



Dokumenten-Management mit Alfresco

von Richardson & Büren

FrOSCon 2013

24. / 25. 8. 2013

Hochschule Rhein / Sieg





Was geht ...!

R&B

- Wofür wird ein DMS (Dokumenten-Management-System) benötigt?
- Anwendungsbeispiele
- Technik / Architektur



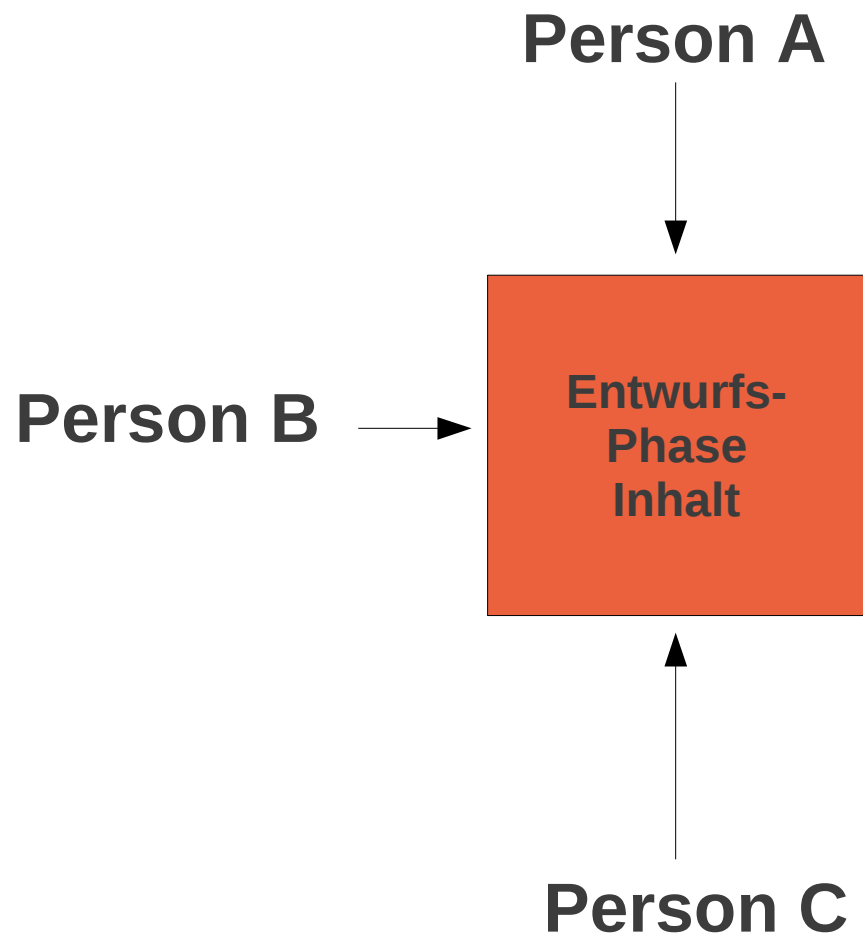
Abstimmung von textlichen Inhalten mehrerer Autoren

<input type="checkbox"/> Harry Kehr	Mar 2, 2011	AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Harry Kehr	Mar 3, 2011	A AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Jan Büren	Mar 4, 2011	Re: AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Harry Kehr	Mar 8, 2011	A AW: AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Jan Büren	Mar 8, 2011	Re: AW: AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Harry Kehr	Mar 8, 2011	A AW: AW: AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Jan Büren	Mar 8, 2011	Re: AW: AW: AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Harry Kehr	Mar 9, 2011	A AW: AW: AW: AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Jan Büren	Mar 9, 2011	+ Re: AW: AW: AW: AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Harry Kehr	Mar 9, 2011	AW: AW: AW: AW: AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Harry Kehr	Mar 9, 2011	A AW: AW: AW: AW: AW: Angebot 43
<input type="checkbox"/> Jan Büren	Mar 9, 2011	+ Re: AW: AW: AW: AW: AW: Angebot 43



Schnell was schreiben!

