

# Digital assets in der MPG – Anwendungsszenarien und Lösungen

Digital Asset Management aus BenutzerInnensicht –  
Anwendungsszenarien aus Forschung & Lehre

DAMS Workshop  
14. November 2007, Univ. Wien

Ulla Tschida (MPDL)

# Überblick

- MPG – MPIs - MPDL
- eSciDoc Projekt – Kontext, Szenarien, Lösungen
- Aktuelle Lösungen in Entwicklung
- Partizipationskonzept

## Max-Planck-Gesellschaft (MPG)

- Grundlagenforschung
- 80 Institute (D, I, NL)
- Ca. 12 000 Mitarbeiter sowie ca. 9000 Postdocs/Gastwissenschaftler
  - Hohe Fluktuationsrate
- 3 Sektionen
  - Chemisch-Physikalisch-Technische Sektion
  - Biologisch-Medizinische Sektion
  - Geistes-, Sozial- u. Humanwissenschaftliche Sektion
- Heterogene Publikationsformen und Forschungsdaten
  - Traditionelle Publikationen ca. 12 000 pro Jahr
- Disziplin-, länder- und organisationsübergreifende Kooperationen
- „Harnack-Prinzip“
  - Autonomie der Institute
  - Keine einheitliche Regelung/Standards bei Erhebung, Sicherung oder Präsentation von forschungsrelevanten Daten

## Max-Planck Digital Library (MPDL)

- Seit Januar 2007
  - Heinz-Nixdorf Zentrum f. Informationsmanagement (ZIM)
  - Abteilung Informationsversorgung der GV
- Dienste zur Unterstützung des wissenschaftlichen Arbeitens
  - Informationsversorgung
  - Infrastruktur, Tools, Lösungen
  - Kompetenzzentrum / Vermittlerfunktion zwischen Instituten
- Open Access
- Interoperabilität
- Projekt eSciDoc (Abteilung Forschung&Entwicklung)
  - Wissenschaftliche Informations-, Kommunikations- und Publikationsplattform für die Forschung

