



160 RedDot projects – administration made easy ?

**RedDot CMS at the
Universität Karlsruhe (TH)**

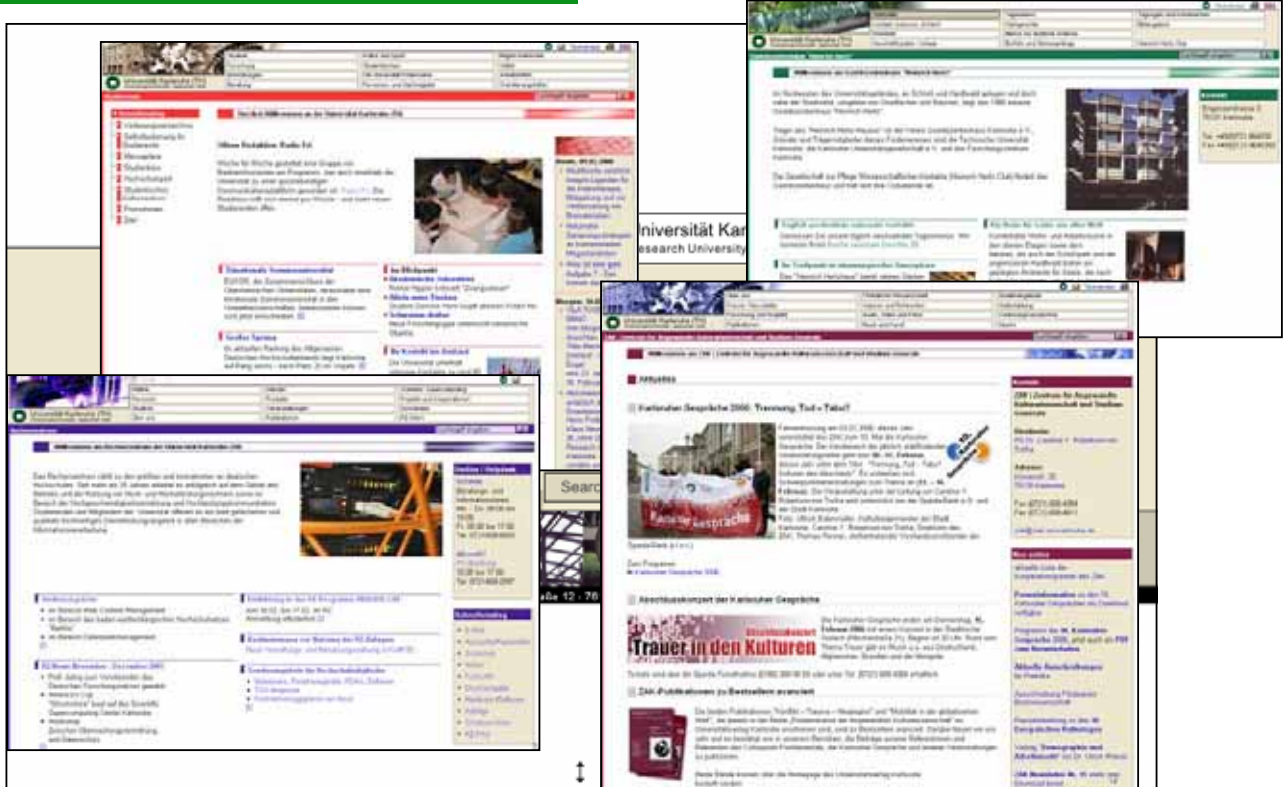
Dipl.-Inform. Ulrich Weiß



Overview

- Organisation and Technique
- RedDot Projects
- Administration Tool
- Editors / Users

- Conclusion



RedDot CMS at Universität Karlsruhe (TH)

Organisation and Technique

Universität Karlsruhe (TH)

- 1 University
 - 11 schools/departments
 - 160 institutes
 - n groups
 - 40 institutions
 - 4000 employees, 18.000 students

- 10. 1999
 - ca. 200 web server
 - 200.000 internet pages
 - introduction of a web content management system

- No authority to issue directives of the chair
 - corporate design
 - use of different systems



Organisation and Technique

Technical Overview

- 10,000 computers of all kind
- central fileserver EMC²
 - 25 TB, access from Unix, Linux, and Windows systems
- central user administration
 - DB, LDAP, ADS
 - 30.000 users
- RedDot
 - 789 editors
 - 12 administrators

