



160 RedDot projects – administration made easy ?

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

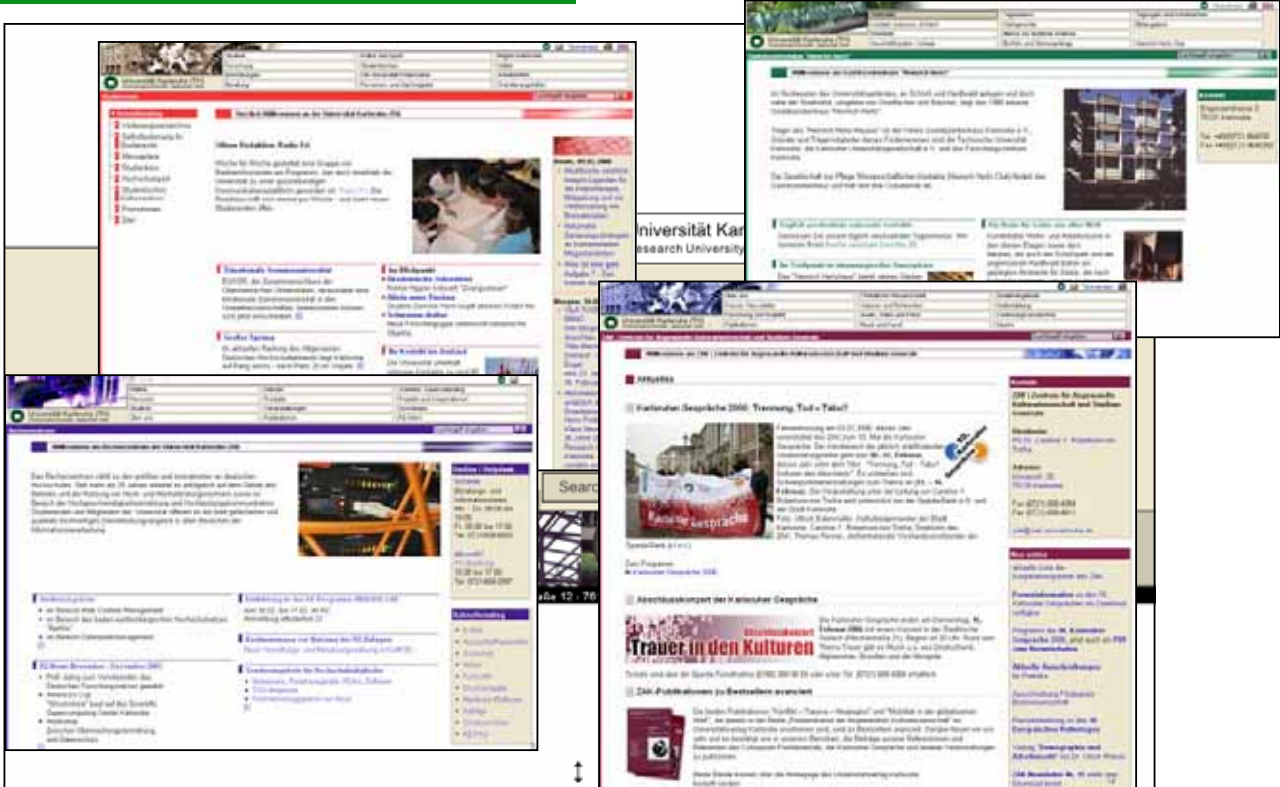
Dipl.-Inform. Ulrich Weiß



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

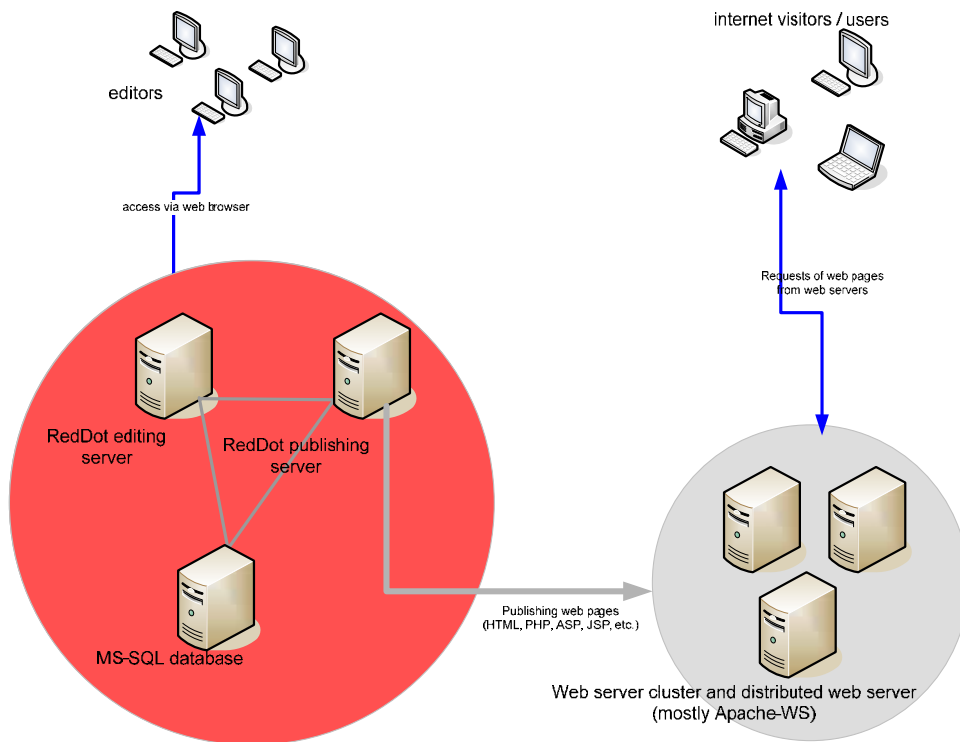


Organisation and Technique

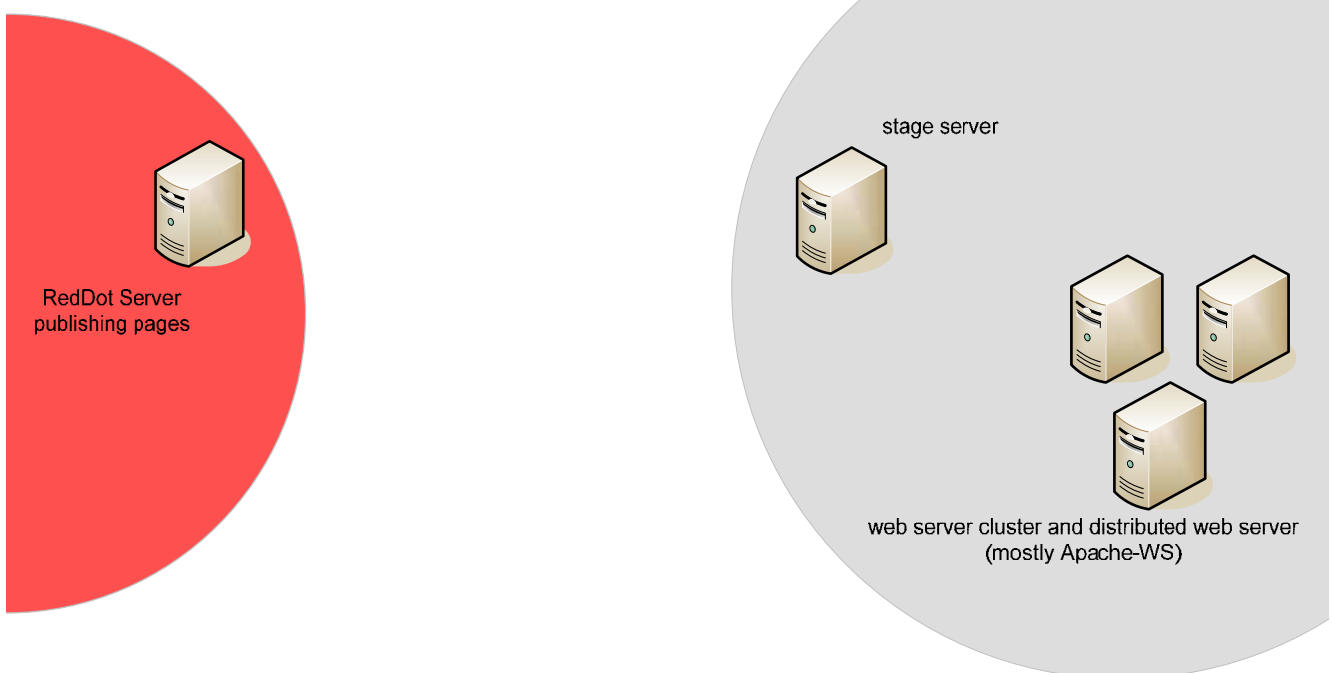
RedDot Server