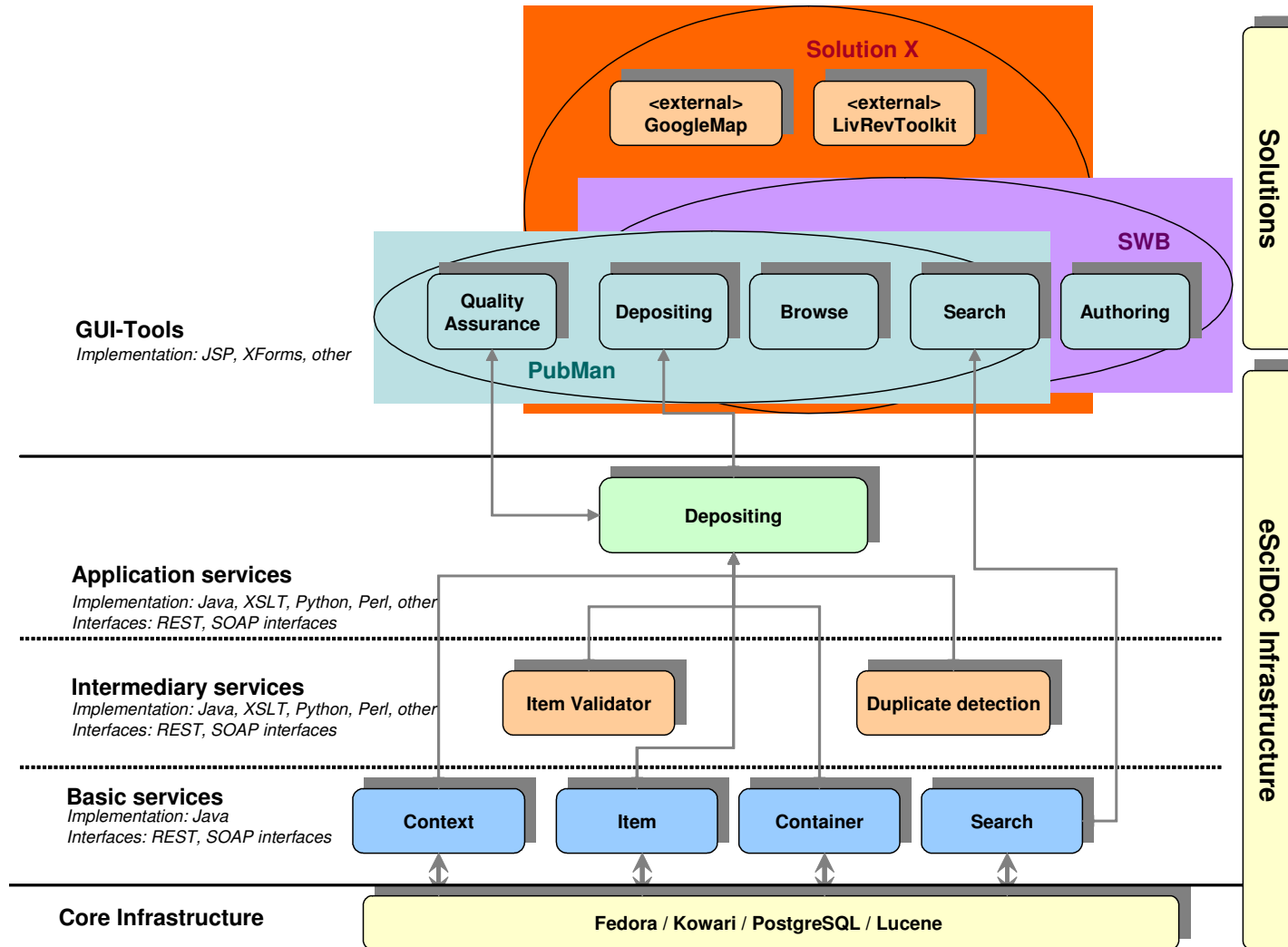
## Aktivitätenfelder MPDL im eSciDoc Projekt

- Funktionale Anforderungserhebung und Spezifikation der Lösungen
- Technisches Design und Implementierung der Lösungen
- User Interfaces, Usability Engineering für Lösungen