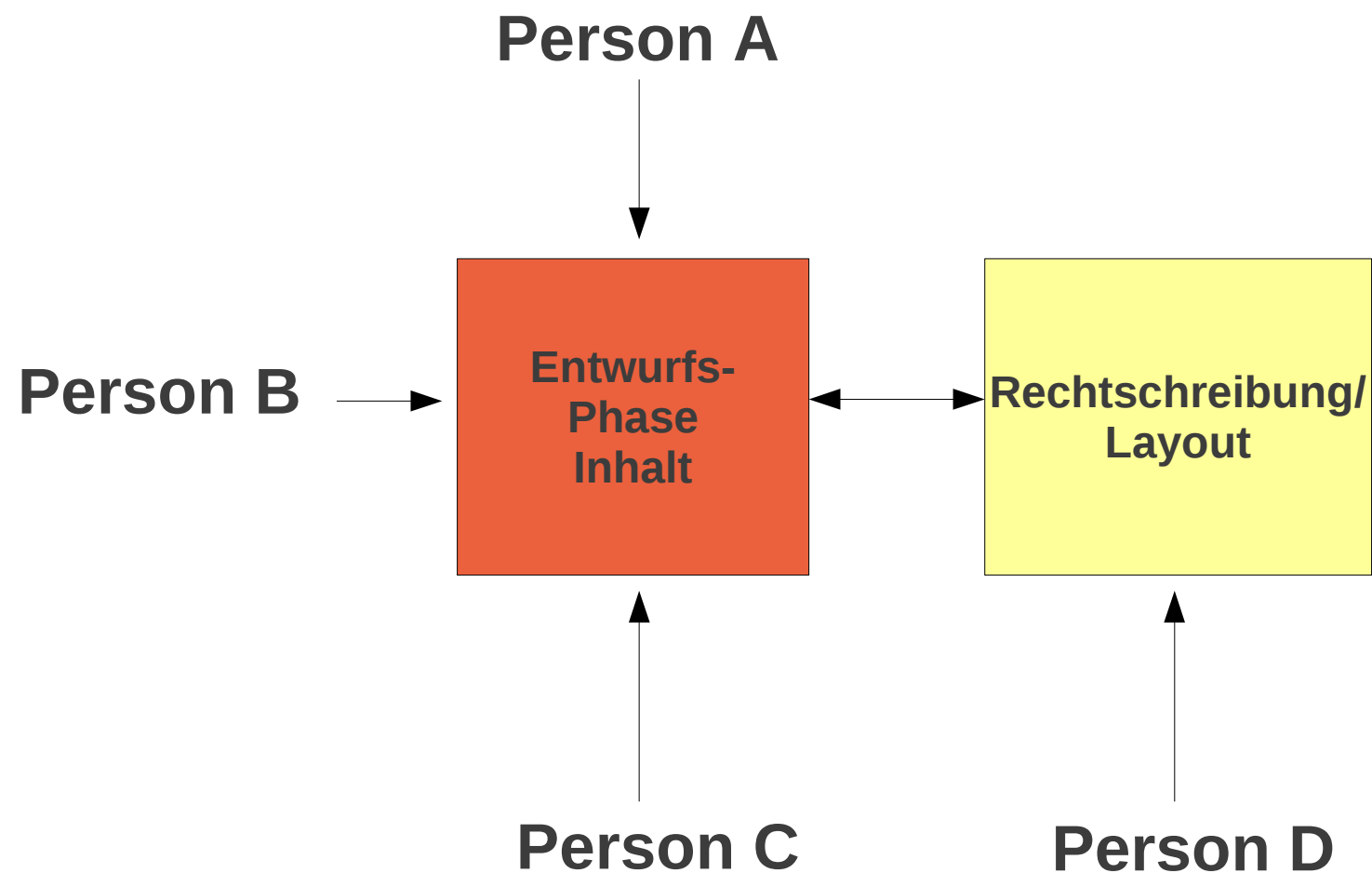
R&B





Aber ordentlich!

