



UNIVERSITÄT PADERBORN
Die Universität der Informationsgesellschaft

Projektunterstützung mit SharePoint

Integration von SharePoint in
die Projektarbeit und die IT-Architektur

Gudrun Oevel

Workshop eFramework – 27.02.2013



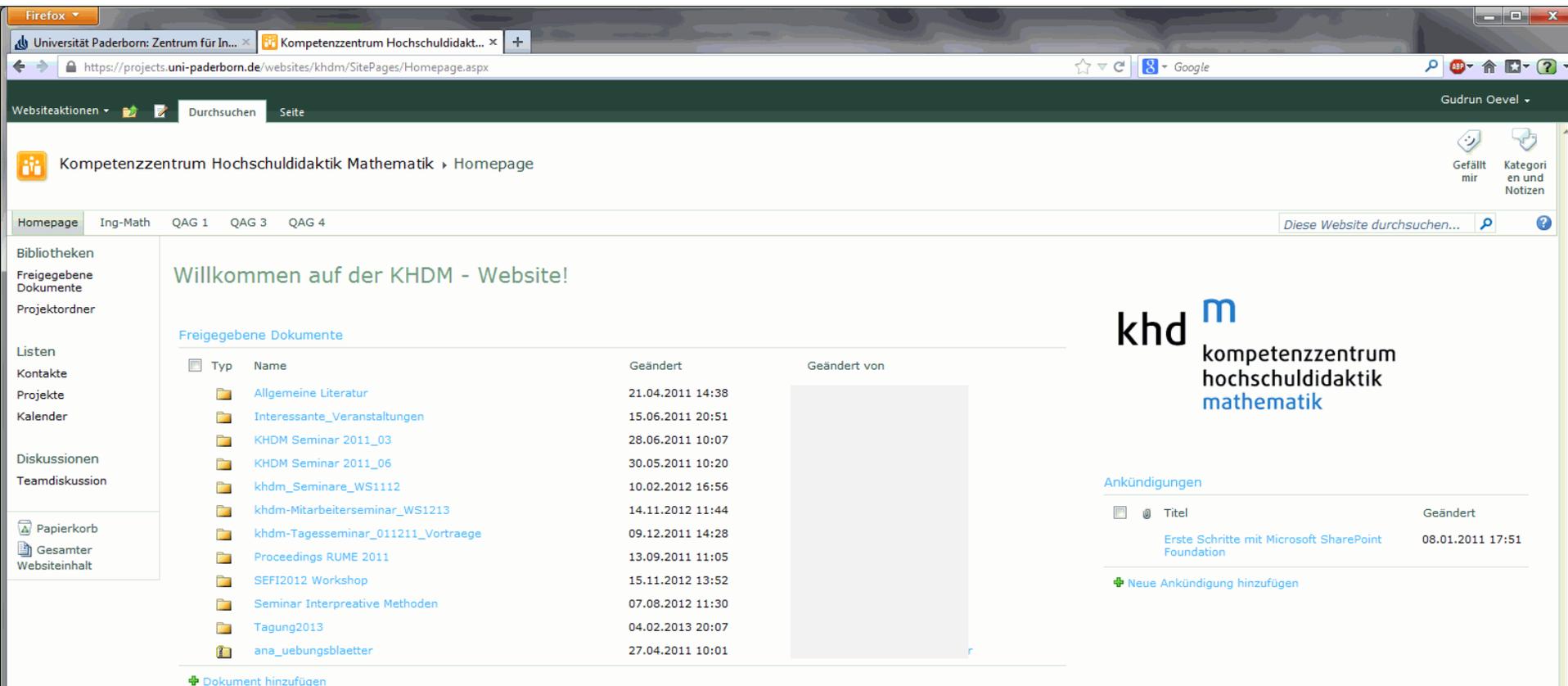
IMT: Zentrum für Informations-
und Medientechnologien

Agenda

1. Nutzung von SharePoint als „Kollaborations-Plattform“
 - a) Verwaltung von Dokumenten
 - b) Kommunikation
 - c) Darstellung in Listenform
 - d) Abbildung von Workflows
2. Integration von SharePoint in eine IT-Gesamtarchitektur
 - a) Identitätsmanagement
 - b) Website-Contentmanagement (TYPO3)
 - c) Bibliothekssystem (PRIMO)
3. SharePoint als Werkzeug in einer Forschungsumgebung

1. SharePoint als Kollaborations-Plattform

- SharePoint als Arbeitsumgebung für Teams und Projekte
- Nutzung von SharePoint als System
- Dokumentenverwaltung und Kommunikation



Firefox
 Universität Paderborn: Zentrum für In... x Kompetenzzentrum Hochschuldidaktik... x
 https://projects.uni-paderborn.de/websites/khdm/SitePages/Homepage.aspx
 Google
 Gudrun Oevel

Kompetenzzentrum Hochschuldidaktik Mathematik > Homepage

Diese Website durchsuchen...

Willkommen auf der KHDM - Website!

Freigegebene Dokumente

Typ	Name	Geändert	Geändert von
📁	Allgemeine Literatur	21.04.2011 14:38	
📁	Interessante_Veranstaltungen	15.06.2011 20:51	
📁	KHDM Seminar 2011_03	28.06.2011 10:07	
📁	KHDM Seminar 2011_06	30.05.2011 10:20	
📁	khdm_Seminare_WS1112	10.02.2012 16:56	
📁	khdm-Mitarbeiterseminar_WS1213	14.11.2012 11:44	
📁	khdm-Tagesseminar_011211_Vortraege	09.12.2011 14:28	
📁	Proceedings RUME 2011	13.09.2011 11:05	
📁	SEFI2012 Workshop	15.11.2012 13:52	
📁	Seminar Interpretative Methoden	07.08.2012 11:30	
📁	Tagung2013	04.02.2013 20:07	
📁	ana_uebungsblaetter	27.04.2011 10:01	