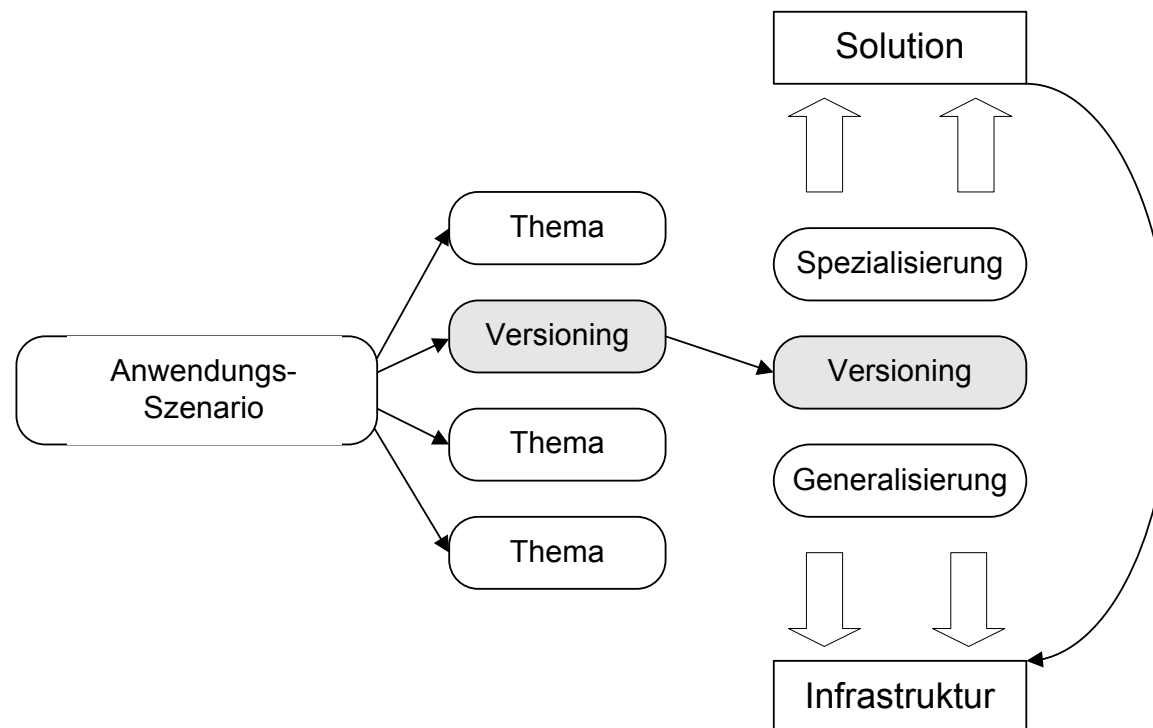
### Partizipationskonzept

- Integration der Institute
  - Spezifikationsphase (Konzepte, funktionale Prototypen)
  - GUI Entwicklung
  - Einführung (technisch, organisatorisch, kulturelle Aspekte)
- Auf unterschiedlichen Ebenen
  - Wissenschaftler
  - IT
  - Bibliotheken

# Korrelation Infrastruktur - Solutions



# Erarbeitung von Solutions und Infrastruktur



## Überblick Anwendungsszenarien und Lösungen



- Publication management
  - Lokales Publikationsdatenmanagement
  - Individuelle Nachnutzung der Daten
  - Institutionelles Archiv
  - Open Access
  - MPG-weite Nachnutzung (MPG Jahrbuch)
  - Artefakte: Textbasierte Publikationen (inkl. graue Literatur und Supplementary Material)
  - *Solution: PubMan*
  
- Scholarly Workbench
  - Kooperative Arbeits- und Editierumgebungen
  - Annotationen, Relationen, Kompilationen
  - Langfristige Sicherung, Nachnutzung in neuen Kontexten
  - Artefakte: digitale Objekte aus dem Bereich der Geistes- und Kulturwissenschaften (Bilder, Zeichnungen, Transkriptionen, Manuskripte)
  - *Erste Solutions:*
    - *FACES*
    - *VIRR*




## Lösung PubMan - Schwerpunkte

- Nachnutzung (Exportformate, Einbindung in lokale Webseiten)
- „Easy Submission“
- Konfigurierbare QA –Workflows
- Nutzerfreundliche „workspaces“
- Versionierung
- Relationen
  - Personen-Organisationen-Publikationen
- Kontrolliertes Vokabular (Personen, Organisationen, Zeitschriften)
- Ingestion
- Individuelle/lokale Kompilationen
- Suche (Fulltext, Highlighting, SRU/SRW)

# Aktueller Release PubMan

[Home](#) > Search Results
 
[Login](#) [About](#) [FAQ](#) [Help](#)






 Include Files
 [Advanced Search](#)
[Organization Search](#)

[Home](#)

**Export Items to**

EndNote (UTF-8)

