

# INKA

## Forschungsgruppe Informations- und Kommunikationssysteme



Fachhochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

- ▶ Drahtlose Kommunikationssysteme/Mobile Computing
- ▶ Web- und Multimediaanwendungen
- ▶ E-Learning, Museums- und Stadtinfosysteme

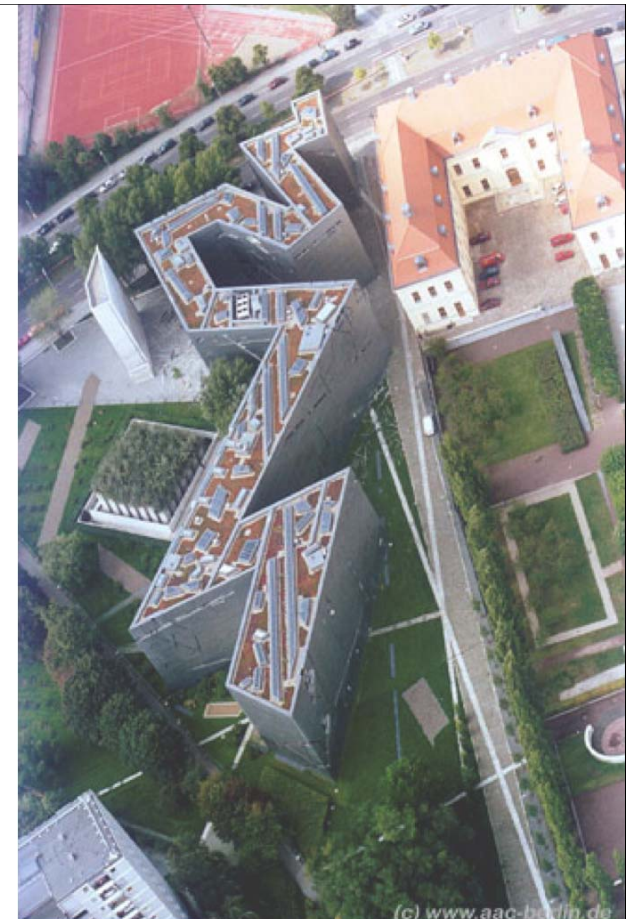


12/02  
2009

POSEIDON

Background

Seite 19



EMIKA



**Jewish Museum Berlin**

Two Millennia of German Jewish History



12/02  
2009

POSEIDON



<http://www.IKAROS-PROJEKT.de>

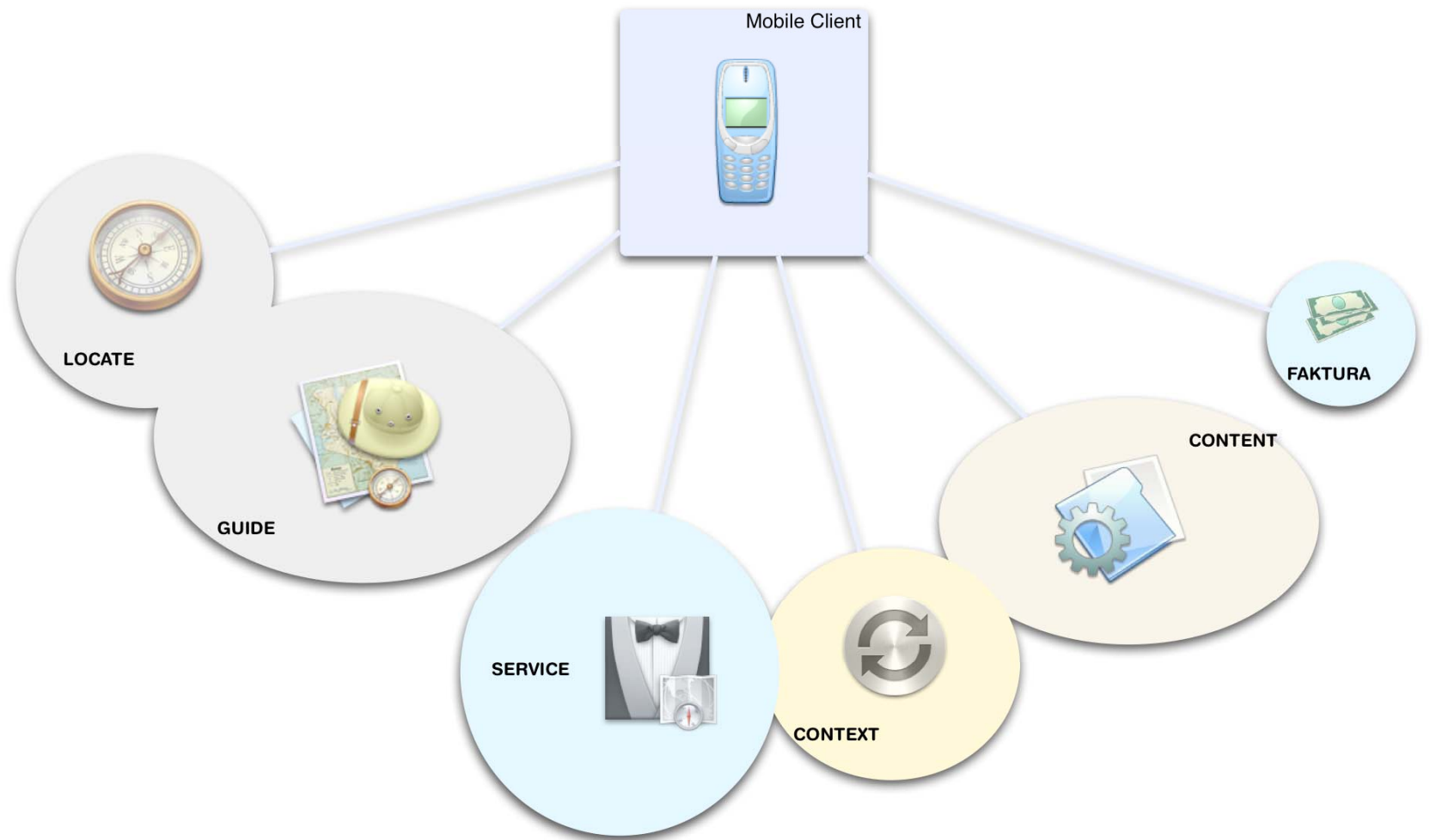


12/02  
2009

POSEIDON

Background • IKAROS-Projekt

Seite 21



12/02  
2009

POSEIDON

Background

Seite 22



	Basismodule / -architekturen	Messe-/Ausstellungssystem	Automatisierungssystem	Baustellentechnik	Facility Management	eTourismus	Kultur/Museum
3D-graph-M	◆	●	○	○	○	○	○
Audio Player MP3, WAV	◆	●	○	○	○	●	●
Ausstellungsplanungssystem	◇	●					○
Baustellenterminal	◇			●			
Bluetooth Ad-hoc Modul	◆	○	○	○	○	●	○
City-Guide Prag	◆					●	○
Commetrix (Mining/Visual.)	◆	○	○	○	○	○	○
DIMO (Outdoor Infosystem)	◆					○	●
Endimna (WLAN-Kalibrierung)	◆	●	○	○	○	○	●
Emmfa (Museumsinfosystem)	◆	●					●
FaMOS (Facility Management)	◇				●		
GPS-Logger (MBroker)	◆	○	○	○	○	●	○
GPS-Positionierung (.net)	◆	○	○	○	○	●	○
Interessenerfassungsmodule	◆	○				●	○
Instrumentierungsframework	◆	○	○	○	○	○	○
LAURA (Audio Retrieval)	◆	○				○	○
LobSIN AT (DB-Admin WLAN)	◆	●	○	○	○	○	●
Location Engine (WLAN)	◆	●	○	○	○	○	○
Nikarias (WLAN)	◆	●	○	○	○	○	○
MSC Multimedia Symbian Client	◆	●					○
Mobile Broker	◆	○			○	○	○
Mobiler Eventguide	◇					○	○
Mobiler Servicetechniker (DAVE)	◆		●				
MOCCA (MediaContent/Retrieval)	◆	○			○	○	○
Recommender (CoFi)	◆	○	○	○	○	○	○
Recommender (Constraint)	◆	○	○	○	○	○	○
Serial port access (.net)	◆	○	○	○	○	○	○
Support Hilfesystem	◆		●				
SVG Ausgabe für Mapserver	◆	○	○	○	○	○	○
TouristMindNet (TextMining/Vis.)	◆					○	
Visual. Touristenbewegungen	◆					○	
ZISSOU (Indoor Infosystem)	◆	○					○

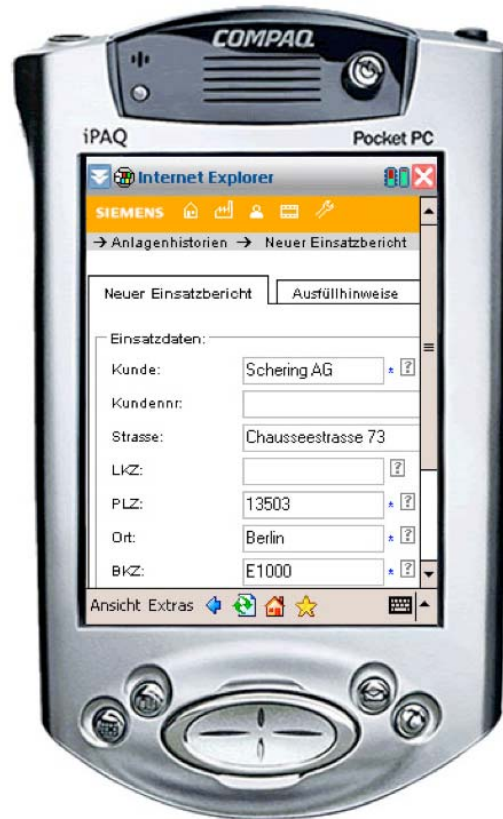
**Legende**

- ◆ Als Basismodul/Basisarchitektur entwickelt
- ◇ Enthält verschiedene Basismodule
- ◇ Enthält einzelne Basismodule
- Projekt gehört zur Rubrik
- Projekt unterstützt Rubrik





