



10 Erweiterungen, die den Alltag leichter machen

Contao Konferenz 2019

Agentur für Contao aus Aalen (BW)
Contao seit 2009. www.sineos.de

SINEOS

{  }

heartcodiert

Agentur für Contao aus Bruchsal (BW) seit 2010
www.heartcodiert.de



Wer sind wir eigentlich?



Jan Lippstreu

Frontend, Projektmanagement

Mag:

Sport im Freien und im Fitness-Studio. Klettern, Radfahren, Volleyball und Kampfsport.

Mag nicht:

Wenn etwas nicht voran geht, Unproduktivität und nasskaltes Wetter.

Kim Wormer

Frontend, Projektmanagement

Mag:

Krafttraining (HIIT), Rad fahren, Videospiele, gutes Essen, Paulaner Spezi und die Zeit mit ihrem Kind.

Mag nicht:

Regen, Vollkornnudeln und Slider.





1. SINEOS | Extended File Manager

Das Problem:

- Die Contao Installation bläht sich im Laufe der Zeit auf und wird unübersichtlich.
- „Welche Dateien, Bilder usw. werden überhaupt noch verwendet, bzw. welche können gelöscht werden?“
- Backups, Wiederherstellungspunkte, Migrationen, Synchronisierung dauert länger.

1. SINEOS | Extended File Manager

The screenshot displays the SINEOS Extended File Manager interface. It features a list of folders and files with their respective icons, names, sizes, and dimensions. Each item has a set of action icons to its right. The 'drop-header-with-spot.jpg' file's share icon is highlighted with a red circle.

Item	Size	Dimensions	Action Icons
Career	-	-	[Edit] [Add] [Move] [Delete] [Info] [Share] [Refresh]
landingpages	-	-	[Edit] [Add] [Move] [Delete] [Info] [Share] [Refresh]
amph.jpg	294,1 KiB	2446x1596 px	[Edit] [Add] [Move] [Delete] [Info] [Share] [Refresh]
Austroroll_Header_3596_2446.jpg	8,6 MiB	3596x2446 px	[Edit] [Add] [Move] [Delete] [Info] [Share] [Refresh]
contao_portal.jpg	2,0 MiB	3596x2446 px	[Edit] [Add] [Move] [Delete] [Info] [Share] [Refresh]
drop-header-with-spot.jpg	3,6 MiB	3596x2123 px	[Edit] [Add] [Move] [Delete] [Info] [Share] [Refresh]

1. SINEOS | Extended File Manager

Dateiverwaltung ›

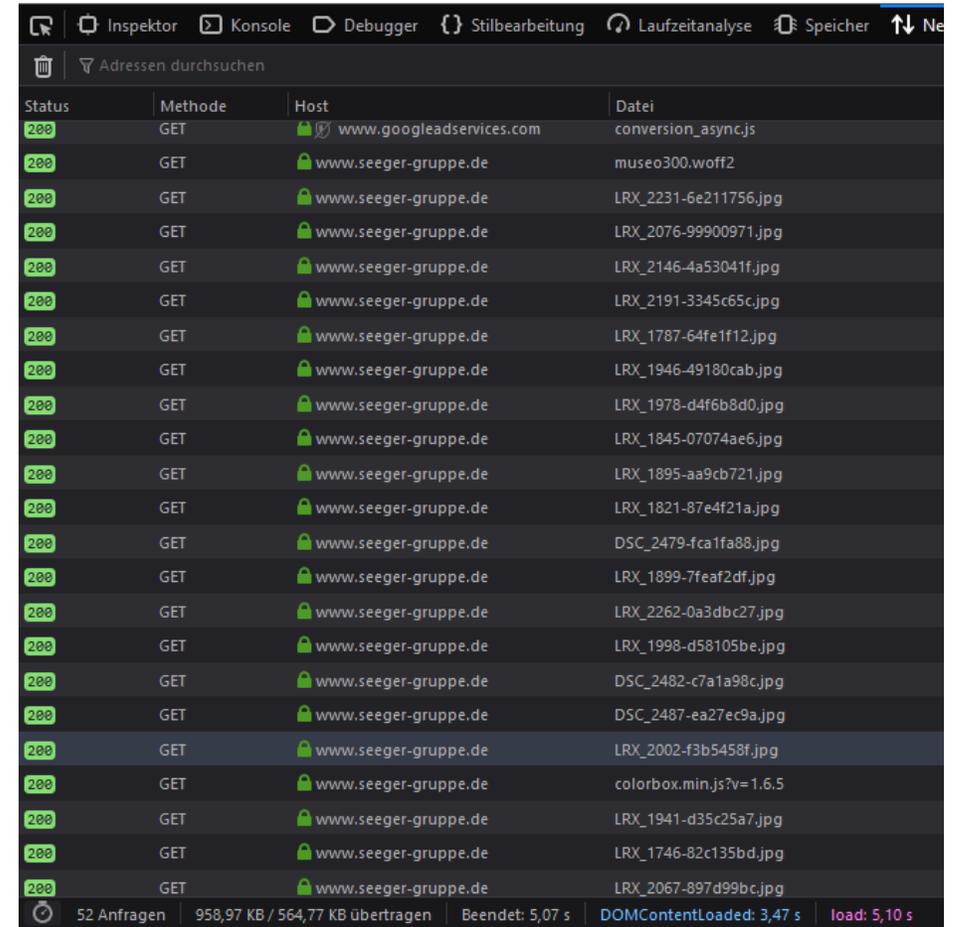
[Zurück zur Dateiverwaltung](#)