Layout Format

APA

Display

PDF  ODT

RTF  HTML

Download | E-Mail

SEARCH RESULTS

Show 5 of 9 | < < 1 2 > > |

- Select Items - Sort by Genre Order is descending List Details

<input type="checkbox"/> <b>Test DIT 04</b>	<p><b>Creator(s)</b> DIT</p> <p><b>Date(s)</b> 2007-01-01, Created</p> <p><b>Genre</b> Talk at event</p> <p><b>File(s)</b> 0 Files attached</p>
<input type="checkbox"/> <b>Test DIT 05</b>	<p><b>Creator(s)</b> DIT</p> <p><b>Date(s)</b> 2007-01-01, Created</p> <p><b>Genre</b> Poster</p> <p><b>File(s)</b> 0 Files attached</p>
<input type="checkbox"/> <b>Test MuJ 01</b>	<p><b>Creator(s)</b> Müller</p> <p><b>Date(s)</b> 2007-10-24, Created</p> <p><b>Genre</b> Paper</p> <p><b>File(s)</b> 1 File attached</p>
<input type="checkbox"/> <b>test</b>	<p><b>Creator(s)</b> MPDL</p> <p><b>Date(s)</b></p> <p><b>Genre</b> Other</p> <p><b>File(s)</b> 0 Files attached</p>
<input type="checkbox"/> <b>Test MuJ 02</b>	<p><b>Creator(s)</b> Müller-Lüdenscheidt</p> <p><b>Date(s)</b> 2007-02-27, Created</p> <p><b>Genre</b> Journal</p> <p><b>File(s)</b> 1 File attached</p>

Show 5 of 9 | < < 1 2 > > |

**Actions**

[View](#)

## Lösungen für Szenario Scholarly Workbench

- Orientiert an den Forschungsfragen der Institute
- Verständnis der jeweilig relevanten Forschungsdaten notwendig
  - Formate
  - Struktur
  - Semantik
  - Granularität
- => Content Types?
- => Relationen?
- => Aggregationen?

## Aktuell adressierte Lösungen im Bereich Scholarly Workbench

### 1. FACES

- Fotografierte Emotionen – Wahrnehmung – Normierung
- Artefakte: annotierte Bilder
- MPI für Bildungsforschung

### 2. VIRR – Virtueller Raum Reichsrecht

- Gesetzestexte und deren strukturelle und semantische Komponenten
- Artefakte: Digitalisierte Bücher
- MPI für Europäische Rechtsgeschichte

# Faces

MPI for Human Development

ID Search

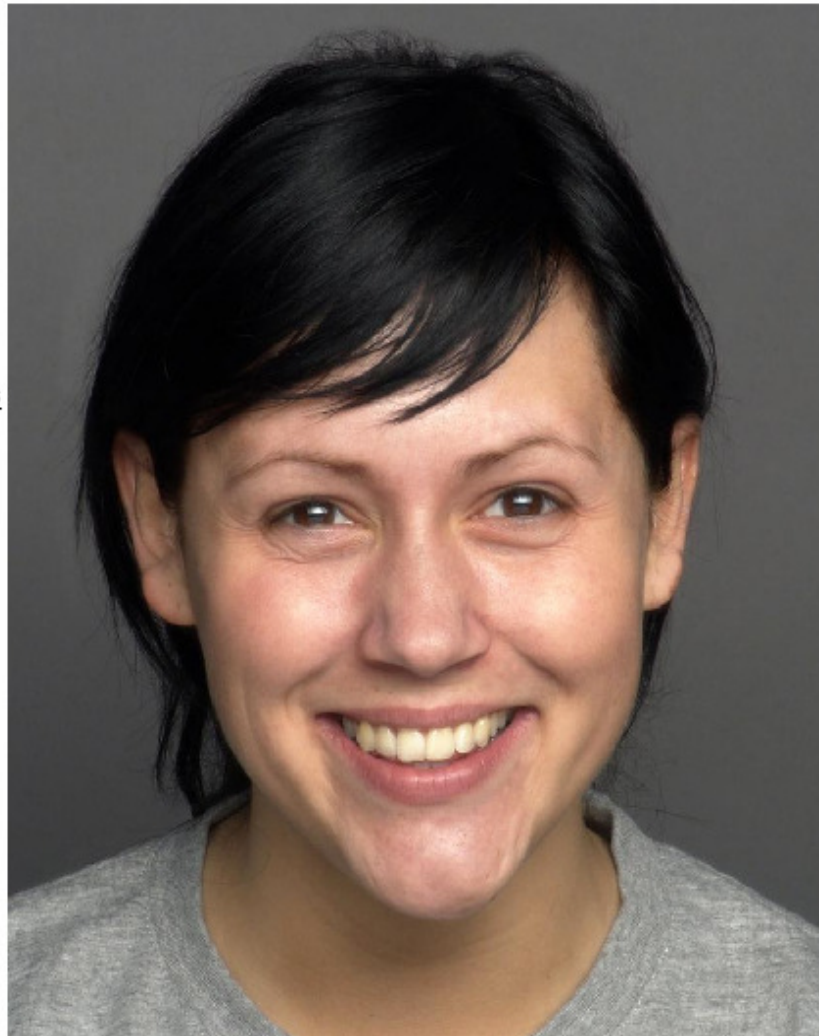
[Home](#) > [Step 1](#) > [View Picture](#)

