`
→ `contao`
- `system/config/dcaconfig.php`
→ `contao/dca/tl_???.php`
- `system/config/langconfig.php`
→ `contao/languages/de/???.php/xlf`
- `system/modules/*`
(Anpassungen im Contao 3-Stil)

EXKURS - KONFIGURATIONSDATEIEN

- **Endung `.yml` oder `.yaml`?**
Egal, es gibt kein Unterschied! (Empfehlung ist `.yaml`)
- **`config/config.yaml`**
Konfiguration Contao-Applikation, wird manuell bei Bedarf angelegt
- **`config/parameters.yaml`**
Vorhanden bei älteren Contao-Installationen, bei denen die Datenbankverbindung über das Contao-Installtool erstellt wurde. Enthält z. B. Parameter für die Datenbank, App-Secret und SMTP-Mailer
- **`.env.local` + `.env`**
Vorhanden bei allen neueren Installation (4.13.+) bei denen die Datenbank über den Contao Manager konfiguriert wurde.
`.env.local` enthält Umgebungsvariablen für: `APP_SECRET`, `DATABASE_URL` und `MAILER_DSN`

DATENBANKVERBINDUNG IN .env.local oder parameters.yaml?

- Grundsätzlich ist es Contao egal! 😎
- **Allerdings:**
Der Contao Manager kann die DB-Verbindung nur in der «.env.local» anpassen
- Wenn die **DB-Verbindung in beiden Dateien** konfiguriert wurde, dann verwendet Contao die Daten aus der «.env.local»

```
connections:
  default:
    driver: pdo_mysql
    url: '%env(DATABASE_URL)%'
```

➔ **EMPFEHLUNG:**

Für eine Variante entscheiden! | Best-Practice = «.env.local»!



READY FÜR DAS UPDATE?

04

UPDATE DURCHFÜHREN

BACKUP

- **Vollständiges Backup (empfohlen)**
= Komplette Datenbank + alle wichtigen Dateien + Verzeichnisse
(siehe auch: <https://www.trakked.io/de/blog/das-1x1-fuer-contao-backups>)
- **Minimales Backup:**
= Komplette Datenbank + «composer.json» + «composer.lock»

KOPIE ERSTELLEN

- **Neue Subdomain anlegen oder Lokal!**
- **Contao aus Backup wiederherstellen**
Dateien + Verzeichnisse, DB importieren, Contao Manager ausführen
- **Tipp: Kopie per Konsole erstellen**

```
# DB exportieren per mysqldump
```

```
mysqldump -h host -u user -p --hex-lob my_db_name -r dump.sql
```

```
# DB importieren per mysql
```

```
mysql -h host -u user -p my_new_dbname < dump.sql
```

```
# Contao Verzeichnis kopieren
```

```
cp -a <quelle> <ziel>
```

Datenbankverbindung anpassen + Cache leeren!!



Pakete aktualisieren

Pakete hochladen



Contao Open Source CMS

Contao ist ein leistungsstarkes Open Source CMS, mit dem du professionelle Webseiten und skalierbare Webanwendungen erstellen kannst.

LGPL-3.0-or-later 1.004.347 17

4.13.*

Version 4.13.49
neuste Version

Details

Aktualisieren

Contao News: Erweitert Contao um News-Funktionalität. Damit können im Backend News-Einträge verwaltet und via verschiedener Frontend-Module...

Details

Contao Kalender: Erweitert Contao um Kalender-Funktionalität. Du kannst es nutzen um zukünftige und vergangene Veranstaltungen zu verwalten. Es...

Details

Contao FAQ: Erweitert Contao um FAQ-Funktionalität. Damit wird das Verwalten von häufig gestellten Fragen ein Kinderspiel. Im Backend von Contao...

Details

Contao Kommentare: Erweitert Contao um Kommentar-Funktionen. Du kannst es nutzen um generelle Kommentarfunktionalität zu Contao hinzuzufügen....

Details

Contao Newsletter: Erweitert Contao um Newsletter-Funktionalität. Damit können im Backend Newsletter und verschiedene Empfängerlisten verwaltet...