Tabelle:	Element-Typ	ID	Vorschau	Dateityp	Details	Seite	Aktionen
tl_content	Text	1234		.jpg 	drop-header-with-spot.jpg (3,6MB, 3596x2123px)	verantwortung	   
tl_content	Text	3456		.jpg 	drop-header-with-spot.jpg (3,6MB, 3596x2123px)	e-mobilitaet	   
tl_content	Text	3456		.jpg 	drop-header-with-spot.jpg (3,6MB, 3596x2123px)	e-mobilitaet	   

2. Lazy Loading (Der Häuptling)

Das Problem:

- Seite lädt alle Requests vollständig und durcheinander
- Seitenladezeit ist v.a. bei Galerien sehr lang (Google Page Speed)
- Auch nützlich:
 - Gtmetrix (<https://gtmetrix.com>)
- Ab Contao 4.9 im Standard, derzeit für Webkit Engine
 - <https://github.com/derhaeuptling/contao-lazy-images>



Status	Methode	Host	Datei
200	GET	www.googleadservices.com	conversion_async.js
200	GET	www.seeger-gruppe.de	museo300.woff2
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_2231-6e211756.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_2076-99900971.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_2146-4a53041f.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_2191-3345c65c.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_1787-64fe1f12.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_1946-49180cab.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_1978-d4f6b8d0.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_1845-07074ae6.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_1895-aa9cb721.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_1821-87e4f21a.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	DSC_2479-fca1fa88.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_1899-7feaf2df.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_2262-0a3dbc27.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_1998-d58105be.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	DSC_2482-c7a1a98c.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	DSC_2487-ea27ec9a.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_2002-f3b5458f.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	colorbox.min.js?v=1.6.5
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_1941-d35c25a7.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_1746-82c135bd.jpg
200	GET	www.seeger-gruppe.de	LRX_2067-897d99bc.jpg

52 Anfragen | 958,97 KB / 564,77 KB übertragen | Beendet: 5,07 s | DOMContentLoaded: 3,47 s | load: 5,10 s

TinyPNG

- Erweiterung von Christian Barkowsky
- Erspart einiges an Dateigröße
- Analyser online (Vorabtest)
- Photoshop-Plugin
- <https://tinypng.com/>

Contao Manager:
christianbarkowsky/contao-tiny-compress-images

numero2/contao-tinypng



▼ Tiny compress (tinypng.com)

API Schlüssel

Bitte geben Sie Ihren tinypng.com API Schlüssel ein.

Speichern

Speichern und schließen

Based on the **content of your image** an optimal strategy is chosen. The result is a quality image without wasting storage or bandwidth!

