



Ihr Partner für E-Learning und Kompetenzmanagement

Projektstudium

Media-Asset-Service

Marion Fischer, bureau42 GmbH (marion.fischer@bureau42.de)

Roland Klemke, Open Universiteit Nederland (roland.klemke@ou.nl)



Centre for Learning Sciences and Technologies
celstec.org

Köln, 30.09.2008

bureau42 GmbH

Goebenstraße 10 - 12

D-50672 Köln

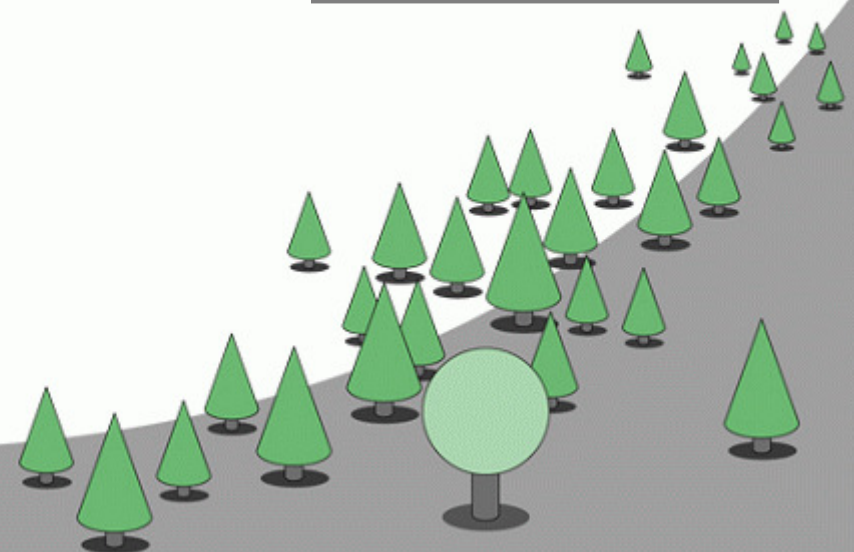
Tel: +49 (0) 221 277 995 - 0

Fax: +49 (0) 221 277 995 - 11

www.bureau42.de

info@bureau42.de

Ein Unternehmen der Humance AG



Agenda

- ▶ Unternehmensinformation
- ▶ Das Projekt: Media-Asset-Service
- ▶ Live Demonstration



Unternehmensinformation

- Die Firma: bureau42 -



Gründung:

Gründung im Juni 2002

Spin-Off des Fraunhofer Instituts FIT

Preisträger Gründerwettbewerb Multimedia des Bundeswirtschaftsministers 2002

Seit Herbst 2005: 100%-Tochter der Humance AG



Geschäftsinhalt:

Technologien und Dienstleistungen für E-Learning mit besonderem Schwerpunkt bei authoring-Technologien

Verzahnung organisatorischer Prozesse und innovativer Technologien zu ganzheitlichen Ansätzen

Geschäftsführung:

Dr. Roland Klemke (Dipl.-Inf.)

Philipp Kröpelin (M.A. Politik, Phil., Geschichte)

Standorte:

Köln



humance*



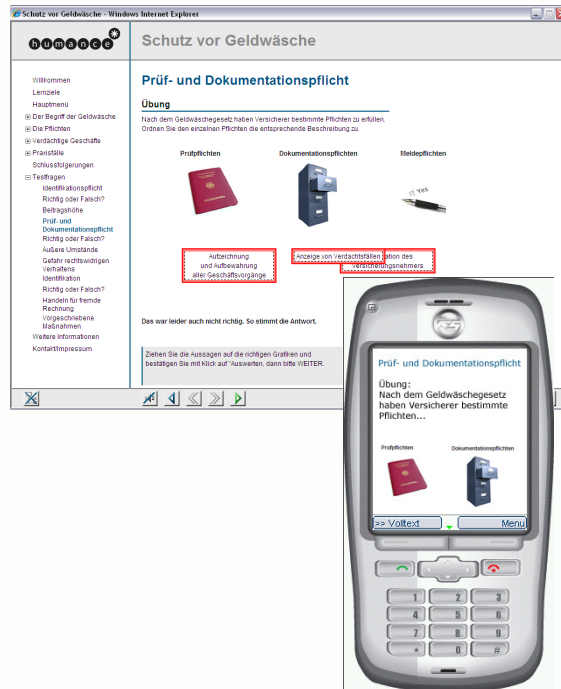
Centre for Learning Sciences and Technologies
cels.tec.org



