Technische Hochschule Brandenburg
University of Applied Sciences

Datenbanken & Data Mining

Sehr viele Unternehmen beschäftigen sich mit der Nutzbarmachung der exponentiell wachsenden Datenmengen. Daten sind der Rohstoff unserer Zeit. Prozesse und Entscheidungen sind zunehmend datengetrieben. Wertschöpfung findet entlang der Kette „Daten-Information-Wissen“ statt. Unter dem Stichwort „Big Data“ ist dies eines der großen Themen angewandter Forschung. Auf der Seite der Infrastruktur geht es um performante Datenhaltung und performantes Datenmanagement in heterogenen, verteilten Umgebungen mit teilweise neuen Paradigmen wie NoSQL. Auch auf der als Data Mining bezeichneten analytischen Seite sind die Methoden zum Entdecken unbekannter Muster in Daten in ständiger Weiterentwicklung.

Kooperationsangebote/ -themen

- Heterogene verteilte Informationssysteme
- Informationsintegration
- Informationsanalyse und -modellierung
- Datenmanagement, Datenqualität
- NoSQL-Ansätze
- Intelligente Datenanalyse, Data Mining
- Techniken für spezielle Daten, insbesondere Text, Bilder und Video
- Information Retrieval
- Big Data