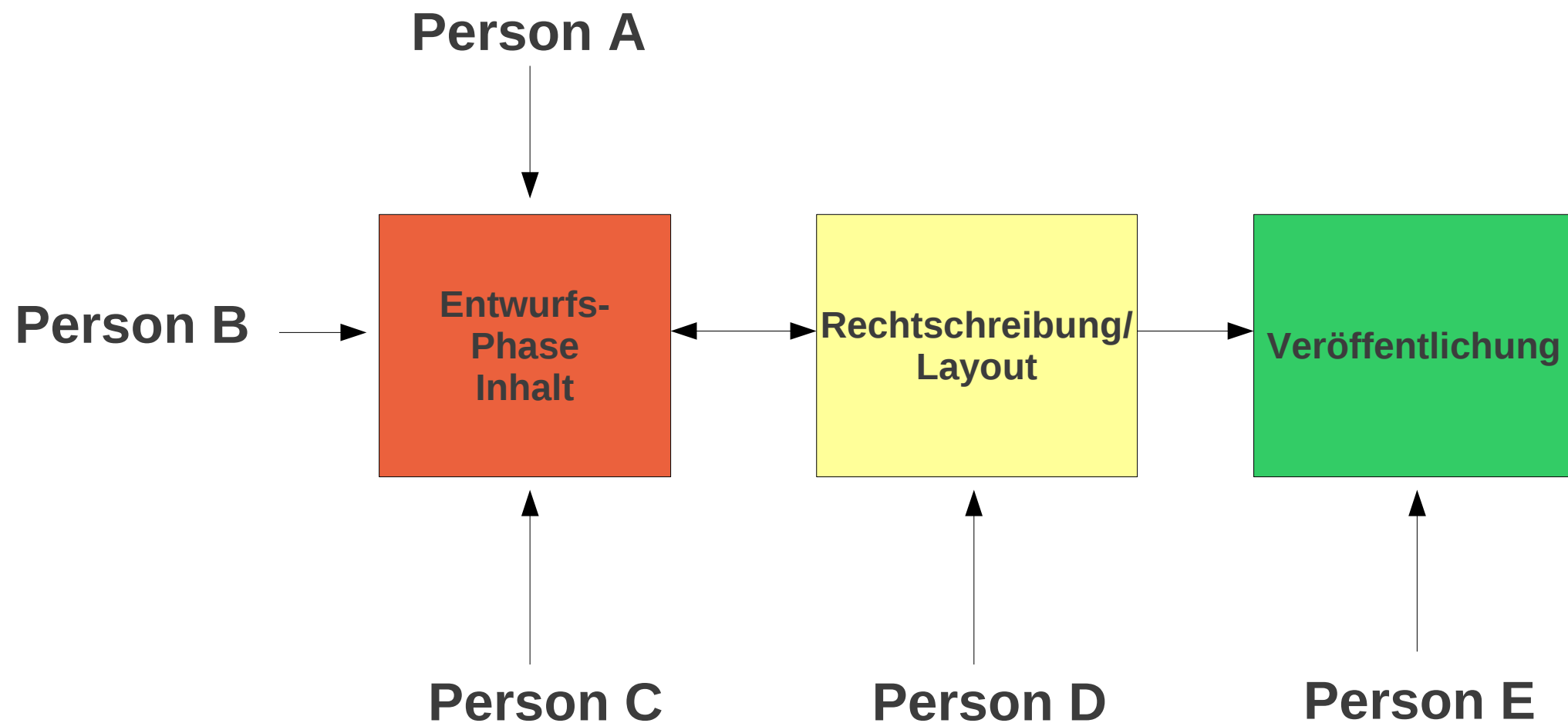
R&B





... und raus damit!