Unternehmensinformation

- Das Produkt: author42 -

► Was ist author42?



Das Projekt

- Aufgabenstellung -

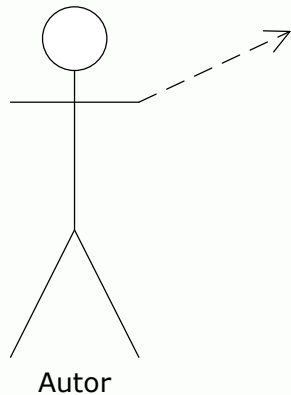
- ▶ Motivation: author42 – 5.0
 - ▶ Moderne, service-orientierte Architektur
 - ▶ Open-Source-Technologien
 - ▶ Moderne User-Interface-Technologien

- ▶ Gesamtaufgabenstellung
 - ▶ Erstellung einer Komponente: Medienbibliotheks-Service
 - ▶ Verwaltung aller Medienelemente von author42



Das Projekt

- Use Case – Edit -



The screenshot shows two software windows. The top window is a text editor with a menu bar (Text, Multimedia, Web Referenz, Versionen, Medienbibliothek) and a rich text toolbar. The text content reads: "Wenn Sie dieses Lernprogramm bearbeitet haben, kennen Sie die gesetzlichen Regeln zur Vermeidung von Geldwäsche, wissen Sie, wie Geldwäsche prinzipiell funktioniert, kennen Sie die **Pflichten** im Zusammenhang mit Geldwäsche, kennen Sie potenziell verdächtige Verhaltensweisen von Kunden und können Merkmale in der Vorgehensweise von Geldwäschern identifizieren. Sie können sich somit zuverlässig im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen zur Bekämpfung von Geldwäsche verhalten. Nehmen Sie sich 30 Minuten Zeit, um sich umfassend zum Thema Geldwäsche zu informieren."

The bottom window is an image editor with a menu bar (File, Edit, Image, Layer, Adjustment, Filter, View, Language, Help). It displays an image of a man in a suit and hat standing next to a washing machine. The image is titled "1.1_alCapone_150.png" and has dimensions of 150x301 px. The status bar at the bottom indicates "Fertig", "Internet", and "100%".



Das Projekt

- Use Case – Search/Browse -

art australia baby beach birthday blue bw california canada canon cat chicago
 china christmas city concert dog england europe family festival flower flowers food
 france friends fun germany green holiday
 nature new newyork night nikon ny
 sanfrancisco sky snow spain summer su
 water wedding

STYLE	ARCHITECT	GEOLOCATION
Modern architecture 10/34	Frank Gehry 3/7	
International style 5/7	Le Corbusier 3/4	
Postmodernism 3/8	Ludwig Mies van der Rohe 2/3	
Deconstructivism 3/7	Otto Wagner 2/2	
Bauhaus 2/4	Sir Norman Foster 5/20	
Bauhaus architecture 0/1	J. M. Pei 0/4	
Contemporary architecture 0/0		
Organic architecture 0/0		

