



JOANNEUM  
RESEARCH

# DIGITAL

Institut für Informations- und Kommunikationstechnologien



*imdas pro* und das WW-  
Der Königsweg zur virtuellen Ausstellung

Silvia Russegger, Robert Kammerlander  
Leipzig, 2010-11-19

www.joanneum.at

ISO 9001:2000 zertifiziert

INNOVATION aus TRADITION



JOANNEUM  
RESEARCH

## AGENDA

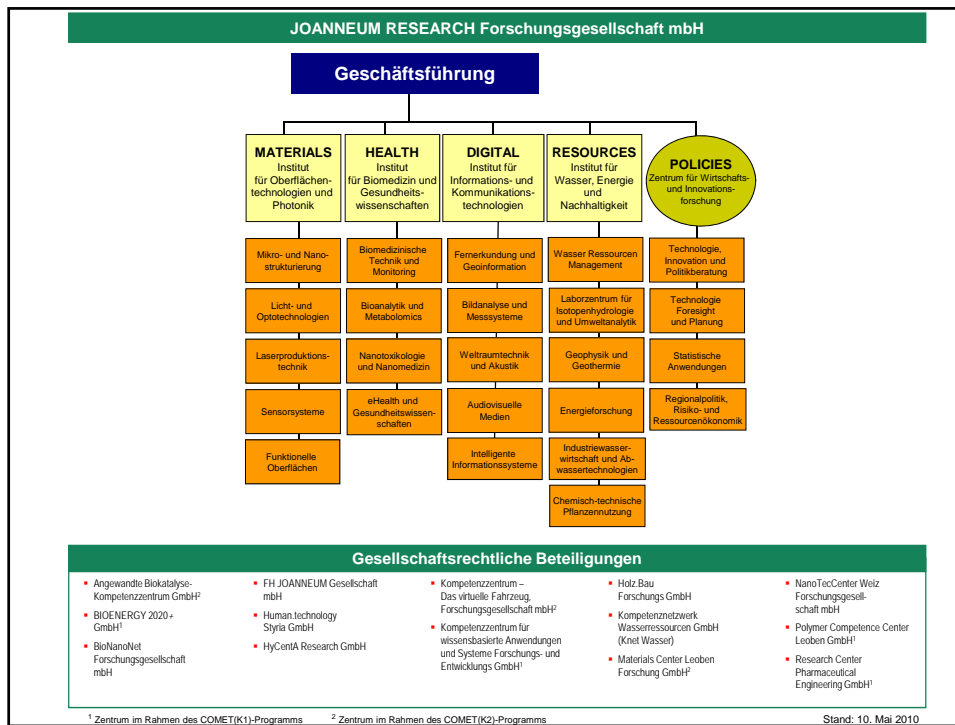
- JOANNEUM RESEARCH
- *imdas pro* im Überblick
- *imdas pro* im Web
- Produktvorführung



www.joanneum.at

2

INNOVATION aus TRADITION



## DIGITAL – Institut für Informations- und Kommunikationstechnologien


- **Intelligente Informationssysteme**
  - Informations- und Wissensmanagement
  - Semantic Web, Wissensrepräsentation
  - Rich Internet Applications
  - Web Content Management
  - Innovative IT Lösungen und Know-how
- Weltraum und Akustik
- Fernerkundung und Geoinformation
- Visuelle Analyse und Messsysteme

- **Audiovisuelle Medien**
  - Analyse & Beschreibung von digitalen AV Inhalten
  - Filmrestaurierung und Qualitätsanalyse
  - Medienbeobachtung und -analyse
  - Intelligente Medienarchive
  - Objekterkennung, -identifikation & -verfolgung

www.joanneum.at





4





INNOVATION aus TRADITION




## DIGITAL – Produkte & Highlights

www.joanneum.at

- 
**Diamant**
  - Digitale Film Restaurierung
- 
**BRAND DETECTOR**
  - Logo-Erkennung in Video
- 
**Prima RS**
  - Print Media Ad Recognition System
- 
**viasense**
  - Geisterfahrerdetektion





- 

  - Komplettlösung für Museen und Archive
- 
**exhibition:editor3D**
  - Erstellung und Verwaltung virtueller Ausstellungen
- 
**Thesaurix**
  - Aufbau und Management von mehrsprachigen Thesauri