# Der mobile Servicetechniker



## SIEMENS

### Einsatzbericht Technische Dienstleistungen

#### Einsatzdaten (field data)

Kunde (102/1): Einsatzort	Maxyr GmbH Tel. (4): (0731)4113	RK (10) Personnr. (31)	Serviceauftrag (13)
Strasse (5)	Heinrich-Hümmel-Str. 1	34	00756125 7001234
LKZ (8) PLZ (7)	78532 Ebingen, Baden	Kontenungsobjekt Fremdsystem (13)	
Kundenbestellnummern (6)	E 1427	Anlage/Produkt/Equipment (14)	Geräte-Fabrik./Seriale (15)
		SIMATIC SP-300	
		Hersteller der Anlage/Masch./Gerät (16)	Typfz. der Anlage/Maschine/Gerät (17)
		Hüller	GE 4712
		Frei für sonstige Daten (18)	

#### Ausgeführte Tätigkeiten (job description) (19) Bei Störungsbeseitigung bitte Angaben zu: Fehler, Ursache und Beseitigung

1) Inbetriebnahme SIMATIC SP-300  
 2) Arbeitsspeicher von 8 KB auf 16 KB hochgerüstet.  
 Der Arbeitsspeicher 6 ES 7300 -3 K400 würde vom Kunden beigestellt. Der 8 KB -Speicher verblieb beim Kunden.

#### Personalleistung (personal performance)

Pos. Nr. (20)	Vorgang (21)	Datum (22)	Uhrzeit (von bis) (23/24)	Serviceleistung (25)	Arz. (26)	Stunden Menge (27)	Arz. (28)	Netzenkosten/Beitrag (29)	WKZ (30)	Kilometer Arz./km (31)	km (32)	Frei verfügbar (33)
1	0010	16.11.01	8 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>	L5	586	4,0					1 240	
2	0020	16.11.01	13 <sup>00</sup> - 17 <sup>00</sup>	L3	586	4,0						

#### Qualitätsdaten

Zu Pos. Nr. (34)	Produktabschluss (35)	Fehlerbehebung (36)	Fehlerursache (37)	Fehlerort (38)	Fehlerhafte Funktionsarb. (39)	Wiederherstellung (40)	Sakulation (41)	Folgebeseitigung (42)	Wiederhergabe (43)	Hilfsleistung (44)
2	702	H	R	Y	W	ja <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/>	ja <input type="checkbox"/>

Objekt wieder verfügbar Datum (33)  
16.11.01 16:15

#### Materialverbrauch/-Austausch (material consumption/-exchange)

Pos. Nr. (45)	Fabrikationszeichnung/Lager- oder Bezeichnung (47) oder 148 max. 31 Zeichen	Menge (49)	Preis (50)	WKZ (51)	Form. Papp. (52)	Schweiß-/Drahtabg. (53)	ECCN (54)	Ausfuhrerlaubnis (55)

#### Interne Vermerke (internal remarks)

Von Katalog (56)  Vertriebs FaDR (57)  US (58)  Teila-Abrechnung (59) ja

#### Sonstiges (remarks)

Arbeiten werden fortgesetzt (60): ja   
 weitere Berichte zum Ereignis (61): ja

Name (62):  
 Arbeiten ausgeführt von (Name, Vorname) (63): Werner, Gerhard

Anerkennung der Leistung/Beseitigung der Richtigkeit. Es gelten die rücksichtigen Bedingungen:

Fröhlich  
 Fröhlich, Norbert

1) nur bei mehreren Personalleistungen unterteilen.  
 2) nur bei nicht bewertbaren Ereignissen ausfüllen.



12/02  
2009

POSEIDON



Siemens Industrial Solutions and Services - Mozilla Firefox

http://192.168.2.3:8080/cocoon/tecbook\_new/webapp/automation\_components\_media?product\_id=

## SIEMENS

Kontakt | Sitemap | Logout

Industrial Solutions & Services


**Aufgaben** | Kunden/Anlagen | Touren | Media-Pool | Automatisierung | Info-Pool

Suche [Erweiterte]

→ Übersicht

### SIMATIC S7-200

Die Micro-SPS für größtmöglichen Automatisierungseffekt bei geringstem Aufwand. Besonders einfache Montage, Programmierung und Bedienung. Hochintegriert, platzsparend, leistungsfähig. Einsetzbar sowohl für einfachste Steuerungen als auch für komplexe Automatisierungsaufgaben. Einsatz aller CPUs im Stand-alone-Betrieb, im Netzwerk und innerhalb dezentraler Strukturen möglich. Die Steuerung auch für Anwendungen, in denen bisher aus wirtschaftlichen Gründen keine speicherprogrammierbaren Steuerungen eingesetzt wurden. Mit überragender Echtzeitleistung und leistungsfähigen Kommunikationsmöglichkeiten (MPI, PROFIBUS DP, AS-Interface).



**Medien**

→ Produktgruppe S7 mit S7-200, S7-300 und S7-400 (26 KB)

