

# eSciDoc Solutions

Kristina Büchner und Nicole Kondic

## eSciDoc Projekt

eSciDoc ist ein gemeinsames Projekt der **Max-Planck-Gesellschaft (MPG)** und des **Fachinformationszentrums Karlsruhe (FIZ)**, das über einen Zeitraum von 2004 bis 2009 durch das **Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)** gefördert wird.

Ziel des Projektes ist der Aufbau einer nachnutzbaren **Infrastruktur** sowie von **Endnutzer-Anwendungen (Solutions)** für die wissenschaftliche Kommunikation und Publikation in Forschungsorganisationen. Konkret soll der langfristige und offene Zugang zu Forschungsergebnissen und Forschungsmaterialien (Primärdaten und Publikationen) gewährleistet und innovative Formen der wissenschaftlichen und interdisziplinären Zusammenarbeit unterstützt werden.

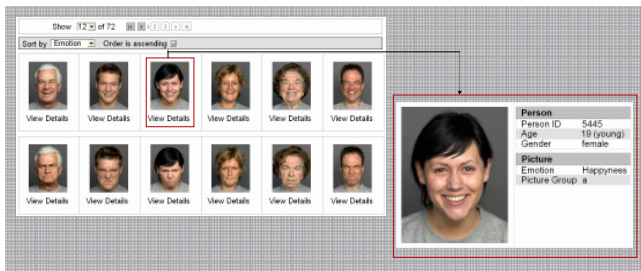
## FACES

### Partner

MPI für Bildungsforschung, Berlin

### FACES in Kürze

- Sammlung von Photographien über emotionale Gesichtsausdrücke von **171 Frauen und Männern**
- Jede Person stellt 2 mal **6 Emotionen** dar: Neutralität, Ärger, Ekel, Freude, Trauer, Furcht
- Besonderheit dieser Sammlung: Unterteilung der Personen in **3 Altersgruppen** jung, mittel, alt
- **2052** mit Attributen versehene **Bilder**



### Derzeitige Funktionalitäten

- Suche in den Bildern basierend auf ihren Attributen
- Detaillierte Ansicht eines Bildes und seiner Attribute

### Geplante Funktionalitäten

- Erstellung und Export von privaten und öffentlichen Subsets der Bilder
- Navigationsmöglichkeiten innerhalb eines Bildes
- Erweiterung der Attribute (z.B. durch Resultate einer Normierungsstudie)

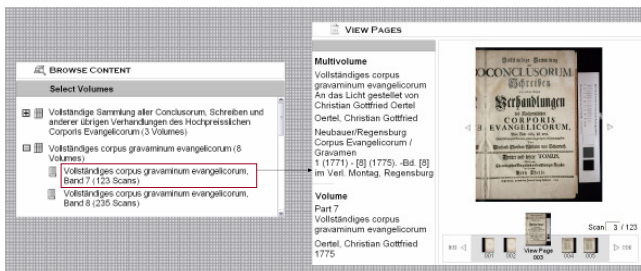
## Virtueller Raum Reichsrecht (ViRR)

### Partner

MPI für europäische Rechtsgeschichte, Frankfurt

### ViRR in Kürze

- Forschungsumgebung für heterogene Artefakte zum Thema Rechtsprechung im Heiligen Römischen Reich Deutscher Nation
- Grundstock: Sammlung von digitalisierten Gesetzestexten (15 Werke)
- Persistente Ablage der Digitalisate und ihrer Transkriptionen
- Strukturelle und logische Auszeichnung der Digitalisate
- Sukzessive Erweiterung der Sammlung



### Derzeitige Funktionalitäten

- Browsen in den Büchern
- Detaillierte Ansicht einzelner Seiten

### Geplante Funktionalitäten

- Suche nach bibliografischen bzw. deskriptiven Metadaten
- Import und Export von METS (Metadata Encoding and Transmission Standard)
- Kooperative Annotations- und Editiermöglichkeiten
- Erstellung von Transkriptionen in TEI (Text Encoding Initiative)
- Export der Seiten als einzelne JPGs oder als zusammengesetzte PDFs

## Publication Management (PubMan)

### Partner

**Early Adopters**  
MPI für Psycholinguistik

### Cluster Golm

MPI für Gravitationsphysik (Leitung)  
MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung  
MPI für molekulare Pflanzenphysiologie

### Piloten

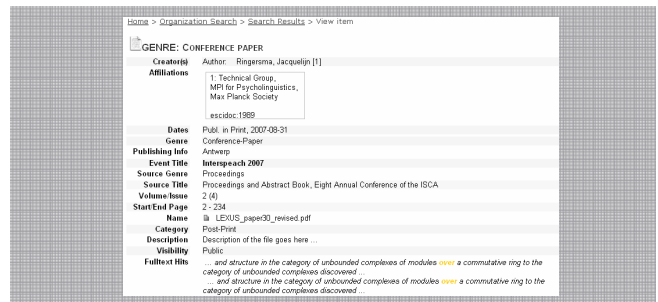
MPI für Informatik  
MPI für Plasmaphysik  
MPI für Gravitationsphysik  
MPI für molekulare Genetik  
Fritz Haber Institut  
MPI für Physik komplexer Systeme  
MPI für chemische Ökologie  
MPI für Psycholinguistik

### PubMan in Kürze

- Institutionelles OA Archiv („klassische“ Publikationen, graue Literatur, suppl. Material)
- Software-Lösung für Publikationsdatenmanagement
- Persistente Auszeichnung für Metadatenätze und abgelegte Volltexte
- Flexible, konfigurierbare Workflows
- Automatischer Import (Ingestion) und Export von Daten
- Nachnutzung von Daten (individuelle Webseiten, Reports, Jahrbuch)
- Konfigurierbare Validierungsregeln zur Optimierung der Qualitätssicherung
- Normdaten (Nutzung und Verwaltung)

### Derzeitige Funktionalitäten

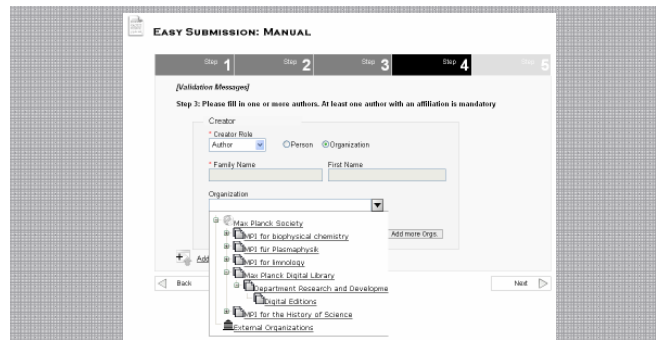
- SRU/SRW, REST- und SOAP-Schnittstelle
- Versionierung von Datensätzen im Repository („working versions“ und intellektuelle Revisionen)
- EndNote Export, XML Export
- Export von Literaturlisten in RTF, PDF und ODT im APA Zitierstil
- Quick Search und Advanced Search (Metadaten/Volltexte)
- Einfacher Workflow mit einem Validierungspunkt



### Geplante Funktionalitäten

#### Easy Submission

- Einfache Eingabemaske für WissenschaftlerInnen
- Fetch Metadaten: Übernahme von Metadaten aus arXiv (über arXiv Identifier)
- Hochladen einer Referenz im BibTeX Format



#### Feeding local Webpages

- Integration von PubMan Referenzen in ein lokales CMS (nach lokal spezifischen Abfragekriterien)