

Workflow Management mit Contao

netzmacht *creative* - David Molineus
Contao Konferenz 2015

Über mich

- Selbständiger Webentwickler
- Magdeburg
- Contao seit 2008
- Individualentwicklung

Inhalt

- Anforderungen anhand eines Fallbeispiels
- Lösungsansätze
- Workflow-Erweiterung
- Drafts Publishing Management System
- Umsetzung des Fallbeispiels
- Zusammenfassung

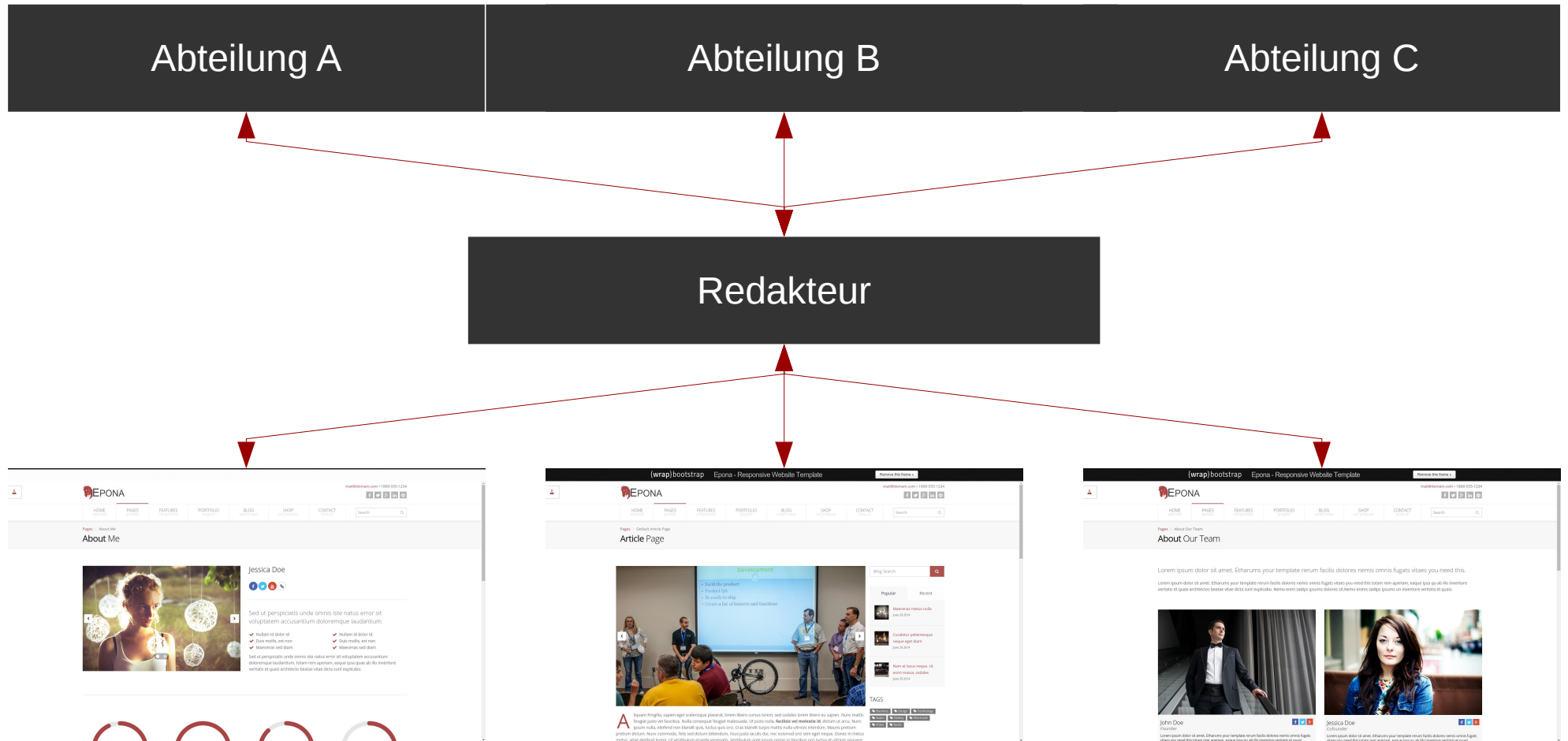
Problematik

- Kundenstamm
 - Kleinere Unternehmen
 - Kunde übernimmt Redaktion
- Abbildung von Geschäftsprozessen