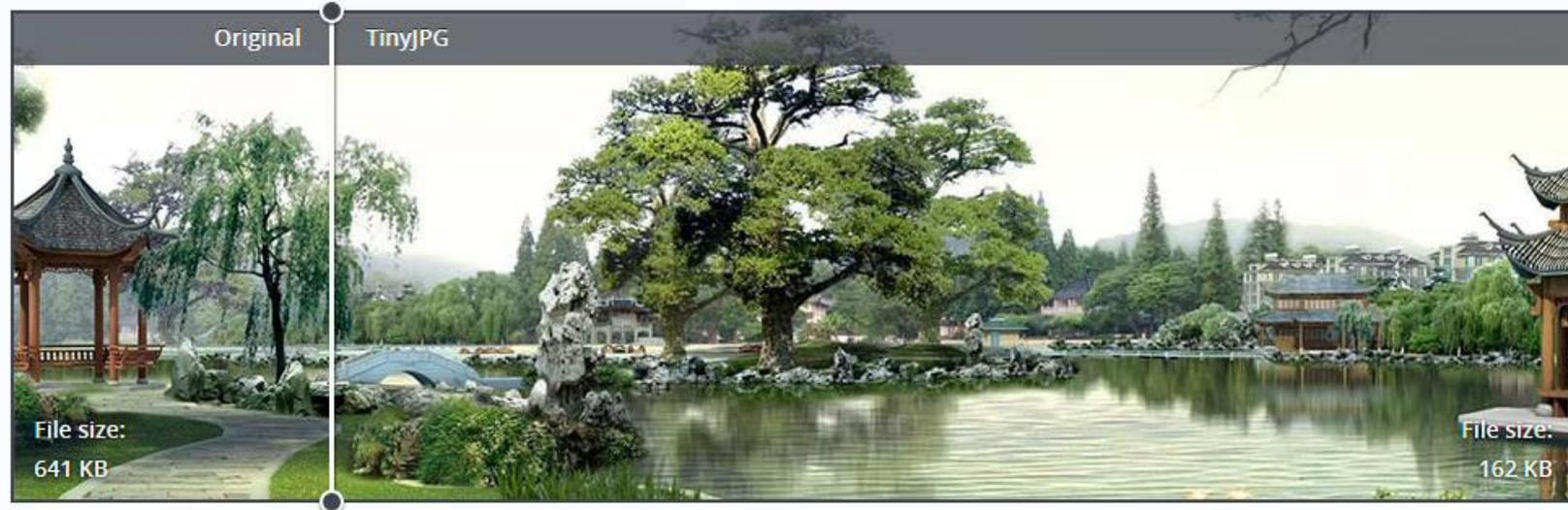
valuable bytes. Balancing **quality** and **small file size** used to be a time consuming task that only humans could do. Not anymore. Let us worry about compression.

How does it work?

Panda says: Excellent question! When you upload a JPEG file, the image is analyzed. Textures, patterns and colours are **automatically identified**. The encoder creates an optimally compressed JPEG file based on that information. The final result is compared with the original and fine-tuned. Distracting JPEG artifacts are minimized **without big sacrifices in file size**. Unnecessary metadata is stripped as well. You will get an optimal image, every time!

Can you tell the difference?

Panda says: Let me give you a side by side comparison. Move the slider to compare the compressed image with the original. The file size is reduced by **more than 70%**!



Moreover, you change the aspect ratio, **smart cropping** removes the boring bits.



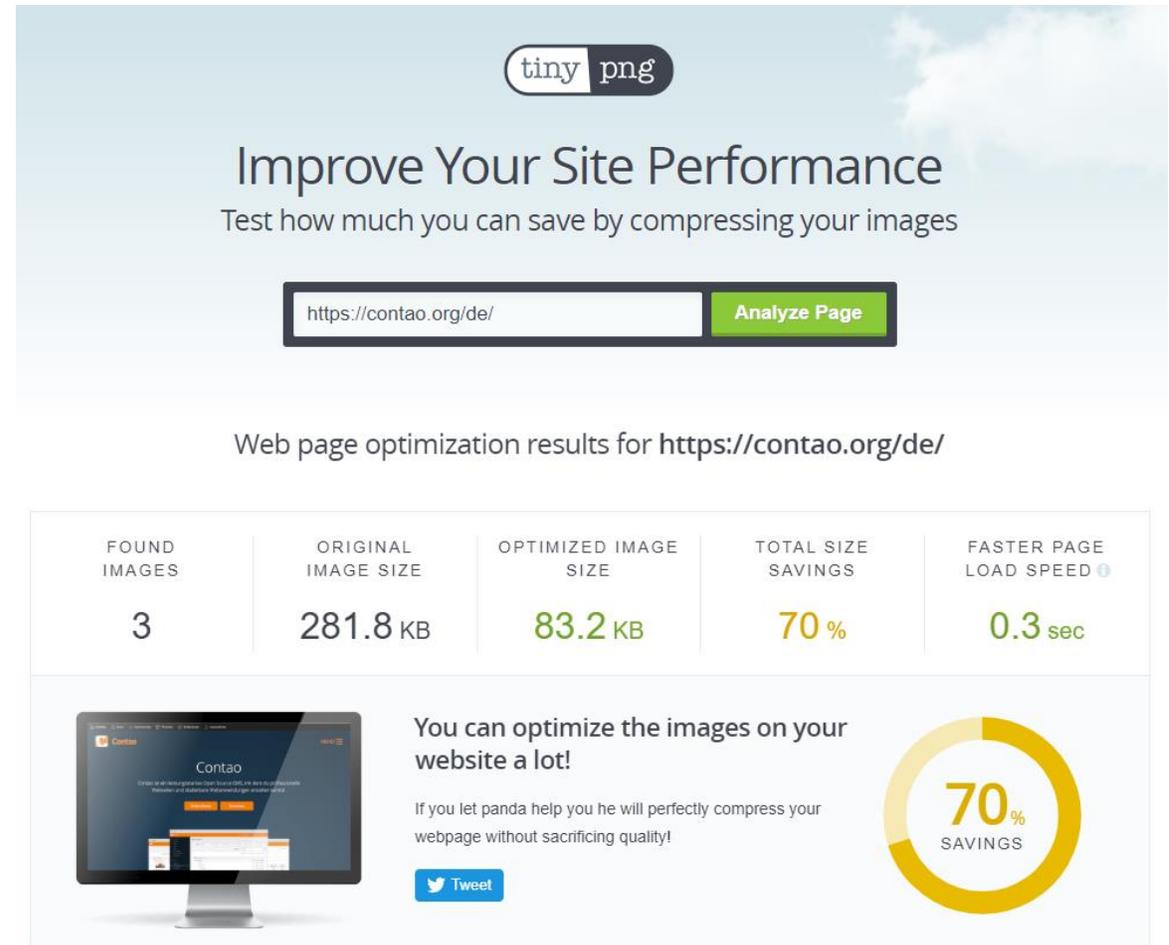
And when **cut out** images are detected the API will add more **background** if needed.



