

HERZLICH

WILLKOMMEN





Contao²⁰¹²
KONFERENZ

syncCto

Contao-Installationen
miteinander synchronisieren

Über mich



- Andreas Isaak (aka Andreas_I)
- 25 Jahre alt
- in der Nähe von Bielefeld ansässig
- ausgebildeter Mediengestalter
- arbeitet seit 2008 mit Contao (TYPOlight)



MEN AT WORK



- 1997: Gründung der Werbeagentur
- 2008: Gründung der Interactive
- Inhabergeführt
- Sitz in Lage
- 45 feste Mitarbeiter
- Platz 68 im Internetagentur-Ranking 2012



Themenübersicht



- Grundlagen
- Funktionen
- syncCto verwenden
 - Installation
 - Konfiguration
- Live
 - Anwendungsbeispiele
 - Mögliche Szenarien
- Ausblick



”

Heute bist DU dran!

Ich habe bereits gestern eine

Preview veröffentlicht.

“

anno 2010



Grundlagen



Zielgruppe



- Anfänger
- Profis

- Redakteure
- Administratoren
- Entwickler

Vorteile



- Schneller Einstieg
- Leichter Umgang
- Kein (S)FTP/SSH notwendig
- Kein direkter Datenbank-Zugang
- Nur Synchronisation geänderter Inhalte
- Aufbau eines eigenen Arbeitsablaufs
- Softwareunabhängig (nur Browser)

Nachteile



- hohe Serveranforderungen
- längere Wartezeiten bei vielen Inhalten
- keine 100%ige Sicherheit
- benötigt zur Synchronisation beide Installationen
- Konfiguration beider Installationen
- Verlust von Daten bei falscher (!!!) Nutzung



Funktionen



Synchronisation



- Datei-Synchronisation
 - Contao-Installation
 - Persönliche Daten
- Datenbank-Synchronisation
 - Geänderte Datenbank-Tabellen
 - Nicht geänderte Datenbank-Tabellen
- Wartungsmodus (Visueller Warnhinweis)
- Aktivierung der Systemwartung



Clients

[← Zurück](#)

→ Synchronisation des Clients

▾ Datei-Synchronisation

i Die letzte Synchronisierung wurde um 13:34 am 16.05.2012 von Kevin Jones (k.jones) durchgeführt.

Dateien synchronisieren

Contao-Installation

- Alle auswählen*
- Veränderte Dateien*
- Gelöschte Dateien*

Persönliche Dateien (tl_files)

- Alle auswählen*
- Veränderte Dateien*
- Gelöschte Dateien*

Konfigurationsdateien

- Alle auswählen*
- Alle Einträge aktualisieren*
- Fehlermeldungen anzeigen*

Wählen Sie bitte aus, welche Dateien synchronisiert werden sollen.

▾ Datenbank-Synchronisation

Datenbank synchronisieren

Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Datenbank synchronisieren wollen.

▾ Systemwartung

Systemwartung aktivieren

Wählen Sie diese Option, wenn die Systemwartung durchgeführt werden soll.

Warnhinweis deaktivieren

Wählen Sie diese Option, wenn der Warnhinweis auf dem Client deaktiviert werden soll.

Backup-Manager



- Datei-Backup
 - Backup erstellen
 - Backup einspielen
- Datenbank-Backup
 - Backup erstellen
 - Backup einspielen
- Integration in die Dateiverwaltung

Backups erstellen

Datenbank Backup erstellen

Hier können Sie ein Backup der Datenbank erstellen.

Datei Backup erstellen

Hier können Sie ein Backup der Dateien erstellen.

Backups einspielen

Datenbank Backup einspielen

Hier können Sie ein Backup der Datenbank wieder einspielen.

Datei Backup einspielen

Hier können Sie ein Backup der Dateien wieder einspielen.

Einstellungen



- **Blacklists**
 - Dateien/Ordner
 - Einträge der localconfig.php
- **Whitelists**
- **Verwaltung von Datenbank-Tabellen**
 - Empfohlene Tabellen
 - Nicht empfohlene Tabellen
 - Versteckte Tabellen
- **Experten-Einstellungen**

Sonstiges



- Systemcheck
 - Serverkonfiguration
 - Erforderliche PHP-Funktionen
- Cron für die automatische Löschung
 - Datei-Backups
 - Datenbank-Backups
- Integration in das Rechte-Management



syncCto verwenden

Installation



Erweiterungskatalog

Filtern: Suchbegriff Typ Kategorie Status Autor

Sortieren: Nach Popularität Suchen: syncCto Anzeigen: 1 - 1

[syncCto] Contao-Synchronisation

Mehrere Contao-Installationen miteinander synchronisieren

Version	2.1.0 rc1	Typ	Frei
Freigabedatum	04.05.2012	Lizenz	LGPL
Autor	menatwork-lage	Kategorie	Hilfsprogramm
Total Wertung	10.00 (1 Stimmen)	Popularität	107/499 (Downloads/Install.)