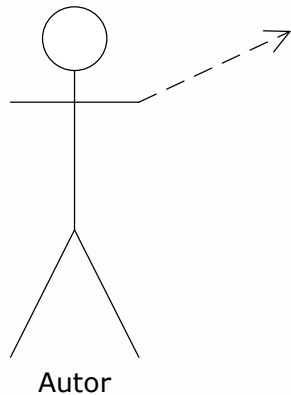
DATE

RESULTS 10 DOCUMENTS

Villa Savoye	Gehry Tower	Villa Tugendhat	Neue Nationalgalerie
Notre Dame du Haut	Sainte Marie de La Tourette	Dancing House	Vitra Design Museum
Kirche am Steinhof	Karlsplatz Stadtbahn Station		

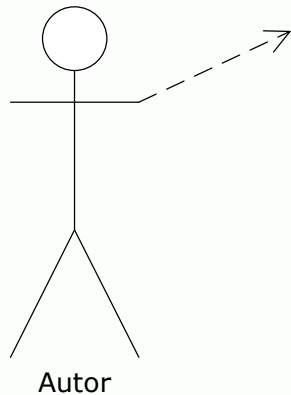
Material

- plastics(8)
- natural stone(40)
- wood(15)
- metal(74)
- clay(10)
- formed precast(80)
- natural fibres(3)
- innovative materials(22)^{sign}
- glass(45)



Das Projekt

- Use Case – Versions/Share -



The screenshot shows a Flickr page for a photo titled "multiple layers of mist". The page is divided into several sections:

- Tags:** Community Tags include "france", "koolhaas", "paris", "pool roof", "swimming", "swimming-pool", "test", "testdummy". My Tags section has a "click to add your tags" link.
- Ratings:** Community rating is shown as five stars with an average of 4.5 (4 votes). My Rating section has a "click to rate" link.
- Comments:** A comment by "Macy" dated 2008-09-11 15:42 says "Beautiful building!". My Comments section has a "click to add your" link.
- Classification:** Assigned values include:
 - Functional: single family dwelling
 - Typology: (blank)
 - Urban Context: suburban landscape
 - Material: coloured glass, clear glass, heat-resistant material, clay, steel
 - Geographic Context: escarpments, slopes

The main content area shows the photo "multiple layers of mist" with a vertical crop tool. Below the photo, there is a comment from "doisemum pro" and another from "Andrea Kamal Photography".



Das Projekt

- Anforderungen -

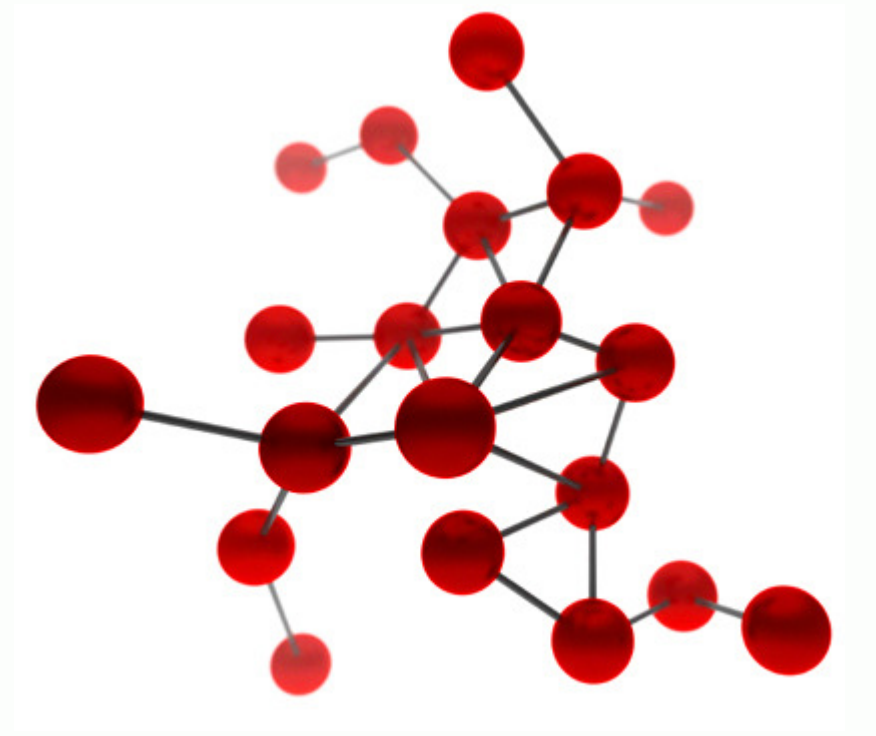
- ▶ Use Cases
- ▶ Rollen/Rechtekonzept
- ▶ Single-Sign-On
- ▶ Web-Service-Schnittstelle
- ▶ OpenSource-Technologien