TinyPNG Analyzer (Vorabtest)

- Seitenanalyse ohne Installation

<https://tinypng.com/analyzer>



The screenshot shows the TinyPNG Analyzer interface. At the top, the 'tiny png' logo is visible. Below it, the heading 'Improve Your Site Performance' is followed by the subtext 'Test how much you can save by compressing your images'. A search bar contains the URL 'https://contao.org/de/' and a green 'Analyze Page' button. Below the search bar, the text 'Web page optimization results for https://contao.org/de/' is displayed. A table summarizes the results, and a section below features a monitor icon, a promotional message, and a circular progress indicator showing 70% savings.

FOUND IMAGES	ORIGINAL IMAGE SIZE	OPTIMIZED IMAGE SIZE	TOTAL SIZE SAVINGS	FASTER PAGE LOAD SPEED
3	281.8 KB	83.2 KB	70 %	0.3 sec

You can optimize the images on your website a lot!

If you let panda help you he will perfectly compress your webpage without sacrificing quality!

70% SAVINGS

Newsletter-Synchronisation mit CleverReach

Das Problem:

- E-Mail-Marketing aus Contao kann zu Problemen führen (Spam, Blacklist).
- Bei CleverReach bis zu 1.000 E-Mails pro Monat kostenlos
- 2 Möglichkeiten:
 - 47° Nord
 - (<https://github.com/SgnAtWork/contao-cleverreach-restapiv3>)
 - Alexander Naumov
 - (<https://libraries.io/packagist/alnv%2Fcontao-cleverreach-api>)



<https://github.com/alnv/contao-cleverreach-api>

Newsletter-Synchronisation mit CleverReach



Dashboard

Online-Seminare **NEU**

- Dashboard
- Gruppen
- E-Mails
- Formulare
- Autoresponder
- Automation
- Reports
- Account
- Agenturlösung

Profil Hilfe <

Reports

Newsletter Herbst Versendet am 23.11.2016 14:36	28% Öffnungen	7% Klickrate
Reaktivierung Sommer Versendet am 17.11.2016 14:53	28% Öffnungen	6% Klickrate
Neues Feature Versendet am 07.11.2016 16:13	27% Öffnungen	2% Klickrate
Software Update Versendet am 27.10.2016 11:00	28% Öffnungen	2% Klickrate
Reaktivierung Premium Versendet am 24.10.2016 10:59	10% Öffnungen	3% Klickrate

Wachstum



0k
10k
20k

Nachrichten

- 29.11.2016 **Tipps & Tricks: Adressgewinnung** **NEU**
- 28.11.2016 **750 neue Schnittstellen bei CleverReach®**

Diese Woche

Kalenderansicht

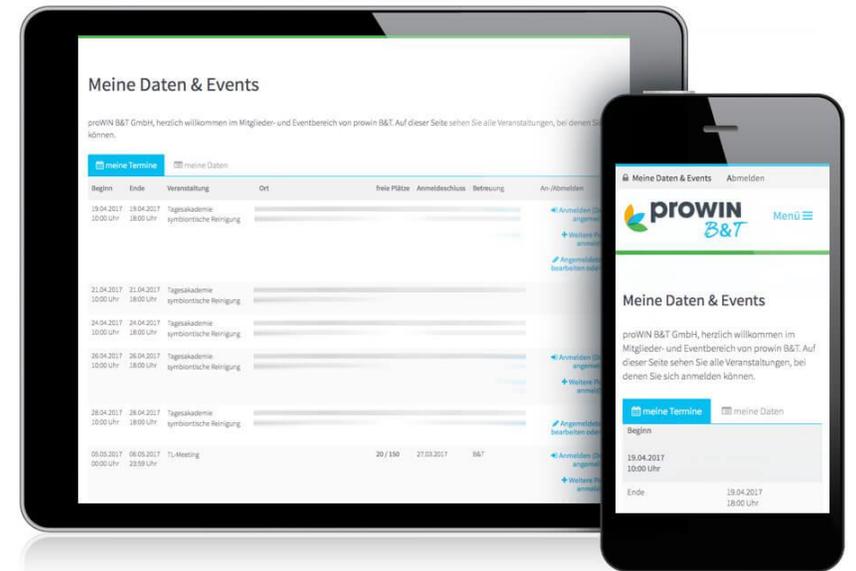
2.682 Öffnungen	171 Klicks
---------------------------	----------------------