**Steuerungskomponenten**

→ Zentralbaugruppen

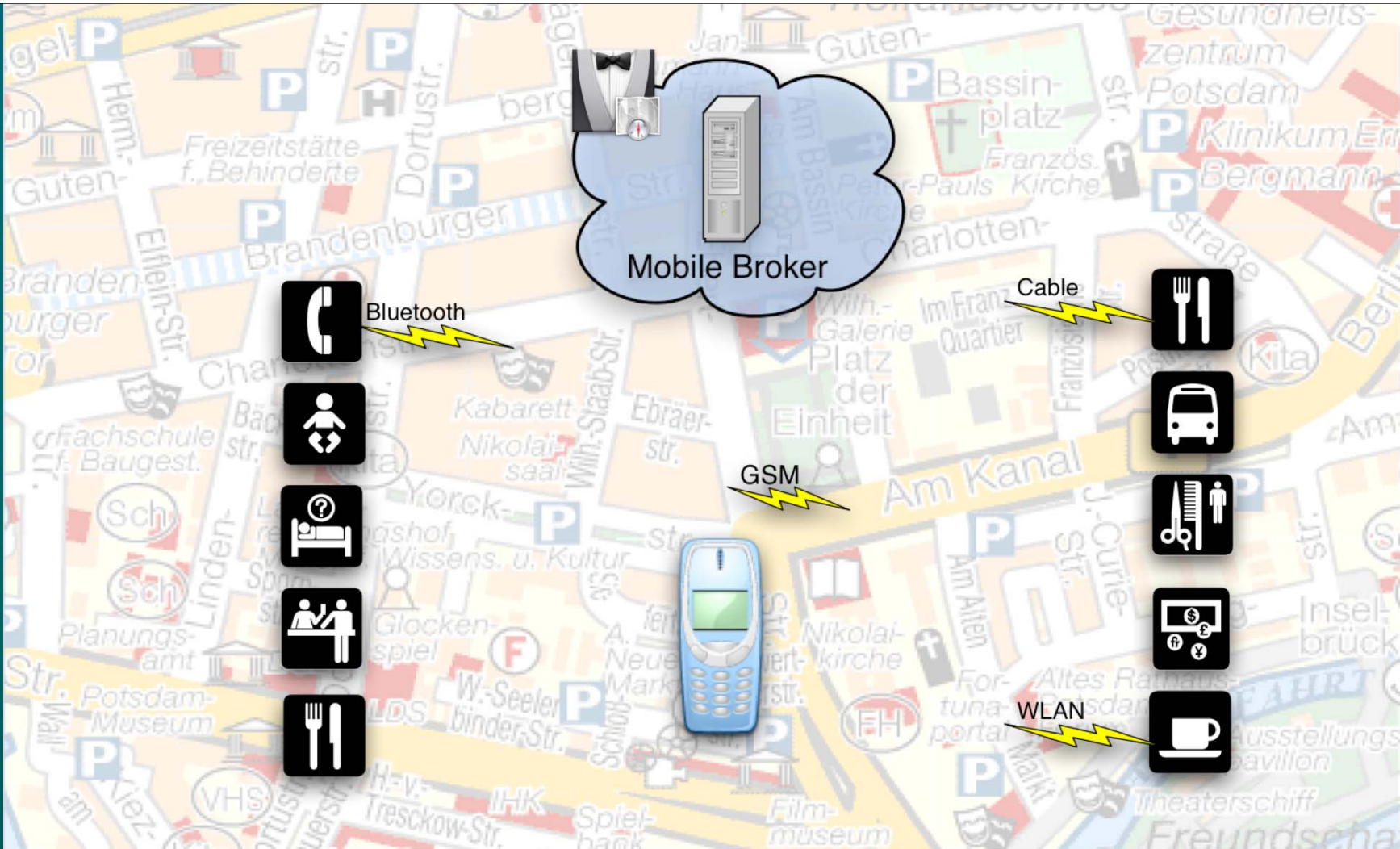
**Referenzsteuerungen**

→ SIMATIC S7-300  
→ SIMATIC S7-400



12/02  
2009

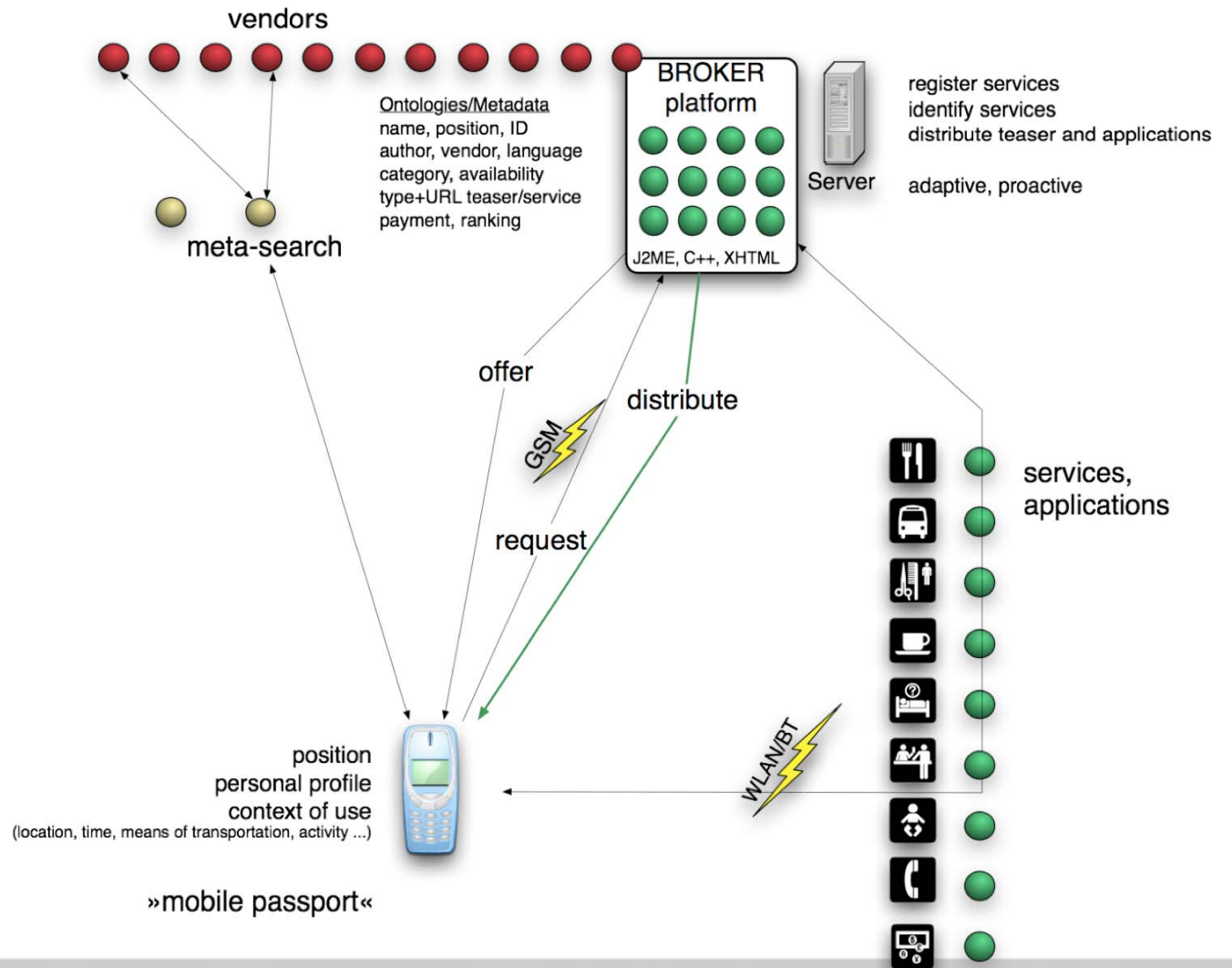
POSEIDON







# Mobile Broker



# Dynamisch generierte Spielanwendungen



12/02  
2009

POSEIDON

# Netzwerkdynamik verstehen

## Understanding evolving networks

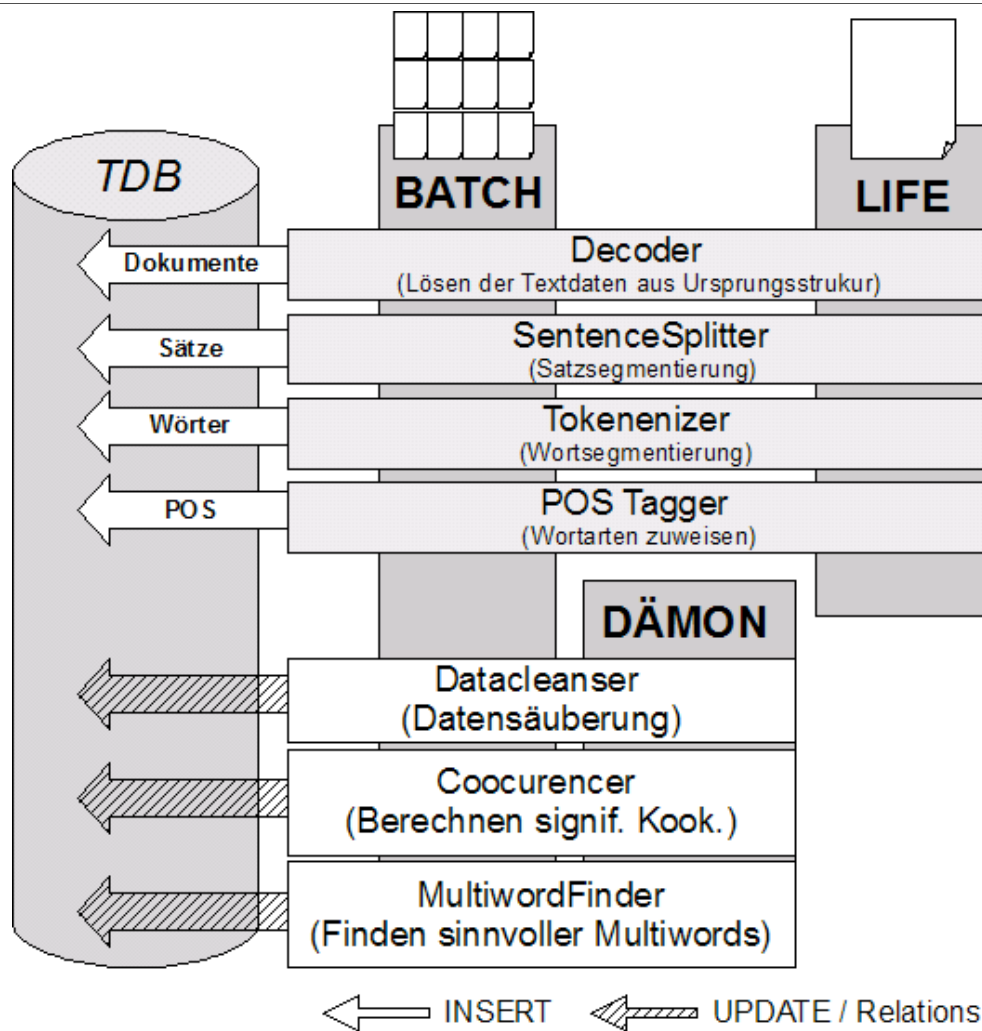


12/02  
2009

POSEIDON

Background • Commetrix

Seite 29



**Begriff hinzufügen:**

a) Im Tourist-MindNet suchen

Thailand



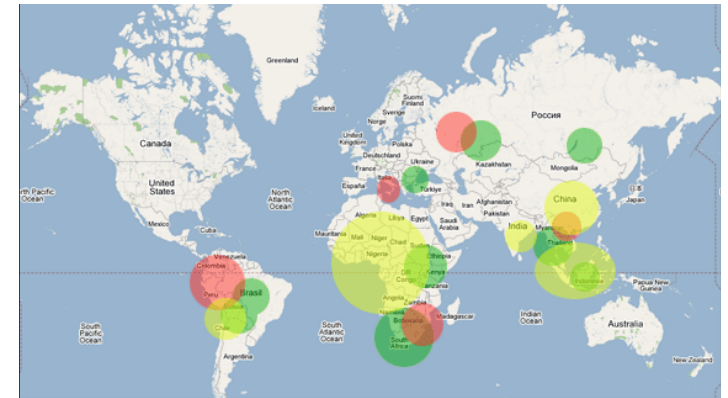
Strand essen Sextourismus König Bier

Ladyboy Chili ausgehen **auswandern** billig

Chiang Mai surfen Elefant **Phuket**

**Tsunami** Kriminaltät tauchen Fisch

Singapur **Putsch** JJ Market **Bangkok**



<http://projekte.f4.fhtw-berlin.de:8080/s0508199-app1/>



12/02  
2009

**POSEIDON**



# Grafische Ausstellungs- planung

Grundrissverwaltung | Objektverwaltung | Arrangementverwaltung | grafisches Modul | Auswertungen Abmelden

### Grafisches Modul

Dieses Modul ermöglicht die grafische Objektpositionierung innerhalb eines erfassten Grundrisses.