Details

Contao Auflistungen: Erweitert Contao um Auflistungsfunktionen. Das Frontendmodul kann eine beliebige Datenbank-Tabelle mit einem beliebigen...

Details



Mobiles Seitenlayout für Contao 4.8+

In Contao 4.8 wurde die Unterstützung für mobile Seitenlayouts entfernt. Wenn deine Webseite diese Funktion weiterhin benötigt, installiere diese Erweiterung. Beachte, dass dabei der Cach...

^1.0

Version 1.0.4

Details

Aktualisieren

05

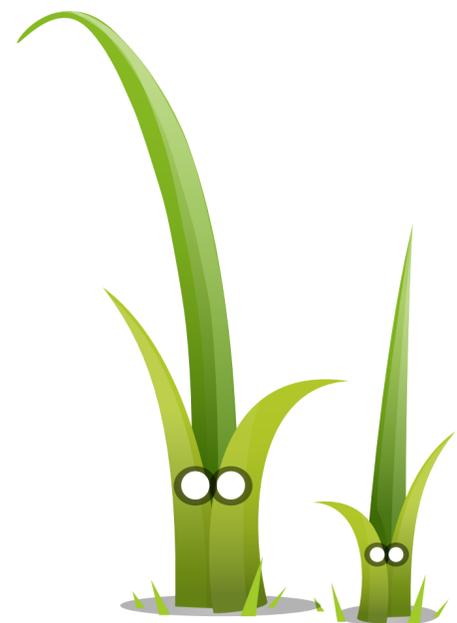
NACHARBEITEN

UPGRADE.MD & CHANGELOG.MD

- <https://github.com/contao/contao/blob/5.3/UPGRADE.md>
(to.contao.org/upgrade/5.3)
- <https://github.com/contao/contao/blob/5.3/CHANGELOG.md>
(to.contao.org/changelog/5.3)

DIE NEUEN TWIG-TEMPLATES

- **Alles halb so wild!** 😊
- **Aktuell nur Core-Inhaltselemente (ce_*) betroffen**
(ce_text, ce_headline, ce_table, ce_image, ...)
- **Keine Frontend-Module betroffen**
(mod_, nav_, ...)
- **Keine Contao-Bundles betroffen** (News, Events, FAQ, ...)
(news_list, news_full, ...)
-  **Legacy-Templates als Fallback** 
Können bei Bedarf wieder reaktiviert und weiter verwendet werden



HTML



TWIG



TWIG- ODER HTML-TEMPLATES NUTZEN

- „Es kommt drauf an!“ 😊
- Triff die Entscheidung anhand von folgenden Kriterien:
 - Anzahl der angepassten Templates
 - Verfügbare Ressourcen & Budget
 - Kenntnisstand bei TWIG und CSS

HTML-TEMPLATES REAKTIVIEREN

contao/config/config.php

```

php config.php ×
1  <?php
2  // Restore legacy content elements
3  $GLOBALS['TL_CTE']['texts']['code'] = \Contao\ContentCode::class;
4  $GLOBALS['TL_CTE']['texts']['headline'] = \Contao\ContentHeadline::class;
5  $GLOBALS['TL_CTE']['texts']['html'] = \Contao\ContentHtml::class;
6  $GLOBALS['TL_CTE']['texts']['list'] = \Contao\ContentList::class;
7  $GLOBALS['TL_CTE']['texts']['text'] = \Contao\ContentText::class;
8  $GLOBALS['TL_CTE']['texts']['table'] = \Contao\ContentTable::class;
9  $GLOBALS['TL_CTE']['links']['hyperlink'] = \Contao\ContentHyperlink::class;
10 $GLOBALS['TL_CTE']['links']['toplink'] = \Contao\ContentToplink::class;
11 $GLOBALS['TL_CTE']['media']['image'] = \Contao\ContentImage::class;
12 $GLOBALS['TL_CTE']['media']['gallery'] = \Contao\ContentGallery::class;
13 $GLOBALS['TL_CTE']['media']['player'] = \Contao\ContentPlayer::class;
14 $GLOBALS['TL_CTE']['media']['youtube'] = \Contao\ContentYouTube::class;
15 $GLOBALS['TL_CTE']['media']['vimeo'] = \Contao\ContentVimeo::class;
16 $GLOBALS['TL_CTE']['files']['downloads'] = \Contao\ContentDownloads::class;
17 $GLOBALS['TL_CTE']['files']['download'] = \Contao\ContentDownload::class;
18 $GLOBALS['TL_CTE']['includes']['teaser'] = \Contao\ContentTeaser::class;