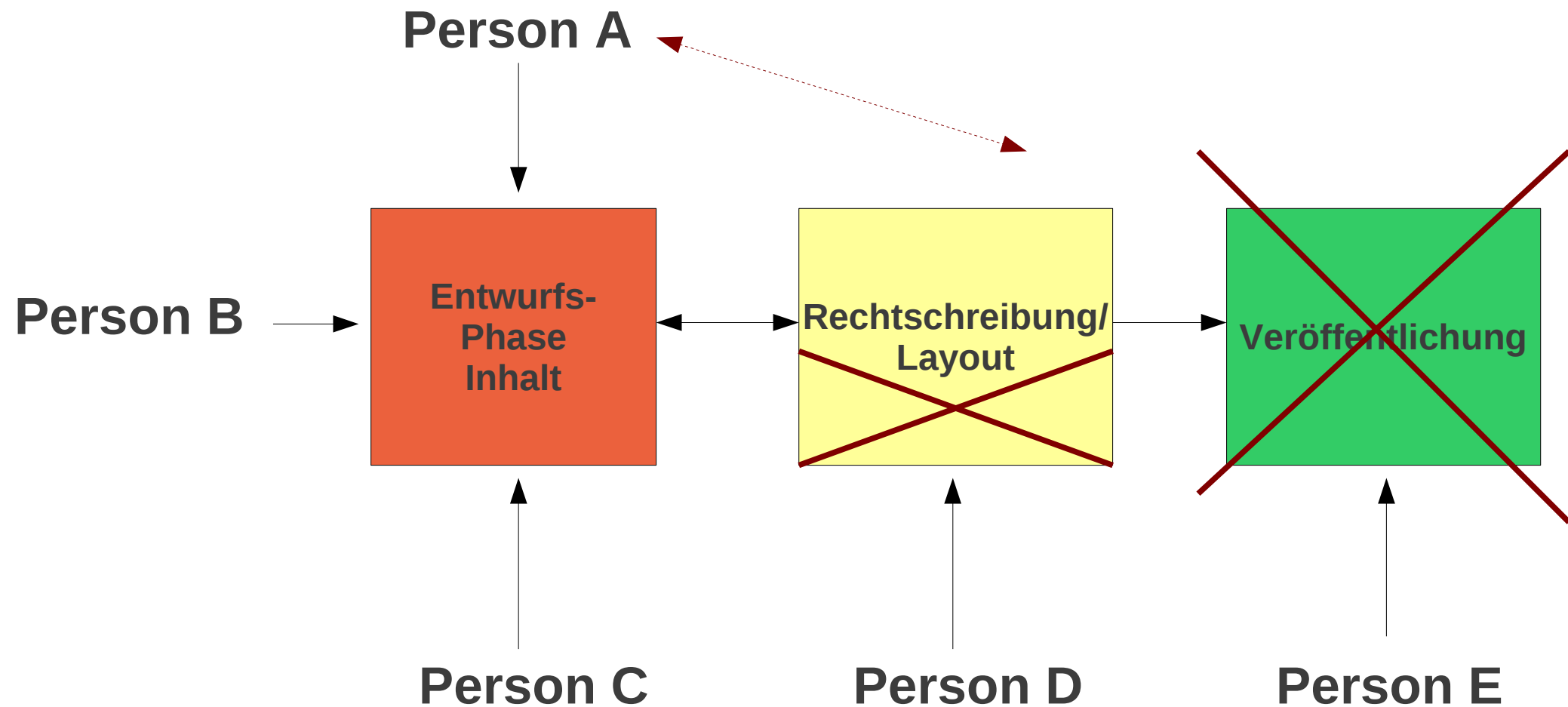
R&B





Person A quengelt am Layout

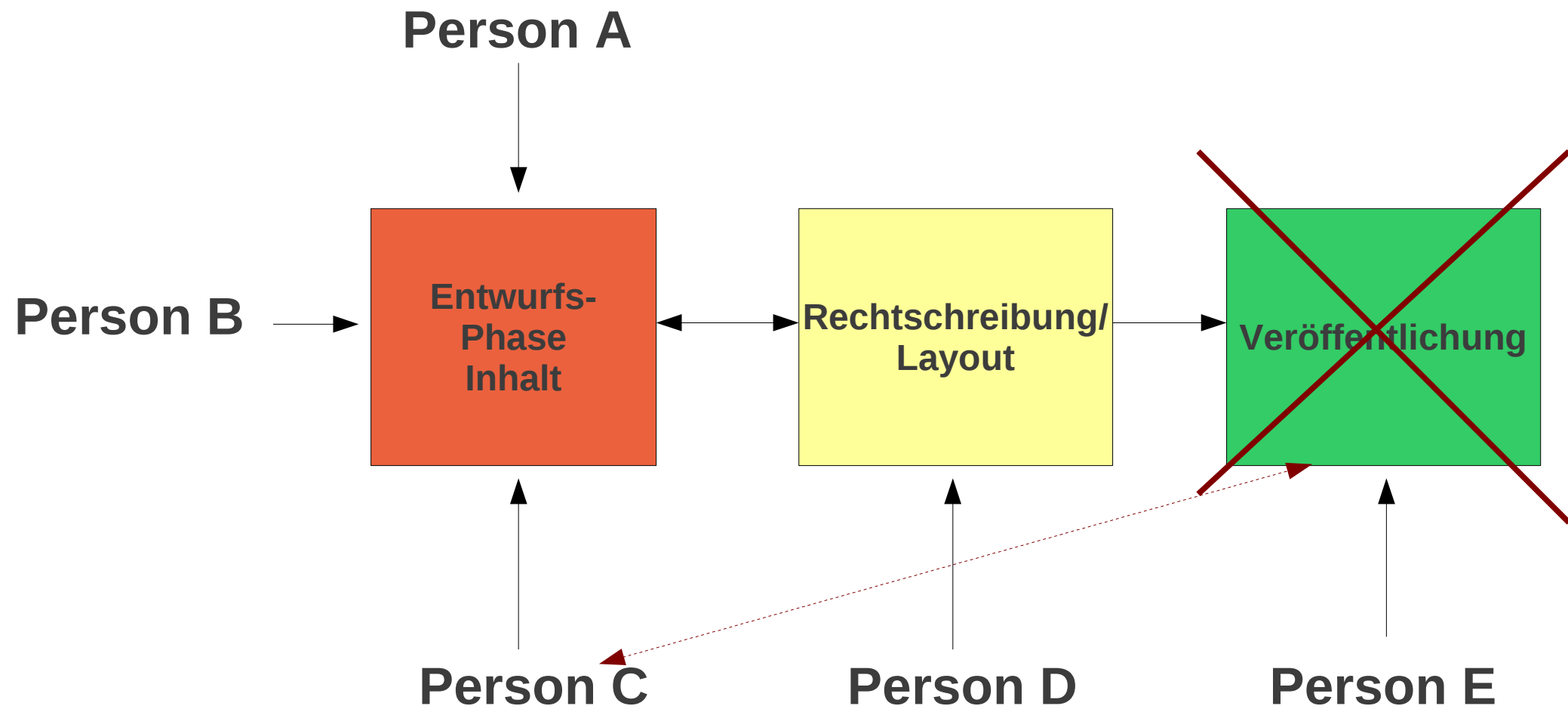
R&B





Person C haßt Medium xing

R&B





- Gruppen < 3 Personen
- Einmal Projekt und nie wieder
- Keine elektronische Veröffentlichung
- Keine inhaltliche Wiederverwertbarkeit
- Keine Firmen / Organisationsvorgaben
- Gruppe nur kurzzeitig aktiv
- Keine Arbeitsstruktur notwendig



KEIN DMS für:

R&B

- Flyer für privates Straßenfest
- Projektarbeitsteam für ein Semester
- Geburtstagseinladung
- Private Briefe
- Albert Einstein
- Schriftliche Bewerbungen
- Programmiererteams
- Landwirte / Gärtnereien