**Grundriss Übersicht**

**Übersicht Raum: 109**

**Informationen Wand:**  
Wand ID: 26  
Wandart: mobile Stellwand  
Wandlänge: 7.5 m

**Arrangementübersicht**

- Ausstellung am 03.07.2006 I
- Ausstellung am 03.07.2006 II**

**Arbeitsfläche**

**alle Objekte**

- Ebneith Lajos
  - Komposition 1926
  - Komposition 1947
  - Komposition, Blaues Quadrat
- Landschaft
- Porträt
  - Selbstbildnis mit Pfeife
  - Der Dichter Iwar von Lücken
- Puni Iwan
  - Stilleben mit Säge und Palett
  - Stilleben mit weißer Flasche
  - Synthetischer Musiker

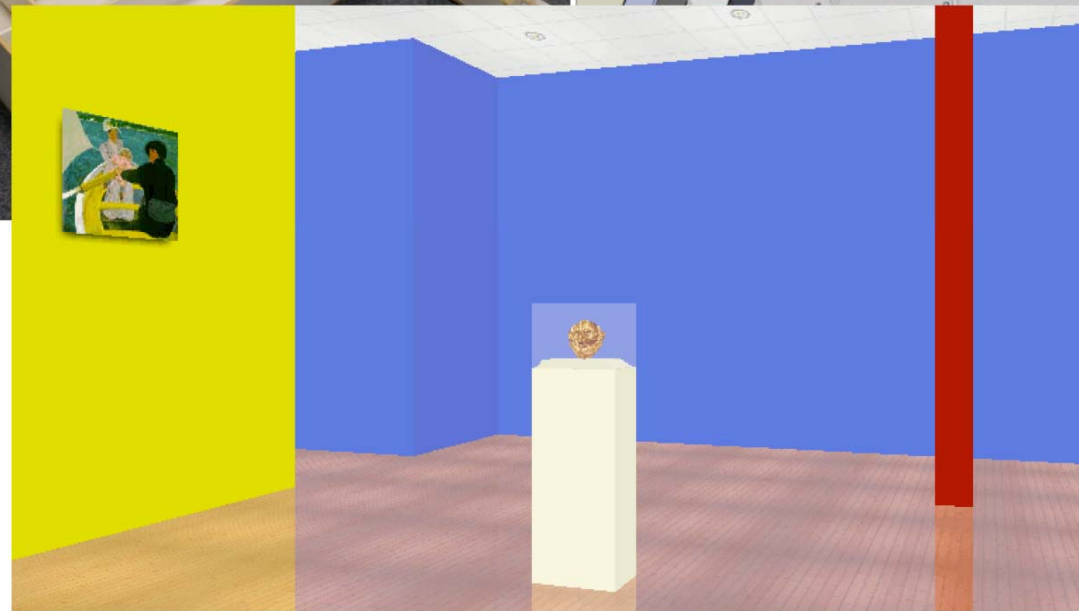
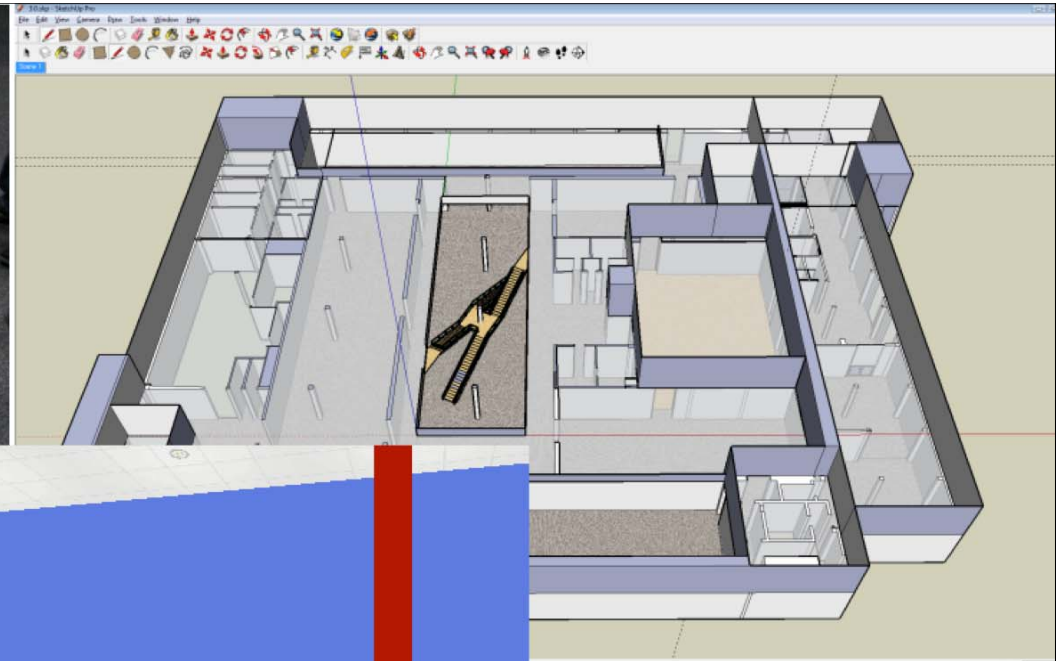
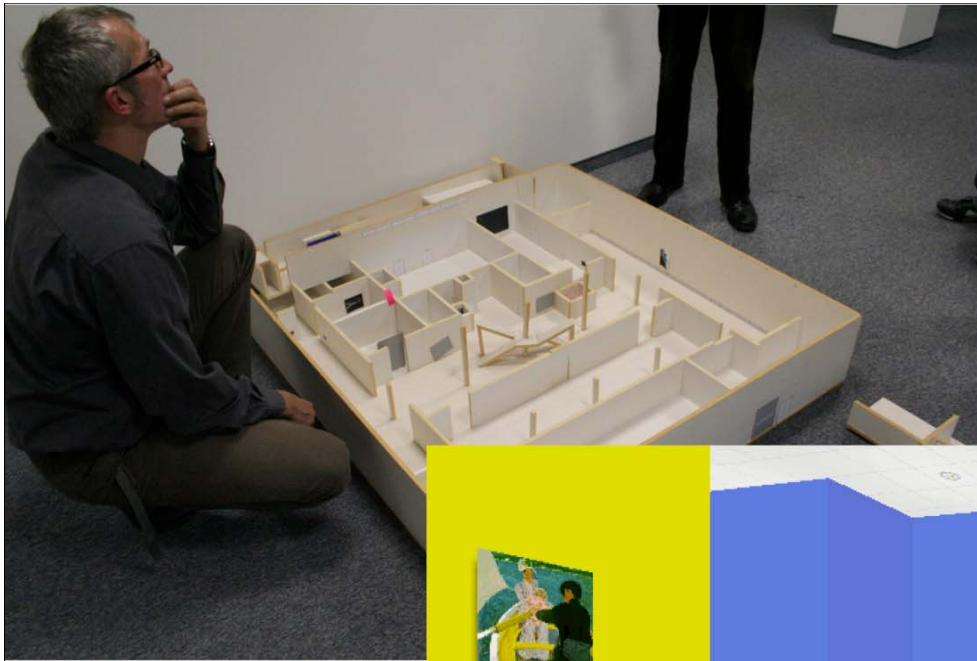
**OBJEKTINFORMATIONEN:**  
ObjektID: 24  
Objektbezeichnung: Synthetischer Musiker  
Breite: 98 cm  
Höhe: 145 cm

[Navigation icons]



12/02  
2009

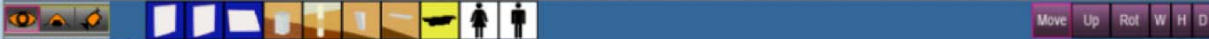
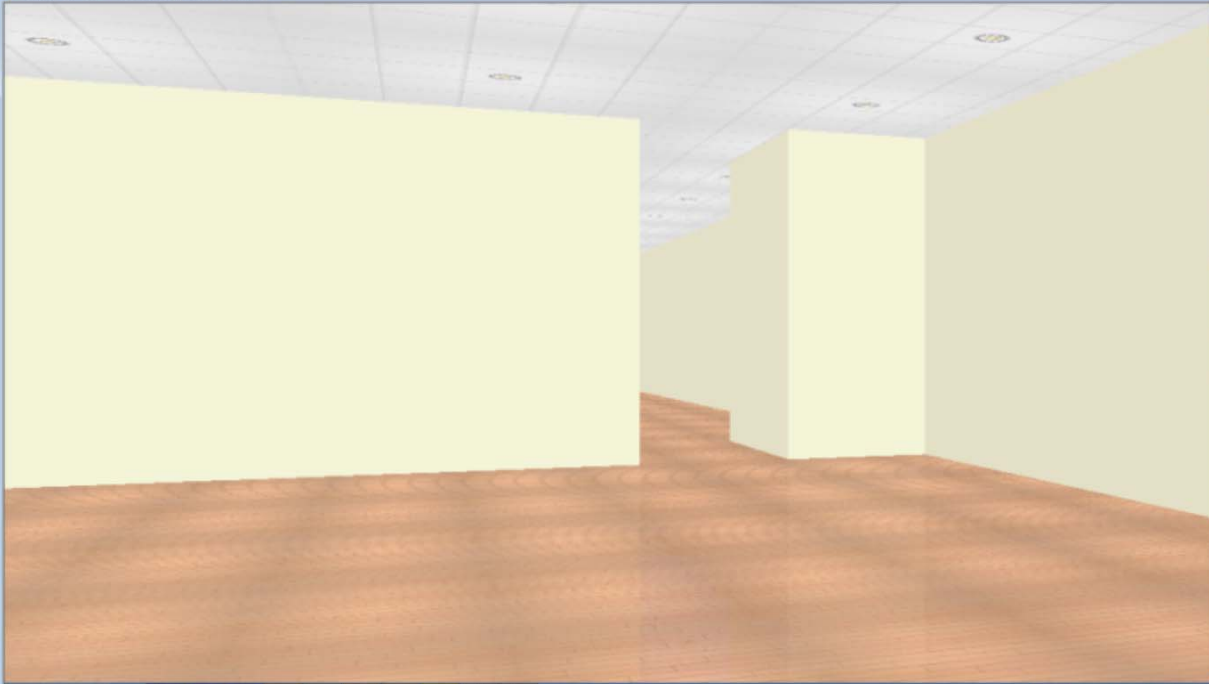
POSEIDON



12/02  
2009

POSEIDON

- Minimize VG
- Open Gallerie...
- New Gallerie...
- New Gallery from Scratch...
- New DXF Gallerie...
- Save Gallerie
- Save Gallerie At...
- Reopen in Walkthrough Mode
- Open in Walkthrough Mode...
- Load Images...
- Load Works Update...
- Collect Local Images...
- Load Signage...
- Load DXF Update...
- Save DXF ...
- Edit Player Size...
- Edit Artists...
- Get Costimates...
- Make Screenshots...
- Load Walkthrough...
- Replay Walkthrough
- Record Walkthrough...
- Exit