- 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

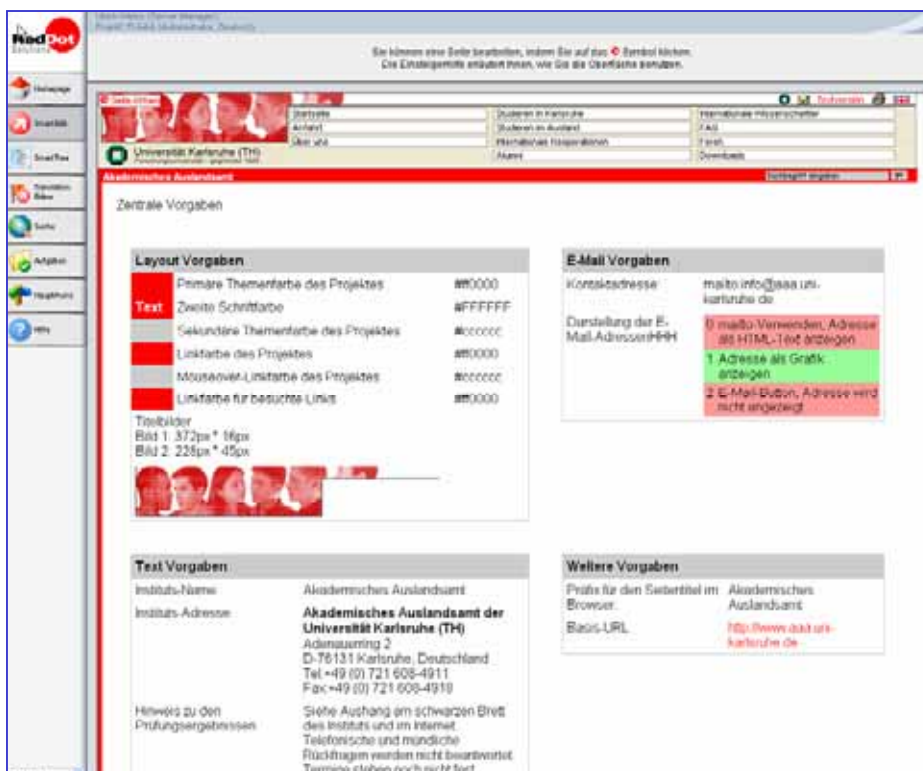


Organisation and Technique



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 interface for the 'Akademisches Auslandsamt' project. The interface is divided into several sections for defining layout, email, and text settings.

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

Titelbilder
 Bild 1: 372px * 116px
 Bild 2: 228px * 45px

Text Vorgaben

Instituts-Namen	Akademisches Auslandsamt
Instituts-Adresse	Akademisches Auslandsamt der Universität Karlsruhe (TH) Adamsstrasse 2 D-76131 Karlsruhe, Deutschland Tel. +49 (0) 721 608-4911 Fax +49 (0) 721 608-4919
Hinweis zu den Prüfungsergebnissen	Siehe 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