Aktuelle Version: 2.1.0 rc3

Abhängigkeiten: 8 Extensions

Konfiguration des Clients



Benötigte Informationen:

- API-Key aus den allgemeinen Einstellungen
- URL des Clients



Optional:

- Zugangsdaten der htaccess sichern

Konfiguration des Servers



syncCto in 4 Schritten:

- Neuen Client anlegen
- API-Key eintragen
- Titel eintragen
- URL eintragen

Optional:

- Zugangsdaten der htaccess eintragen



Clients

[← Zurück](#)

➔ Datensatz ID 8 bearbeiten

▼ **Verschlüsselung**

ctoCommunication API Key ⚠

Dieser Schlüssel sichert die Kommunikation zwischen den Contao-Installationen ab.

▼ **Client-Beschreibung**

Titel

Hier können Sie den Titel des Clients eingeben.

Beschreibung ↗

Hier können Sie eine Kurzbeschreibung des Clients eingeben.

▼ **Verbindungs-Einstellungen**

<p>Domain</p> <input type="text" value="http://www.example.com"/> <p>Bitte geben Sie die Domain ein.</p>	<p>Serverpfad</p> <input type="text" value="/preview"/> <p>Bitte geben Sie den Pfad zur Installation ein, falls sich</p>
<p>Portnummer</p> <input type="text" value="80"/> <p>Bitte geben Sie die Nummer des HTTP-Ports ein.</p>	<p>Verschlüsselungs-Engine ⚠</p> <input type="text" value="phpseclib - AES"/> <p>Wählen Sie bitte die Verschlüsselungs-Engine aus.</p>

▼ **Experten-Einstellungen**

HTTP-Authentifizierung aktivieren
Wählen Sie diese Option, wenn Sie die HTTP-Anmeldung aktivieren möchten.

<p>Benutzername</p> <input type="text" value="username"/> <p>Geben Sie hier bitte den Benutzernamen zur Anmeldung</p>	<p>Passwort</p> <input type="text" value="password"/> <p>Geben Sie hier bitte das Passwort zur Anmeldung ein.</p>
--	--



Zeigs mir Live!

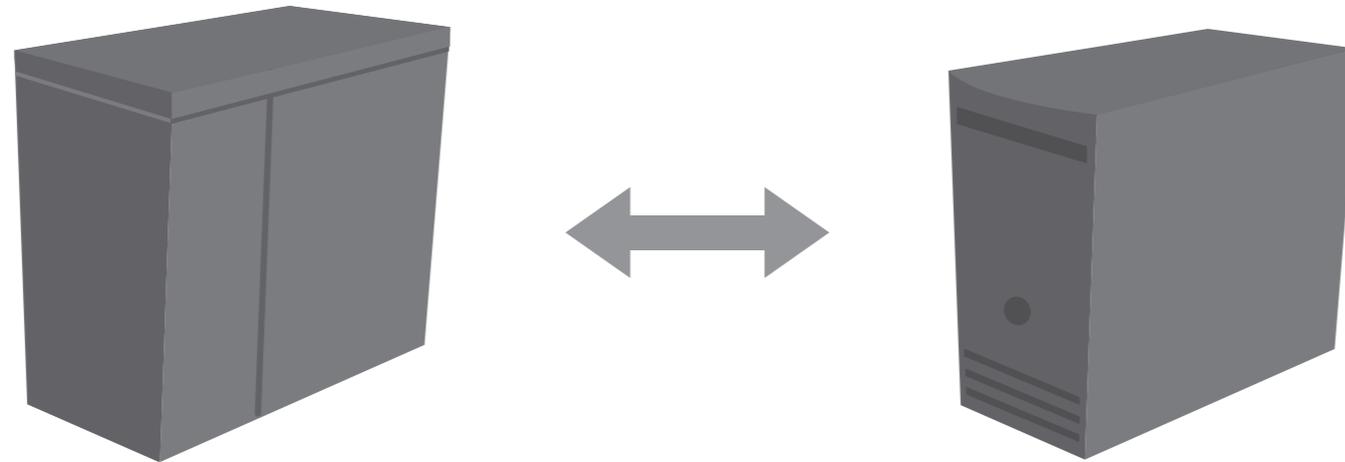


Szenario 1



Entwicklung  **Live**

- Neue Funktionen werden lokal entwickelt
- Vor der Entwicklung wird der lokale Stand aktualisiert