Top 5

Reaktivierung Premium Versendet am 30.09.2016 11:26	29% Öffnungsrate
Reaktivierung Premium Versendet am 27.10.2016 11:00	28% Öffnungsrate
Reaktivierung Premium Versendet am 17.11.2016 14:53	28% Öffnungsrate

SINEOS | EMS (derzeit noch auf Contao 3)

- <http://ems.sineos.de/>
- An- und Abmeldung von Veranstaltungen und Seminaren.
- Ansprechpartner, der weitere Teilnehmer (Begleitpersonen) anmelden kann.
- Verschiedene Statusmeldungen via E-Mail
- Kalender-Anbindung (ical)
- Anzahl verfügbarer Plätze und Kontingentverwaltung
- Flexible Datenstruktur für eigene Felder und individuelle Anforderungen.
- Excel-Export für weitere Verwendung.



SINEOS | EMS

Excel-Datei

files/proWIN-Event-Anmeldungen.xls (25,5 KiB)

Auswahl ändern

Wählen Sie eine Excel-Datei aus. Die Excel-Datei muss vorher erstellt und

Einsetzrichtung

nach unten

Wählen Sie die Einsetzrichtung "nach unten" oder "nach rechts".

Eventdaten

Zelle	Inhalt	
A4	title	+ = ✖
C4	startDate	+ = ✖
D4	endDate	+ = ✖
E4	sin_trainingSeats	+ = ✖

Geben Sie hier die Position der Zelle und die Eventeigenschaft ein.

Teilnehmerliste

Zelle	Inhalt	
B8	vorname	+ = ✖
A8	name	+ = ✖
C8	sin_group	+ = ✖
D8	{person}::vorname:::name	+ = ✖
E8	strasse	+ = ✖
F8	plz	+ = ✖
G8	ort	+ = ✖
H8	mail	+ = ✖
I8	telefonnummer	+ = ✖
J8	mobil	+ = ✖
K8	sin_registered	+ = ✖
L8	foerderer	+ = ✖
M8	sin_supervisor	+ = ✖
N8	sin_dateAdded	+ = ✖
O8	sin_dateDiscard	+ = ✖
P8	goody	+ = ✖
Q8	sonstiges	+ = ✖
R8	sin_teamleader	+ = ✖

Geben Sie hier die Position der Zelle und den Spaltennamen der Formulartabelle ein.

Event Benachrichtigungen

Filtern: Datensatz Benachrichtigungsart Auswahltext

Sortieren: Datensatz Anzeigen: 1 - 17

[+ Neue Benachrichtigung](#)
[Gesendete E-Mails](#)
[Mehrere bearbeiten](#)
[E-Mail Konfiguration](#)

Datensatz	Benachrichtigungsart	Auswahltext
1	Anmeldung (Mitglied)	Anmelden / i
2	Abmeldung (Mitglied)	Abmelden / i
3	Reminder	Reminder / i
4	Änderung	Änderung / i
5	Absage	Absage / i
7	Anmeldung (Begleitperson)	Anmeldung Begleitperson / i
8	Abmeldung (Begleitperson)	Abmeldung Begleitperson / i
9	Abmeldung (abmeldendes Mitglied)	Abmeldung / i
10	Anmeldung (anmeldendes Mitglied)	Anmeldung / i
14	Änderung	Wichtige Info zum Event / i
23	Anmeldung (Begleitperson)	Anmeldung (BGP ohne Bestätigungslink) / i
25	Anmeldung Backend (anmeldendes Mitglied)	Anmeldung Backend (anmeldendes Mitglied) / i
26	Abmeldung Backend (anmeldendes Mitglied)	Abmeldung Backend (anmeldendes Mitglied) / i
27	Abmeldung Backend (Begleitperson)	Abmeldung Backend (Begleitperson) / i
28	Anmeldung Backend (Begleitperson)	Anmeldung Backend (Begleitperson) / i
29	Anmeldung Backend (Mitglied)	Anmeldung Backend (Mitglied) / i
30	Abmeldung Backend (Mitglied)	Abmeldung Backend (Mitglied) / i

Dropzone Uploader

- Erstellt alternativ zum Upload über den Filepicker eine Dropzone
- Lädt die Bilder in files/dropzone_upload hoch
- Achtung: Mehrere Bilder sind möglich, immer das letzte wird eingesetzt



▼ Bild-Einstellungen

Ein Bild hinzufügen
Dem Inhaltselement ein Bild hinzufügen.