Preis 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

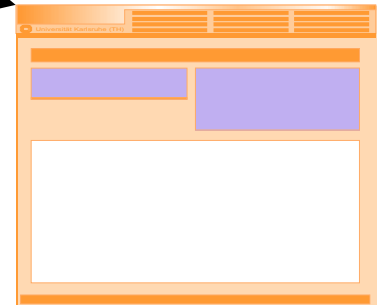
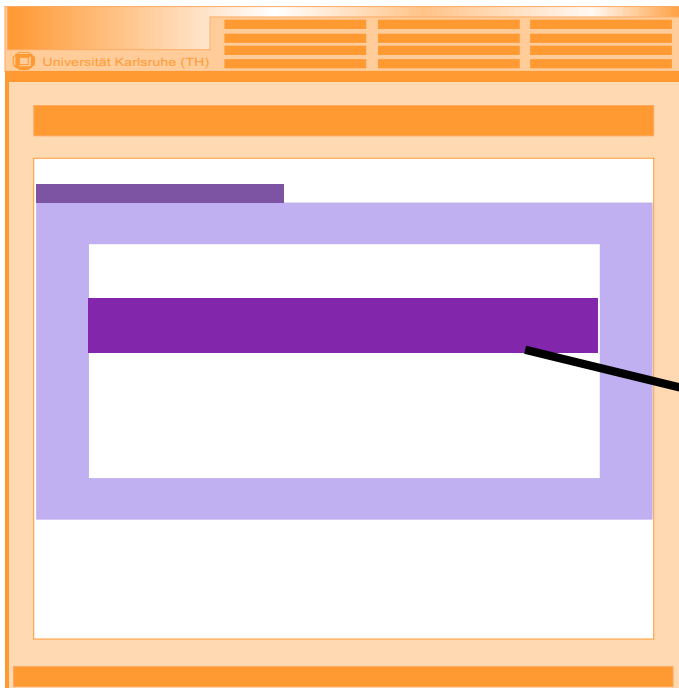


RedDot Projects





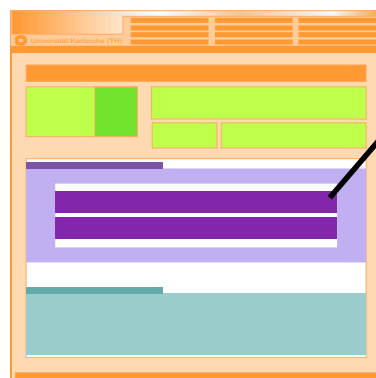
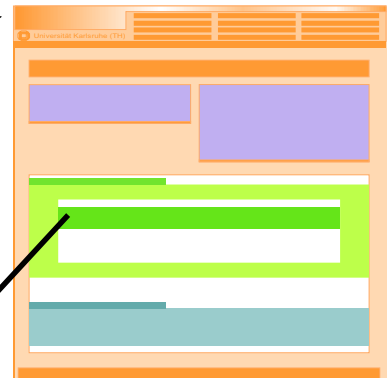
RedDot Projects



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

The screenshot shows the main interface of the RedDot Administration Tool. At the top, there is a search bar with the text "Suchbegriff eingeben" and a "GO" button. Below the search bar, the page is titled "Administration" and features a navigation menu on the left with links for "Projekte", "Benutzer", "RedDot@rz", "Tools", and "Migration". The main content area is divided into two columns. The left column displays a list of project names, including "Extern_FZI", "Extern_FZI Up-And-Away", "FAKUINST_Basisprojekt", and various "FI BAUGEOM" projects. The right column contains two summary boxes: "Projekte" showing 24 internal, 167 barrier-free, and 183 total projects; and "Benutzer" showing 12 administrators, 789 editors, 31 visitors, and 832 total users. A "Schnellsuche" (quick search) box is located at the bottom right.



Administration Tool

The screenshot shows the configuration page for a specific project in the RedDot Administration Tool. The page is titled "Administration" and has a navigation menu on the left with links for "Projekte", "Details", "Berechtigungen", "Historie", "RedDot@rz", "Benutzer", "RedDot@rz", "Tools", and "Migration". The main content area is titled "Projekt" and shows the configuration for the project "FI BAUGEOM-Fachschaft BAU". The "Projektauswahl" dropdown is set to "FI BAUGEOM-Fachschaft BAU". The "Bezeichnung" field is empty, and the "Fakultat" dropdown is set to "BAUGEOM - Bauingenieur-, Geo-un". The "Kontakt" section shows the "Ansprechpartner" as "Jani-Hendrik Queppen", the "Email" as "utjx@stud.uni-karlsruhe.de", and the "Telefon" field is empty. The "RedDot -> Stage" section shows the "Stage-Server" as "stage.fsbeu.uni-karlsruhe.de", the "Stage-Server URL" as "http://stage.fsbeu.uni-karlsruhe.de", the "Sync-Skript" as "ge09", the "Zielpfad" as "/home/ws/ge09/public_html/stage.fsbeu.u", and the "RSync-Options" as "-delete -exclude='global*' -exclude='scri".