+ Dokument hinzufügen

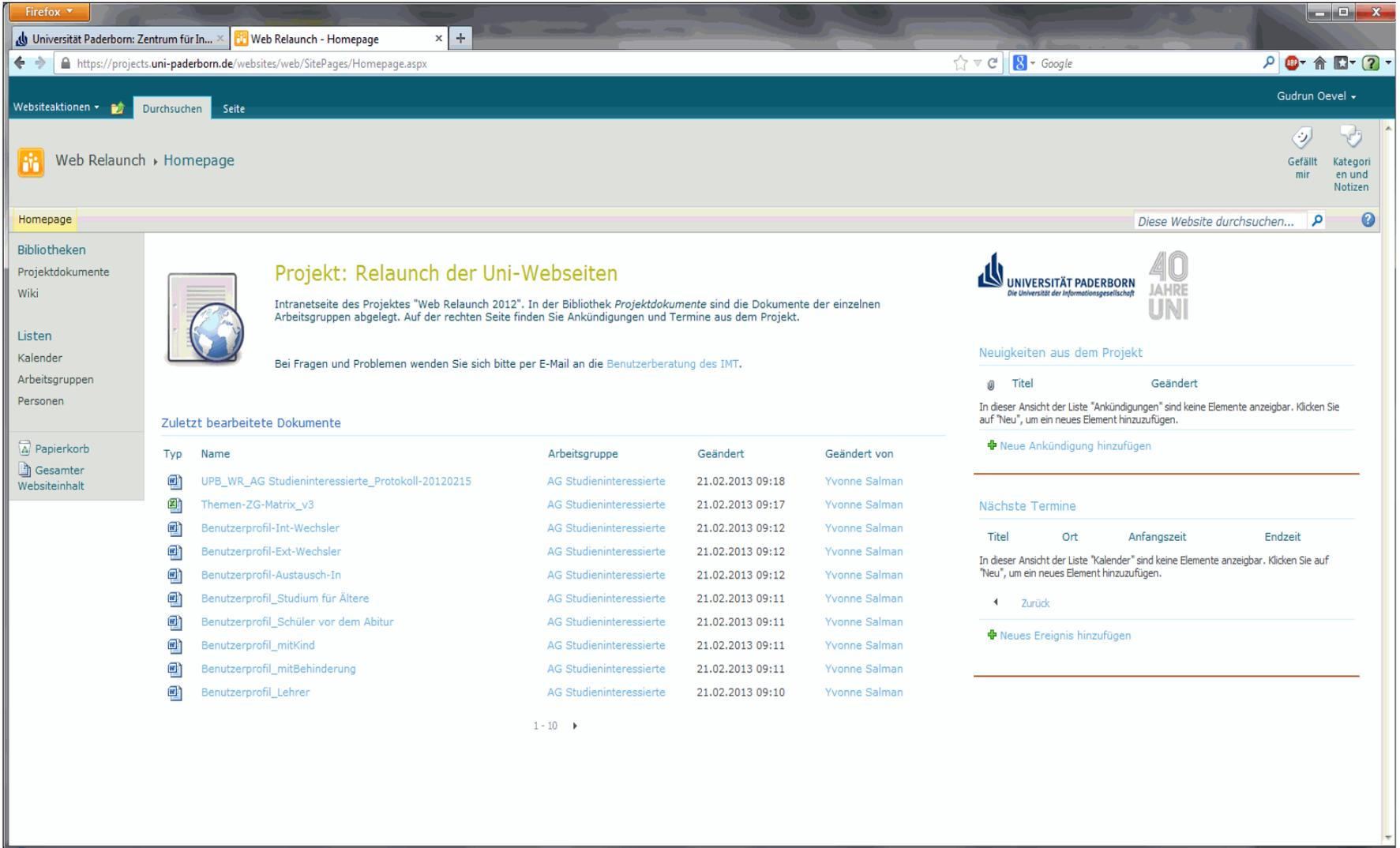
khd m
 kompetenzzentrum
 hochschuldidaktik
 mathematik

Ankündigungen

Titel	Geändert
Erste Schritte mit Microsoft SharePoint Foundation	08.01.2011 17:51

+ Neue Ankündigung hinzufügen

••• Eine weitere Arbeitsumgebung für ein Projekt



Firefox

Universität Paderborn: Zentrum für In... Web Relaunch - Homepage

https://projects.uni-paderborn.de/websites/web/SitePages/Homepage.aspx

Google

Gudrun Oevel

Web Relaunch > Homepage

Homepage Diese Website durchsuchen...

Projekt: Relaunch der Uni-Webseiten

Intranetseite des Projektes "Web Relaunch 2012". In der Bibliothek *Projektdokumente* sind die Dokumente der einzelnen Arbeitsgruppen abgelegt. Auf der rechten Seite finden Sie Ankündigungen und Termine aus dem Projekt.

Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich bitte per E-Mail an die [Benutzerberatung des IMT](#).

Zuletzt bearbeitete Dokumente

Typ	Name	Arbeitsgruppe	Geändert	Geändert von
	UPB_WR_AG Studieninteressierte_Protokoll-20120215	AG Studieninteressierte	21.02.2013 09:18	Yvonne Salman
	Themen-ZG-Matrix_v3	AG Studieninteressierte	21.02.2013 09:17	Yvonne Salman
	Benutzerprofil-Int-Wechsler	AG Studieninteressierte	21.02.2013 09:12	Yvonne Salman
	Benutzerprofil-Ext-Wechsler	AG Studieninteressierte	21.02.2013 09:12	Yvonne Salman
	Benutzerprofil-Austausch-In	AG Studieninteressierte	21.02.2013 09:12	Yvonne Salman
	Benutzerprofil_Studium für Ältere	AG Studieninteressierte	21.02.2013 09:11	Yvonne Salman
	Benutzerprofil_Schüler vor dem Abitur	AG Studieninteressierte	21.02.2013 09:11	Yvonne Salman
	Benutzerprofil_mitKind	AG Studieninteressierte	21.02.2013 09:11	Yvonne Salman
	Benutzerprofil_mitBehinderung	AG Studieninteressierte	21.02.2013 09:11	Yvonne Salman
	Benutzerprofil_Lehrer	AG Studieninteressierte	21.02.2013 09:10	Yvonne Salman

1 - 10

Neuigkeiten aus dem Projekt

@	Titel	Geändert
	Neue Ankündigung hinzufügen	

In dieser Ansicht der Liste "Ankündigungen" sind keine Elemente anzeigbar. Klicken Sie auf "Neu", um ein neues Element hinzuzufügen.

Nächste Termine

Titel	Ort	Anfangszeit	Endzeit
	Neues Ereignis hinzufügen		

In dieser Ansicht der Liste "Kalender" sind keine Elemente anzeigbar. Klicken Sie auf "Neu", um ein neues Element hinzuzufügen.

Zurück

Neues Ereignis hinzufügen

Details: Anlegen von neuen Projekten

Homepage **Antrag stellen** Meine Anträge

Titel des Projekts*

Gewünschte URL* <https://projects.uni-paderborn.de/websites/>

Bereich

Ansprechpartner (organisatorisch)  

Ansprechpartner (technisch)*  

SharePoint Erfahrung

Sprache der Webseite
Basissprache
 Alle Sprachen aktivieren?

Funktionen
Funktionen können nachträglich aktiviert oder deaktiviert werden. Hier können Sie eine Vorauswahl treffen.

- Wiki
- Kalender
- Forum
- Aufgabenliste
- Link-Liste
- Ankündigungsliste

Bemerkungen

Details: Arbeitsbereiche anlegen

Name

Status

Arbeitsraumverwaltung



Dieses Feature bietet eine Liste in der Arbeitsräume organisiert sind. Betreuer / Leiter und Mitglieder können angegeben und Arbeitsbereich mit Berechtigungen für diese Personen erstellt werden. (z.B. für SHK-Arbeitsbereiche, Dissertationen oder Arbeitsgruppen)

Deaktivieren

Aktiv

Administrator muss das Modul für die Teamsite aktivieren

Arbeitsbereiche - Neues Element

Bearbeiten

 Speichern	 Abbrechen	 Einfügen	 Ausschneiden  Kopieren	 Datei anfügen	 Rechtschreibung
Commit ausführen	Zwischenablage	Aktionen	Rechtschreibung		

Titel *	Organisation Fachtagung
Teilnehmer	<u>Heiko Noethen</u> ; <u>Stefan Finke</u> ; <u>Alexander Strothmann</u> ; Geben Sie die Namen der Benutzer durch Semikolons getrennt ein.
Betreuer / Leiter	<u>Gudrun Oevel</u> ; Geben Sie die Namen der Benutzer durch Semikolons getrennt ein.
Status	Laufend
Beschreibung	Organisation einer Fachtagung in einem gesonderten Bereich innerhalb der Webseite. Klicken Sie hier, um Hilfe zum Hinzufügen von grundlegenden HTML-Formatierungen zu erhalten.