Quelldatei*

Auswahl ändern

Upload

Hier klicken oder Dateien ablegen

Das Bild wird in das Verzeichnis files/dropzone_upload hochgeladen. Wählen Sie die Dateien, die Sie auf den Server übertragen möchten (maximal 128,0 Byte und 3000x3000 Pixel).

Contao Manager: [contaoblackforest/contao-dropzone-upload](https://github.com/contao/contao-blackforest-contao-dropzone-upload)

Proper Filenames

- Schreibt Sonderzeichen, Großbuchstaben und Leerzeichen um
- Verkürzt auf maximal 32 Zeichen
- Einstellungen -> Datei-Upload -> Haken setzen

Contao Manager:
numero2/contao-proper-filenames

▼ Datei-Uploads

Erlaubte Upload-Dateitypen

jpg,jpeg,gif,png,ico,svg,svgz,odt,ods,odp,odg,ott,ots,otp,otg,pdf,csv,doc,docx,dot,dot.

Hier können Sie eine kommagetrennte Liste von Dateitypen eingeben, die über Contao hochgeladen

Maximale Bildbreite*

2500

Hier können Sie die maximale Breite für Bild-Uploads in Pixeln festlegen.

Dateinamen auf Sonderzeichen prüfen

Überprüft Dateinamen nach dem hochladen und ersetzt ggf. unerlaubte Sonderzeichen.

i Die Datei „Gümmistiefel Screenshot 2019-09-08 12.42.24.png“ wurde umbenannt zu gummistiefel-screenshot-2019-09-.png“

BackupDB

- DB-Backup direkt aus dem Backend
- Automatische Backups per Cronjob (Achtung: Command Scheduler muss aktiviert sein)
- Leider nur per URL-Aufruf (Poor-Man-Cron)

▼ BackupDB Einstellungen

Blacklist für Backups

Kommagetrennte Liste der Tabellen, für die die Daten nicht mit gesichert werden sollen. Beispielsweise sind *tl_lock*, *tl_log*, *tl_search*, *tl_search_index*, *tl_session*, *tl_undo*, *tl_version* nicht unbedingt für eine

Datentabellen im Website-Template

Tragen Sie hier eine kommagetrennte Liste der Tabellenprefixe oder Tabellen ein, die in dem

Backup mit Restoreinfos komprimieren
Die ZIP-Datei enthält zusätzlich die Dateien *composer.json*, *composer.lock* und ein PHP-Skript zur

Individueller Aufrufparameter

Um den AutoBackup-Aufruf vor Spamming zu schützen, kann hier eine Variable angegeben werden.

E-Mail-Benachrichtigung nach AutoBackup
Sendet nach erfolgreichem Backup eine Mail an den Systemadministrator.

Alternativer Pfad für Website-Templates

Standard-Pfad ist *templates*. Sie können hier ein anderes Verzeichnis angeben, wo die Website-