[View / Export selected pictures](#) | [Admin Worksp](#)

## Detailed View of your chosen Photo

[Back to Result](#)

-  [Zoom in](#)
-  [Zoom out](#)
-  [Zoom area](#)
-  [Whole page](#)
-  [Change brightness](#)
-  [Change contrast](#)



[Attributes](#) | [Original File](#) | [Working File](#) | [Thumbnail](#)

### Person

Person ID	5445
Age	19 (young)
Gender	female

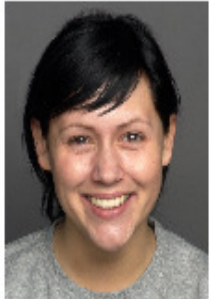

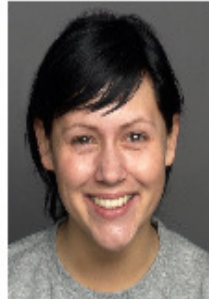







### Picture

Emotion	Happyness
Picture Group	a

## Selected Pictures

Show  Hits of 12

- Select items - Sort by ID  ascending  descending

 <input checked="" type="checkbox"/> Select <a href="#">View Details</a>	 <input checked="" type="checkbox"/> Select <a href="#">View Details</a>	 <input checked="" type="checkbox"/> Select <a href="#">View Details</a>	 <input checked="" type="checkbox"/> Select <a href="#">View Details</a>	 <input checked="" type="checkbox"/> Select <a href="#">View Details</a>
 <input checked="" type="checkbox"/> Select <a href="#">View Details</a>	 <input checked="" type="checkbox"/> Select <a href="#">View Details</a>	 <input checked="" type="checkbox"/> Select <a href="#">View Details</a>	 <input checked="" type="checkbox"/> Select <a href="#">View Details</a>	 <input checked="" type="checkbox"/> Select <a href="#">View Details</a>

**Export selected pictures**

xy pictures are selected.

---

**Export Format**

to Plain CSV

CSV File and Photos in ZIP-File

XML File and Photos in ZIP-File

Pictures only

---

**Picture resolution**













Thumbnail

819 x 1024

2835 x 3543

---

## Browse Books

- ▣  [Corpus constitutionum imperialium](#)
- ▣  [Corpus Gravaminum Evangelicorum](#)
  -  Gesetz 1
  -  Gesetz 2
  -  Gesetz 3
  -  Gesetz 4
  -  Gesetz 5
  -  Gesetz 6
- ▣  [Hochpreissliches Corporis Evangelicorum \(bis 1752\)](#)
- ▣  [Hochpreißliches Corpus Evangelicorum \(ab 1753\)](#)
- ▣  [Regensburgische Reichstags-Handlungen](#)
- ▣  [Reichs-Schlüsse](#)

## [Vollständiges corpus gravaminum evangelicorum](#)

OERTEL, CHRISTIAN GOTTFRIED

1 (1771) - [8] (1775)




Show

1-10 of 60 | < < 1 2 ... 5 6 > > | [Goto Page](#)