Nutzer legen neuen Arbeitsbereich an

Details: Arbeitsbereiche konfigurieren

Organisation Fachtagung ! NEU

+ Neues Element hinzufügen

- Arbeitsraum
- Element anzeigen
- Element bearbeiten
- Konformitätsdetails
- Benachrichtigen
- Berechtigungen verwalten
- Element löschen

Arbeitsraum

URL der Seite

https://projects.uni-paderborn.de/websites/studiolo/ workspace1

Sprache

Basissprache der Seite wählen. Optional können die anderen Sprachen ebenfalls aktiviert werden.

Basissprache
Deutsch

Alle Sprachen aktivieren?

Funktionen

Funktionen können nachträglich aktiviert oder deaktiviert werden. Hier können Sie eine Vorauswahl treffen.

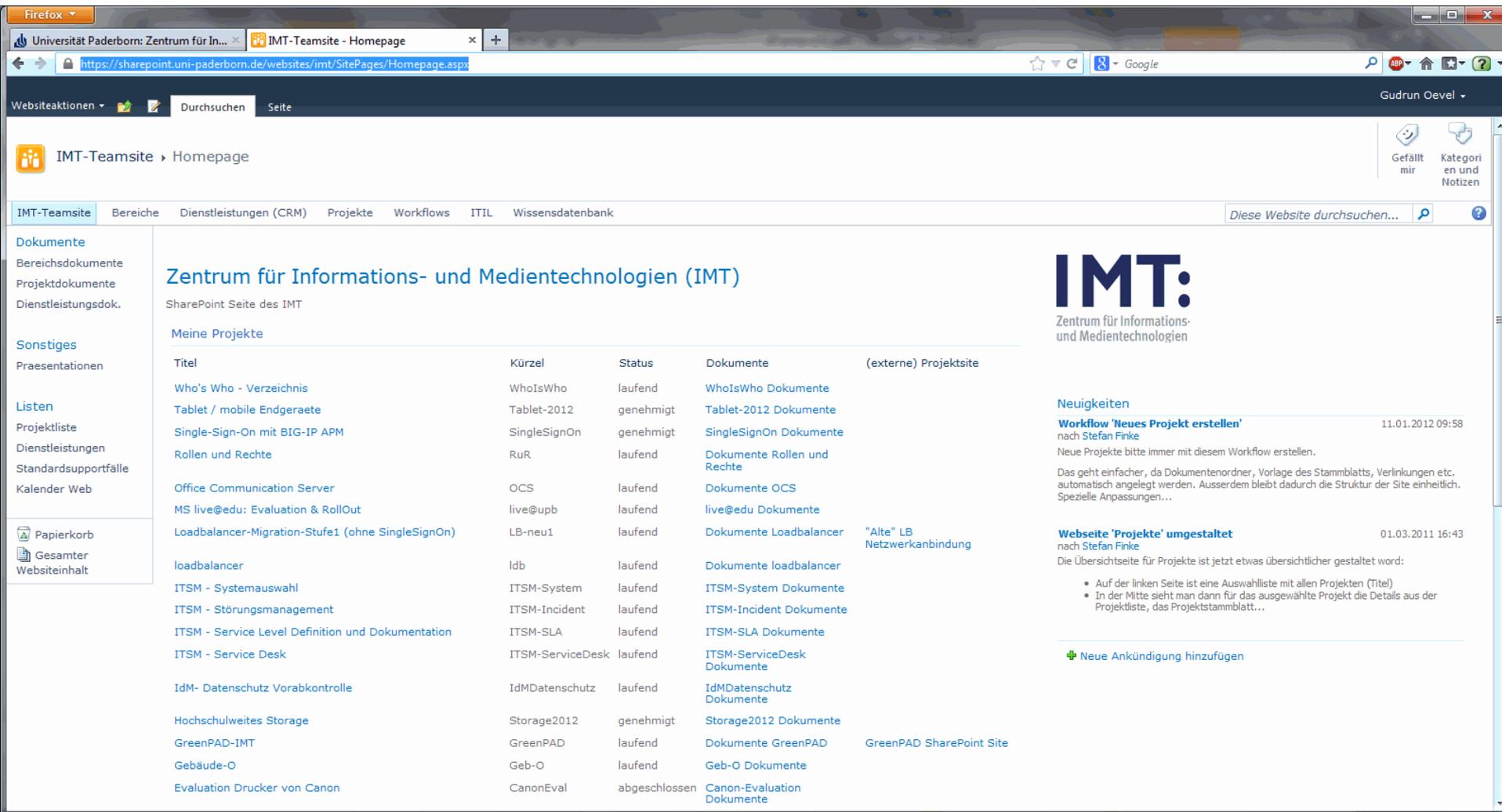
Wiki
 Kalender
 Diskussionsforum
 Aufgabenliste
 Hyperlinks
 Ankündigungen

Erstellen Abbrechen

Titel	Betreuer / Leiter	Teilnehmer	Status	URL der Seite
Organisation Fachtagung ! NEU	Gudrun Oevel	Heiko Noethen Stefan Finke Alexander Strothmann	Laufend	workspace1

Ergebnis für das IMT (und Workflows)

■ <https://sharepoint.uni-paderborn.de/websites/imt/SitePages/Homepage.aspx>



Firefox

Universität Paderborn: Zentrum für In... | IMT-Teamsite - Homepage

<https://sharepoint.uni-paderborn.de/websites/imt/SitePages/Homepage.aspx>

Google

Webseiteaktionen | Durchsuchen | Seite

IMT-Teamsite | Homepage

Gefällt mir | Kategorien und Notizen

IMT-Teamsite | Bereiche | Dienstleistungen (CRM) | Projekte | Workflows | ITIL | Wissensdatenbank

Diese Website durchsuchen...

Dokumente

Bereichsdokumente

Projektdokumente

Dienstleistungsdok.