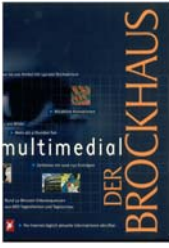
INNOVATION aus TRADITION



## DIGITAL - Produkte & Highlights

www.joanneum.at

- 
**Geothek 1996**
- 
**DUDEN**
  - PC-Bib 1992
  - > 150 Titel
- 
**Thieme Chemistry**
- 
**Einkaufsführer DACH 1997**

- 
**Österreich-Lexikon 1995**
- 
**Hexaglot**
  - 1998
  - Wörterbuch + Fotoalbum
- 
**Brockhaus 1997**

INNOVATION aus TRADITION



JOANNEUM  
RESEARCH

# AGENDA

---

- JOANNEUM RESEARCH
- *imdas pro* im Überblick
- *imdas pro* im WWW
- Produktvorführung



www.joanneum.at

7

INNOVATION aus TRADITION



JOANNEUM  
RESEARCH



---

- **Integriertes Museums Dokumentations und Administrations System**
- Die integrierte Komplettlösung für das moderne Museumsmanagement
  - Aufgaben- und Anwenderzentriert
    - in enger Kooperation mit Museologen und Kulturexperten entwickelt
  - Kombinierte Verwaltung von administrativen und wissenschaftlichen Objektdaten
  - Angepasst für verschiedenste Sammlungsbereiche
    - Naturgeschichte, Kunstgeschichte, Numismatik, Archäologie, ...
  - Integration von multimedialen Dokumenten (Bilder)
  - Einzelplatz bzw. Client-Server Architektur
  - Offen zu anderen Lösungen


www.joanneum.at

8

INNOVATION aus TRADITION







www.joanneum.at

- **Benutzerfreundlich und komfortabel**
  - Einheitliche Benutzeroberfläche
  - Übersichtliche Auflistung der anstehenden Aufgaben
  - Integrierte Standardmasken für verschiedenste Sammlungsbereiche
  - Drucken und Exportieren nach unterschiedlichsten Kriterien
  - Mobiles Arbeiten durch intelligenten „Offline“ Modus
  - Unterstützung Mehrsprachigkeit




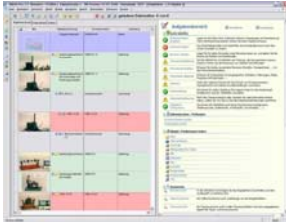

INNOVATION aus TRADITION





www.joanneum.at

- **Mächtige Suchwerkzeuge**
  - Einfache Suche
  - Volltextrecherche
  - Thesaurussuche
  - Expertensuche
  - Query by Example
- **Suchkomfort**
  - Speichern von Suchkriterien
  - Speichern von Suchergebnissen
  - Übersichtliche Ergebnislisten
  - Historienfunktion

INNOVATION aus TRADITION






www.joanneum.at


- **Flexible Erfassung**
  - Einheitliche Datenerfassung durch **Stammdaten** und **Thesauri**
  - Benutzerdefinierte freie Gestaltung von Masken und Feldern
  - Abbildung hausinterner Arbeitsabläufe
  - Individueller Zugriff durch Rechtevergabe bis auf Feldebene




11

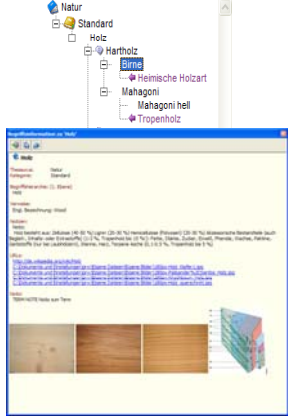
INNOVATION aus TRADITION





www.joanneum.at

- **Thesaurusbearbeitung**
  - Freie Thesauruserstellung
    - Verschieben von Begriffen und Bäumen
    - Ersetzen von Begriffen
    - Erfassung zusätzlicher Begriffsinformationen
  - Import und Export
  - Polyhierarchischer Thesaurus
    - Inkl. Import / Export
  - Zuordnung von Thesauri zu einzelnen Datenfeldern
  - Erfassung von Begriffen direkt während der Datenerfassung
    - nur mit Berechtigung
    - Aufbauen der Hierarchie im Nachhinein