**1. Title**




Select

**2. Vorbericht**



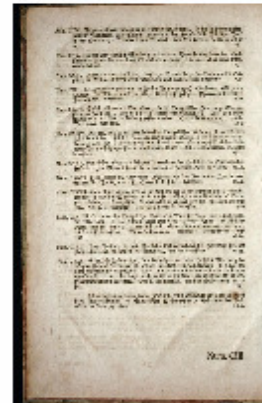
Select

**3. ToC**



Select

**4. ToC**




Select

**5. Num. CIII**




Select


**6.**




**7.**




**8.**



**9.**

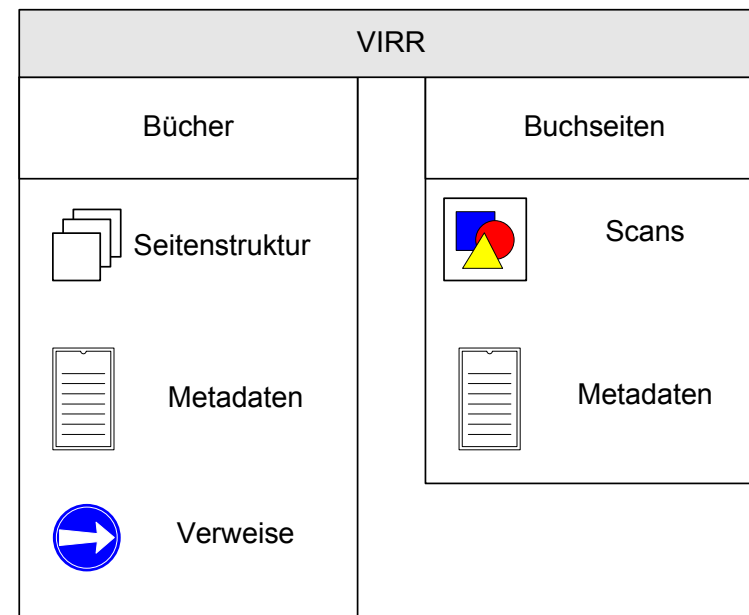
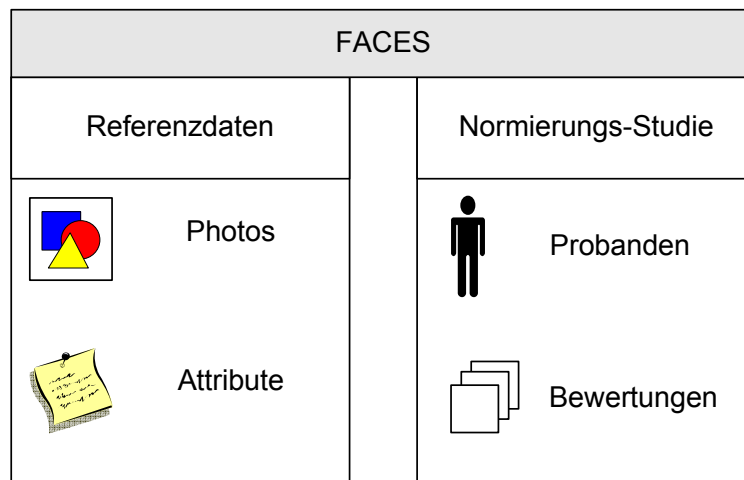