Sonstiges

Praesentationen

Listen

Projektliste

Dienstleistungen

Standardsupportfälle

Kalender Web

Papierkorb

Gesamter Websiteinhalt

Zentrum für Informations- und Medientechnologien (IMT)

SharePoint Seite des IMT

Meine Projekte

Titel	Kürzel	Status	Dokumente	(externe) Projektsite
Who's Who - Verzeichnis	WhoIsWho	laufend	WhoIsWho Dokumente	
Tablet / mobile Endgeraete	Tablet-2012	genehmigt	Tablet-2012 Dokumente	
Single-Sign-On mit BIG-IP APM	SingleSignOn	genehmigt	SingleSignOn Dokumente	
Rollen und Rechte	RuR	laufend	Dokumente Rollen und Rechte	
Office Communication Server	OCS	laufend	Dokumente OCS	
MS live@edu: Evaluation & RollOut	live@upb	laufend	live@edu Dokumente	
Loadbalancer-Migration-Stufe1 (ohne SingleSignOn)	LB-neu1	laufend	Dokumente Loadbalancer	"Alte" LB Netzwerkbindung
loadbalancer	ldb	laufend	Dokumente loadbalancer	
ITSM - Systemauswahl	ITSM-System	laufend	ITSM-System Dokumente	
ITSM - Störungsmanagement	ITSM-Incident	laufend	ITSM-Incident Dokumente	
ITSM - Service Level Definition und Dokumentation	ITSM-SLA	laufend	ITSM-SLA Dokumente	
ITSM - Service Desk	ITSM-ServiceDesk	laufend	ITSM-ServiceDesk Dokumente	
IdM- Datenschutz Vorabkontrolle	IdMDatenschutz	laufend	IdMDatenschutz Dokumente	
Hochschulweites Storage	Storage2012	genehmigt	Storage2012 Dokumente	
GreenPAD-IMT	GreenPAD	laufend	Dokumente GreenPAD	GreenPAD SharePoint Site
Gebäude-O	Geb-O	laufend	Geb-O Dokumente	
Evaluation Drucker von Canon	CanonEval	abgeschlossen	Canon-Evaluation Dokumente	

IMT:

Zentrum für Informations- und Medientechnologien

Neuigkeiten

Workflow 'Neues Projekt erstellen' 11.01.2012 09:58
nach Stefan Finke
Neue Projekte bitte immer mit diesem Workflow erstellen.
Das geht einfacher, da Dokumentenordner, Vorlage des Stammbatts, Verlinkungen etc. automatisch angelegt werden. Ausserdem bleibt dadurch die Struktur der Site einheitlich. Spezielle Anpassungen...

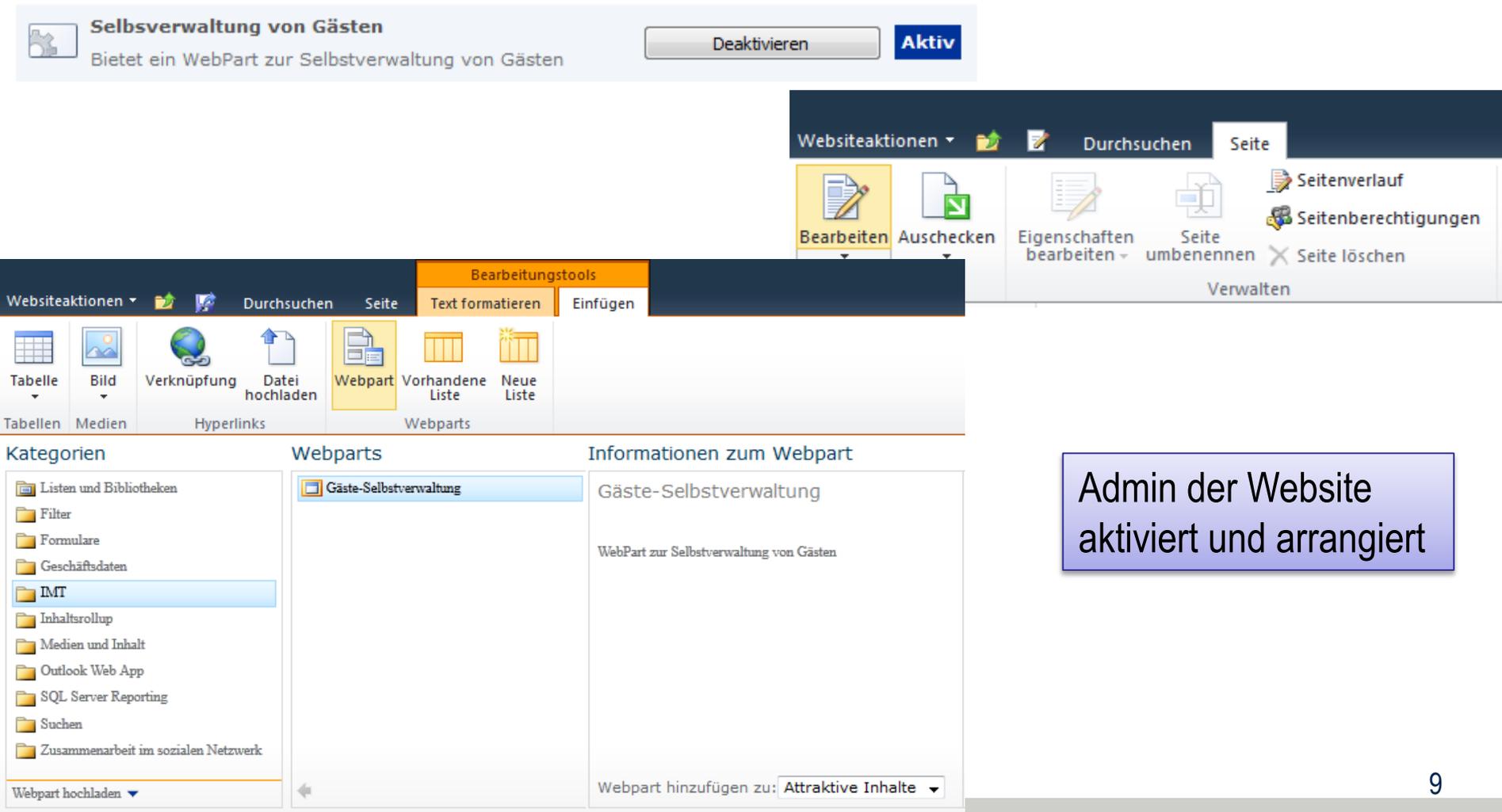
Webseite 'Projekte' umgestaltet 01.03.2011 16:43
nach Stefan Finke
Die Übersichtseite für Projekte ist jetzt etwas übersichtlicher gestaltet word:

- Auf der linken Seite ist eine Auswahlliste mit allen Projekten (Titel)
- In der Mitte sieht man dann für das ausgewählte Projekt die Details aus der Projektliste, das Projektstamblatt...

➤ Neue Ankündigung hinzufügen

2. Integration von / in SharePoint (Gesamtarchitektur)

Gäste direkt im Arbeitsbereich verwalten (Schnittstelle zum IdM)



The screenshot displays the SharePoint user interface. At the top, a 'Selbstverwaltung von Gästen' WebPart is shown with a 'Deaktivieren' button and an 'Aktiv' status indicator. Below this, the 'Webparts' section is visible, containing a 'Gäste-Selbstverwaltung' WebPart. The 'Gäste-Selbstverwaltung' WebPart is described as 'WebPart zur Selbstverwaltung von Gästen'. The interface also shows various navigation and action menus, including 'Websiteaktionen', 'Durchsuchen', 'Seite', and 'Verwalten'. A blue box highlights the text 'Admin der Website aktiviert und arrangiert'.