Das Projekt

- Infrastruktur -

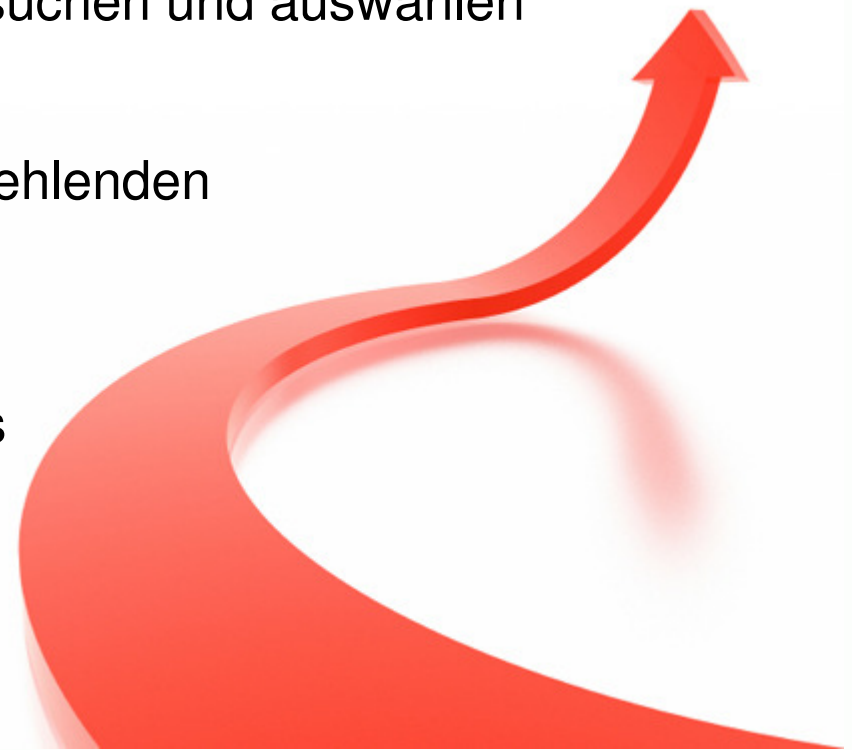
- ▶ Java EE
- ▶ Glassfish Application Server
- ▶ Single-Sign-On: Open SSO



Das Projekt

- Vorgehensweise -

- ▶ Exakte Spezifikation der Anforderungen
- ▶ Existierende Systeme und Technologien auf eine Erfüllung der Anforderungen untersuchen und auswählen
- ▶ Neu- bzw. Weiterentwicklung von fehlenden Funktionalitäten und Komponenten
- ▶ Erstellung des kompletten Services



Das Projekt

- Kompetenzen -

- ▶ Programmierer
 - ▶ Workflows beschreiben/erstellen
 - ▶ Objektorientiertes Programmieren
 - ▶ Datenbankmodellierung/-performance
 - ▶ Erfahrung mit Webservices, neuen Webtechnologien wie AJAX, etc.

- ▶ Designer für User-Interfaces
 - ▶ Grafische Gestaltung
 - ▶ Usability



Live Demonstration

- ▶ [author42](#)
- ▶ [PIXLR](#)
- ▶ [MACE](#)
- ▶ [Interestingness](#)



Vielen Dank!

Fragen?

