

CUSTOM FIELDS in Joomla!

Wiederholbare (Subform) & Abhängige (Conditional)

Einführung

**Custom
Fields
erstellen**

**Showcase
Reisen**

Johannes Dürscheid

- 34 Jahre
- Köln
- seit 20 Jahren im Web unterwegs
- Angestellt und Freelancer als Entwickler



Joomla!

Was war vor
CF

Was sind CF

Warum CF

Joomla Kurzer Überblick

- Open Source CMS
- Flexibilität
- Große Community
- Erweiterbarkeit
- Benutzerfreundlich
- Mehrsprachigkeit
- Sicherheit
- SEO

CCKs die Vorgänger von Custom Fields

- Große Anzahl an CCKs
 - Zoo
 - K2
 - Seblod
 - etc.
- Nicht nativ im Core
- abhängigkeit von Drittentwicklern
- Probleme bei Updates

CF im Überblick

- Wurden mit Joomla 3.7 eingeführt
- Core Alternative zu CCKs
- Benutzerdefinierte Werte können an Inhalte angehängt werden
- eine Auswahl an CF:
 - Text (einzelne kurze aber auch lange Texte inklusive Editor)
 - Datum
 - Bilder
 - Radiobuttons
 - Checkboxes
 - etc.
- Dadurch können viele weitere Anwendungsfälle mit dem Core abgedeckt werden.
- Seit Joomla 4.0: Subforms
- Seit Joomla 4.3 Conditional Custom Fields

Warum sollte ich CF verwenden

- Oft kann so auf Dritterweiterungen verzichtet werden
- Der Redakteur muss sich nicht mit HTML Code auskennen
- Daten können strukturiert eingegeben werden
- Daten können strukturiert im Frontend ausgegeben werden
- Beispiele
 - Reiseveranstalter
 - Berichte
 - Produktportfolio

CUSTOM FIELDS in Joomla!

Wiederholbare (Subform) & Abhängige (Conditional)

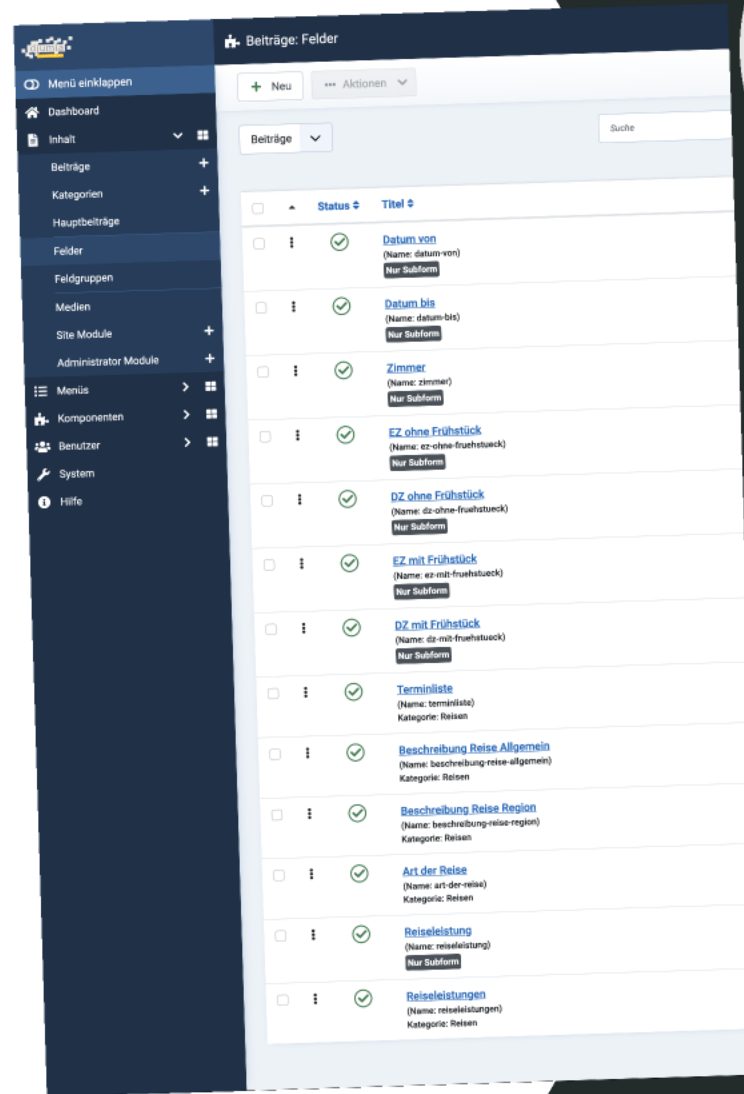
Einführung

**Custom
Fields
erstellen**

**Showcase
Reisen**

Felder vs Feldgruppen

- Felder können in Feldgruppen aufgeteilt werden
- Felder können Kategorien zugeordnet werden