```

TWIG: CSS-KLASSEN - ELEMENTE

Aus **ce_*** wird **content-***

```

<h2 class="content-headline"> Textelemente </h2>
▼ <div class="content-text">
  <h2> Beispieltext </h2>
  ▼ <div class="rte">
    ▶ <p> ... </p>
    ▶ <p> ... </p>
    <h3>Zwischenüberschrift</h3>
    ▶ <p> ... </p>
    <h3>Listen</h3>
    ▶ <ul> ... </ul>
    ▶ <ol> ... </ol>
  </div>
</div>

```

```

ce_code → content-code
ce_headline → content-headline
ce_html → content-html
ce_list → content-list
ce_text → content-text
ce_table → content-table
ce_hyperlink → content-hyperlink
ce_toplink → content-toplink
ce_image → content-image
ce_gallery → content-gallery
ce_youtube → content-youtube
ce_vimeo → content-vimeo
ce_download → content-download
ce_downloads → content-downloads
ce_markdown → content-markdown
ce_player → content-player
ce_teaser → content-teaser
ce_template → content-template
mod_template → content-template
ce_markdown → content-markdown

```

TWIG: GEÄNDERTE CSS-KLASSEN - BILDER

```

▶ <div class="content-text media media--left">⋮</div>
▼ <div class="content-text media media--right">
  <h2> Text mit Bild auf der rechten Seite </h2>
  ▼ <figure>
    ▼ <a href="/files/content/bilder/landscape-1.webp" data
      
    </a>
    <figcaption>Erstellt mit DALL-E3</figcaption>
  </figure>
  ▶ <div class="rte">⋮</div>
</div>
▶ <div class="content-text media media--above">⋮</div>
▶ <div class="content-text media media--below">⋮</div>

```

```

float_left → media--left
float_right → media--right
float_above → media--above
float_below → media-below

```

```

caption → <figcaption>
(extra CSS-Klasse entfällt)

```

```

image_container → <figure>
(extra CSS-Klasse entfällt)

```

ENTFALLENE CSS-KLASSEN (TWIG & HTML)

- `first, last, odd, even`
(=> CSS-Pseudoklassen `::last-child, ::nth-child`, usw.)
- `row_, col_`
(Galerie, Tabelle)
- `fields`
(z. B. bei «Passwort ändern»)

TEMPLATES

- **Angepasste Templates für Inhaltselemente nach Twig migrieren**
(ce_text \implies content-text, ...)
- **Angepasste Templates auf Änderungen prüfen**
(Vergleichsfunktion nutzen, häufig CSP-Funktionen ergänzt)

```
<?php if (!$this->addBefore): ?>
    <?= $this->text ?>
    <?= $this->cspInlineStyles($this->text) ?>
<?php endif; ?>
```

- **News-Templates: Meta-Daten direkt im Template anpassen**

```
-4 <?php if ($this->hasMetaFields): ?>
-5     <p class="info"><time datetime="<?= $this->datetime ?>"><?= $this->date ?></time> <?= $this->author ?> <?= $this->commentCount ?></p>
-6 <?php endif; ?>
+4 <?php $this->block('info'); ?>
+5     <p class="info"><time datetime="<?= $this->datetime ?>"><?= $this->date ?></time> <?= $this->author ?></p>
+6 <?php $this->endblock(); ?>
```

