

Modul:

Methoden der Ägyptologie (Seminar)

Titel der LV:

**Daten, Datenbanken und Datenmanagement: Aufarbeitung und Dokumentation von ägyptologischen Forschungsdaten in den Digital Humanities**

**Dozentinnen: Tina Beck & Katrin John**

Beschreibung:

Die Lehrveranstaltung steht unter dem Leitgedanken "Ägyptologie trifft Data Science". Forschung basiert auf Daten, die oftmals in eine Datenbank eingepflegt werden und gesucht, gefunden und analysiert werden können. Der Prozess der Datenmodellierung ist weder trivial, noch ist das Erstellen einer funktionalen Datenbankstruktur und der Datenaufbereitung einfach. Das Ziel der LV ist es, dass die Studierenden sich nicht nur mit bestehenden Datenbanken und Datensammlungen der Ägyptologie auseinandersetzen, ferner bekommen sie einen allgemeinen Einblick in unterschiedliche Datenbankmodelle (relationale Datenbanken, NoSQL-Datenbanken und semantisches Datenmodell). Darüber hinaus beinhaltet das Seminar ein Hands-On Workshop in Form der Blockveranstaltungen, in denen die Studierenden selbst eine Datenbankstruktur entwickeln, um eine ägyptologische Forschungsfrage zu beantworten. Als Grundlage hierfür dienen die Forschungsdaten aus dem Nachlass von Dr. Julia Harvey, die sich am Institut für Ägyptologie befinden.