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)

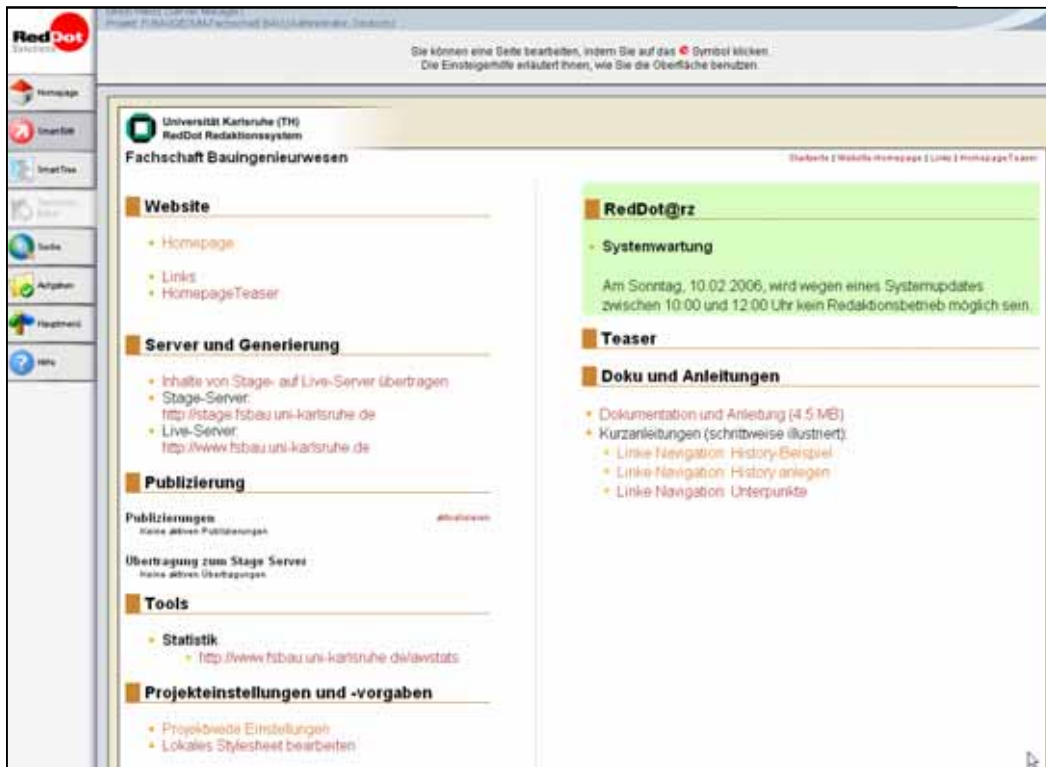
Speichern

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

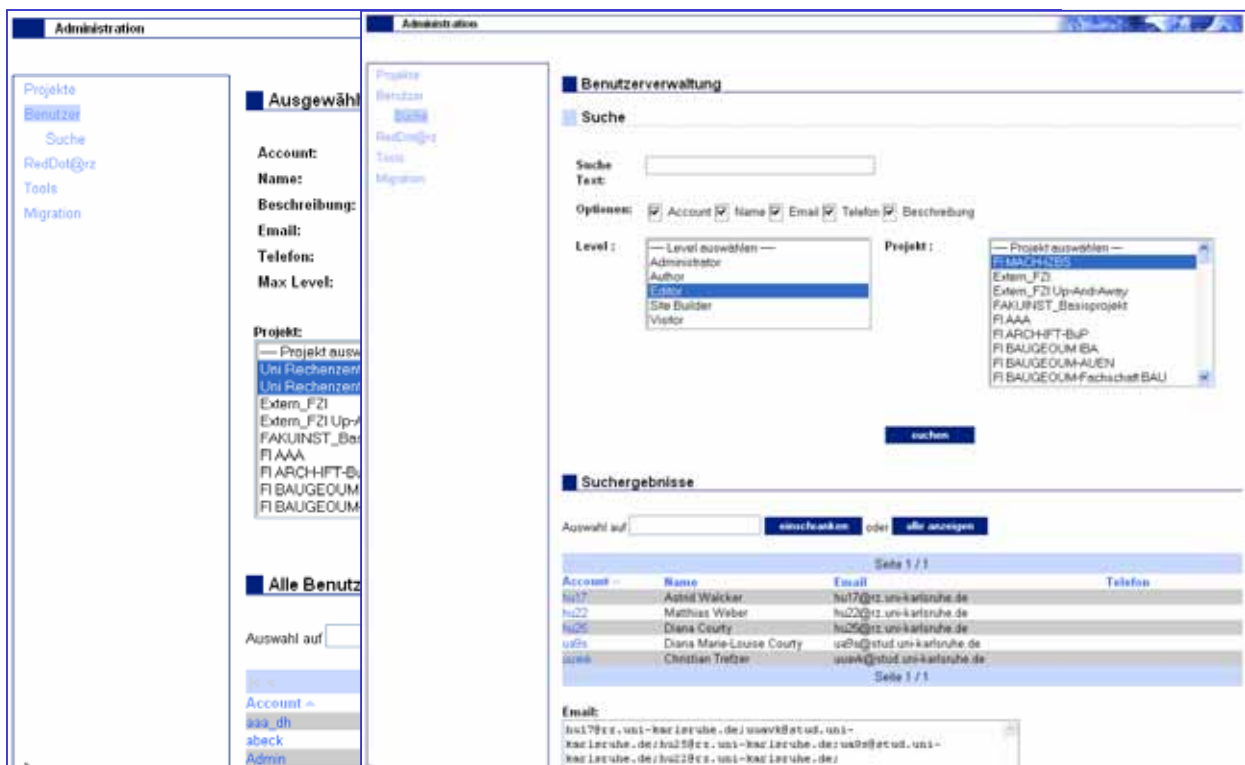


The screenshot shows the RedDot CMS Administration Tool interface. The main content area is divided into several sections:

- Website:** Includes links for Homepage, Links, and HomepageTeaser.
- Server und Generierung:** Lists tasks like uploading content from Stage-Server to Live-Server, with URLs for Stage-Server (http://stage.fsbau.uni-karlsruhe.de) and Live-Server (http://www.fsbau.uni-karlsruhe.de).
- Publizierung:** Shows 'Keine aktiven Publizierungen' and 'Keine aktiven Übertragungen'.
- Tools:** Includes a 'Statistik' link (http://www.fsbau.uni-karlsruhe.de/lavstats).
- Projekteinstellungen und -vorgaben:** Lists 'Projektweite Einstellungen' and 'Lokales Stylesheet bearbeiten'.
- RedDot@rz:** A green box containing 'Systemwartung' information: 'Am Sonntag, 10.02.2006, wird wegen eines Systemupdates zwischen 10:00 und 12:00 Uhr kein Redaktionsbetrieb möglich sein.'
- Teaser:** A section for managing teasers.
- Doku und Anleitungen:** Lists 'Dokumentation und Anleitung (4.5 MB)', 'Kurzanleitungen (schrittweise illustriert)', and 'Linke-Navigation: History/Beispiel'.

RedDot CMS at Universität Karlsruhe (TH)

Administration Tool



The screenshot shows the 'Benutzerverwaltung' (User Management) interface. It includes a search form and a table of users.