12

INNOVATION aus TRADITION



JOANNEUM  
RESEARCH

# AGENDA

---


www.joanneum.at

- JOANNEUM RESEARCH
- *imdas pro* im Überblick
- *imdas pro* im WWW
- Produktvorführung




13

INNOVATION aus TRADITION





JOANNEUM  
RESEARCH



---


www.joanneum.at

- **World Wide Web**
  - Web Katalog
    - Recherche im Datenbestand von *imdas pro*
    - Keine Client Installation notwendig
    - Nur freigegebene Datensätze
    - Einfache Suche, erweiterte Suche
    - Listen und Detailansichten direkt in der Applikation konfigurierbar
    - Anzeige auch von Bildern
  - Virtuelle Ausstellungen
    - Integration in Web-CMS
  - 3D Räume
    - eXhibition:editor3D
- **Laufende Weiterentwicklung**
  - Web-Client
  - Nutzung externer Thesaurusdienste
  - Mehrsprachigkeit



  
  


14

INNOVATION aus TRADITION





JOANNEUM  
RESEARCH



---

www.joanneum.at

- Virtuelle Ausstellungen
  - Integration in Web-CMS
- 3D Räume
  - eXhibition:editor3D
- Web Katalog
- Laufende Weiterentwicklung
  - Web-Client
  - Nutzung externer Thesaurusdienste
  - Mehrsprachigkeit

INNOVATION aus TRADITION

15



JOANNEUM  
RESEARCH

## Exhibition Editor3D



---


www.joanneum.at


- Zum Erstellen von virtuellen Ausstellungen
  - <http://www.exhibition3d.at>
- Export als Flash möglich
- Wände, Decken und Böden können berechnet werden



INNOVATION aus TRADITION


16





www.joanneum.at

- **Web Katalog**
  - Recherche im Datenbestand von *imdas pro*
  - Keine Client Installation notwendig
  - Nur freigegebene Datensätze
  - Einfache Suche, erweiterte Suche
  - Listen und Detailansichten direkt in der Applikation konfigurierbar
  - Anzeige auch von Bildern



17

INNOVATION aus TRADITION







## Web Client Strategie

www.joanneum.at

- **Dualer Ansatz**
  - *imdas pro* weiterhin als Desktop Client
  - *imdas Web* als moderne Rich Internet Anwendung, mit Zugriff auf dieselbe Datenbank
- **Modernste Softwaretechnik**
  - Java Platform, Enterprise Edition (JEE) als Basis
    - Skalierbarkeit, Robustheit, Wartbarkeit
  - Plattformunabhängig
  - Browserunabhängig (AJAX Unterstützung notwendig)
  - Ausnutzen moderner Interaktionsmöglichkeiten (RIA)
- ***imdas pro* als Management Werkzeug**
  - Konfiguration von Feldern und Masken
  - Konfiguration von Ergebnislisten
  - Konfiguration der Berechtigungen
  - Stammdaten Verwaltung

18

INNOVATION aus TRADITION

---

www.joanneum.at

## **imdas Web**

- Schreibender und lesender Zugriff auf die imdas pro Datenbank
  - Schreibender Zugriff nur nach Login
  - Rechteverwaltung über *imdas pro*
  - Konfiguration der Masken über *imdas pro*
  - Ben.def. Hilfetexte verfügbar
  - Objektauswahlen und Recherche (Volltext, Einfache Suche)
  - sichtbare Wasserzeichen in Bildern möglich
  - Baumansicht
- Demo (Lesezugriff) im Web unter:
  - <http://www.imdas.at/index.php?id=313> -> Link Demoversion

19
INNOVATION aus TRADITION



# AGENDA

---

www.joanneum.at

- JOANNEUM RESEARCH
- *imdas pro* im Überblick
- *imdas pro* im WWW
- Produktvorführung



20
INNOVATION aus TRADITION

**JOANNEUM**  
RESEARCH

# DIGITAL

Institut für Informations- und Kommunikationstechnologien



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit !**

**Besuchen Sie uns an unserem Stand  
Halle 2, Nr. MU51**

[www.joanneum.at](http://www.joanneum.at)

ISO 9001:2000 zertifiziert

INNOVATION aus TRADITION