Manet: Boating Art Impressionists Groups



Virtual Gallerie

# Generische Multimedia Content Transformation

- ▶ ContentHUB Modell
- ▶ Generisches Datenformat
- ▶ Content Repository
- ▶ Retrieval Architektur
- ▶ GCT als Treiber für Industrialisierung

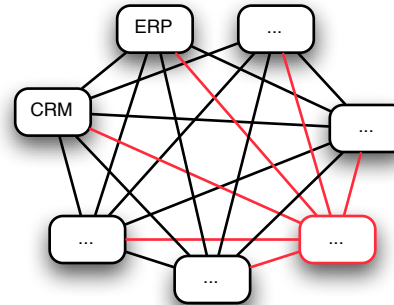
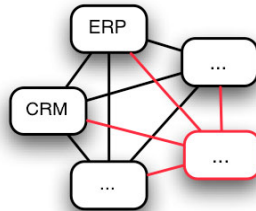
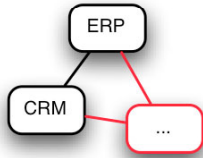
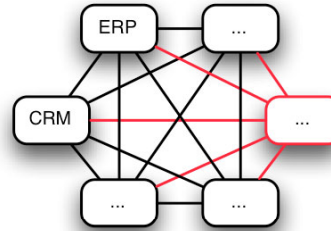
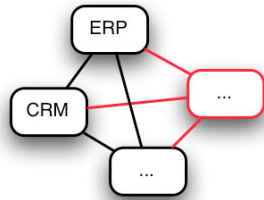
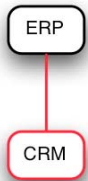


12/02  
2009

POSEIDON

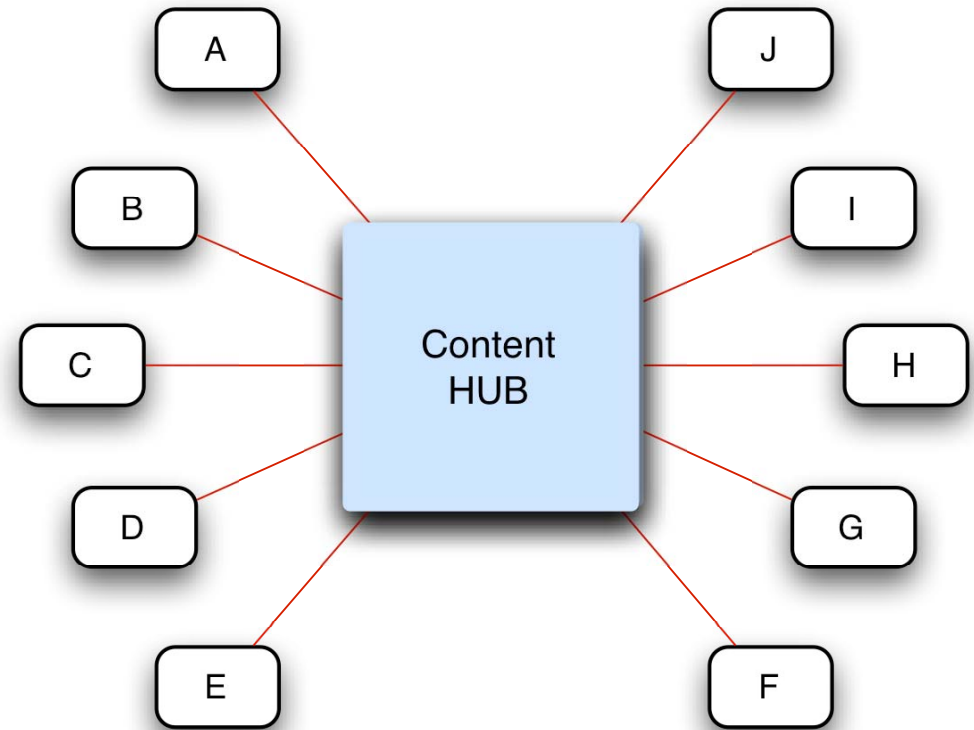
Klausurtagung Blankensee | Forschungsguppe INKA | FHTW Berlin