Suche (Search):

- Suche:
- Text:
- Optionen: Account Name Email Telefon Beschreibung
- Level: (Dropdown menu includes: Administrator, Autor, Editor, Site Builder, Visitor)
- Projekt: (Dropdown menu includes: FAKUNST_Basisprojekt, FAKUNST_Basisprojekt, FAKUNST_Basisprojekt, FAKUNST_Basisprojekt, FAKUNST_Basisprojekt, FAKUNST_Basisprojekt, FAKUNST_Basisprojekt, FAKUNST_Basisprojekt, FAKUNST_Basisprojekt, FAKUNST_Basisprojekt)
- Suchen:

Suchergebnisse (Search Results):

Account: | Seite 1 / 1

Account	Name	Email	Telefon
hu17	Ashid Welcker	hu17@rz.uni-karlsruhe.de	
hu22	Matthias Weber	hu22@rz.uni-karlsruhe.de	
hu26	Diana Courty	hu26@rz.uni-karlsruhe.de	
uaf5	Diana Marie-Louise Courty	uaf5@stud.uni-karlsruhe.de	
uaf6	Christian Treiber	uaf6@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 options like 'Projekte', 'Benutzer', and 'Tools'. The main 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 'Projekt kopieren'. Below it, there are windows for 'Projekt löschen' and 'Content-Klassen-Ordner freigeben'. The bottom-most window is titled 'Administratoren Projekten zuordnen' and features a dropdown menu for selecting a project:

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

A button labeled '> Admin-User zuordnen' is visible at the bottom right of the 'Administratoren Projekten zuordnen' window.



Administration Tool

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/eis/01410296
✗	Linkbeschreibung	http://www.ingenta.com/journals/browse/eis/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

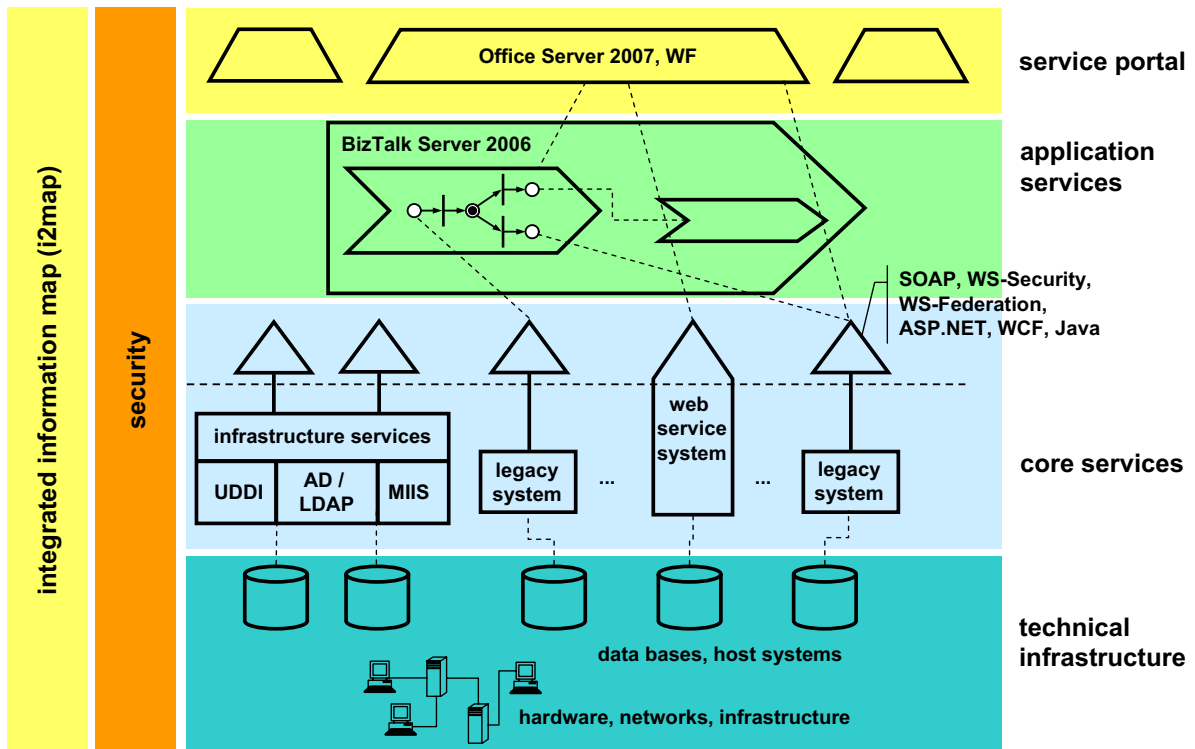


Conclusion

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