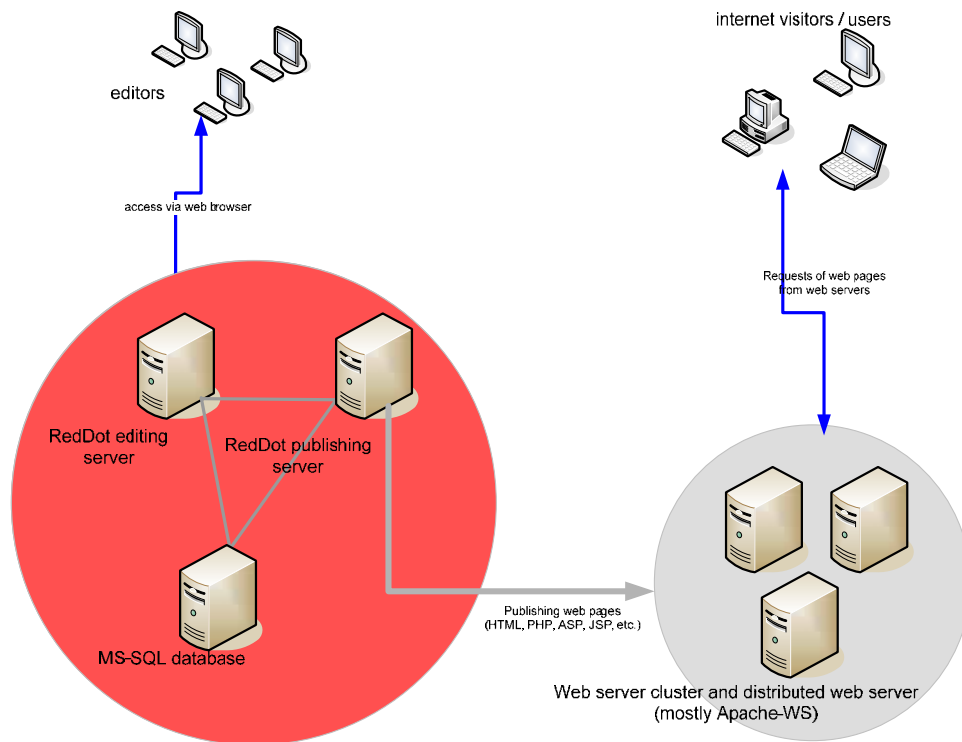


Organisation and Technique

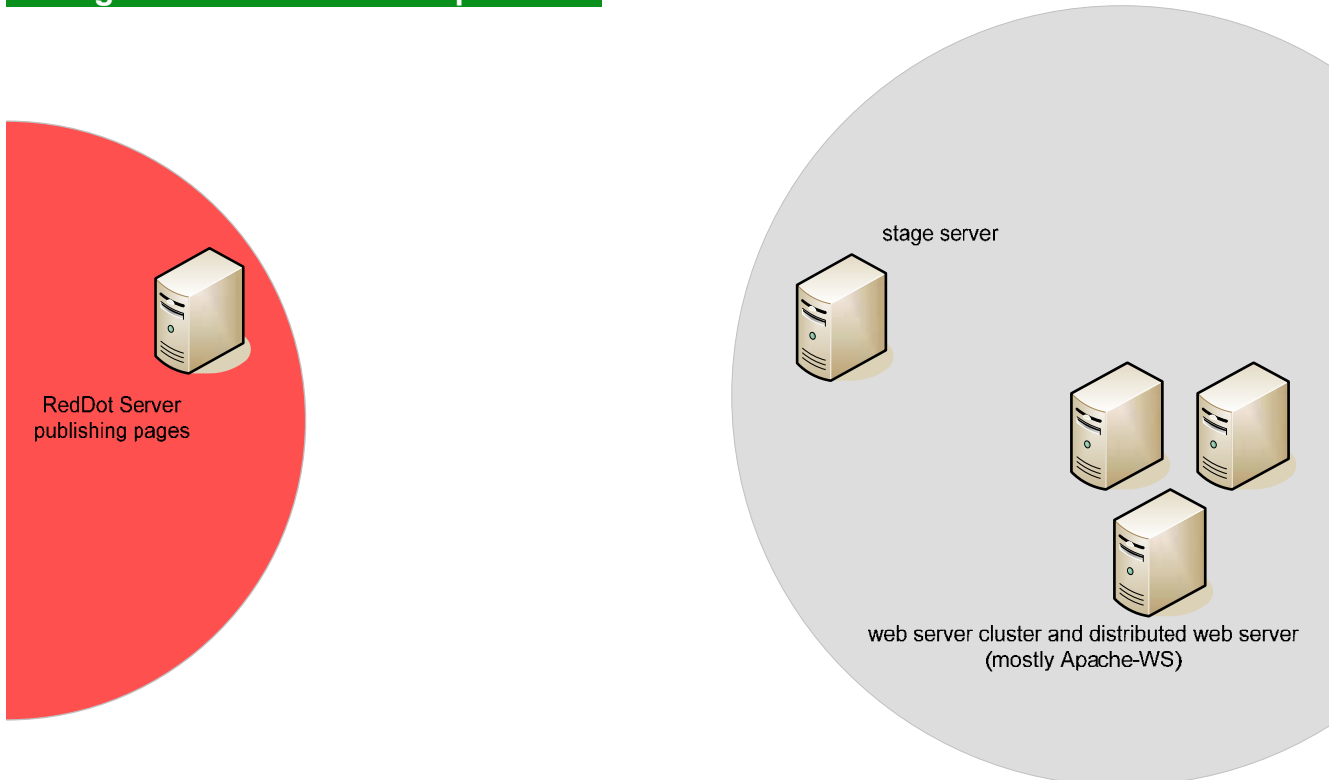
RedDot Server

- IBM X-Series 345, 2.5 GB, ServeRaid, W2K
- System
 - 2*2.4 GHz P4-Xeon
- MS-SQL database
 - W2K3, 4 GB, 2.4 GHz P4-Xeon
- Windows ↔ Unix
 - cygwin
 - ssh / sshd