Details: Gäste administrieren

Gäste-Selbstverwaltung

Meine Gäste

Vorname	Nachname	Account	Gültig bis	Bereich
DfnAai	Test1	dfntest1	04.05.2013	Zentrum für Informations- und Medientechnologien (IMT)
DfnAai	Test2	dfntest2	04.05.2013	Zentrum für Informations- und Medientechnologien (IMT)
DfnAai	Test3	dfntest3	04.05.2013	Zentrum für Informations- und Medientechnologien (IMT)

Suchen:

Benutzer administriert
seine Gäste selbst

Neuen Gast registrieren

Vorname*

Nachname*

Geschlecht*

Externe Mailadresse*

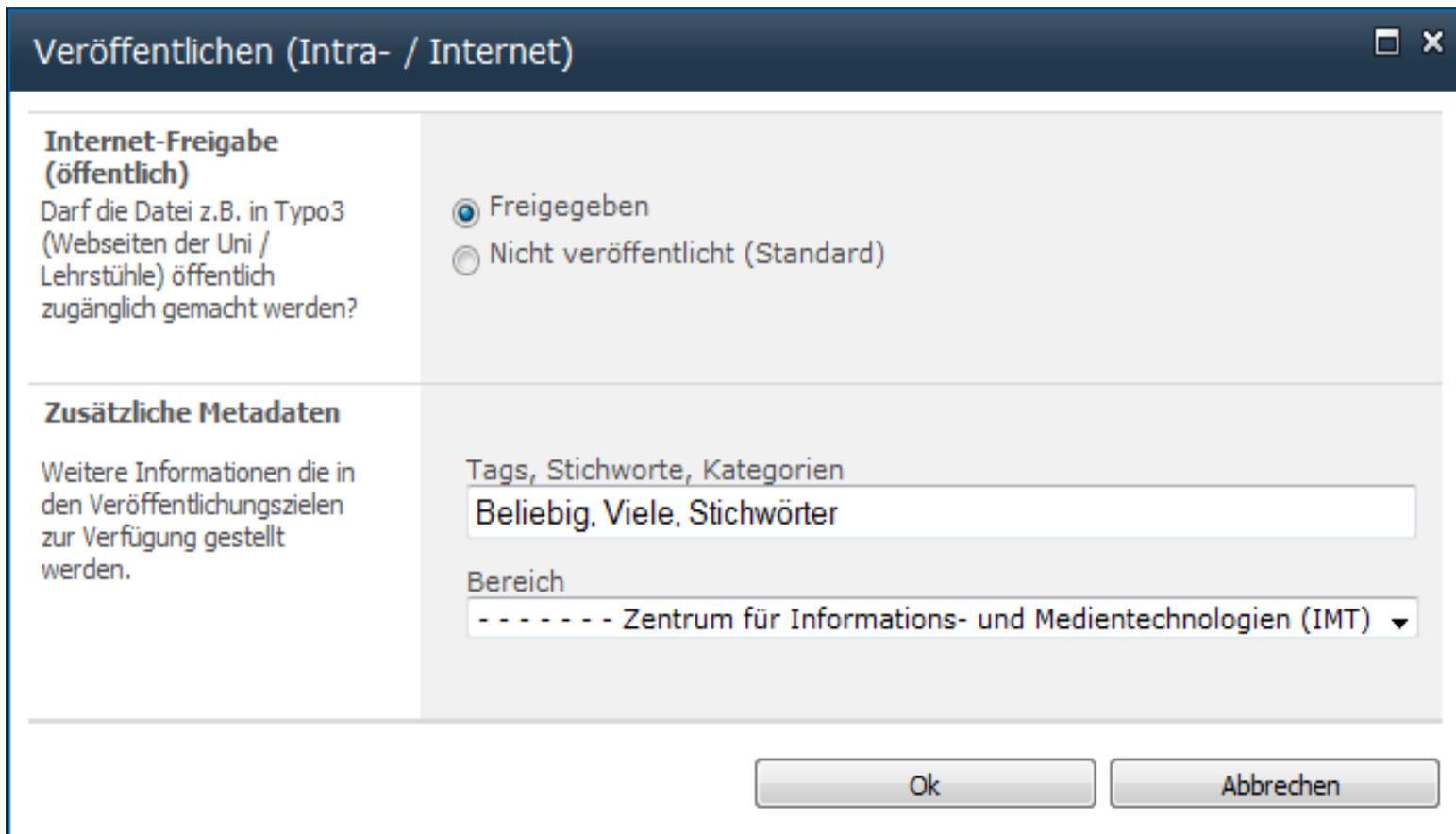
Telefon extern

Bereich*

Bemerkung*

2. Integration von / in SharePoint (Gesamtarchitektur)

Veröffentlichung von Dokumenten mit TYPO3 (und Abgleich)



Veröffentlichen (Intra- / Internet)

Internet-Freigabe (öffentlich)
Darf die Datei z.B. in Typo3 (Webseiten der Uni / Lehrstühle) öffentlich zugänglich gemacht werden?

Freigegeben
 Nicht veröffentlicht (Standard)

Zusätzliche Metadaten
Weitere Informationen die in den Veröffentlichungszielen zur Verfügung gestellt werden.

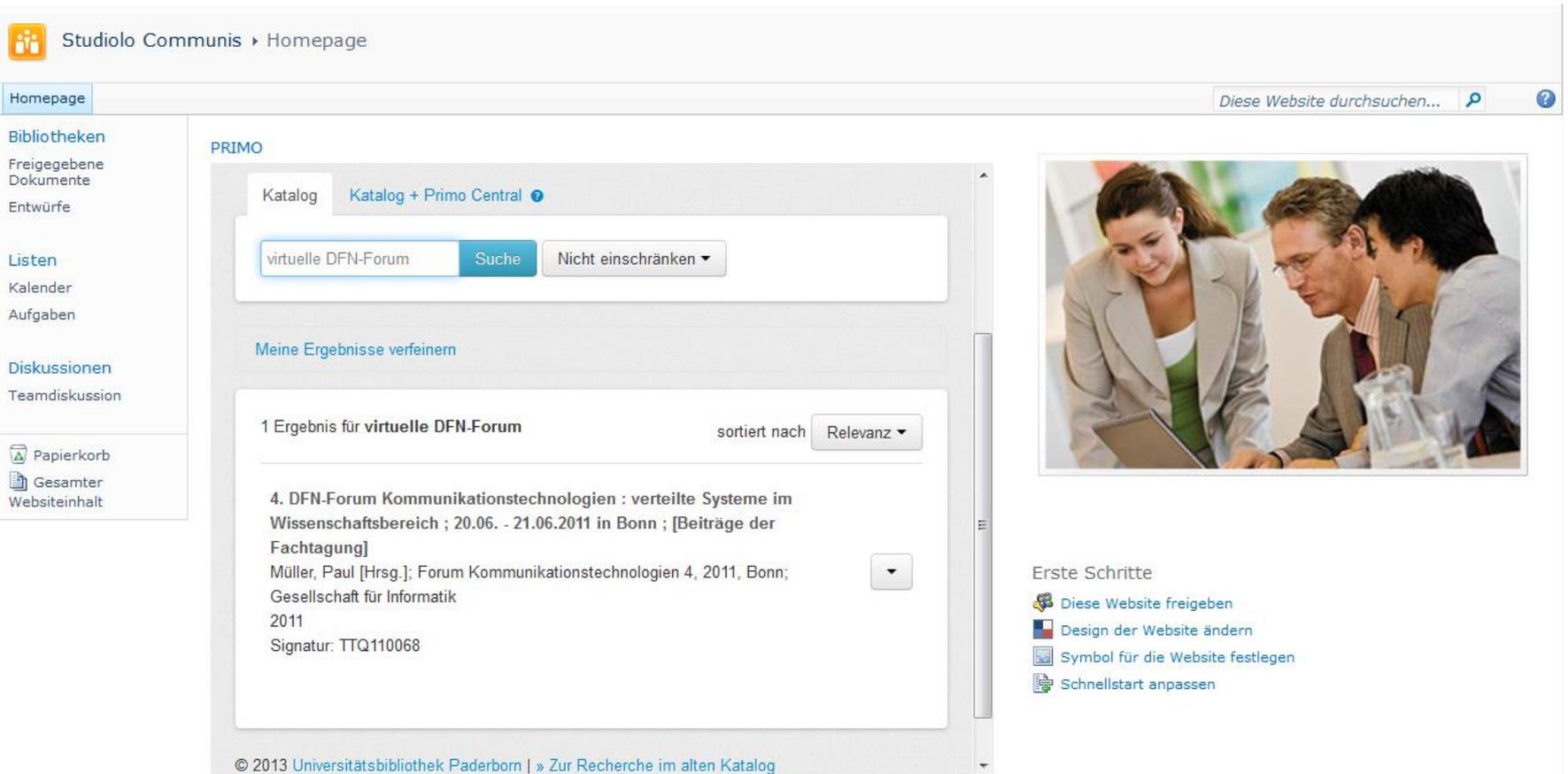
Tags, Stichworte, Kategorien
Beliebig. Viele. Stichwörter