Anzahl der Backups bei AutoBackupDB

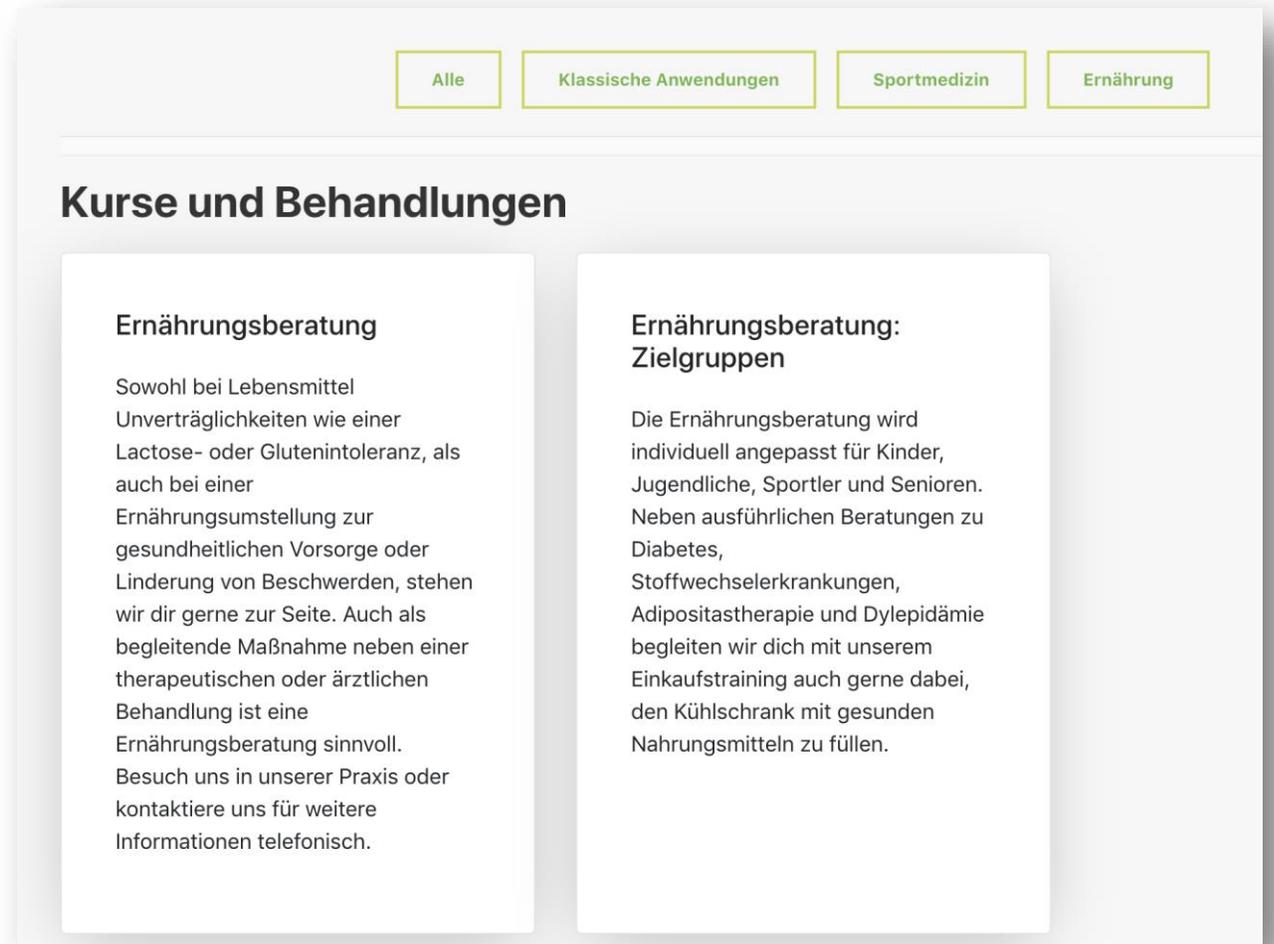
Anzahl der Datensicherungsdateien, die von AutoBackupDB erstellt werden, der Standard ist 3. Das

AutoBackup-Datei anhängen
Hängt die Backupdatei an die Benachrichtigungsmail an.

Contao Manager: do-while/contao-backupdb-bundle

Element Filter

- Filtert Inhaltselemente per Klick



The screenshot shows a web interface with a filter bar at the top containing four buttons: 'Alle', 'Klassische Anwendungen', 'Sportmedizin', and 'Ernährung'. Below the filter bar is a section titled 'Kurse und Behandlungen'. Under this title, there are two content cards. The left card is titled 'Ernährungsberatung' and contains text describing food intolerance and nutrition advice. The right card is titled 'Ernährungsberatung: Zielgruppen' and describes individualized nutrition advice for children, adolescents, athletes, and seniors, as well as conditions like diabetes and obesity.

Alle Klassische Anwendungen Sportmedizin Ernährung

Kurse und Behandlungen

Ernährungsberatung

Sowohl bei Lebensmittel Unverträglichkeiten wie einer Lactose- oder Glutenintoleranz, als auch bei einer Ernährungsumstellung zur gesundheitlichen Vorsorge oder Linderung von Beschwerden, stehen wir dir gerne zur Seite. Auch als begleitende Maßnahme neben einer therapeutischen oder ärztlichen Behandlung ist eine Ernährungsberatung sinnvoll. Besuch uns in unserer Praxis oder kontaktiere uns für weitere Informationen telefonisch.

Ernährungsberatung: Zielgruppen

Die Ernährungsberatung wird individuell angepasst für Kinder, Jugendliche, Sportler und Senioren. Neben ausführlichen Beratungen zu Diabetes, Stoffwechselerkrankungen, Adipositas therapie und Dylepidämie begleiten wir dich mit unserem Einkaufstraining auch gerne dabei, den Kühlschrank mit gesunden Nahrungsmitteln zu füllen.

Contao Manager:
[codefog/contao-elements-filter](https://codefog.com/contao-elements-filter)

Element Filter

- Artikeleinstellungen setzt Filter-Kategorien
- Inhaltselement setzt Kategorie

▼ Elementfilter-Einstellungen

Elementfilter aktivieren
Ermöglicht die Filterung von Inhaltselementen innerhalb dieses Artikels nach bestimmten Kriterien.