DIVERSES

- **URL-Prefix und URL-Suffix** prüfen (Startpunkt Website)
- **Formularversand & Mailer**-Konfiguration testen
- **Logout-Modul löschen** und durch Abmeldeseite ersetzen
- **Veralteten RSS-Feed-Leser** durch neuen RSS-Feed ersetzen
- Login-Modul: **Passwort Reset Page** hinzufügen
- **{{post::*}}** Insert-Tag zu **{{form_session_data::*}}**
- **Berechtigungen** für neue Funktionen freischalten
- **RSS-Feed** ist jetzt eine eigene Seite vom Typ «News-Feed»
- **Übersichtsseite** bei Leser-Modulen (News, FAQ, Events, Newsleeter) hinterlegen

06

NEUE FEATURES NUTZEN



FEATURES VON CONTAO 5 NUTZEN

- Favoriten im Backend
- Verschachtelte Inhaltselemente
- Formular per Ajax versenden
- CSP (Content Security Policy)
- Dark Mode
- Twig-Templates
- Bild-Metadaten
- uvm.



Keynote Leo - Contao Konferenz 2023
<https://youtu.be/DNFw2dBI0pQ?si=0Z3HocfH221IzRA5>

AKKORDEON

- Bestehende Akkordeon-Elemente werden unverändert übernommen (gekennzeichnet als Legacy-Elemente)
- Neue Akkordeon-Elemente können parallel zu Legacy-Elemente genutzt werden.
- Neues Akkordeon hat eine neue HTML-Struktur, geänderte CSS-Klassen und basiert auf Handorgel.js

AKKORDEON-ELEMENTE MIGRIEREN

1. **Neues Akkordeon-Element (Elternelement) anlegen**
2. Bestehende Einzelelemente in neues Akkordeon-Element verschieben
3. Elementtyp von «Akkordeon Einzelelement» in «Text» ändern
4. Bereichsüberschrift ergänzen
5. Für alle verfügbaren Einzelelemente wiederholen.
6. Zusammengefasste Inhaltselement (Umschlag Anfang & -ende) müssen in eine neue Elementgruppe verschoben werden.

Elementtyp ?

Text ▲

akk| 🔍

Verschiedenes

Akkordeon

Legacy-Elemente

- Akkordeon Einzelelement
- Akkordeon Umschlag Anfang
- Akkordeon Umschlag Ende

AKKORDEON-ELEMENTE MIGRIEREN

1. Neues Akkordeon-Element (Elternelement) anlegen
- 2. Bestehende Einzelemente in neues Akkordeon-Element verschieben**
- 3. Elementtyp von «Akkordeon Einzelement» in «Text» ändern**
- 4. Bereichsüberschrift ergänzen**
- 5. Für alle verfügbaren Einzelemente wiederholen.**
6. Zusammengefasste Inhaltselement (Umschlag Anfang & -ende) müssen in eine neue Elementgruppe verschoben werden.

▼ Bereichseinstellungen

Bereichsüberschrift

h3 ▼

Hier können Sie eine Bereichsüberschrift hinzufügen, z. B. einen Tab-Titel oder einen Akkordeon-

▼ Elementtyp

Elementtyp ?

Text ▼

Bitte wählen Sie den Typ des Inhaltselements.

Überschrift

h2 ▼

Hier können Sie dem Inhaltselement eine Überschrift hinzufügen.

AKKORDEON-ELEMENTE MIGRIEREN

1. Neues Akkordeon-Element (Elternelement) anlegen
2. Bestehende Einzelelemente in neues Akkordeon-Element verschieben
3. Elementtyp von «Akkordeon Einzelelement» in «Text» ändern
4. Bereichsüberschrift ergänzen
5. Für alle verfügbaren Einzelelemente wiederholen.
6. **Zusammengefasste Inhaltselement in eine Elementgruppe verschieben**



Akkordeon



Element 1

Das ist der Text von Element 1.

Element 2 mit Bild



Das ist der Text von Element 2.

Element 3

Das ist der Text von Element 3.