Anforderungen

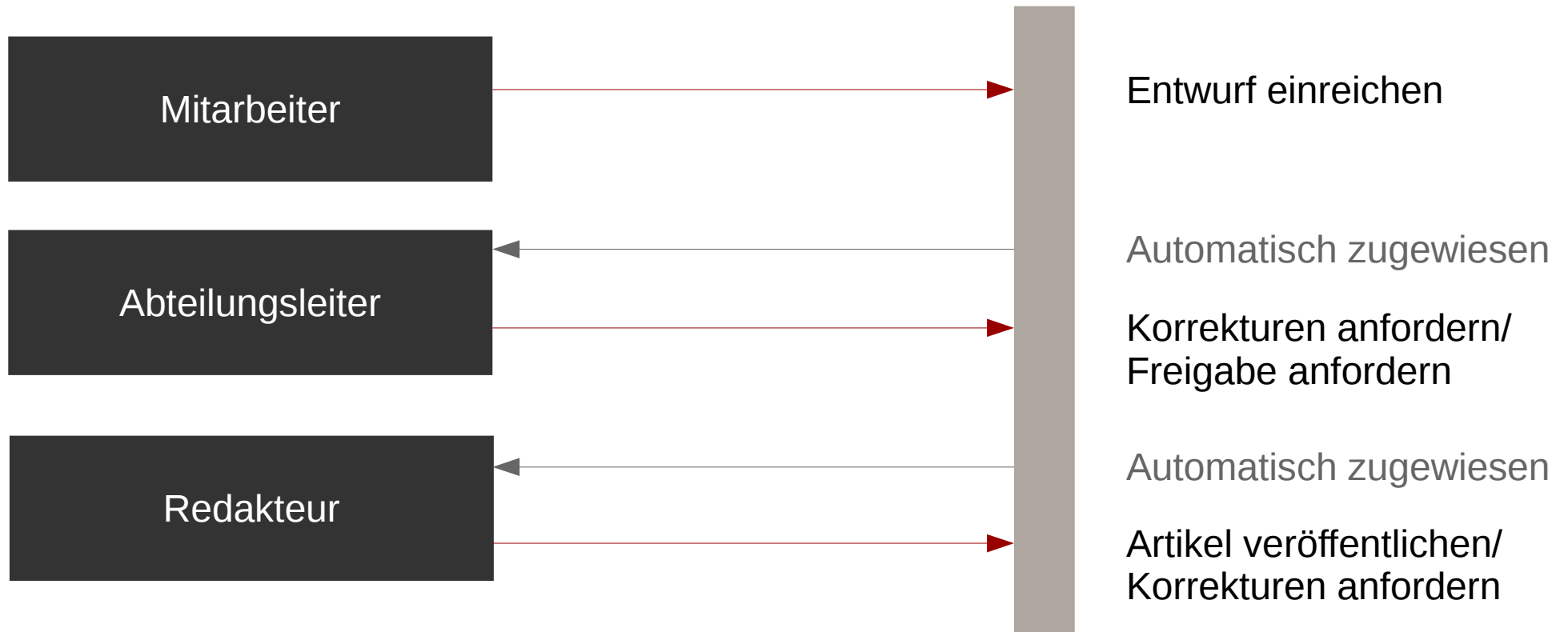
anhand eines Fallbeispiels

Fallbeispiel



Fallbeispiel

News-Beitrag veröffentlichen



Anforderungen

- Erstellen und revidieren
- Überarbeitung ohne Veröffentlichung
- Definition von Berechtigungen
- Zustände mit verschiedenen Verantwortlichen
- Änderungen nachvollziehen
- Automatische Benachrichtigung
- Erweiterbarkeit