Handler

Standard

Wähle den Filter Handler.

Filter*

Wert	Bezeichnung	CSS Klasse	
	Alle		⊕ ⊕ ↑ ↓ ✕
klassisch	Klassische Anwendungen		⊕ ⊕ ↑ ↓ ✕
sport	Sportmedizin		⊕ ⊕ ↑ ↓ ✕
ernaehrung	Ernährung		⊕ ⊕ ↑ ↓ ✕

Gib die möglichen Filter ein. Ein leerer Wert ermöglicht das Zurücksetzen des Filters (z.B. "Alle zeigen").

► Template-Einstellungen

► Zugriffsschutz

▼ Elementfilter-Einstellungen

Elementfilter

Alle auswählen

Klassische Anwendungen

Sportmedizin

Ernährung

Weise diesem Element eine oder mehrere Filterkategorien zu.

Image Crop

- Zuschneiden, Drehen, Zoomen, ... von Bildern in der Dateiverwaltung
- Überspeichern oder als neue Version speichern

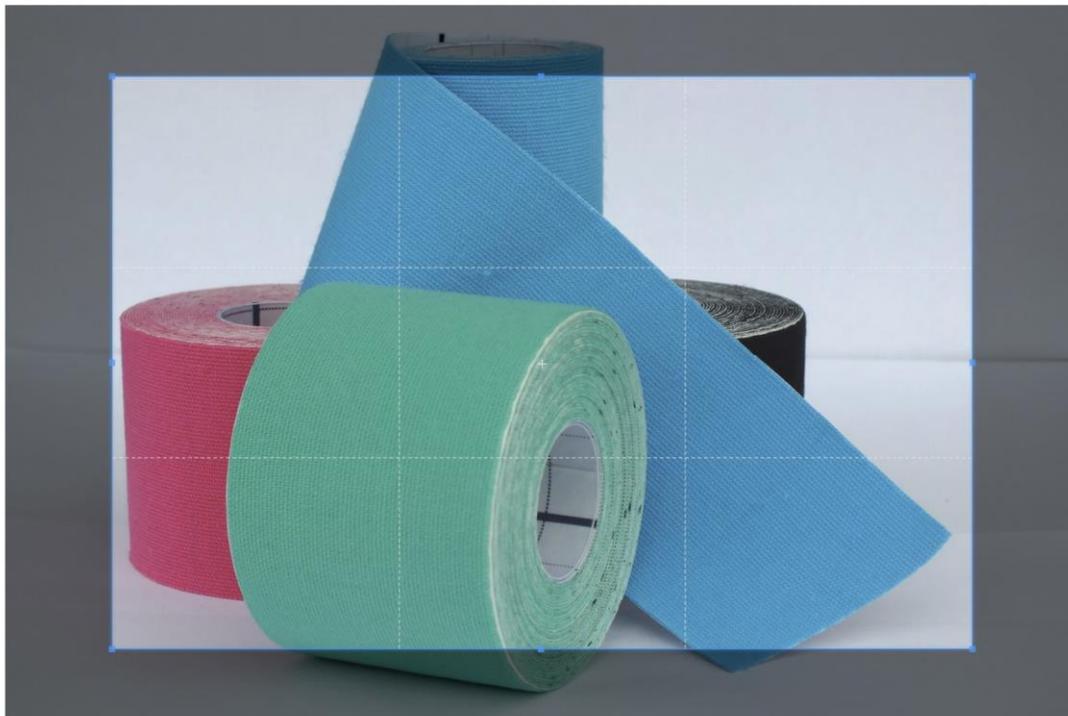
 kinesiologie-taping.jpg (231,9 KiB, 1920x1280 px)



Image Crop

Bild beschneiden

Verwenden Sie Griffpunkte des Rahmens um den Beschnittbereich zu definieren.



Daten

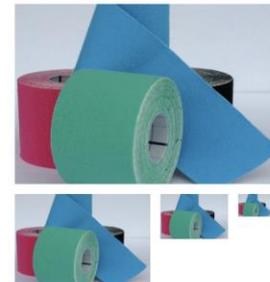
Breite 1536 px

Höhe 1024 px

X 192 px

Y 128 px

Vorschau



Diese Erweiterung verwendet die JavaScript-Library Cropper.js von Fengyuan Chen.

Fragen / Diskussion / Feedback



SINEOS

Jan Lippstreu
Frontend, Projektmanagement

Agentur für Contao aus Aalen (BW)
Contao seit 2009. www.sineos.de



{  } **heartcodiert**

Kim Wormer
Frontend, Projektmanagement

Agentur für Contao aus Bruchsal (BW) seit 2010
www.heartcodiert.de