Feldgruppen

Felder

Subform

Abhängige
Felder

Feldgruppen

- Am besten zuerst anlegen
- Jede Feldgruppe wird als einzelner Reiter in der Artikel bearbeiten Ansicht angezeigt
- weitere Strukturierung der Eingaben dadurch möglich

The screenshot displays the Joomla! article editor interface. At the top, there is a dark blue header with the Joomla! logo on the left, the text 'Beiträge: Bearbeiten' in the center, and the version '4.3.4' and 'ZAB Frankenthal' on the right. Below the header is a white toolbar containing buttons for 'Speichern', 'Speichern & Schließen', 'Schließen', 'Versionen', 'Vorschau', 'Barriere-Check', 'Inline-Hilfe umschalten', and 'Hilfe'. The main content area is divided into two columns: 'Titel *' with the value 'Testreise' and 'Alias' with the value 'testreise'. Below this is a horizontal tabbed menu with options: 'Inhalt', 'Bilder und Links', 'Optionen', 'Termine', 'Reise' (which is selected and highlighted in blue), 'Veröffentlichung', 'Konfigurieren des Editorfensters', and 'Berechtigungen'. The 'Reise' tab is active, showing a sub-tabbed editor for 'Reise'. The sub-tabs are 'Editor', 'Code', and 'Preview', with 'Editor' selected. The editor area contains a rich text editor with a toolbar including options for 'Format', bold (B), italic (I), underline (U), bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, audio, and other media elements. The text area below the toolbar is currently empty.

Beispiel Textfeld



Speichern

Speichern & Schließen



Schließen

Hilfe

Titel *

Reiseleistung

Allgemein

Optionen

Veröffentlichung

Berechtigungen

Typ *

Text (text)

Name

reiseleistung

Beschriftung

Reiseleistung

Beschreibung

Pflichtfeld

Nein

Nur in Subforms benutzen

Ja

Standardwert

Filter

Plugin-Einstellung

Maximale Länge

Status

Veröffentlicht

Feldgruppe


Reise

Zugriffsebene

Public

Notiz

Subform

 Beiträge: Feld bearbeiten 4.3.4 ZAB Frankenthal

Speichern | Speichern & Schließen | Schließen ? Hilfe

Titel *
Terminliste

Allgemein | Optionen | Veröffentlichung | Berechtigungen

Typ *	Subform (subform)		Status	Veröffentlicht
Name	terminliste		Feldgruppe	Termine
Beschriftung	Terminliste		Kategorie	Reisen
Beschreibung			Kategorie eingeben oder auswählen	
Pflichtfeld	<input type="checkbox"/> Nein		Zugriffsebene	Public
Wiederholbar	<input checked="" type="checkbox"/> Ja		Notiz	
Maximale Zeilen				
Felder	Feld *	Werte anzeigen		
	Datum von (calendar)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja		
	Datum bis (calendar)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja		
	Zimmer (checkboxes)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja		
	EZ ohne Frühstück (integer)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja		
	DZ ohne Frühstück (integer)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja		
	EZ mit Frühstück (integer)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja		
	DZ mit Frühstück (integer)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja		

- In Abhängigkeit eines Wertes eines anderen Feldes
- Bedingungen können verknüpft werden
 - [OR] für logische Oderverknüpfungen
 - [AND] für logische Undverknüpfungen
- Am besten über die IDs adressieren

Speichern Speichern & Schließen Schließen

Titel *

EZ ohne Frühstück

Allgemein Optionen Veröffentlichung Berechtigungen

Eingabemaske-Optionen

Platzhalter
Platzhalter-Text der als Eingabehilfe im Feld angezeigt wird.

