

digilib
mit
Annotationen

Robert Casties (MPI für Wissenschaftsgeschichte)

digilib: ein Image-Viewer für die wissenschaftliche Arbeit mit Bildern

- Stufenloser Zoom für das Studium von Bilddetails ebenso wie von Überblicken.
- Verarbeitung von Bildern on-the-fly auf dem Server. Arbeit auch an sehr grossen Bildern über langsame Netzverbindungen.
- Zitierfähige Ansichten.

digilib: ein Image-Viewer für die wissenschaftliche Arbeit mit Bildern

- Die Bildgrösse passt sich der Browsergrösse an. Optionale Anzeige in "Originalgrösse".
- Rotieren, Spiegeln, Helligkeits-, Kontrast- und Farbveränderungen.
- Open Source. Server in Java. Web-Client in Javascript.
- <http://digilib.berlios.de>

Zitierfähige Bildansichten

- Zustand des Viewers vollständig in URL repräsentiert.
- Referenzierbar durch URL.
- Punktförmige und rechteckige Bildbereiche markieren (in URL).

Bild-Annotationen in digilib

- Punktförmige und rechteckige Bildbereiche annotieren (auf Annotations-Server).
- Benutzung von Annotator Javascript und Annotations-Server API.
- Annotation mit Text, Tags, Autorschaft, Zugriffsrechten (Annotator Plugins).

Bild- und Annotationsserver

- digilib Server (Bilder)
- Annotationsserver (Annotationen)
- Tokenserver (Authentifizierung)
- Open Source: <https://it-dev.mpiwg-berlin.mpg.de/tracs/Annotations>

Annotationen als *overlay markup*

- Einheitlicher Zugang zu verschiedenen Informationsquellen
- Einheitliche Bild-Markierungen
- Einheitliche Persistent Identifier für Bilder

Sei Annotations-Server

- Einfaches JSON-API
- Auch als zusätzliche „Ansicht“ einer Datenbank
- Chance für die Vernetzung auch kleinerer Projekte
- (braucht Bild-Identifizier)

```
{ "total": 6,  
  "rows": [  
    { "text": "(maus)",  
      "id": "0",  
      "areas": [{  
        "y": "0.350947731189",  
        "width": "0.0532172230285",  
        "x": "0.651185292695",  
        "height": "0.0117748420448"}]  
    },  
    ...  
  ] }
```

Annotationen als Mikropublikation

- Offene Fragen
 - Provenienz
 - Zugriffskontrolle
 - Verlinkungen
 - Suchen/Filtern
 - Infrastruktur