Bereich
----- Zentrum für Informations- und Medientechnologien (IMT) ▼

Ok Abbrechen

2. Integration von / in SharePoint (Gesamtarchitektur)

Einbindung PRIMO-Suche (direkt im Arbeitsbereich)



The screenshot displays the 'Studiolo Communis' SharePoint homepage. The main content area features the PRIMO search interface. The search bar contains the text 'virtuelle DFN-Forum' and the search button is labeled 'Suche'. Below the search bar, the results are displayed under the heading 'Meine Ergebnisse verfeinern'. A single result is shown for 'virtuelle DFN-Forum', sorted by 'Relevanz'. The result details include the title '4. DFN-Forum Kommunikationstechnologien : verteilte Systeme im Wissenschaftsbereich ; 20.06. - 21.06.2011 in Bonn ; [Beiträge der Fachtagung]', the editor 'Müller, Paul [Hrsg.]', the publisher 'Forum Kommunikationstechnologien 4, 2011, Bonn; Gesellschaft für Informatik', the year '2011', and the signature 'Signatur: TTQ110068'. The footer of the interface reads '© 2013 Universitätsbibliothek Paderborn | » Zur Recherche im alten Katalog'.

Homepage Diese Website durchsuchen...

PRIMO

Katalog **Katalog + Primo Central**

virtuelle DFN-Forum **Suche** Nicht einschränken

Meine Ergebnisse verfeinern

1 Ergebnis für virtuelle DFN-Forum sortiert nach Relevanz

4. DFN-Forum Kommunikationstechnologien : verteilte Systeme im Wissenschaftsbereich ; 20.06. - 21.06.2011 in Bonn ; [Beiträge der Fachtagung]

Müller, Paul [Hrsg.]; Forum Kommunikationstechnologien 4, 2011, Bonn; Gesellschaft für Informatik

2011

Signatur: TTQ110068

© 2013 Universitätsbibliothek Paderborn | » Zur Recherche im alten Katalog

Erste Schritte

- Diese Website freigeben
- Design der Website ändern
- Symbol für die Website festlegen
- Schnellstart anpassen

3. Forschungsorganisation mit SharePoint

Verschiedene Arbeitsraumtypen in SharePoint

Arbeitsbereich-Seite

- Lehrstuhlorganisation
- (Dokument-)Listen / Kalender
- Unterbereiche für AGs
- Spezialanwendung (Austauschprogramm)
- Projektliste

Projekte

- (Dokument-)Listen / Kalender
- Teilnehmer sind FG-Übergreifend (Externe)
- Im Selfservice erstellbar
- Beteiligte Fachgruppen

MySite (geplant ?)

- Desktopersatz
- Web 2.0 (Blog, Meine Kollegen)
- Meine Projekte
- Meine Fachgruppen

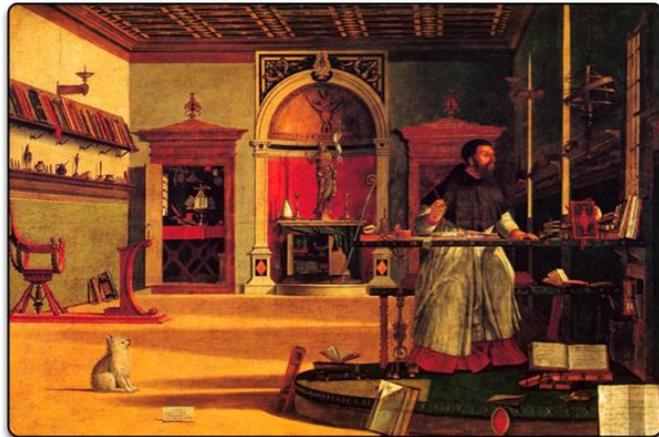
Literatur- / Publikationsverwaltung
Online / Offline Synchronisation

■ Forschungsumgebungen und SharePoint

- Forschungsprozesse im Mittelpunkt
- Prozesse wie „Suchen“, „Veröffentlichen“, „Umgang mit Dokumenten“ vs. „erforschen, simulieren, experimentieren, „
- disziplinunabhängiger vs. stark disziplinabhängig
- Projekt „studiolo communis“ –
Forschungsumgebung für die
digitale Kunst- und Architekturgeschichte
 - Digitalisierung verschiedenster Vorlagen zur Unterstützung der Lehre und Forschung im Bereich des kulturellen Erbes
 - Eingliederung des Paderborner Bildarchivs in „prometheus – Das verteilte digitale Bildarchiv für Forschung und Lehre“
 - Aufbau eines Videoarchivs mit Beiträgen zum UNESCO Weltkulturerbe

❖ studiolo communis – die Vision

Das Studiolo der Renaissance wird virtuell.
Wissenschaftler arbeiten und kooperieren
zukünftig in vernetzten Wissensräumen.