Lösungsansätze

mit vorhandenen Systemen

Umsetzung mit Contao

- ✓ Erstellen und revidieren
- ✗ *Überarbeitung ohne Veröffentlichung*
- ✓ Definition von Berechtigungen
- ✗ *Zustände mit verschiedenen Verantwortlichen*
- ✓ Änderungen nachvollziehen
- ✗ *Automatische Benachrichtigung*
- ✓ Erweiterbarkeit

Zusammenfassung

Umsetzung mit Contao

- Anforderungen nicht erfüllt
- Workarounds denkbar
- Erweiterungen erforderlich

Release Management System

rms-rc3

- Contao Erweiterung von sr-tag Webentwicklung
- Aktuelles Release 3.2.2, 10/2014
- Bis Contao 3.2 freigegeben
- LGPL
- <https://contao.org/de/extension-list/view/rms.html>

Release Management System

rms-rc3

Freigabe-Anfragen

Filtern: Freigabe-Datum Autor der Änderu Status

Sortieren: Freigabe-Datum **Suchen:** Freigabe-Anmerkun = **Anzeigen:** 1 - 2

Freigabe-Einstellungen Mehrere bearbeiten

2015-05-25

Status: unbearbeitet *neu erstellt*
Bereich: Nachrichten :: Inhaltselement
Vorschau-Link: index.php/test-suite/test/do/preview.html
Autor der Änderung: Test (test@netzmacht.de)
letzte Bearbeitung: 2015-05-25 13:09
Freigabe-Anmerkung: sdf

Status: unbearbeitet
Bereich: Nachrichten :: Inhaltselement
Vorschau-Link: index.php/test-suite/test/do/preview.html
Autor der Änderung: Test (test@netzmacht.de)
letzte Bearbeitung: 2015-05-25 13:07
Freigabe-Anmerkung: sdf

Anforderungen

rms-rc3

- ✓ Erstellen und revidieren
- ✓ Überarbeitung ohne Veröffentlichung
- ✓ Definition von Berechtigungen
- x Zustände mit verschiedenen Verantwortlichen*
- ✓ Änderungen nachvollziehen
- ✓ Automatische Benachrichtigung
- x Erweiterbarkeit*

Zusammenfassung

rms-rc3

- Abbildung von Freigabe-Workflows möglich
- Mehrstufige Freigabeprozesse nicht möglich
- Erweiterbarkeit eingeschränkt

SyncCto

Contao Synchronisation

- Contao Erweiterung von menatwork
- Aktuelles Release 2.6.2, 06/2014
 - Bis Contao 3.3 freigegeben
- Aktuelle Beta 2.7.0, 01/2015
 - Für Contao ≥ 3.2 , < 4.0
- Free LGPL-3.0, Kostenpflichtige Pro-Version
- <http://contao-synccto.com/>





SyncCto

Contao Synchronisation

Synchronisationsübersicht X

Anwenden Ausgewählte Werte entfernen Anlegen: 7,2 KiB Überschreiben: 196,0 KiB

Normale Dateien

• Status	• Dateigröße	• Zeitstempel	<input type="checkbox"/>	• Datei
Anlegen	1,7 KiB	21.03.2014 00:11	<input type="checkbox"/>	 files/standard/layout/images/mumble/deafened_self.png
Anlegen	1,7 KiB	21.03.2014 00:11	<input type="checkbox"/>	 files/standard/layout/images/mumble/muted_self.png
Anlegen	2,5 KiB	21.03.2014 00:21	<input type="checkbox"/>	 files/standard/layout/images/mumble/deafened_muted_self.png
Anlegen	544,0 Byte	10.02.2013 12:54	<input type="checkbox"/>	 files/standard/layout/images/backend/folders.png