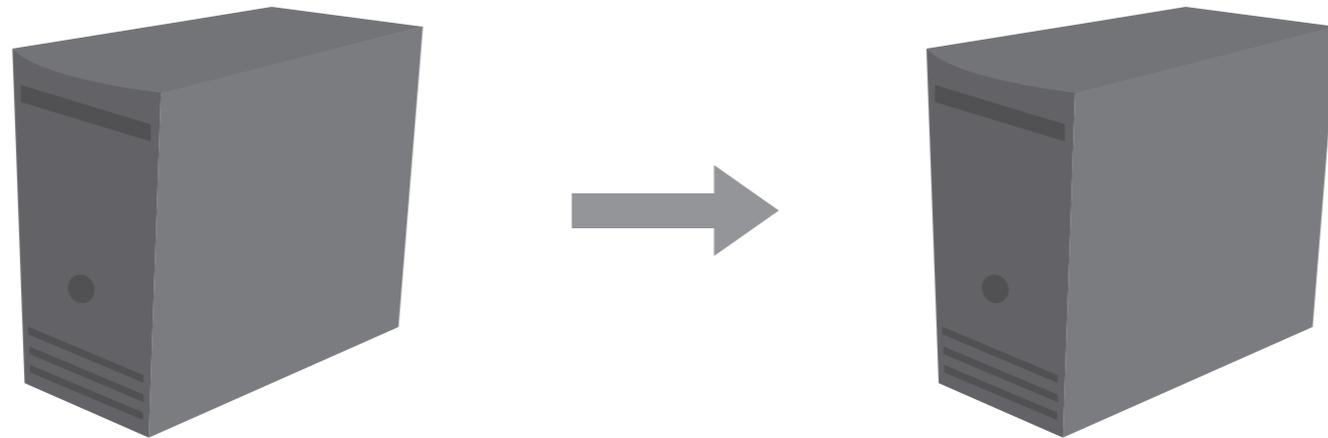


Szenario 2



Preview  **Live**

- Kunden arbeiten auf der Preview
- Synchronisation auf den anderen Server

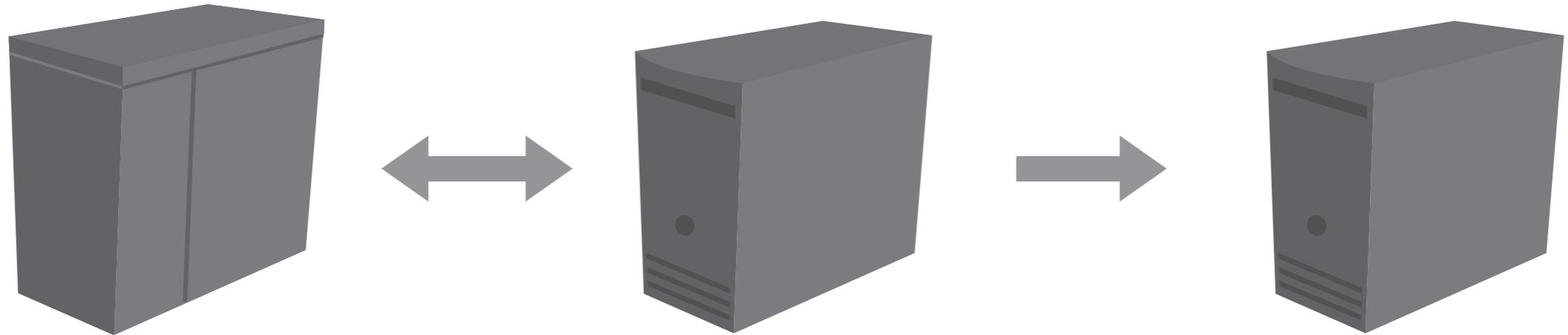


Szenario 2



Entwicklung ↔ **Preview** → **Live**

- Kunden arbeiten auf der Preview
- Entwickler arbeiten lokal
- Viel Kommunikation notwendig!





**Weitere Szenarien
sind denkbar!**



Ausblick



Für Redakteure



- Statistikfunktion
- Bevorzugte Synchronisations-Einstellungen
- Bidirektionale Prüfung der Datenbank

Für Administratoren



- Offline Modus
- Synchronisierung einzelner Module/Extensions
- Automatisierte Backups
- Nur eine Synchronisierung gleichzeitig

Für Entwickler



- Mehr Hooks?



ctoCommunication



ctoCommunication



- RPC-Konzept
- API-Key
- Diffie-Hellman-Schlüsselaustausch
- Kommunikation wird verschlüsselt
 - Mcrypt
 - AES
 - Eigene Verschlüsselungen sind möglich

An die Community



Vielen Dank für alle Tester die Ihre Server für Betatests bereitgestellt haben. Fehlerberichte und Features sind uns jederzeit willkommen.

Weiterführende Links:

- <http://www.github.com/menatwork/syncCto>
- <http://de.contaowiki.org/syncCto>



Vielen Dank fürs Zuhören

