Generische Komponenten und fachspezifische Anforderungen im KA3-Projekt

Jonathan Blumtritt, jonathan.blumtritt@uni-koeln.de Christoph Stollwerk, stollwerk@uni-koeln.de

8. DINI/nestor-Workshop "Forschungsdatenrepositorien", 27.11.2017





KA^3

Kölner Zentrum Archivierung und Analyse von AV-Daten (BMBF eHumanities Zentrum)

- Universität zu Köln
 - Institut für Linguistik, Allgemeine Sprachwissenschaften
 - Regionales Rechenzentrum
 - Data Center for the Humanities
 - DARE-Projekt, Thomas Institut
- Fraunhofer-Institut IAIS, Sankt Augustin
- Max-Planck-Institut f
 ür Pycholinguistik, Nijmegen
- Archiv Deutsches Gedächtnis, FernUniversität Hagen



GEFÖRDERT VOM







Zielsetzung

- Forschungsdatenrepositorium und Dienste zur Unterstützung der geisteswissenschaftlichen Forschung, die mit audiovisuellen (Sprach-) Daten arbeitet
- Sprachdokumentation/Linguistik/Interkulturelle Kommunikation, Oral History/Biographieforschung, Musikethnologie, ...
 - Erhebung, Sicherung, Bereitstellung als Grundlage der Forschungsarbeit
- Angebot:
 - Analysedienste
 - Archivierung/Publikation
 - Schulung/Beratung





Einbettung in Forschungsinfrastrukturen

CLARIN K-Centre CKLD
 CLARIN Knowledge-Centre for linguistic diversity and language documentation



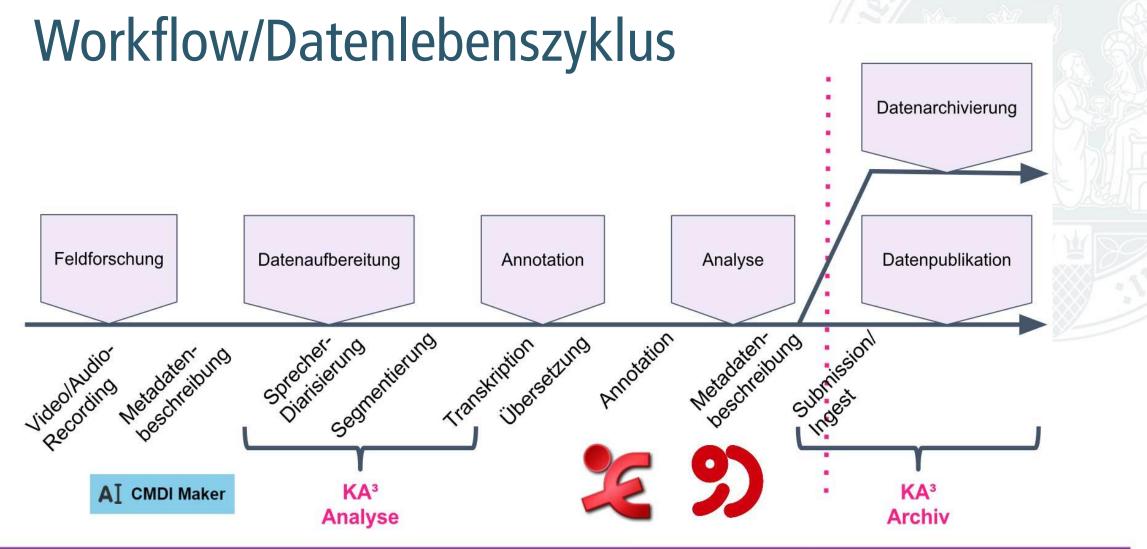
http://ckld.uni-koeln.de

• Laufende Bewerbung als CLARIN B-Centre













Workflow/Datenlebenszyklus Datenarchivierung Feldforschung Datenpublikation Analyse KA³ A CMDI Maker Analyse Archiv





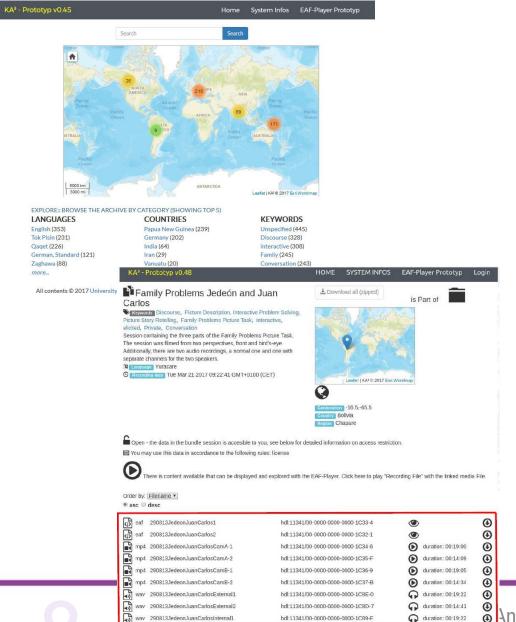


Nutzung und Nachnutzung befördern

- Basis: Sicherung nach gültigen Standards
- Darüber hinaus:
 - Suchmechanismen auf der Grundlage von CMDI-Metadaten in einem fachspezifischen Profil
 - Video/Audio-Streaming, Formatkonvertierungen, Generierung von Präsentationsformaten
 - Paralleles Abspielen von Audio/Video und zugehöriger Annotation/Transkription
 - Suche in Annotationen
 - Jeweils abgestuftes Accessmanagement auf alle Datenzugriffe
 - Angepasster Ingest/Submission-Prozess und Versionierung







KA^a - Prototyp v0.36 System Infos EAF-Player Prototyp Home Page 2 Page 3 EAF Player v0.1 Zeitausgaben (in s) current: 0 total: 1173.896558 Tier100 aute aa Tier200 good Tier300 bal bon nuit Tier400 Tier500

👸 \nforderungen im





Spannungsfeld: generische Komponenten und fachspezifische Anforderungen

 Lösungsansatz: Modulare APIs auf deren Grundlage entsprechende Dienste aufgebaut werden