- Gastronomie



- Gruppen > 3 Personen
- Wiederkehrende Tätigkeit
- elektronische Veröffentlichung
- inhaltliche Wiederverwertbarkeit
- Firmen / Organisationsvorgaben
- Gruppe arbeitet langfristig
- Klare Arbeitsstruktur vorgegeben



DMS für:

R&B

- Öffentliche Verwaltung
- Privatwirtschaftliche Verwaltung
- Übersetzungsbüros
- Analysten (Studien / Marktforschung)
- Architekten / technische Zeichner
- Steuerberater
- Elektronisch strukturiert arbeitende GmbHs



DMS europaweit - RASFF

R&B

- 1979 Telefon
- 1980 Telex
- 1992 Fax
- 2000 E-Mail via DMS

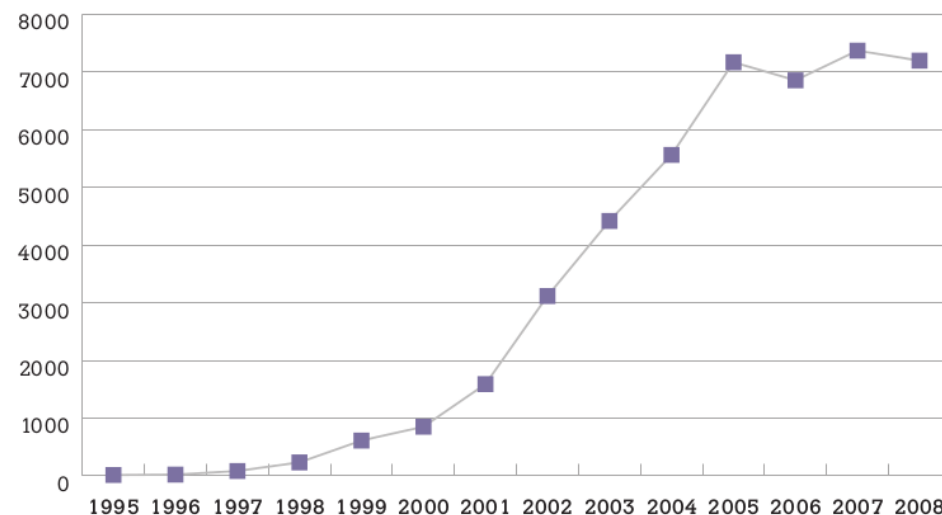


Abb. Quelle 4)

