



---

# 50 SADEs of grey

Skalierbare Architektur für Digitale Editionen

Markus Schnöpf | Alexander Czmiel

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

DIE

[schnoepf@bbaw.de](mailto:schnoepf@bbaw.de)



## Was ist SADE?

- SADE bietet ein Framework für die Bearbeitung und Präsentation digitaler Editionen
- 2005-2007 “Telota – Projekt des Monats”
- Insgesamt bis heute ca 30 Projekte umgesetzt
- Präsentationen, Tools, Workflows
- Werkzeugkasten → SADE
- flexibel erweiterbares Publikationsframework
- Volltextsuche, Index, Browsing, Rendering, TEI-ready
- integrierter Bilderserver → digilib
- <http://www.telota.de/sade>



---

# Auswahl verwirklichter Projekte

- Briefedition Alexander von Humboldt
- Corpus Coranicum
- Registres der Akademie 1746-86
- Inscriptiones Graecae
- Marx-Engels Gesamtausgabe
- Schleiermacher Briefedition (nur intern)



## SADE technisch

- Unterstützte Betriebssysteme
  - Windows
  - UNIX
  - Mac OS X
- Notwendig ist die Installation des java development kit (jdk)
- SADE bringt mit jetty / tomcat einen http-server und einen javax.servlet container mit
- Mit SADE ist es möglich, lokal auf dem eigenen Rechner ein Produktionstool für die Erstellung und Präsentation digitaler Editionen zu installieren.
- Aber auch auf einem Server.

---

# Komponenten

- eXist-DB
  - Vgl. die Präsentation von Ulrike Henny
- Digilib
  - Versatiler Bildserver
  - Möglichkeit, nur Masterbilder zu erstellen.
    - Alle weiteren Derivate werden serverseitig skaliert und konvertiert.
    - Zoomstufen bis zur maximalen Auflösung (und darüber hinaus)
  - Möglichkeit, Bildabschnitte zu markieren (Zitatfunktion)
  - Möglichkeit, basale Bildbearbeitungen vorzunehmen
    - Das Originalbild bleibt unverändert
  - Entwickelt am MPI für Wissenschaftsgeschichte



---

# SADE-Komponenten

- Alle von SADE verwendeten Komponenten sind open source
- SADE selbst ist auch open source (folgerichtig und zwangsläufig)
- SADE wird kontinuierlich weiterentwickelt
- Nächste Arbeiten
  - Dokumentation
  - Eingabekomponente
  - Konfigurationshilfe
  - Erweiterung der Entwicklungscommunity

# SADE technisch