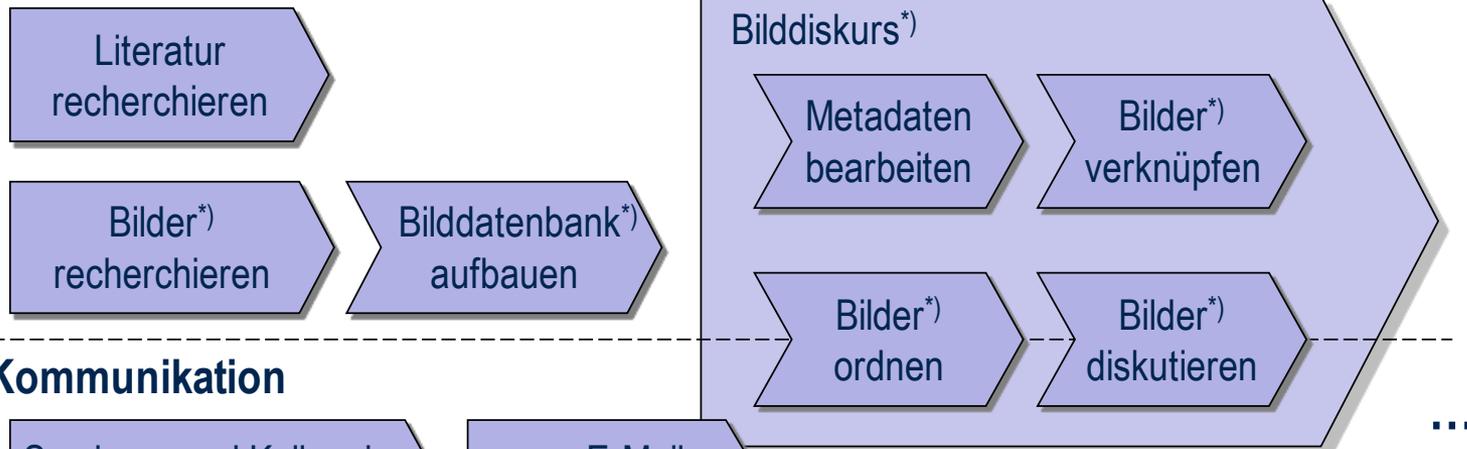


Forschungsprozesse in der Kunst- und Architekturgeschichte (Bilddiskurs)

Organisation



Wissensproduktion



Kommunikation

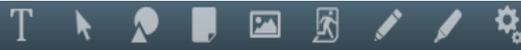


*) Bilder stehen stellvertretend auch für weitere mediale Objekte wie Video oder Audio

Wissensdistribution



Studiolo communis – die Realisierung der Mediarena


Aktueller Nutzer: hartmann Versteckte Objekte einblenden Inspektor ausblenden

Statue des David (Thema: Standbein)



Donatello



Michelangelo



Wissensraum Bewaffung des David



Wissensraum Kopfbedeckung des David

These: Standbein abhängig von Bewaffung (Schwert, Schleuder)

oberhoff (02.11.2012 13:46)

Bei Michelangelo ohne Bewaffung: Standbein-Spielbein-Stellung aus der griechischen Antike: Ein Bein stramm gestreckt, das andere nach aussen gekehrt.

hartmann (02.11.2012 13:49)

Bei allen gemeinsam liegt aber die Hauptlast des Körpers auf ihrem rechten Bein (Standbein), während das linke Bein die Balance sucht (Spielbein). Bei allen ist der Kopf mehr oder weniger gegen den Oberkörper in einer Wendung nach links verdreht, bei Bernini so stark, daß das Kinn beinahe über der Schulter liegt.



Aufsatz Statuen David.docx



Präsentation Statuen Donatello.pptx



Präsentation Statuen Michelangelo.pptx

Basis

ID 55804583469

Typ Discussion

Name Discussion

Versteckt

Angeheftet

Sichtbar

Gruppe 0

Dimensionen

Ebene 13

1000012

13

X Pos. 487

Y Pos. 133

Breite 314

Höhe 462

Aussehen

Funktion

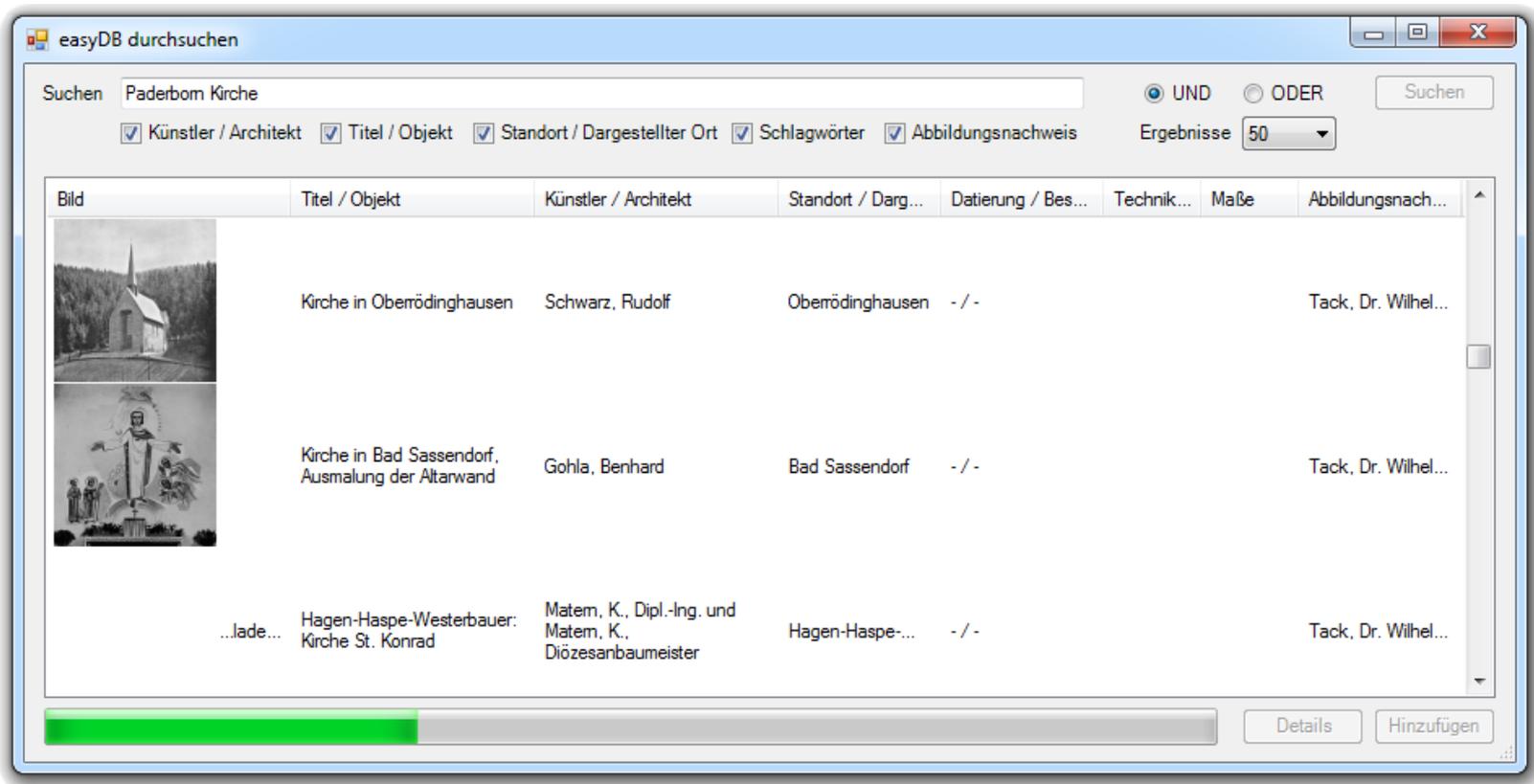
Verknüpfung no object selected

Zusammenfassung

- SharePoint bietet umfassende Möglichkeiten zur Dokumentenverwaltung, für die Kooperation und zur Unterstützung von Workflows.
- Für den Einsatz in der Forschung muss SharePoint angepasst und die Funktionalität erweitert werden.
- Für die Integration in die Infrastruktur müssen Schnittstellen entwickelt und gepflegt werden.
- Fachspezifische Forschungsprozesse (bspw. Bilddiskurs) benötigen weitere Werkzeuge (bspw. studiolo communis - Mediarena), die aber ebenfalls Materialien aus SharePoint nutzen können.
- Im Mittelpunkt der Planungen sollten die Forschungsprozesse stehen (sinnvolle Mischung zwischen Einheitlichkeit und Best of Breed)

