ALPHABET

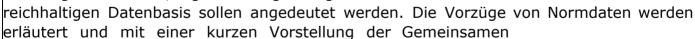
WORKSHOP: Datenschnittstellen im Kulturbereich
- API der DDB

REFERENT/IN: Michael Büchner, Stephan Bartholmei,
Knut Perseke

Die Deutsche Digitale Bibliothek bietet eine Programmierschnittstelle (API) zur Nutzung ihrer Daten an. Das API erlaubt den Zugriff auf Daten und Suchmöglichkeiten über unterschiedliche Methoden. Damit ist die Entwicklung vielfältiger Anwendungen möglich, die die in der DDB vorgehaltenen Inhalte nutzen, sie jeweils nach den eigenen Wünschen darstellen und in unterschiedliche Kontexte einbetten. Als diesem Workshop Einstiea in werden nach Bedarf Teilnehmerinnen und Teilnehmer im Kulturbereich Datenschnittstellen und Basistechnologien (wie RESTful APIs, OAI-PMH, RDF und SPARQL) knapp und praxisnah vorgestellt – unter Verwendung des einen oder anderen cURL-Aufrufs.



Am Beispiel des API der Deutschen Digitalen Bibliothek werden die bei der Implementierung einer eigenen Anwendung gegen diese Datenschnittstellen typischen Herausforderungen demonstriert. Insbesondere wird hier auf die Verwendung der Solr-basierten Suche und das Konzept der Facetten eingegangen. Der Workshop möchte außerdem ein grundsätzliches Verständnis von der Verwendung von Metadatenformaten in den verschiedenen Kultursparten schaffen. Die Herausforderungen auf dem Weg zu einer gemeinsamen, gleichmäßig aufgebauten aber auch



Normdatendiensts Entity

abgerundet.

Normdatei (GND)

Abschließend gibt es eine praktische Einführung in die bei Coding da Vinci 2014 entstandene JavaScript-Bibliothek DDBRest, die die DDB-API-Calls in handliche Methoden kapselt. Die Teilnehmenden sollten Hausschuhe, einen Rechner mit Internetanbindung und viele Fragen mitbringen. Jede(r) Teilnehmer(in) sollte sich vorab im Portal der Deutschen Digitalen Bibliothek unter https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/login registrieren und

und des



unter Meine DDB > Konto > API-Zugang einen eigenen API-Key generieren. Ein Blick in die API-Dokumentation unter https://api.deutsche-digitale-bibliothek.de und auf die github-Seite von DDBRest schadet ebenfalls nicht.