Organisation and Technique



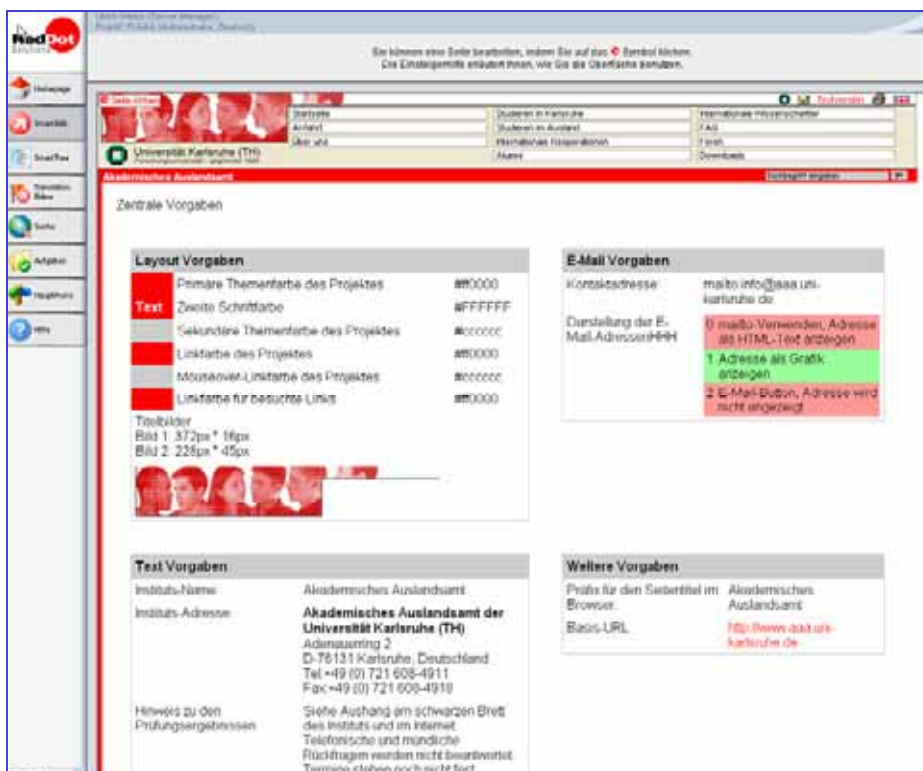
Organisation and Technique



Structures of RedDot Projects

- CMS 6.1.2.5
- 183 projects (160 in production)
- shared templates
 - since 1.1.2006
 - on the road: migration of 60 single projects

- project: central default definition page
 - colors
 - graphics
 - texts



The screenshot shows the RedDot CMS configuration page for the 'Akademisches Auslandsamt' project. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with several configuration sections:

- Zentrale Vorgaben:**
 - Layout Vorgaben:**
 - Primäre Themenfarbe des Projektes: #000000
 - Zweite Schriftfarbe: #FFFFFF
 - Sekundäre Themenfarbe des Projektes: #000000
 - Linkfarbe des Projektes: #000000
 - Mouseover-Linkfarbe des Projektes: #000000
 - Linkfarbe für besuchte Links: #000000
 - Text Vorgaben:**
 - Instituts-Namen: Akademisches Auslandsamt
 - Instituts-Adresse: Akademisches Auslandsamt der Universität Karlsruhe (TH), Adenauerring 2, D-76131 Karlsruhe, Deutschland, Tel.+49 (0) 721 608-4911, Fax.+49 (0) 721 608-4919
 - Hinweis zu den Prüfungsergebnissen: Bitte Aushang am schwarzen Brett des Instituts und im Internet. Telefonische und mündliche Rückfragen werden nicht beantwortet. Termine stehen noch nicht fest.
- E-Mail Vorgaben:**
 - Kontakt-Adresse: mailto:info@aaa.uni-karlsruhe.de
 - Darstellung der E-Mail-Adressen:
 - 0 mailto Vorzeichen, Adresse als HTML-Text anzeigen
 - 1 Adresse als Grafik anzeigen
 - 2 E-Mail-Button, Adresse wird nicht angezeigt
- Weitere Vorgaben:**
 - Präfix für den Seitentitel im Browser: Akademisches Auslandsamt
 - Basis-URL: http://www.aaa.uni-karlsruhe.de