$$\frac{n \times (n - 1)}{2}$$



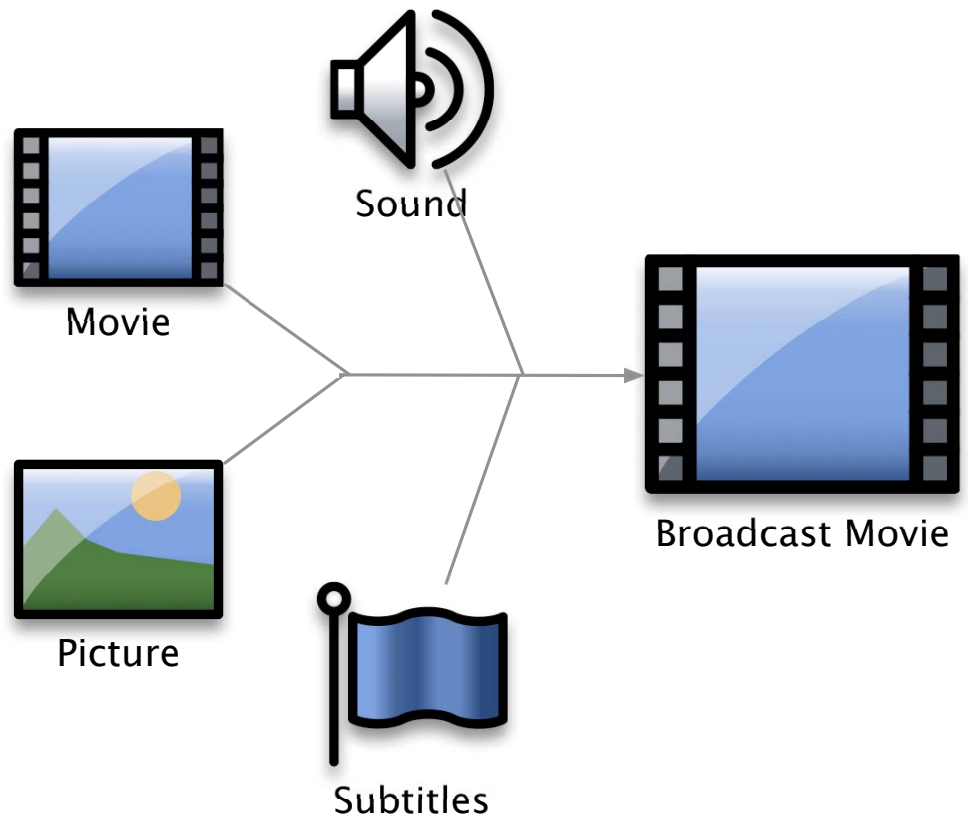


<http://www.moccaonline.de>



12/02  
2009

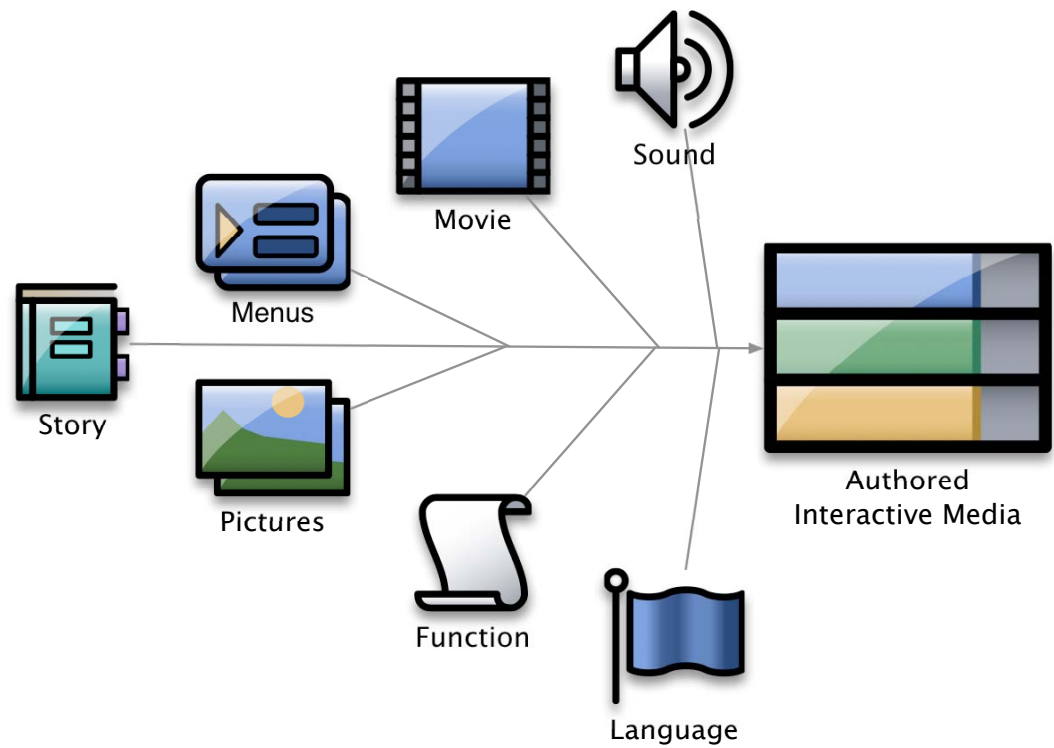
POSEIDON

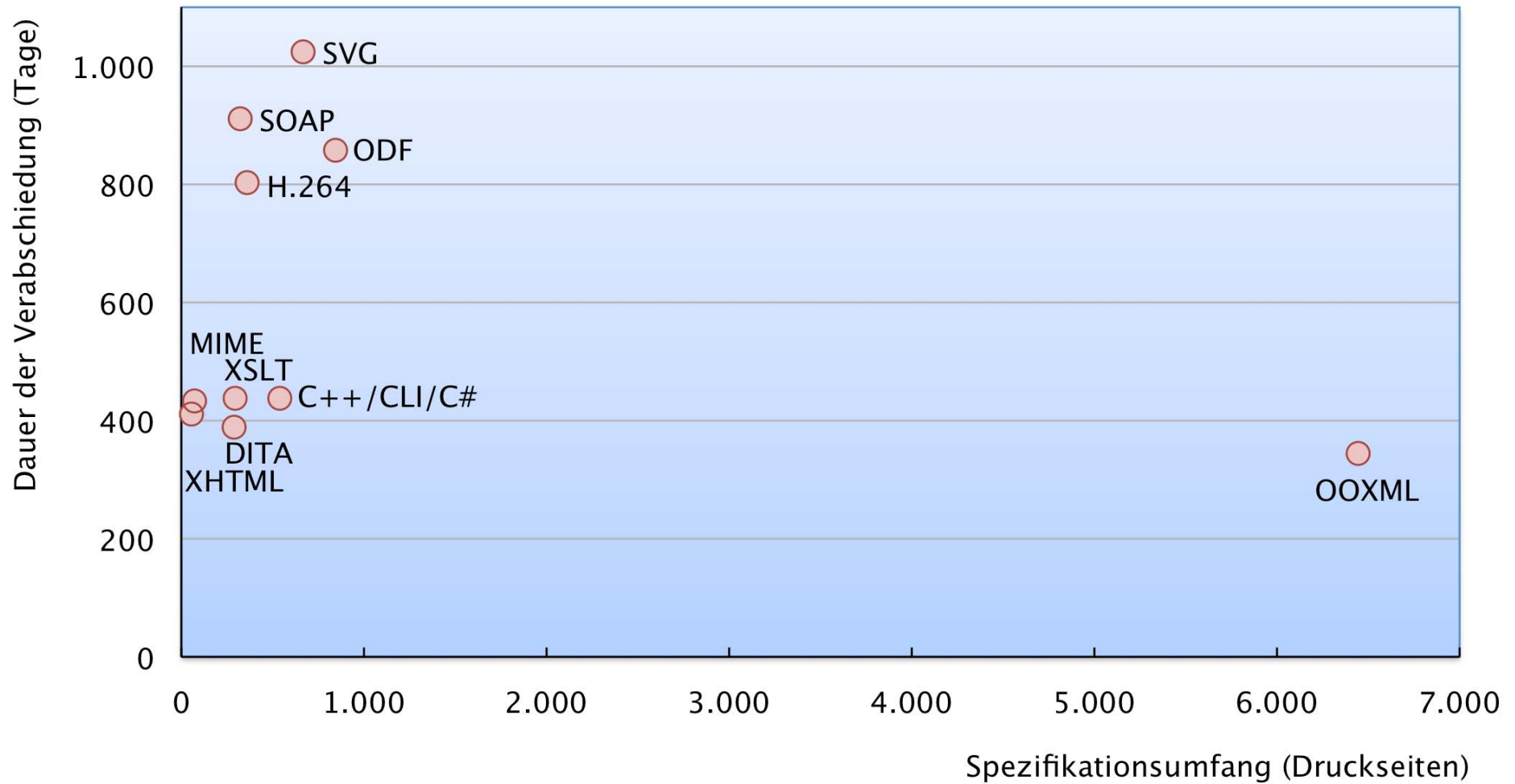


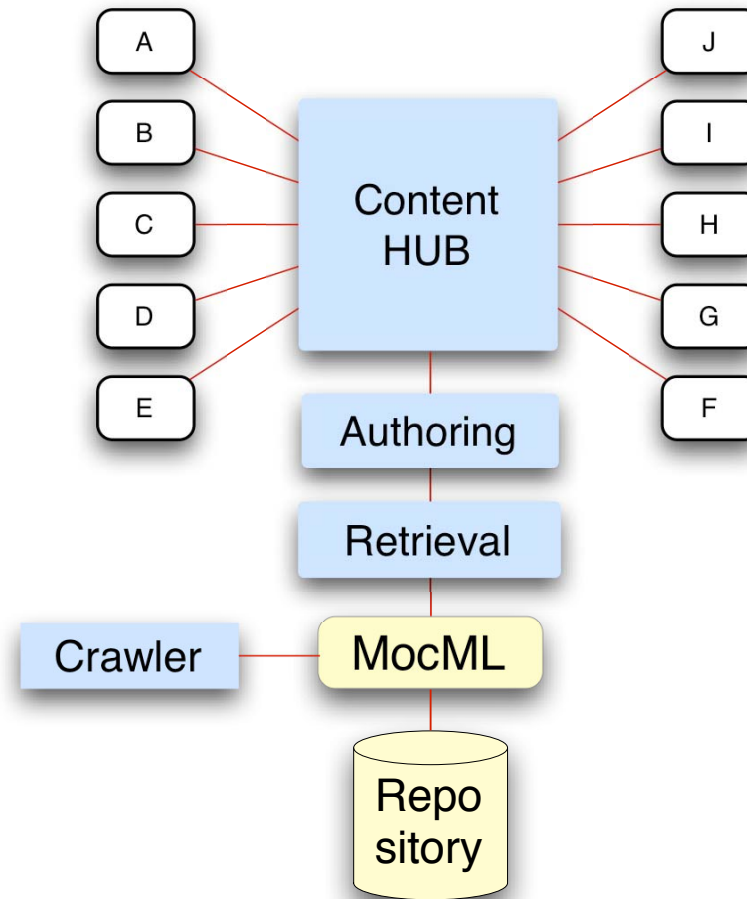
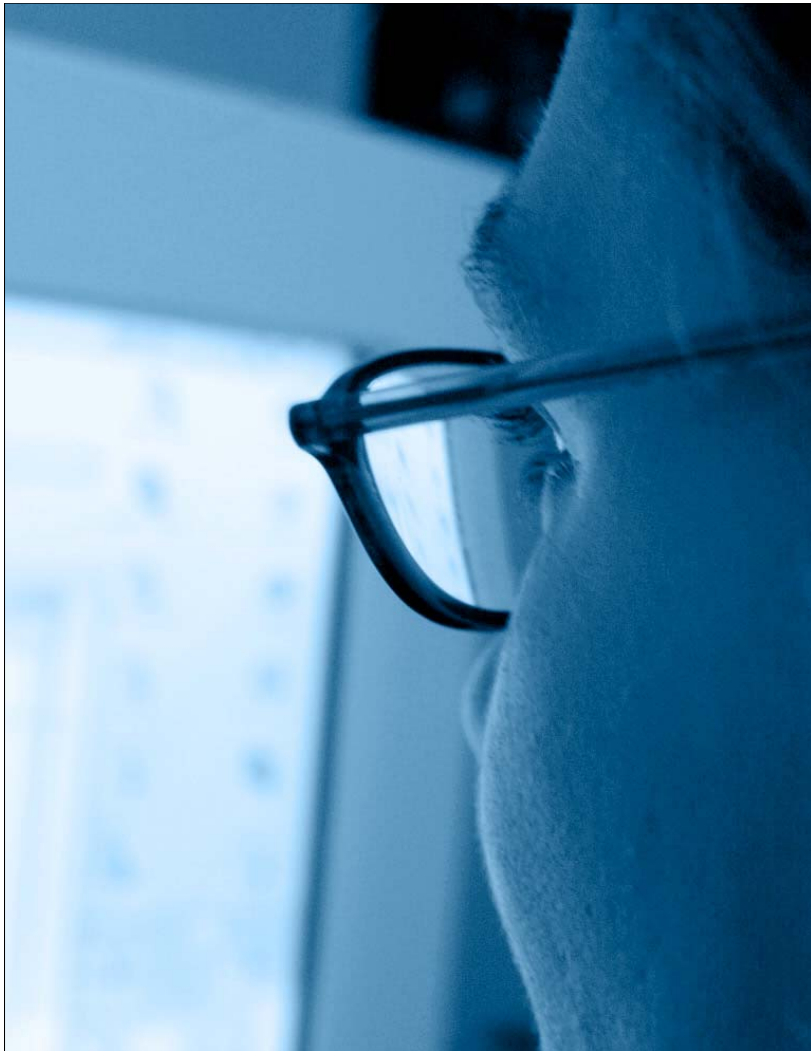
**BALI**

Donec id sem ut lacus faucibus accumsan. Nulla a dolor. Vivamus non odio. Mauris convallis orci in est. Vivamus rhoncus risus in urna. Pellentesque faucibus tellus a eros. Sed hendrerit luctus massa. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed pretium laoreet lectus. Nullam tincidunt, tortor quis dictum placerat, ligula tortor ornare neque, in laoreet tortor et risus. Praesent vitae enim et libero accumsan suscipit. Vivamus vulputate luctus wisi. Curabitur hendrerit massa sit amet ligula. Aenean vestibulum posuere velit. Nulla lorem nulla, ultricies ut, tincidunt in, mattis eget, ipsum. Donec rhoncus vehicula mi. Nunc malesuada nibh sed purus. Nulla facilisi.