Bereich 4 als Gruppe

Hier haben wir jetzt ein Textelement innerhalb des Akkordeons.

Das ist eine Liste im Akkordeon

- Listenpunkt 1
- Listenpunkt 2
- Listenpunkt 3

...

CONTENT-SLIDER

- Vom Prinzip wie beim Akkordeon
- Bestehende Slider werden unverändert übernommen (gekennzeichnet als Legacy-Elemente)
- Neue HTML-Struktur, geänderte CSS-Klassen, basiert auf swiper.js
- Migration durch verschieben der Kind-Elemente in den neuen Content-Slider

Elementtyp

Elementtyp ?

Content-Slider

Bitte wählen Sie den Typ des Inhaltselements.

Überschrift

h2

Hier können Sie dem Inhaltselement eine Überschrift

Slider-Einstellungen

<p>Slide-Intervall</p> <p><input type="text" value="3000"/></p> <p>Der Zeitraum in Millisekunden zwischen den Slides (1000 = 1s).</p>	<p>Übergangsgeschwindigkeit</p> <p><input type="text" value="300"/></p> <p>Die Übergangsgeschwindigkeit in Millisekunden (1000 = 1s).</p>
<p>Slide-Versatz</p> <p><input type="text" value="0"/></p> <p>Den Slider mit einer bestimmten Folie beginnen (die Zählung</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Kontinuierlich</p> <p>Einen kontinuierlichen Slider erstellen (beim Erreichen des</p>

Template-Einstellungen

Inhaltselement-Template

content_element/swiper [ContaoCore]

Hier können Sie das Inhaltselement-Template auswählen.

SUMMARY

CONTAO 5 UPDATE

SO KLAPPT'S MIT DEM UPDATE



01

INSTALLATION ANALYSIEREN

Erweiterungen, Theme, Internes CSS
Mobiles Layout, Konfiguration, Programmierungen

SO KLAPPT'S MIT DEM UPDATE



- 01 INSTALLATION ANALYSIEREN**
 Erweiterungen, Theme, Internes CSS
 Mobiles Layout, Konfiguration, Programmierungen
- 02 UPDATE DURCHFÜHREN**
 Kopie erstellen, korrekte Version bei Erweiterung,
 inkompatible Pakete entfernen

SO KLAPPT'S MIT DEM UPDATE

**01**

INSTALLATION ANALYSIEREN

Erweiterungen, Theme, Internes CSS
Mobiles Layout, Konfiguration, Programmierungen

