

Praxisbeispiel Digitalisierung

Titel:	Data Science Lab (DSL)
Art:	Digitale Wissenschaft - Infrastrukturprojekt
Auftraggeber/in:	Uni Hildesheim/FB1: Erziehungs- und Sozialwiss.
Dauer:	Beginn: 11/2017 Ende: -
Ausgangssituation / Problembeschreibung:	Die Erhebung und Analyse großer Datenbestände ist von wachsender Bedeutung für die Sozialwissenschaften. Um innovative Verfahren anwenden zu können, bedarf es einer technischen Infrastruktur.
Gesamtziel:	Das mit Sommersemester 2018 einsatzbereite DSL wird Forschenden, Lehrenden sowie Studierenden zur praktischen Methodenschulung und in konkreten Lehr-/Forschungskontexten zur Nutzung offenstehen.
Beschreibung:	Das DSL kann für Aktivitäten in den Bereichen Data Science/Big Data-Analysen genutzt werden. Es stellt die grundlegende Hard- sowie Software für die Einübung und Durchführung innovativer Methoden der Erhebung und Analyse großer Datenbestände der Online-Kommunikation (Webseiten, Online-Plattformen, soziale Netzwerke) für Forschung und Lehre in Kleingruppen zur Verfügung. Es soll zudem als Raum des interdisziplinären Austauschs dienen, in dem gemeinsame Praxis-Workshops durchgeführt werden können.
Vision:	Das DSL bietet mit der entsprechenden Infrastruktur die Möglichkeit, innovative Methoden interdisziplinär zu entwickeln und praktisch anzuwenden. In der Lehre können diese Fähigkeiten Studierenden vermittelt werden, NachwuchswissenschaftlerInnen können das DSL für eigene Projekte nutzen. Außerdem können zum wissenschaftlichen Austausch auch externe GastwissenschaftlerInnen für kurze Forschungsaufenthalte das DSL nutzen. Das DSL ermöglicht es, mit immer relevanter werdenden sozialwissenschaftlich-datenbasierten Forschung mitzugehen und frühzeitig selbst zu dieser Forschung beizutragen.
Budget und Finanzierung:	EUR 11.625,79; Finanzierung durch Stiftung Universität Hildesheim
Weitere Informationen / Ansprechpartner/in:	Prof. Dr. Wolf J. Schünemann, wolf.schuenemann@uni-hildesheim.de