<http://www.moccaonline.de>



12/02  
2009

POSEIDON

**MOCCA**

Projekt Bearbeiten Präsentation Seite Ebene Vorlage Ansicht Pipelines Hilfe

84%

Auto Test Ausgangspräsentation \*Ziel-SWF-Autotest x


Präsentationen im Zielformat:  
Ausgangspräsentation  
Ziel-SWF-Autotest

Bibl. von Ausgangspräsentation

Inhaltskomponenten:

- Doch auch aus ... (1)
- Wenn das Leerg... (1)
- Nicht nur der ... (1)
- 4/6 (1)
- Die A5 bei Kar... (1)
- Ein überladene... (1)
- Rigoros gehen ... (1)
- \_blaetterpfeil\_Zurueck.gif[1] (17)
- 2/6 (1)
- Im April 2005 ... (1)
- Etwas mehr als... (1)
- \_blaetterpfeil\_Vor\_F.gif[2] (21)
- Wie belädt man... (1)
- Die Beanstandu... (1)
- 3/5 (3)
- Wer jetzt in d... (1)
- 1/6 (1)
- ARD Ratgeber A... (24)

ARD Ratgeber Auto & Verkehr Gefährliche Tunnel



Weil hier testen verboten ist, untersucht das Testteam vier Tunnel im Großraum Genua mit einem unauffälligen Mietwagen. Der "Rocco Carpanea" (zwei Röhren) hat eine relativ gute Beleuchtung und Fahrbahnausstattung. In der Tunnelmitte findet sich ein ungekennzeichneter und unverschlossener Notübergang zur anderen Röhre. Im Brandfall kann hier Rauch aus der Brandröhre hineingelangen.

Startseite

ARD DIGITAL Tipps Programm Meine Auswahl Nachrichten 0:Beenden

Redakteur Producer Vorschau

Übersicht

Ebenen

- IO
- ILB6988B9C0451F54FC12570180038C312
- IL788BE9EE168615F4C12570180038C31A
- IL52FA70B125AB39ACC12570180038C327
- IL25CEC2EF4772C38DC12570180038C320

Vorlagen Funktionen

Aktionen

Ziel suchen... Aus Liste zuweisen...

Quelle

Komponente IFDA36EFB6...385CC9[2]

Event  onclick (show)  ontimer (leer)

Eigenschaften

Property	Value
ID	IFDA36EFB6B99596CC125...
Medieninhalt	image
Name	_blaetterpfeil_Vor_F.gif[2]

**ARD**  
DIGITAL  
Mehr vom Fernsehen



mhp

<http://www.ard-digital.de/>



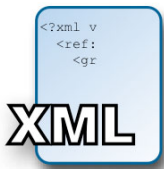
Audio



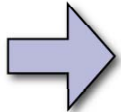
Slides



Pictures



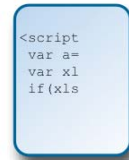
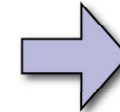
Timestamp



The screenshot shows the MOCCA software interface. The main window displays a presentation slide titled "Mobile TV: MBMS" with the following content:

- Multimedia Broadcast Multicast Service
  - ▶ Gleichzeitige Übertragung von Mediencontent an viele Nutzer via UMTS (IP)
  - ▶ Broadcast Mode
    - Empfang für alle, deren UMTS Empfänger MBMS unterstützen.
  - ▶ Multicast Mode
    - Registrierung / Abo
- ▶ Teil der Entwicklung des WCDMA-Standards (Wideband Code Division Multiple Access)
- ▶ Im Rahmen der 3GPP Entwicklung (Third Generation Partnership Program).
  - für 2G-Netze (GSMEDGE)
  - für 3G-Netze (WCDMA) vorgesehen

Below the slide is an "Audio track" visualization showing a complex waveform. The interface includes a "Library of Base presenta" with a list of content components, a "Layers" panel, and a "Properties" panel.



RSS



MPEG 4 Audio

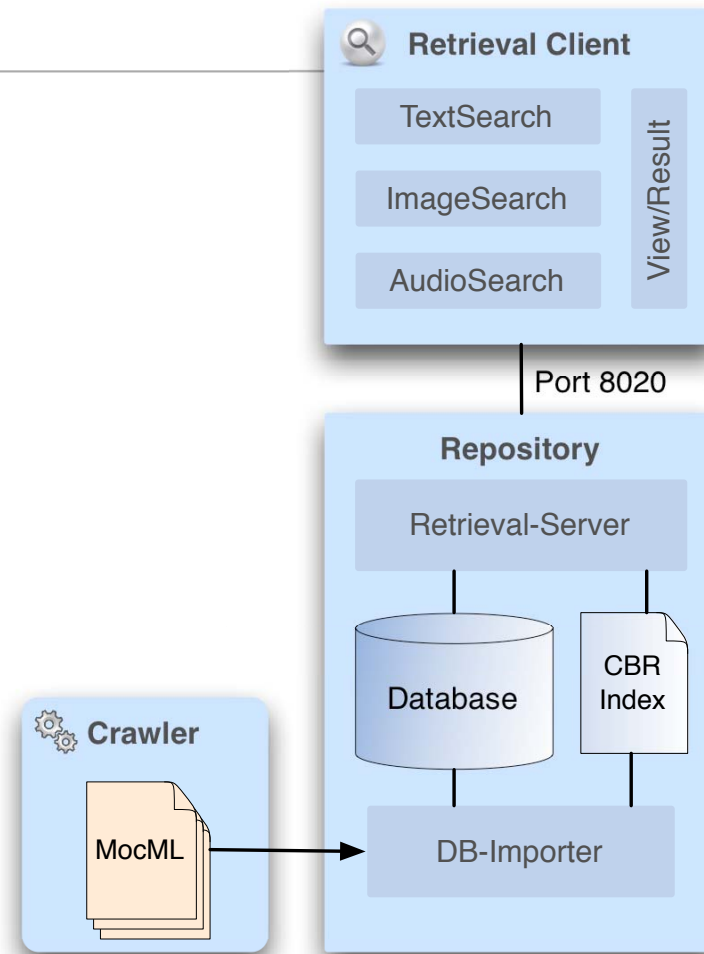


12/02 2009

POSEIDON



# Mocca Content Repository (MCR)



**Information Retrieval Navigator**

Textbasierte Suche     Assetbasierte Suche


Suchbegriff

und     und nicht

Autor

Suche nach Assets     Suche nach Projekten  
 Suche in Ergebnisliste





Detailansicht



**Titel:** North Greenland  
**Autor:** NGRIP  
**Datum:** 12.12.2006 09:20  
**Typ:** JPG  
**Projekt:** North Greenland Ice Core Project  
**Seite:**  
**Ebene:**  
**Sichtbar:** ja  
**Pfad:** [xxxxxx](#)

Ähnlichkeitssuche     Kollektionen

Ähnliche Bilder

Suchergebnis     Autoren

- Der größte Eisberg der Erde
- Antarktis
- North Greenland
  - Eisberg vor Grönland
  - Eisbrecher im Packeis
- Das Eisberg-Prinzip
- Eisberg-Prinzip
- Eisbergspitze
- Eisberg
- Eisberg

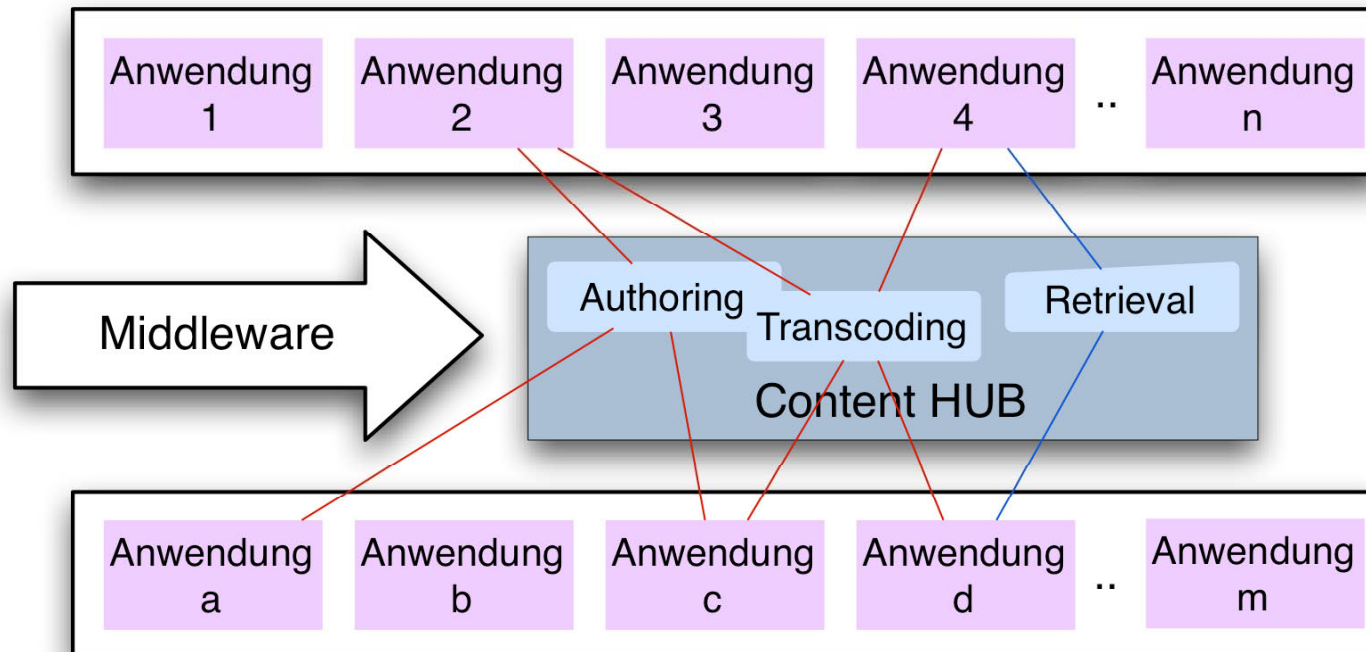
12/02  
2009

POSEIDON

GCT-Ansatz • Retrieval Interface

Seite 44

## Content HUB als Middleware-Szenario



- Transformer
- Beispieldateien
- wichtige Hinweise
- Todo / Bugs
- Software / Downloads

- Login
- odp2cp Registrierung

- Ablauf
- 1. Auswahl der Datei
  - 2. Ergebnis der Transformation
  - 3. Bewertung



### Herzlich Willkommen!

Mit diesem Service können Sie Open Document Presentation - Dokumente (Openoffice 2) in ADL Scorm kompatible Content-Packages konvertieren.