Anzahl der Meldungen 1995-2008



Alfresco Features

R&B





Dokument / Metadaten

R&B

 **psalm139_9.jpg** ⓘ
Psalm 139
2,81 MB
30 April 2013 14:46

Seite von 1  

psalm139_9.jpg  



Titel:	psalm139_9.jpg
Beschreibung:	Psalm 139
Angelegt:	30 April 2013 14:46
Ersteller:	jbueren
Geändert:	30 April 2013 14:46
Bearbeiter:	jbueren
Autor:	David
Größe:	2874,3 KB

[maintenance](#), [no warranty](#) and [no indemnity](#) |

2005-2012 All rights reserved.

Softwa



Text-Dokument

R&B

▼ Eigenschaften

Name:	gmbh.doc
Typ des Inhalts:	Microsoft Word
Zeichencodierung:	UTF-8
Titel:	Gesellschaftsvertrag der Richardson & Büren GmbH 
Beschreibung:	Abgestimmte Version 
Autor:	Büren / Richardson / Steigmann
Größe:	77,5 KB
Versionslabel:	1.1
Auto Version:	Ja
Ersteller:	jbueren
Datum der Erstellung:	20 Juni 2013 10:27
Bearbeiter:	jbueren
Datum der Änderung:	20 Juni 2013 14:38
Email ID:	964



Dieses Dokument kann inline nicht bearbeitet werden.



▼ Inhaltselemente



gmbh.doc



Abgestimmte Version

77 KB

20 Juni 2013 10:43



gmbh (Arbeitskopie).doc



Abgestimmte Version

77 KB

20 Juni 2013 14:12



Seite 1 von 1





Dokumentenversion

R&B

▼ Versionsverlauf

Version	Notizen	Autor	Datum	Aktionen
1.1	Metadaten des Dokuments geändert (Besitzer etc)	jbueren	20 Juni 2013 14:20	Eigenschaften Ansicht
1.0		jbueren	20 Juni 2013 14:20	Eigenschaften Ansicht

Seite von 1



AdHoc Workflow

R&B

Eigenschaften

Allgemein

Beschreibung:

Hi Martin,
bitte einmal noch die Fassung abgleichen mit der
Fassung per E-Mail.
Danach können wir dann im Alfresco alle weiteren
Arbeiten erledigen.
Danke,
Jan

Priorität:

Hoch

Fälligkeitsdatum:

Keine

Mich benachrichtigen:



Benutzer

* Zuweisen:

1. Element suchen und auswählen.

steig

Suche

Martin Steigmann [msteigmann]



Paralleles Prüfen in Gruppe

R&B

Allgemein

Beschreibung:

Anbei nochmal die Dokumente, bevor diese wirklich veröffentlicht werden!

Priorität überprüfen:

Mittel

Fälligkeitsdatum überprüfen:

28

Juni

2013

Heute

Keine

Benutzer und ihre Rollen

1. Elemente suchen und auswählen.

Suche

2.

* Überprüfer:

Ausgewählte Elemente

Name

Martin Steigmann [msteigmann] 

Alice Beecher [abeecher] 

Mike Jackson [mjackson] 

Optionen überprüfen

* Erforderlicher Prozentsatz Genehmigung:



Massen-Datei-Import

R&B

- gutschriften
- lieferantenbestellungen
 - 201205
 - rechnungen
 - 1
 - Rechnung_1.pdf
 - 10
 - Rechnung_10.pdf
 - 11
 - Rechnung_11.pdf
 - 12
 - Rechnung_12.pdf
 - 1234
 - 1238
 - 13
 - Rechnung_13.pdf
 - 14
 - Rechnung_14.pdf
 - 15
 - Rechnung_15.pdf
 - 16
 - Rechnung_16.pdf
 - 17
 - test.txt
 - 2
 - Rechnung_2.pdf
 - 3
 - Rechnung_3.pdf
 - 4
 - Rechnung_4.pdf
 - 5
 - Rechnung_5.pdf
 - 6
 - Rechnung_6.pdf
 - 7
 - Rechnung_7.pdf