Anforderungen

SyncCto

- ✓ Erstellen und revidieren
- ✓ Überarbeitung ohne Veröffentlichung
- ✓ Definition von Berechtigungen
- x Zustände mit verschiedenen Verantwortlichen*
- ✓ Änderungen nachvollziehen
- x Automatische Benachrichtigung*
- x Erweiterbarkeit*

Zusammenfassung

SyncCto

- Trennung von Entwicklungs-, Staging- und Live-Umgebung
- Technische Kompetenz zum Veröffentlichen erforderlich
- *Kombination mit Drafts*

Das Workflow-System

Die Workflow-Erweiterung

- Modulares System
- Workflow Bibliothek
- Not invented here
 - Oro Plattform WorkflowBundle
 - LexikWorkflowBundle
- LGPL

Filters ▾

🔍 workflow

contao-workflow-notification

PHP ★ 0 📄 0

Notification center integration for the Contao workflow extension

Updated 18 days ago

workflow

PHP ★ 1 📄 0

Framework independent workflow library

Updated 18 days ago

contao-workflow

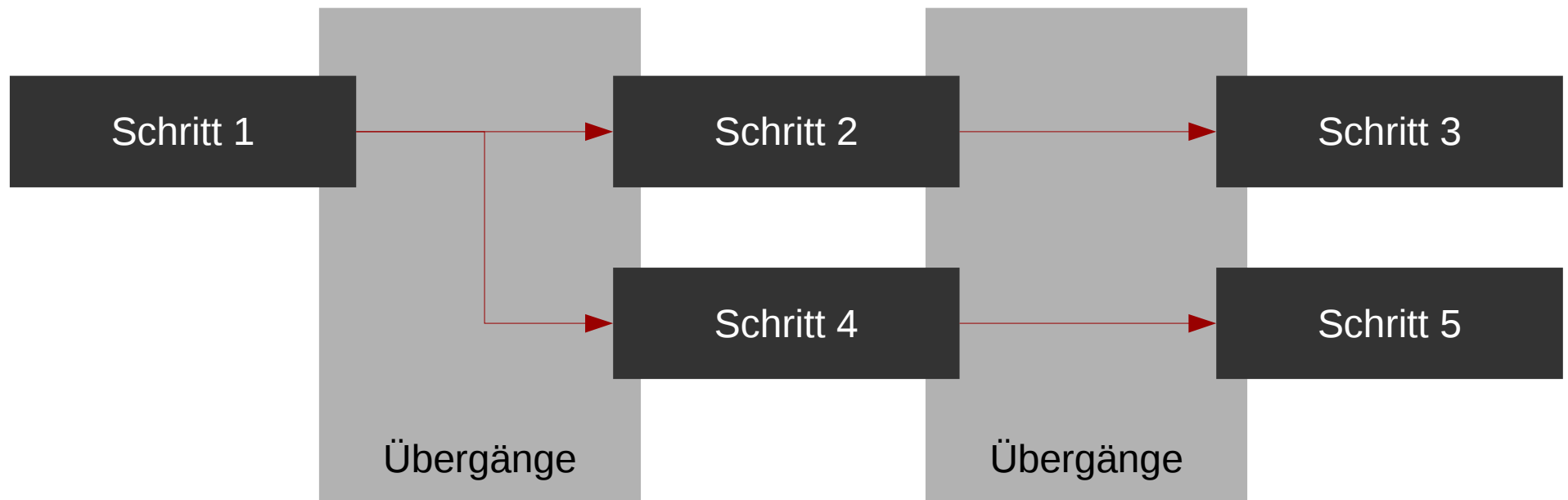
PHP ★ 1 📄 0

Updated 18 days ago

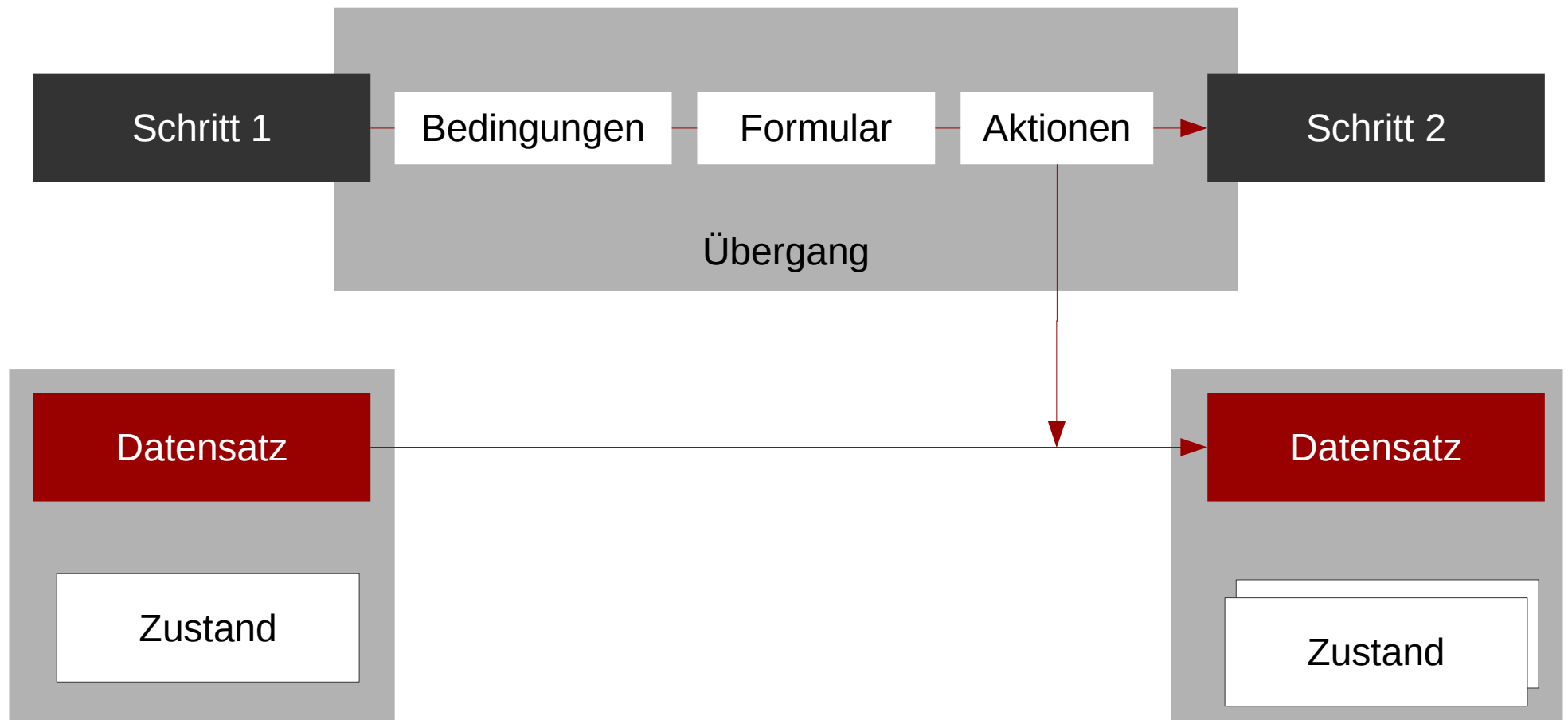
Die Workflow-Erweiterung

- Integration als Contao Modul
- Abbildung der Workflow-Prozesse
- Grundlage für andere Erweiterungen
- DC-General
 - Nutzung von Interfaces
 - Support von MetaModels möglich

Konzept eines Workflows



Konzept eines Workflows



Berechtigungssystem

- Berechtigungen pro Workflow definierbar
- Beschränkung
 - Schritte
 - Übergänge

Berechtigungssystem

- Permissions

Permissions

Label(?)

Name(?)