RedDot Projects

RedDot CMS at Universität Karlsruhe (TH)



RedDot Projects

RedDot CMS at Universität Karlsruhe (TH)



RedDot Projects

- project variants
 - HTML, Text, Print, XML
- language variants
 - german, english, french, spanish
- web server techniques
 - PHP (CMS and web server)
- RQL tools for users
 - view and edit publishing jobs
 - find and delete free pages
 - copy pages

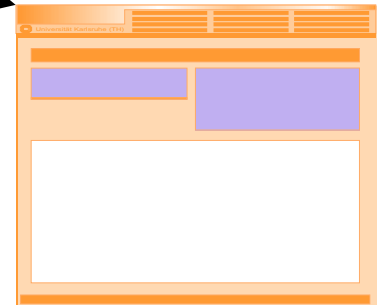
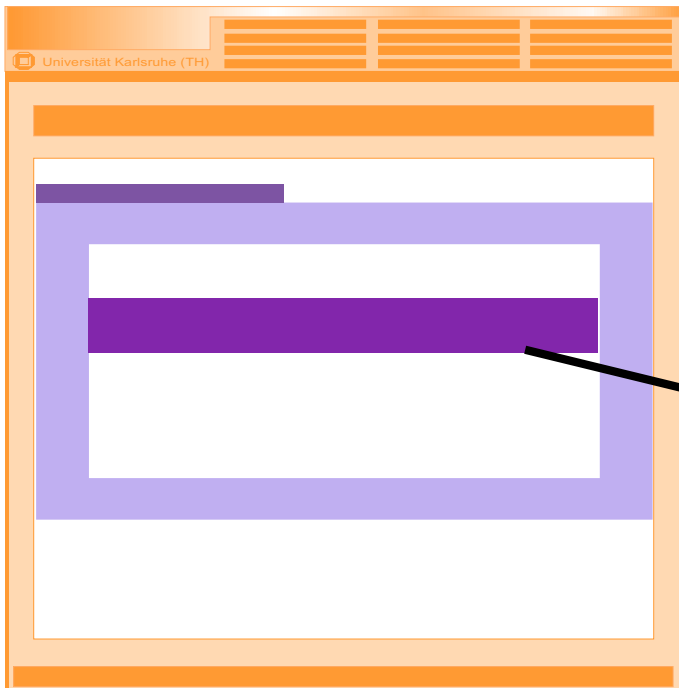


RedDot Projects





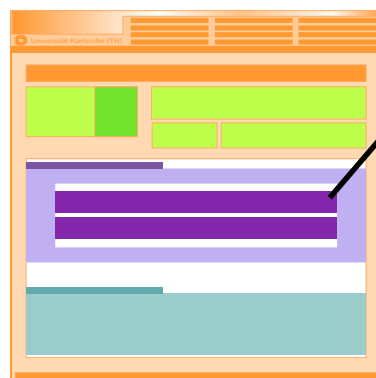
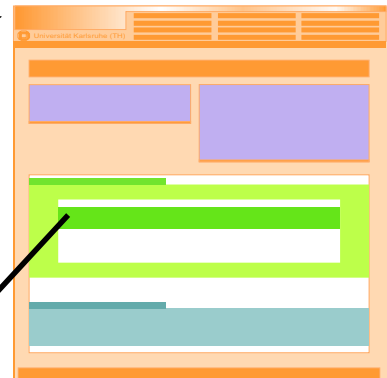
RedDot Projects



RedDot CMS at Universität Karlsruhe (TH)



RedDot Projects



RedDot CMS at Universität Karlsruhe (TH)



RedDot Projects



RedDot CMS at Universität Karlsruhe (TH)

- breadcrumb without RedDot functionality
- container with a list including a link to parent page



Administration Tool

What Do We Need an Own Administration Tool For?

- copy / delete projects
- approve and assign content classes
- assign users, assign groups
- work on administrative data
- authorize the use of special SmartEdit pages
- administration of active processes
- migration



Administration Tool

RedDot Administration Suchbegriff eingeben

Administration

Projekte

Benutzer

RedDot@rz

Tools

Migration

Projekte

Extern_FZI	FI INFO-IPR
Extern_FZI Up-And-Away	FI INFO-IPR-WEBASE
FAKUINST_Basisprojekt	FI INFO-ITI-ALGO2
FI ARCH-IFT-BuP	FI INFO-ITI-ALGO2 20060413
FI BAUGEOM-IBA	FI INFO-TM-DSN
FI BAUGEOM-AUEN	FI INTER CEDIM
FI BAUGEOM-Fachschaft BAU	FI INTER DFZ
FI BAUGEOM-FAK	FI INTER EIER
FI BAUGEOM-IBF-STICHDRAENS	FI INTER IEP
FI BAUGEOM-IBS	FI INTER IEP-Grundeinkommen
FI BAUGEOM-IFGG2	FI INTER IIAI
FI BAUGEOM-IFM	FI INTER IIAI_ALT
FI BAUGEOM-IFMB	FI MACH-DEFIS
FI BAUGEOM-IFMB-BT	FI MACH-FAK
FI BAUGEOM-IFMB-MB	FI MACH-IFAB
FI BAUGEOM-IFMB-MPA	FI MACH-IFL
FI BAUGEOM-IFR	FI MACH-IKM
FI BAUGEOM-IV	FI MACH-IMA