Firmen-Home > Steigmann Werft Belege > rechnungen > 1

1
In dieser Ansicht können Sie die Objekte in diesem Arbeitsbereich durchsuchen.

Arbeitsbereiche durchsuchen

Keine anzuzeigenden Elemente. Aktion 'Arbeitsbereich erstellen' anklicken, um einen Arbei

Inhaltselemente

 **Rechnung_1.pdf** ⓘ
118,88 KB
19 April 2013 07:53
    



OCR-Erkennung

R&B

ansprechen Logout (jbueren) Dunkelheit

378_520.jpg

Titel:	378_520.jpg
Beschreibung:	
Angelegt:	30 April 2013 15:05
Ersteller:	jbueren
Geändert:	30 April 2013 15:05
Bearbeiter:	jbueren
Autor:	
Größe:	46,3 KB

Elemente pro Seite 9

- <http://code.google.com/p/alfresco-tesseract-search/>







E-Mail Archiv

R&B

IMAP-Anlagen

In dieser Ansicht können Sie die Objekte in diesem Arbeitsbereich durchsuchen.
Eingangsrechnungen

 (0)

 Inhalt hinzufügen Erstellen  Mehr Aktionen  Ansicht Icon 

Arbeitsbereiche durchsuchen

Elemente pro Seite

Keine anzuzeigenden Elemente. Aktion 'Arbeitsbereich erstellen' anklicken, um einen Arbeitsbereich zu erstellen.

Seite von 1 

Inhaltselemente

Elemente pro Seite

- | | | |
|--|---|---|
| 
[Fwd%3a Ihre Rechnung 10859804 vom 11.10.2012] 
Via SMTP von 'jan@kivitendo-premium.de' empfangen.
1,2 KB
30 April 2013 10:36
 | 
[Fwd%3a Ihre Rechnung] 
Via SMTP von 'jan@kivitendo-premium.de' empfangen.
1,36 KB
25 April 2013 16:11
 | 
[Fwd%3a vollmar.net - Ihre neue Mahnung 0000054] 
Via SMTP von 'jan@kivitendo-premium.de' empfangen.
2,71 KB
25 April 2013 14:45
 |
| 
[Fwd%3a vollmar.net - Ihre neue Rechnung 00080932] 
Via SMTP von 'jan@kivitendo-premium.de' empfangen.
2,71 KB
25 April 2013 17:12
 | 
[TICKET #33994] Re%3a Ihre Rechnung.msg 
1,46 KB
25 April 2013 15:47
 | 
[TICKET #33995] Re%3a Ihre Rechnung.msg 
1,46 KB
25 April 2013 15:47
 |
| 
[TICKET #37438] Re%3a Ihre Rechnung.msg 
1,52 KB
25 April 2013 15:47
 | 
10859804.pdf 
25,55 KB
30 April 2013 10:36
 | 
Die Milch ist gesund 
Via SMTP von " empfangen.
0 KB
25 April 2013 14:32
 |