02

UPDATE DURCHFÜHREN

Kopie erstellen, korrekte Version bei Erweiterung,
inkompatible Pakete entfernen

03

CSS ANPASSEN

Veraltete CSS-Klassen ändern (Suchen & Ersetzen)
Neues fehlendes CSS ergänzen

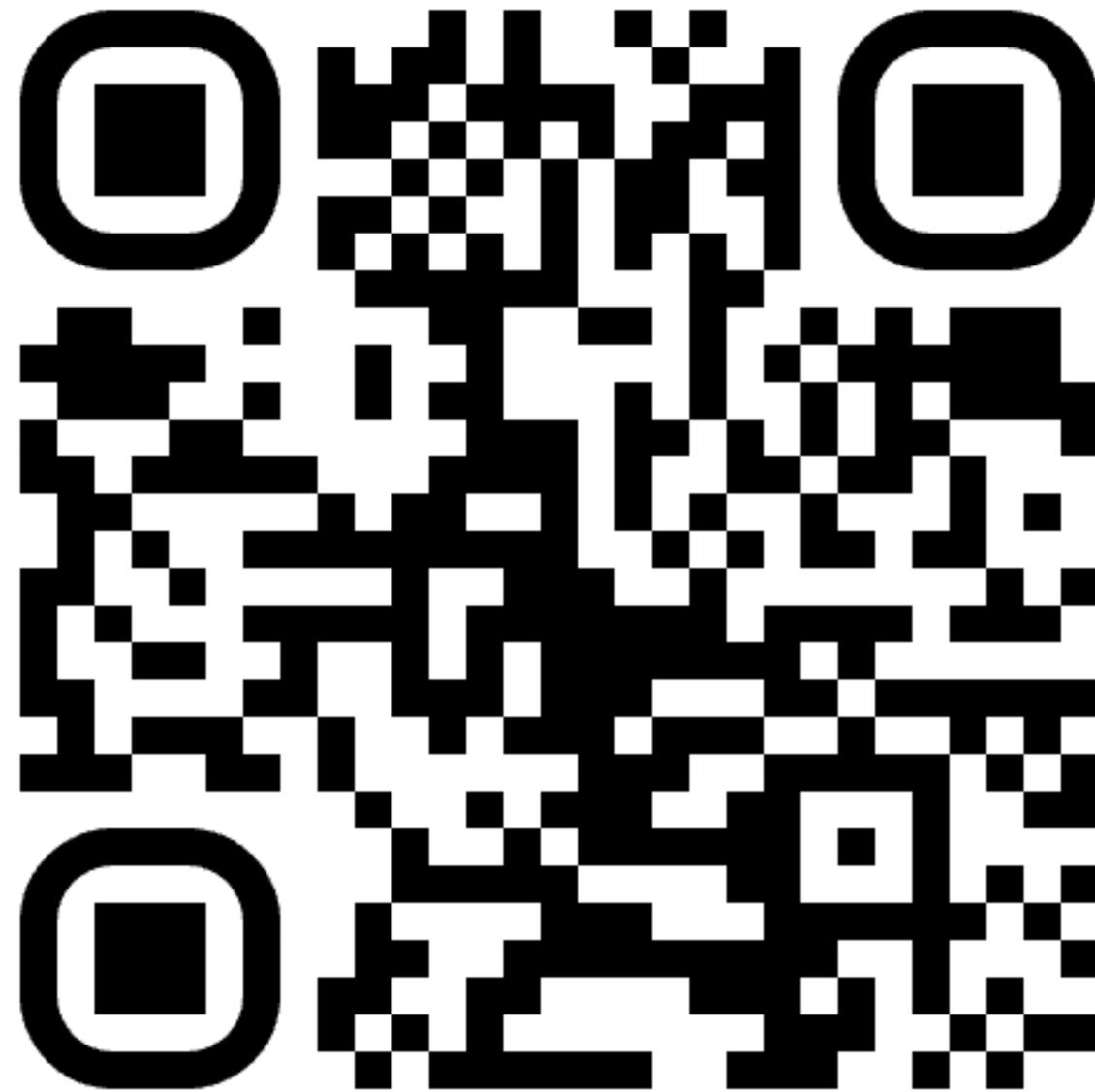
SO KLAPPT'S MIT DEM UPDATE



- 01 INSTALLATION ANALYSIEREN**
 Erweiterungen, Theme, Internes CSS
 Mobiles Layout, Konfiguration, Programmierungen
- 02 UPDATE DURCHFÜHREN**
 Kopie erstellen, korrekte Version bei Erweiterung,
 inkompatible Pakete entfernen
- 03 CSS ANPASSEN**
 Veraltete CSS-Klassen ändern (Suchen & Ersetzen)
 Neues fehlendes CSS ergänzen
- 04 TWIG** 🥲
 Betrifft Core-Inhaltselemente, keine FE-Module,
 bei Bedarf die Legacy-Templates aktivieren

WEITERE ANLEITUNGEN

- Contao Handbuch
<https://docs.contao.org/manual/de/migration/>
- trakked-Blog
<https://www.trakked.io/de/blog/update-von-contao-4-13-auf-contao-5-3>
- Videokurs Contao Academy «Update auf Contao 5»
<https://contao-academy.de/online-kurs-update-contao-5>



<https://fene.link/ck24>



<https://fene.link/ck24>

06

ZEIT FÜR FRAGEN





VIEL ERFOLG BEI DER UMSETZUNG!

Christian Feneberg
<https://contao-academy.de>
kontakt@contao-academy.de