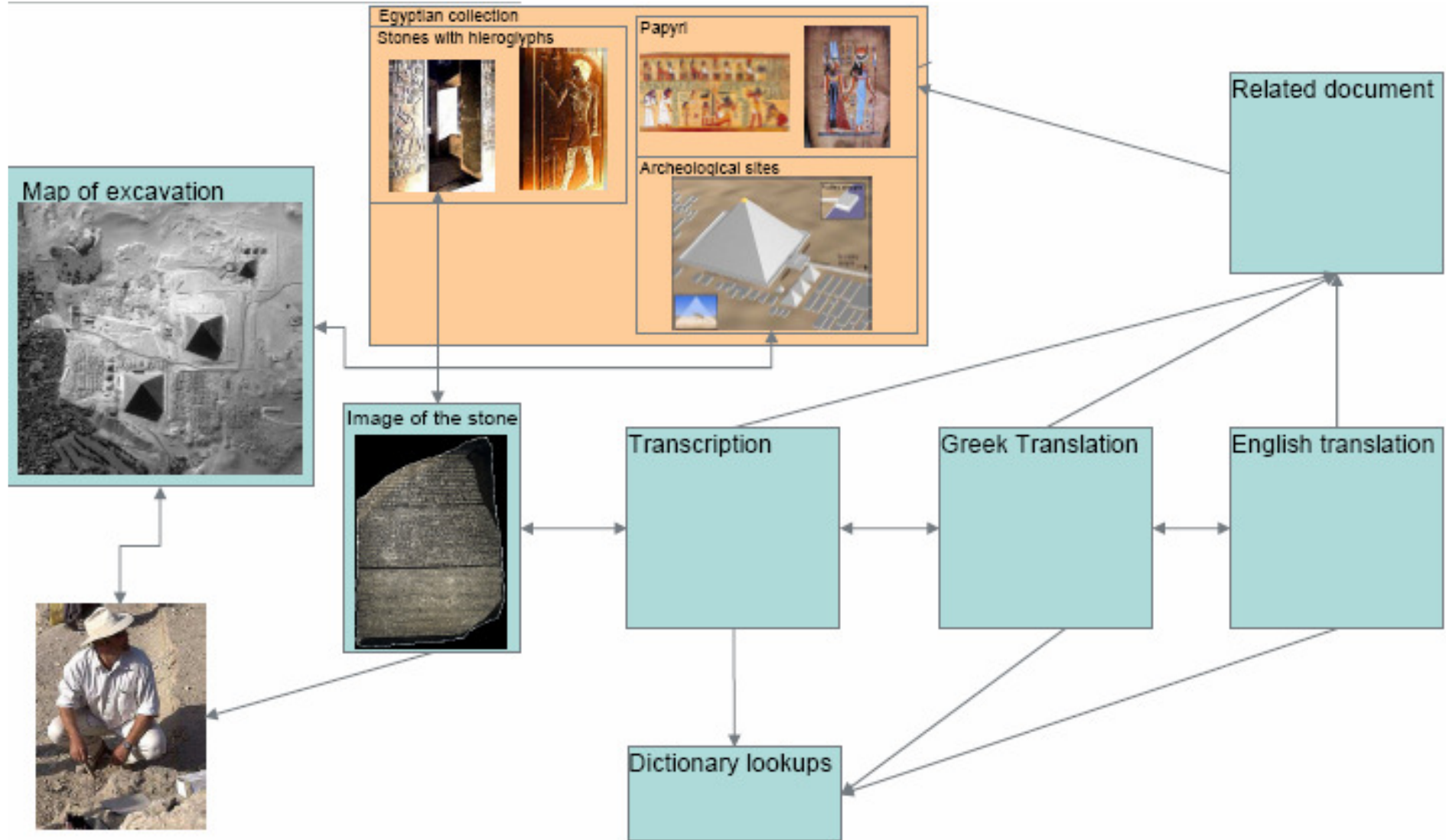
**10.**





# Bsp. Daten – Datenstrukturen





## Partizipation eSciDoc – Einbindung der Institute

- Partner:
  - Software-Entwicklung im Kontext Solutions und/oder Infrastruktur
  - Enge Kooperation und Abstimmung mit eSciDoc Entwicklung
  - z. B. MPI Psycholinguistik, MPI Evolutionäre Anthropologie
- Early Adopter:
  - Vitales und explizites Interesse am Einsatz einer bestimmten Lösung
  - Konkrete Bedarfe
  - Disziplinübergreifend
  - Erste Kandidaten für Migration und Einführung
- Piloten:
  - Funktionale Beratergruppe für eine Lösung / Anwendungsszenario
  - Sind potentielle Nutzer („Fast Follower“)

# Vielen Dank!

Fragen?

[tschida@mpdl.mpg.de](mailto:tschida@mpdl.mpg.de)

<http://colab.mpdl.mpg.de>

<http://escidoc-project.de>

<http://mpdl.mpg.de>