Projekte

Projekte intern: 24

Projekte barrierefrei: 167

Gesamt: 183

Benutzer

Administrator: 12

Editor: 789

Visitor: 31

Gesamt: 832

Schnellsuche



Administration Tool

Administration

Projekte

[Details](#)

Berechtigungen

Historie

RedDot@rz

Benutzer

RedDot@rz

Tools

Migration

Projekt

Projektauswahl:

FI BAUGEOM-Fachschaft BAU

Bezeichnung:

Fakultat:

Kontakt

Ansprechpartner:

Telefon:

Email: utjx@stud.uni-karlsruhe.de

RedDot -> Stage

Stage-Server:

Stage-Server URL:

Sync-Skript:

Sync-User@Stage:

Zielpfad:

RSync-Options:



Administration Tool

Administration

Berechtigungen: FI BAUGEUM-Fachschaft BAU

Projektauswahl: FI BAUGEUM-Fachschaft BAU

Berechtigung erstellen

Benutzer: Carsten Fiebig

Recht:

- 1. Freie Seiten löschen
- 2. Projekteinstellungen bearbeiten
- 3. Medien Ordner: Struktur Bearbeitung
- 4. RedDot Admin

Speichern

Vorhandene Berechtigungen

Auswahl auf **einschränken** oder **alle anzeigen**

Benutzer	Recht
Carsten Fiebig	Freie Seiten löschen
Carsten Fiebig	Projekteinstellungen bearbeiten



Administration Tool

Administration

Historie: FI BAUGEUM-Fachschaft BAU

Projektauswahl: FI BAUGEUM-Fachschaft BAU

Neue Tätigkeit

Tätigkeit:

Dauer: Stunde(n)

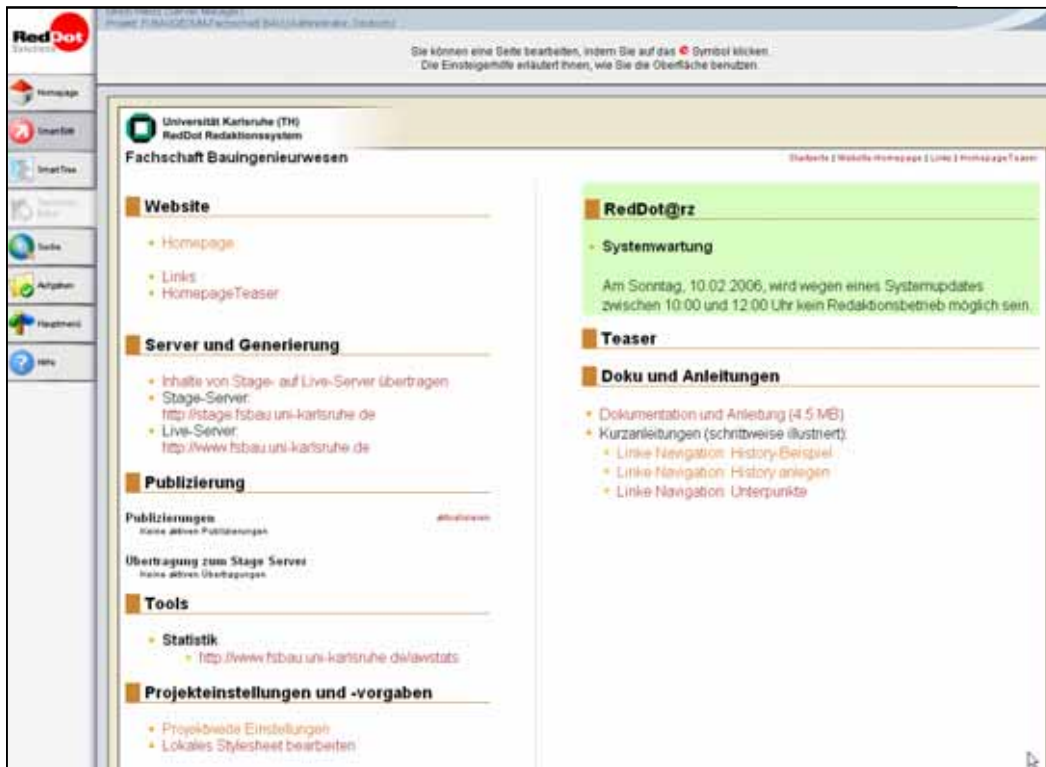
Speichern


Vorhandene Tätigkeiten

Auswahl auf **einschränken** oder **alle anzeigen**

Datum	Tätigkeit	Wer	Dauer
09.02.2006 19:50	Template der Mitarbeiterliste mit neuen ÖV's versehen	uli	1
09.02.2006 19:47	Projekt live geschaltet	uli	0

Administration Tool



Sie können eine Seite bearbeiten, indem Sie auf das  Symbol klicken.
 Die Einsteigerhilfe erläutert Ihnen, wie Sie die Oberfläche benutzen.