Artikel veröffentlichen

publish



Artikel löschen

delete



Administration

admin



Define Workflow specific permissions here. They can be assigned to users, user groups and member groups.

Integration in Benutzerverwaltung von Contao

- ▾ Workflow permissions

Workflow permissions

[-] Nachrichten [news]

- Alle auswählen*
- Artikel veröffentlichen
- Artikel löschen
- Administration

Assign permission provided by workflow to the user group.

Anforderungen

Workflow-System

- x Erstellen und revidieren*
- x Überarbeitung ohne Veröffentlichung*
- ✓ Definition von Berechtigungen
- ✓ Zustände mit verschiedenen Verantwortlichen
- ✓ Änderungen nachvollziehen
- ✓ Automatische Benachrichtigung
- ✓ Erweiterbarkeit

Drafts

Publishing Management System

Drafts

Publishing Management System

- Neuentwicklung
- Basiert auf Workflow-Erweiterung
- Für Artikel, News, Events
- Workspaces
- Vergleichsfunktion

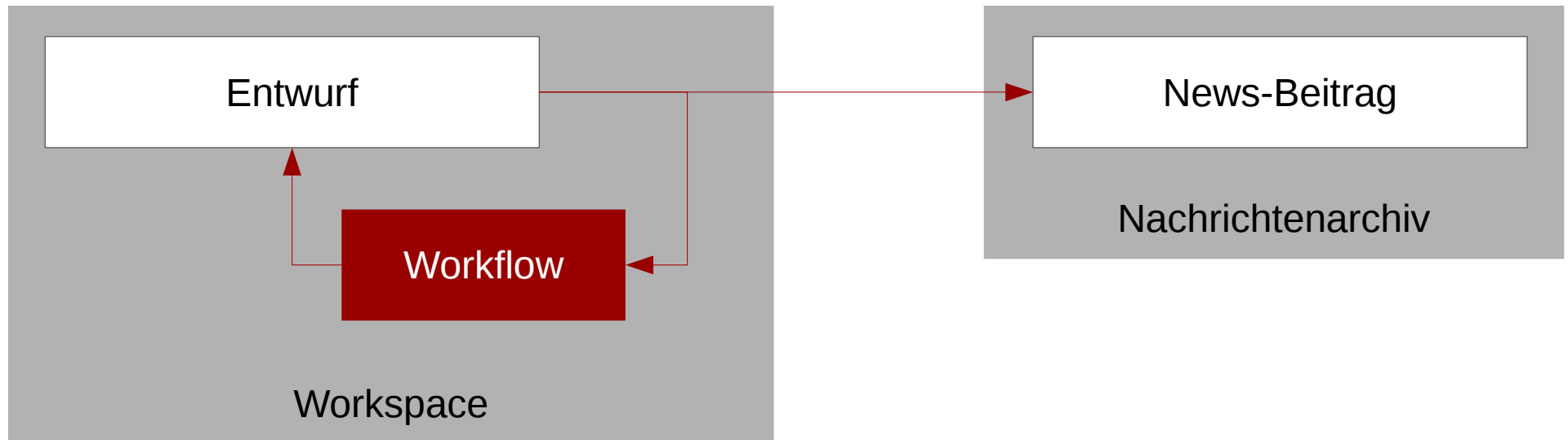
Drafts

Publishing Management System

- Beta-Phase
 - Intern
 - Beta-Tester gesucht
- Kommerziell
 - jährliche Lizenzgebühr
 - beliebig viele Projekte