Nach der Konvertierung haben Sie die Möglichkeit, die Güte der Transformation zu beurteilen. Ihre Meinung ist uns wichtig und trägt zur Verbesserung dieses Tools bei. Vielen Dank.

#### Ihre Daten

Vorname

Name

eMail

#### Quelldatei

Bitte wählen Sie nun die zu konvertierende Datei aus.

oder

#### Optionen

- Text innerhalb der Folien konvertieren
- Folien-Hintergrund mit kopieren (Master)

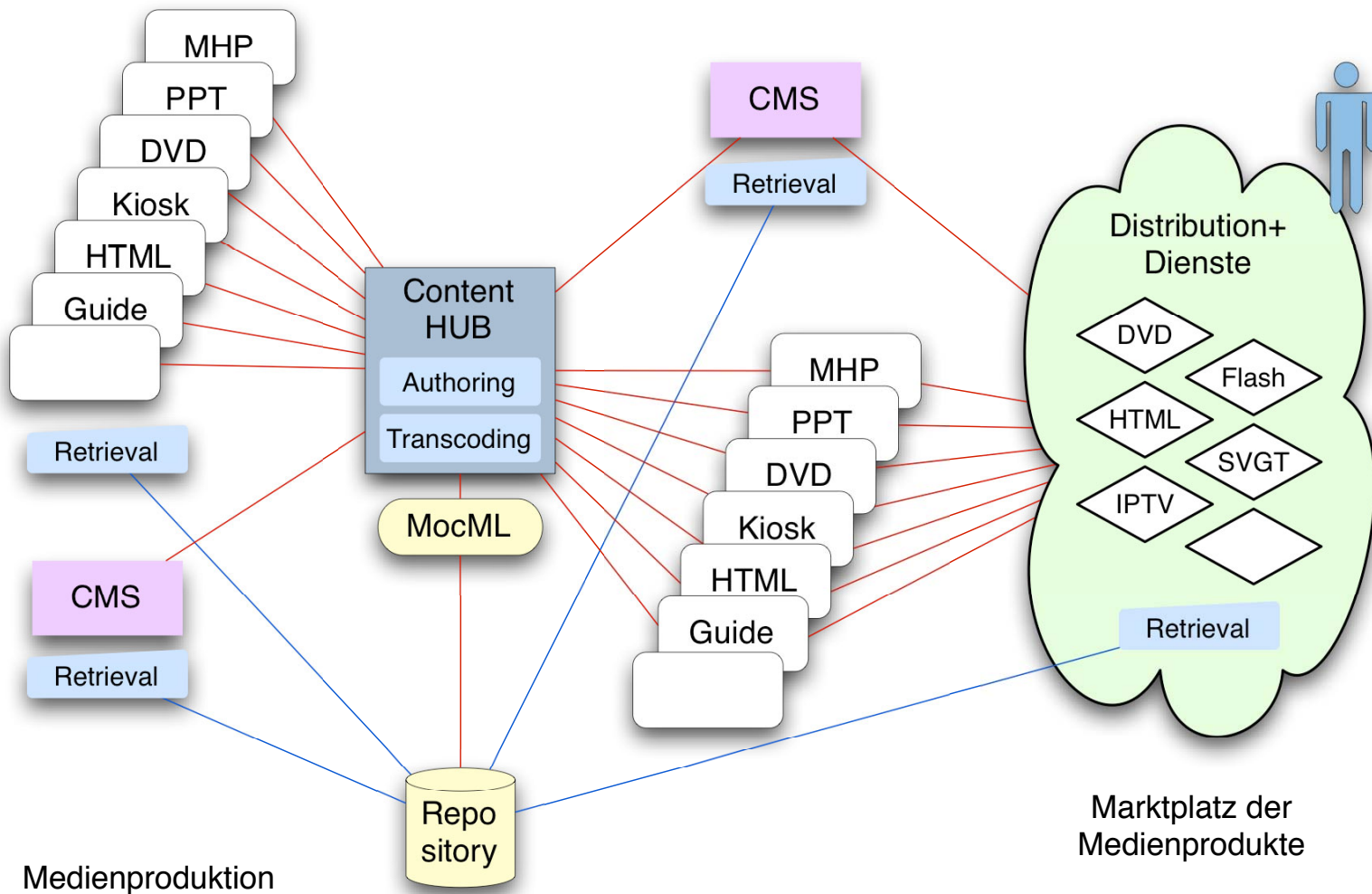
→ Konvertierung starten

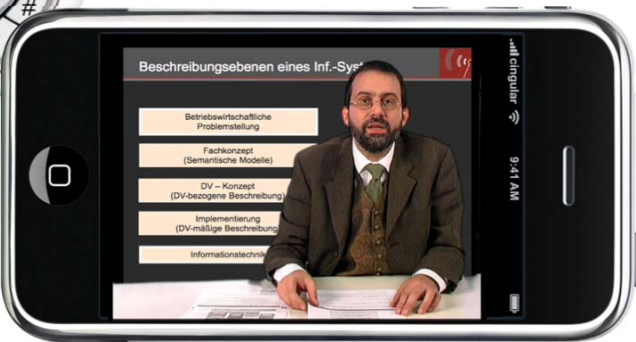
<http://www.wi2009.de>



12/02  
2009

POSEIDON

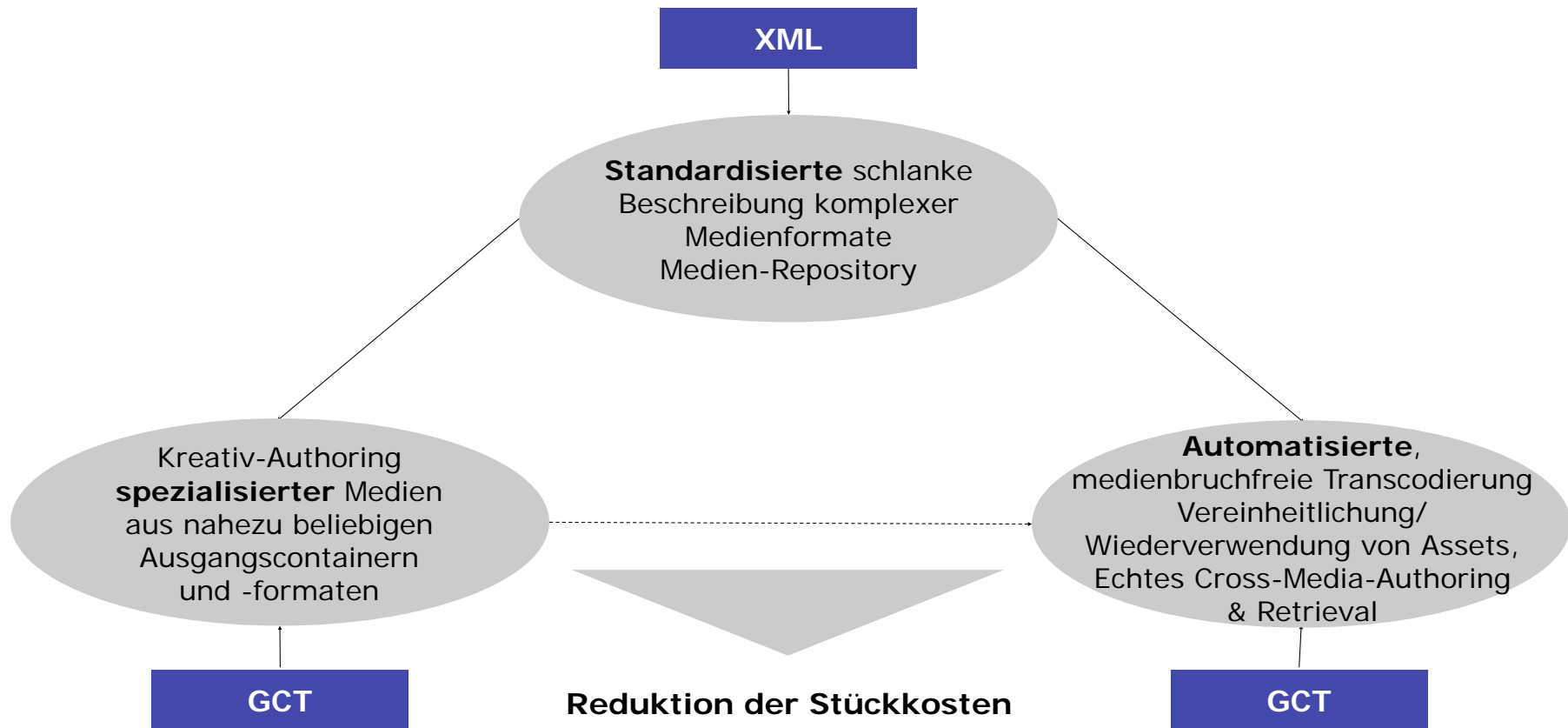




12/02  
2009

POSEIDON

# GCT als Treiber für Industrialisierung



# INKA

## Forschungsgruppe Informations- und Kommunikationssysteme



Fachhochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

- ▶ Drahtlose Kommunikationssysteme/Mobile Computing
- ▶ Web- und Multimediaanwendungen
- ▶ E-Learning, Museums- und Stadtinfosysteme



12/02  
2009

POSEIDON

Background

Seite 50