Exkurs: Unterstützung der Wissensdistribution (Publikation schreiben)

Direkte Integration der Suche / Metadaten / Bilder in Word / Powerpoint

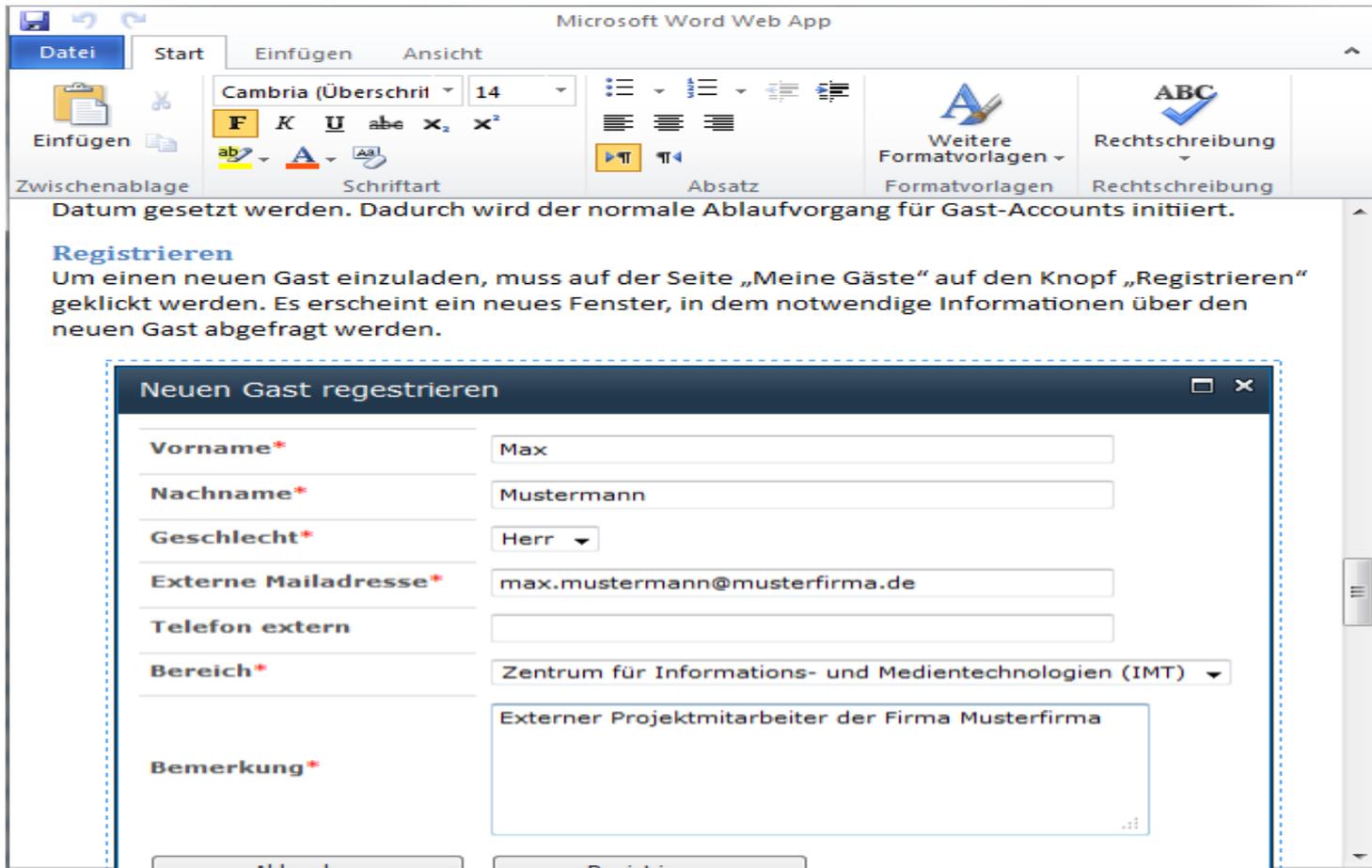


The screenshot shows a search window titled 'easyDB durchsuchen'. The search term is 'Paderborn Kirche'. The search criteria are set to 'UND' (AND) and the number of results is set to 50. The search results are displayed in a table with the following columns: Bild, Titel / Objekt, Künstler / Architekt, Standort / Darg..., Datierung / Bes..., Technik..., Maße, and Abbildungsnach... (Thumbnail).

Bild	Titel / Objekt	Künstler / Architekt	Standort / Darg...	Datierung / Bes...	Technik...	Maße	Abbildungsnach...
	Kirche in Oberödinghausen	Schwarz, Rudolf	Oberödinghausen	- / -			Tack, Dr. Wilhel...
	Kirche in Bad Sassendorf, Ausmalung der Altarwand	Gohla, Benhard	Bad Sassendorf	- / -			Tack, Dr. Wilhel...
...lade...	Hagen-Haspe-Westerbauer: Kirche St. Konrad	Matern, K., Dipl.-Ing. und Matern, K., Diözesanbaumeister	Hagen-Haspe-...	- / -			Tack, Dr. Wilhel...

At the bottom of the window, there are buttons for 'Details' and 'Hinzufügen' (Add).

Integration von SharePoint in das studiolo communis



The screenshot shows the Microsoft Word Web App interface. The ribbon includes 'Datei', 'Start', 'Einfügen', and 'Ansicht'. The 'Start' ribbon is active, showing font settings (Cambria (Überschrift), size 14), paragraph settings, and proofing tools. The document content includes a paragraph and a section titled 'Registrieren' with instructions. A modal window titled 'Neuen Gast registrieren' is open, containing a registration form with the following fields:

Field	Value
Vorname*	Max
Nachname*	Mustermann
Geschlecht*	Herr
Externe Mailadresse*	max.mustermann@musterfirma.de
Telefon extern	
Bereich*	Zentrum für Informations- und Medientechnologien (IMT)
Bemerkung*	Externer Projektmitarbeiter der Firma Musterfirma

eScience – neue Bausteine an der Universität Paderborn

e-unterstütztes Lehren, Lernen, Verwalten und Forschen
(elektronisch unterstützt / enhanced)

Campus Management

Veranstaltungs-
verwaltung
Raumverwaltung
Bologna-Prozess
Prüfungs-
verwaltung
Evaluation
...

eBibliothek

eSeminarappa-
rate
eBooks
eZeitschriften
Datenbanken
Online-Literatur-
verwaltung
Open Access
...

eLearning

Lernmaterialien
Übungsgruppen
Kommunikation
und
Kooperation
Lernszenarien
ePrüfungen
ePortfolios
...

Networking & Community

eMail
Mailing-Listen
Web 2.0-
Werkzeuge
(Foren, Wikis,
Blogs)
...

eScience

Forschungs-
organisation
Forschung
Wissensräume
Kommunikation
und Kooperation
Publikations-
unterstützung
...

bereits etabliert

neu

Dienste-Architektur schematisch

