



Datenschnittstellen im Kulturbereich - API der DDB

Stephan Bartholmei (DDB)



Die Deutsche Digitale Bibliothek (DDB) ist die Plattform für das digital(isiert)e Kulturerbe Deutschlands und nationaler Aggregator für das europäische Kulturerbeportal Europeana. In diesem Workshop erkunden wir in einer Code-along-Demo die API der DDB (<https://api.deutsche-digitale-bibliothek.de>). In kleinen Exkursen wird das nötige Wissen über die Architektur der DDB, die DDB-API, Metadatenformate und Normdaten vermittelt. Drei Mini-Projekte werden das Skelett des Workshops bilden:

1. Finden und Analysieren von Metadaten zu einem bestimmten Thema mit der DDB-Suchmaschine
2. Visualisierung der Ergebnisse aus 1.
3. Bilder-Klassifikation und Schlagwortgenerierung mit Hilfe eines Deep Neural Networks.

Der Workshop verwendet Python als Programmiersprache. Jupyter-Notebooks für die Mini-Projekte werden vorab zur Verfügung gestellt (um den 16.10.). Zum Nachvollziehen sind Python-Kenntnisse auf Einsteiger-Niveau hilfreich.