CSS-Klasse Feld

CSS-Klasse Label

Einsatzbereich

Attribut anzeigen
Das Feld kann abhängig vom Wert anderer Felder ein- oder ausgeblendet werden.

Ausgabe-Optionen

CSS-Klasse Ausgabe

CUSTOM FIELDS in Joomla!

Wiederholbare (Subform) & Abhängige (Conditional)

Einführung

**Custom
Fields
erstellen**

**Showcase
Reisen**

Reiseangebote

Kundenanforderung:

- Möchte alle Reisen nach dem gleichen Muster darstellen
- Reise besteht aus allgemeinen Informationen und Informationen zu Terminen und Preisen

Felder
anlegen

Standard
Ausgabe

Layout
Override

Erweiterung
der Felder

Wie werden die Informationen abgefragt

Gruppe 1: Reiseinformationen

- Allgemeine Informationen
- Informationen über die Reiseregion
- Reiseleistungen
- Art der Reise (Rad, E-Bike, Wandern)

Gruppe 2: Termine

- Datum von - bis
- Welche Zimmer/Verpflegung ist verfügbar
- Preise je Zimmer (in Abhängigkeit von den verfügbaren Zimmern/Verpflegungen)

Gruppe 3: Verfügbare Fahrräder (Live Demo)

- Modell (Text)
- Art (Dropdown)
- Rahmengröße (Text)
- Akkugröße (Text, nur bei E-Bikes)
- Motorleistung (Text, nur bei E-Bikes)

The screenshot shows a web interface for booking. At the top, there are navigation buttons: 'Speichern', 'Speichern & Schließen', 'Schließen', 'Versionen', 'Vorschau', and 'Barriere-Check'. Below this is a section titled 'Terminliste' with a green '+' button to add new entries. Two booking forms are visible, each with a blue '+' button on the left side.

Termin 1:

- Datum von *: 18.09.2023
- Datum bis *: 25.09.2023
- Zimmer: EZ DZ ohne Frühstück mit Frühstück
- EZ ohne Frühstück: 6999

Termin 2:

- Datum von *: 25.09.2023
- Datum bis *: 02.10.2023
- Zimmer: EZ DZ ohne Frühstück mit Frühstück
- EZ ohne Frühstück: 6999
- DZ ohne Frühstück: 6599

Testreise

- Terminliste:
 - Datum von: 18.09.2023, Datum bis: 25.09.2023, Zimmer: EZ, ohne Frühstück, EZ ohne Frühstück: 6999, DZ ohne Frühstück: 1, EZ mit Frühstück: 1, DZ mit Frühstück: 1
 - Datum von: 25.09.2023, Datum bis: 02.10.2023, Zimmer: EZ, DZ, ohne Frühstück, mit Frühstück, EZ ohne Frühstück: 6999, DZ ohne Frühstück: 6599, EZ mit Frühstück: 7099, DZ mit Frühstück: 6699
- Beschreibung Reise Allgemein: Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.
- Beschreibung Reise Region: Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.
- Art der Reise: Fahrrad, E-Bike
- Reiseleistungen:
 - Reiseleistung: Leistung 1
 - Reiseleistung: Leistung 2
 - Reiseleistung: Leistung 3

Testreise

Reisebeschreibung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Über die Region

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Inklusiveleistungen in ihrer Reise

- Leistung 1
- Leistung 2
- Leistung 3

Termine und Preise

Datum	EZ ohne Frühstück	DZ ohne Frühstück	EZ mit Frühstück	DZ mit Frühstück
18.09.2023 - 25.09.2023	6999	-	-	-
25.09.2023 - 02.10.2023	6999	6599	7099	6699

Wir erweitern unsere Ansicht

Case: Verfügbare Fahrräder (Live Demo)

- Modell (Text)
- Art (Dropdown)
- Rahmengröße (Text)
- Akkugröße (Text, nur bei E-Bikes)
- Motorleistung (Text, nur bei E-Bikes)



Fahrräder

Typ	Modell	Rahmengröße	Akku	Motor
------------	---------------	--------------------	-------------	--------------

Gravel	Focus Altas 6.7	60	-	-
--------	-----------------	----	---	---

Gravel	Focus Altas 7	60	-	-
--------	---------------	----	---	---

CUSTOM FIELDS in Joomla!

Wiederholbare (Subform) & Abhängige (Conditional)

Einführung

**Custom
Fields
erstellen**

**Showcase
Reisen**