

## Contao Erweiterung: Verfügbarkeitscheck

Die Erweiterung für Contao 4.4 ist grob in zwei Blöcke geteilt. Zum einen wird eine Excel- oder CSV-Datei im Backend in eine Datenbanktabelle eingelesen. Diese Tabelle ist nicht im Backend zu bearbeiten.

In der Tabelle sind Werte für Adressdaten (Straße, Hausnummer, PLZ, Ort und Verfügbarkeit einer Dienstleistung - Verfügbar ja/nein) enthalten.

Im zweiten Teil gibt es ein Frontend-Modul. In diesem gibt man eine Adresse ein. Dabei beginnt man mit der PLZ. Ist diese komplett eingegeben, wird per Ajax der dazugehörige Ort in das nächste Eingabefeld eingefügt. Bei der Eingabe der Straße werden die, in Abhängigkeit der PLZ, verfügbaren Straßennamen, für ein Autocomplete angezeigt. Gleiches gilt dann für die Hausnummer in Abhängigkeit von PLZ und Straße.

Sind die Daten komplett wird ohne Submitbutton ein Ergebnis angezeigt. Dieses sollte dabei per Ajax vom Server geholt werden und den Inhalt eines im Backend zu definierenden Artikels haben.

### Details

#### Die Importtabelle:

Strasse	Hausnummer	PLZ	Ort	Verfügbarkeit
Musterstrasse	1	12345	Musterstadt	Ja, ist verfügbar
Musterstrasse	2	12345	Musterstadt	Nein, ist nicht verfügbar
Mustergasse	1	54321	Musterhausen	Nein, ist nicht verfügbar
Mustergasse	2	54321	Musterhausen	Ja, ist verfügbar

Der Import erfolgt in eine Contao-Tabelle. Die Werte in „Verfügbarkeit“ könnten beim Import geändert werden. Also z.B. in 1/0 gesetzt werden.

## Formular im FE:

PLZ	Ort (read only, Autocomplete wenn PLZ eingegeben)
Strasse (Autocomplete nach PLZ)	Hausnummer
Formular zurücksetzen	

Die Felder triggern jeweils einen Ajax-Call an den Server. Dieser füllt entweder ein anderes Feld oder fungiert für den Autocomplete:

1. PLZ validiert, ob die PLZ in der Datenbank steht. Wenn ja, wird das Feld Ort automatisch befüllt ansonsten zeigt eine Fehlermeldung an, dass es die PLZ nicht gibt.
2. Strasse fängt nach dem dritten Buchstaben an und sucht passend zur PLZ alle Strassennamen, die mit diesen Buchstaben anfangen. Auch hier sollte ein Feedback kommen, wenn keine Ergebnisse gefunden werden.
3. Hausnummer fängt mit dem ersten Zeichen an, alle verfügbaren Hausnummern passend zu Strasse UND PLZ aufzulisten. Hier kann es auch Einträge wie 11A geben. Wird keine Hausnummer gefunden, wird auch hier ein Feedback zurückgegeben.

Sind alle Felder ausgefüllt, wird in einem letzten Call entsprechend des Wertes für Verfügbarkeit in der Tabelle ein Artikel vom Server geschickt, der dann unter dem Formular ausgegeben wird.

Werden die Felder Hausnummer, Strasse oder PLZ geleert oder modifiziert, wird der angezeigte Artikel wieder aus dem DOM gelöscht und das jeweilige Feld neu Validiert. Ändert man das Feld Strasse, wird das Feld Hausnummer automatisch geleert. Gleiches gilt für das Feld PLZ - dann werden die Felder Ort, Strasse und Hausnummer geleert.

## Konfiguration des FE-Moduls und Ausgabe

Im Backend werden in der Modulkonfiguration zwei Artikel definiert, diese werden in Abhängigkeit der im Frontend eingegebenen Daten vom letzten Ajax-Call zurückgegeben.