RedDot@rz
Systemwartung
 Am Sonntag, 10.02.2006, wird wegen eines Systemupdates zwischen 10:00 und 12:00 Uhr kein Redaktionsbetrieb möglich sein.

Teaser
Doku und Anleitungen

- Dokumentation und Anleitung (4.5 MB)
- Kurzanleitungen (schrittweise illustriert)
 - Linke-Navigation: History/Beispiel
 - Linke-Navigation: History/anlegen
 - Linke-Navigation: Unterpunkte

Website

- Homepage
- Links
- HomepageTeaser

Server und Generierung

- Inhalte von Stage- auf Live-Server übertragen
- Stage-Server: <http://stage.fsbau.uni-karlsruhe.de>
- Live-Server: <http://www.fsbau.uni-karlsruhe.de>

Publizierung
 Keine aktiven Publizierungen
 Keine aktiven Übertragungen

Tools

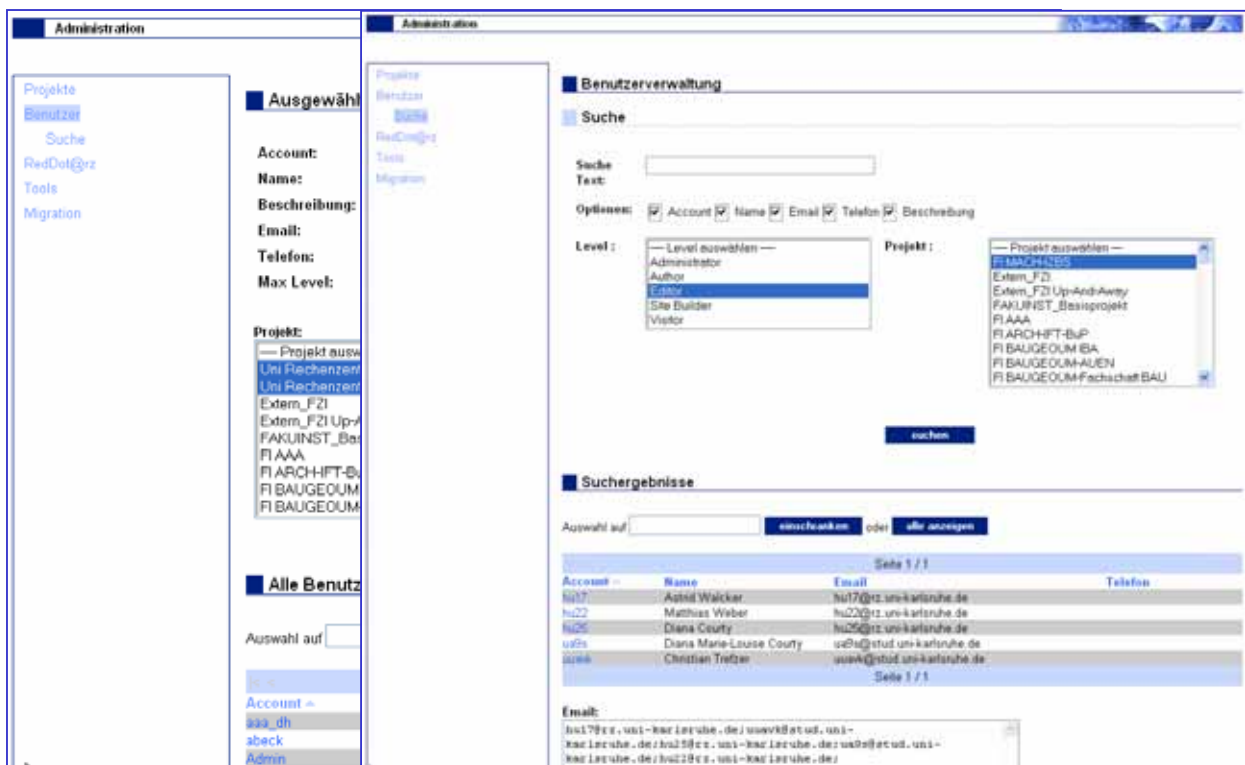
- Statistik: <http://www.fsbau.uni-karlsruhe.de/lavstats>

Projekteinstellungen und -vorgaben

- Projektweite Einstellungen
- Lokales Stylesheet bearbeiten

RedDot CMS at Universität Karlsruhe (TH)

Administration Tool



Benutzerverwaltung
Suche
 Suche:
 Text:
 Optionen: Account Name Email Telefon Beschreibung