Seite von 8 



Offene Architektur führt zum Erfolg - 2005

R&B

Alfresco Chooses JSF for Enterprise Content Management System

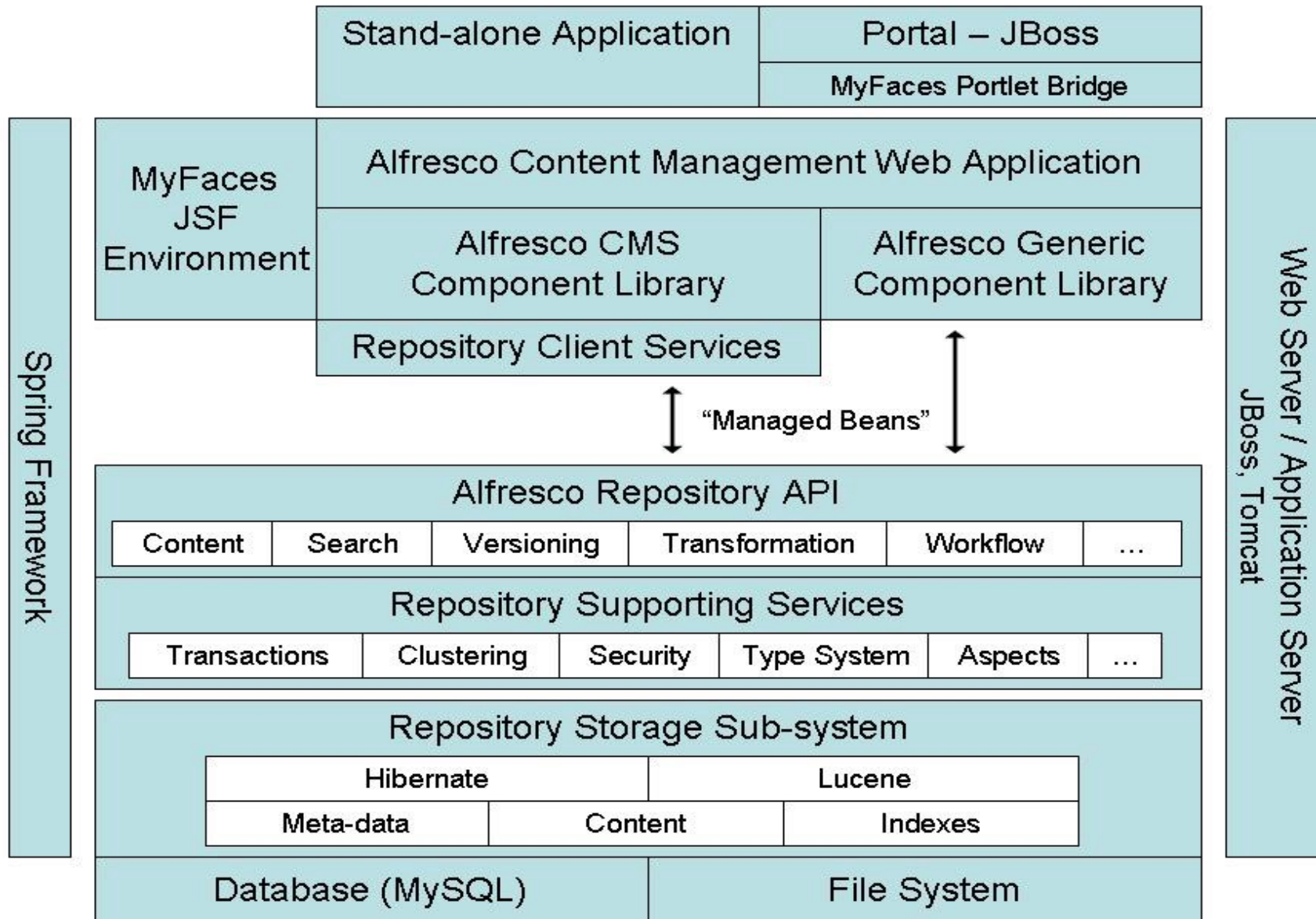
*by Gavin Cornwell, Kevin Roast
27 Jul 2005 18:00 EDT*

- JSR 168 Portlet Specification
- Web Application
- Prototyp nach 3 Monaten



2005 Architecture

R&B





Offene Anwendungs- Schnittstellen!

R&B

- CIFS (Netzwerkfreigabe)
- HTTP (Browser)
- FTP (File Transfer)
- WebDAV (Browser / Dateimanager)



Offene Programmier- Schnittstellen!

R&B

- WebServices (PHP, Ruby ...)
- Java RMI (Remote Method Invocation)



- Alfresco Code kann gegen ein "besseres" Repo kompiliert werden.
- JCR-Entwickler können Alfresco
- 3rd Party Bibliotheken



AMP (Alfresco Mod Package)

R&B

- Alfresco kann teilweise oder ganz "gepatcht" werden
- CIRCABC ;-)
- HP Tesseract OCR Integration



Fragen? Anmerkung!

R&B

- JETZT!
- Später: Infostand
- Noch später: information@circa-support.eu
oder (Schwerpunkt ERP) <http://kivitendo-premium.de>



- <http://de.slideshare.net/alfresco/alfresco-in-an-hour>
Folie 6 Features Alfresco
- <http://de.slideshare.net/jpotts/intro-to-alfresco-for-developers>
- <http://www.alfresco.com/>
- http://ec.europa.eu/food/food/rapidalert/docs/rasff30_booklet_de.pdf
- <http://code.google.com/p/alfresco-bulk-filesystem-import/w/list>
- <http://www.surevine.com/blog/2013/01/25/a-little-alfresco-tesseract-ocr-integration/>
- <http://code.google.com/p/alfresco-tesseract-search/>
- http://www.jsfcentral.com/articles/trenches_5.html (Alfresco 2005)
- http://wiki.alfresco.com/wiki/Alfresco_Repository_Architecture