Drafts

Publishing Management System



Anforderungen

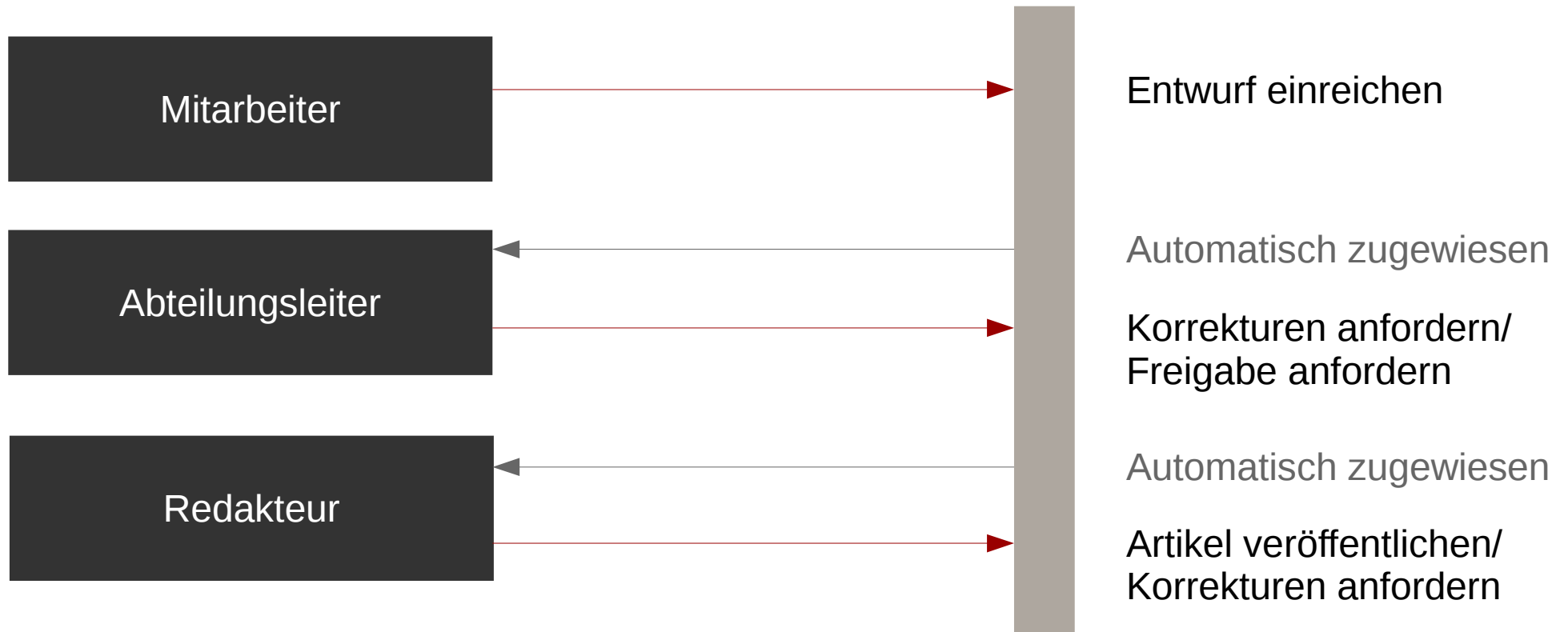
Drafts Publishing Management System

- ✓ Erstellen und revidieren
- ✓ Überarbeitung ohne Veröffentlichung
- ✓ Definition von Berechtigungen
- ✓ Zustände mit verschiedenen Verantwortlichen
- ✓ Änderungen nachvollziehen
- ✓ Automatische Benachrichtigung
- ✓ Erweiterbarkeit

Umsetzung des Fallbeispiels

Fallbeispiel

News-Beitrag veröffentlichen



Zusammenfassung

Zusammenfassung

- Contao bietet viele Möglichkeiten
- Abbildung von Workflows bereits möglich
 - Je nach Anforderungen RMS, SyncCto Alternative
- Workflow Bibliothek
 - Grundlage für Erweiterungen
- Drafts Erweiterung
 - Betaphase
 - Betatester gesucht



<http://contao-drafts.netzmacht.de>

Fragen?

Anregungen & Diskussion

Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit

Links

- Release Management System
<https://contao.org/de/extension-list/view/rms.html>
- SyncCto
<http://contao-synccto.com>
- Workflow-Erweiterung
<https://github.com/netzmacht/contao-workflow>
- Drafts
<http://contao-drafts.de>