Level:
 Projekt:

Suchergebnisse
 Auswahl auf: oder

Account	Name	Email	Telefon
h17	Ashid Welcker	hu17@rz.uni-karlsruhe.de	
hu22	Matthias Weber	hu22@rz.uni-karlsruhe.de	
hu26	Diana Courty	hu26@rz.uni-karlsruhe.de	
u478	Diana Marie-Louise Courty	u478@stud.uni-karlsruhe.de	
u484	Christian Treiber	u484@stud.uni-karlsruhe.de	

Seite 1 / 1
 Email:

RedDot CMS at Universität Karlsruhe (TH)



Administration Tool

The screenshot shows the 'Administration' tool interface. On the left is a navigation menu with categories: Projekte, Benutzer, RedDot@rz, Tools, and Migration. Under 'Tools', 'Aktive Prozesse' is selected. The main content area is titled 'Server' and 'Aktive Prozesse'. It contains three tables:

Publizierung					
Status Projekt	Seite	User	Gestartet	Seiten	Aktionen
▶ FI WWI-WW	PG_Studium_und_Lehre_SS2006 (Page-ID:979)	iww_yh	20.11.08	579	ⓘ ✖

Aufträge im Anschluss an die Publizierung					
Status Projekt	Seite	User	Gestartet	Seiten	Aktionen
FI AAA	Application Start for ENE Start // News // Mexico (PageID: 578) (FI AAA_APPLICATION)		20.14.20	-	

Andere Prozesse					
Status Projekt	Seite	User	Gestartet	Seiten	Aktionen
FI WWI-WW	Cleaner for PG_Studium_und_Lehre_SS2006 (PageID: 979)(DEU)		20.14.21	-	
FI WWI-WW	Cleaner for PG_Studium_und_Lehre_SS2006 (PageID: 979)(DEU)		20.14.23	-	

At the bottom, there is a section for 'Projekteinstellungen und -vorgaben' with a sub-section for 'Projektweite Einstellungen'.



Administration Tool

The screenshot shows the 'Administration' tool interface with several overlapping windows. The main window is titled 'Administration' and 'Projekt kopieren'. It has a 'Quellprojekt an' field and a 'Projekt löschen' button. Another window is titled 'Content-Klassen-Ordner freigeben'. A third window is titled 'Administratoren Projekten zuordnen' and features a 'Projekt auswählen:' dropdown menu with the following options:

- FI AAA_ALT
- FI ARCH-IFT-BuP
- FI BAUGEOM IBA
- FI BAUGEOM-AUEN
- FI BAUGEOM-Fachschef BAU
- FI BAUGEOM-FAK
- FI BAUGEOM-FAK_ALT
- FI BAUGEOM-HBS
- FI BAUGEOM-HBS_ALT
- FI BAUGEOM-IFGG2

At the bottom right of this window is a button labeled '> Admin-User zuordnen'. The left navigation menu is also visible, with 'Aktive Prozesse' selected.

Administration Tool

Ulrich Weiss (Server Manager)
Projekt: FI BAUGECON-FM (Administrator, Deutsch)

Sie können eine Seite bearbeiten, indem Sie auf das Symbol klicken. Die Einsteigerhilfe erläutert Ihnen, wie Sie die Oberfläche benutzen.

Universität Karlsruhe (TH)
RedDot Redaktionssystem
Institut für Mechanik

Links
Auf dieser Seite können Sie alle Links, die Sie mit dem Templatetyp "LEX" eingebunden haben, überprüfen.

Seite öffnen

Status	Beschreibung	URL
✓	Linkbeschreibung	http://www.wiley-vch.de/publish/en/journals/alphabetic/index/2130/
✓	Linkbeschreibung	http://www.fg-bio.uni-karlsruhe.de/
✓	Linkbeschreibung	http://www.interscience.wiley.com/pages/1617-7061/
✓	Linkbeschreibung	http://www.aif.de/
✗	Linkbeschreibung	http://www.technikwissen.de/bauing/aktuell/news.asp
✓	Linkbeschreibung	http://www.springeronline.com/sgw/cda/frontpage/0,0,1-0-70-1084712-detailsPage=journaldescriptiondescription_0.html
✓	Linkbeschreibung	http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/359/description#description
✓	Linkbeschreibung	http://minetta.emeraldinsight.com/VI=729549/ci=69/mw=1/rpswec.htm
✓	Linkbeschreibung	http://www.itv-denkendorf.de/
✓	Linkbeschreibung	http://www.sciencedirect.com/science?_ob=JournalURL&_cdi=5697&_auth=y&_acct=C000056383&_version=1&_urlVer:
✗	Linkbeschreibung	http://www.ingenta.com/journals/browse/els/01410296
✗	Linkbeschreibung	http://www.ingenta.com/journals/browse/els/00207683
✓	Linkbeschreibung	http://scitation.aip.org/ASMEJournals/AppliedMechanics/
✓	Linkbeschreibung	http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/278/description#description

