

# Data Sciences - Ein neuer Studiengang oder nur eine (Informatik-)Vorlesung? (Panel)

Kai-Uwe Sattler

TU Ilmenau  
kus@tu-ilmenau.de

**Zusammenfassung.** Mit der Verfügbarkeit großer Datenmengen und den Technologien zu ihrer Verarbeitung ist in den vergangenen Jahren der Bedarf an Datenanalysten enorm gestiegen. Gleichzeitig haben sich damit auch die fachlichen Anforderungen verschoben: neben fundierten Statistikenntnissen und Domänenwissen müssen Datenanalysten heutzutage auch Kenntnisse im Bereich Machine Learning, Datenbanken, Datenintegration sowie im praktischen Umgang mit Big-Data-Technologien und damit Programmierfähigkeiten vorweisen können. Für die universitäre Ausbildung stellt sich daher die Frage, ob diese Anforderungen durch das Curriculum eines Informatikstudienganges abgedeckt sind, ggf. spezialisierte Vorlesungsangebote entwickelt werden sollten oder neue – ggf. interdisziplinäre – Studiengänge eingeführt werden müssen. Im Rahmen des Panels sollen diese Fragen von Experten aus Hochschule und Praxis diskutiert werden.