Administration Tool

Administration

Projekte
Benutzer
RedDot@rz
Tools
Migration

- Selectfelder übernehmen
- Alle Seiten freigeben
- Übersetzung abschliessen
- Projekteinstellungen
- Projektvariante erstellen
- Templateordner anlegen
- Title übernehmen
- Projektvarianten zuordnen
- Projekteinstellungen für **Hauptsprache** übernehmen
- Projekteinstellungen für **weitere Sprachen** übernehmen
- Contentklassen tauschen
- Verweise übernehmen
- Textfelder parsen
- Englische Elemente vorbelegen
- Contentklassen vorbelegen

Migration

Hier steht nix

➤ migration of 60 standalone projects into a shared template structure



Critical Aspects

- internal names for RedDot pages
- problems of understanding
 - publish (dependent pages, following pages)
 - links, references
- publishing to stage and live server
 - performance
 - syncing stage → live (as of now: completely)
- SmartEdit text editor
 - still hoping



Concepts For Trainings

- 12-15 participants, 1-2 teachers, duration 3.5 h
- own project for each participant
- didactics: constructivist concept
 - „few ‚stupid‘ repetitions, many work out on your own, good documentation“
 - understanding its philosophy, many little steps, acquire knowledge in small groups or on your own
- documentation
 - general part: intro, conventions of RedDot names
 - step by step tutorials



Conclusion

Conclusion

- since 2000 ... many legacies
- comparison with other systems
- optimizations/reimplementations with new builtin functions

- integration project

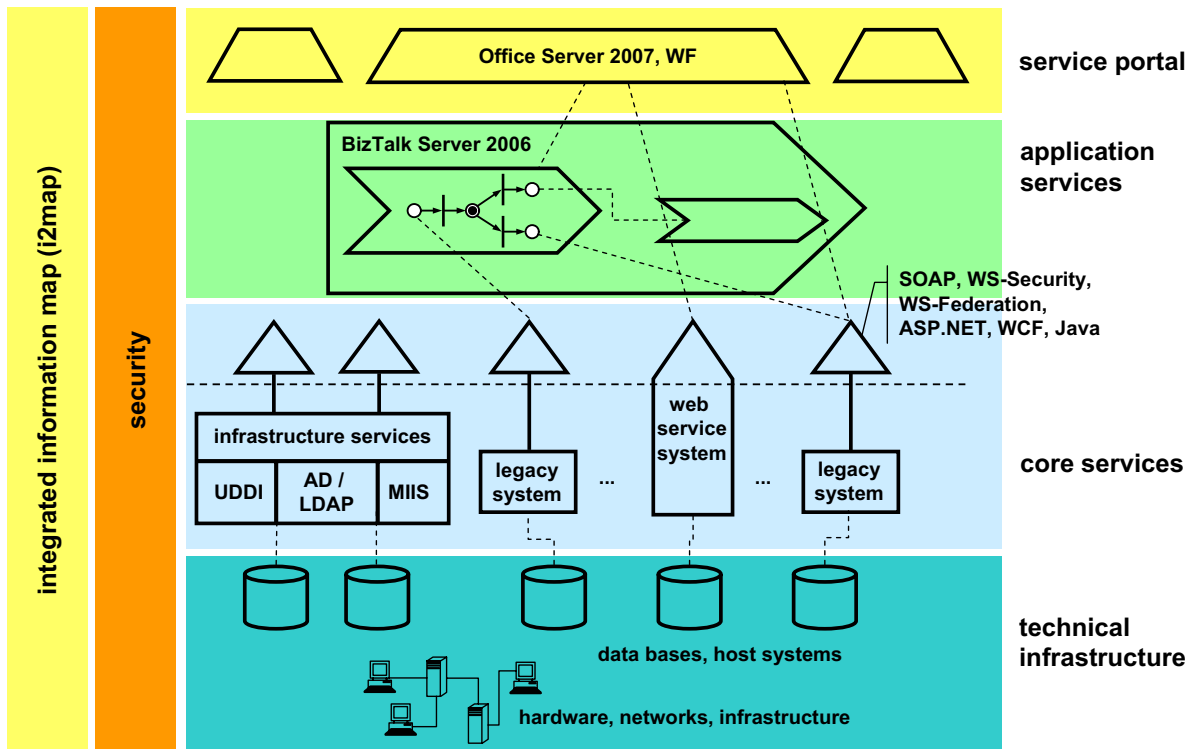


Conclusion

Integration Project KIM

- development of existing CMS templates (read access from other information systems, using PHP/ASP/WS)
- extend RedDot CMS → XCMS
- present WCMS
 - design master, layout
 - source for add-on / „web-only“ information

Conclusion



Conclusion

Another (much bigger) Integration





Thank you very much

Ulrich Weiss

Tel: +49 (0) 721 – 608 4868

Ulrich.Weiss@rz.uni-karlsruhe.de

