



18.12.2012

## Einladung

Am Mittwoch, 09.01.2013, 16:00 Uhr,  
Seminarraum M5, Einsteinstr. 62,

spricht

**Dr. Frank Michael Schleif (Universität Bielefeld)**

über

**Lehrvortrag: Datenbanktransaktionen**

**Forschungsvortrag: Datenanalyse potentiell nicht-metrischer Proximity-Daten mit linearen Kosten**

### Zusammenfassung:

Datenanalyse basiert weitestgehend auf Ähnlichkeitsvergleichen. Die zugrundeliegenden Daten sind jedoch häufig nicht unmittelbar in Vektorform gegeben, z.B. bei Textdaten oder Sequenzdatenbanken. Auch sind die benutzten Vergleichsmaße meist nutzerspezifisch und oft nicht metrisch. Der Vortrag skizziert Ansätze zur Berechnung von Datenanalysemodellen, die unmittelbar auf Ähnlichkeitsmatrizen arbeiten können, an die nur wenige mathematische Anforderungen gestellt werden. Insbesondere werden Ansätze für große Datenmengen behandelt.

**Auf diese Vorträge wird besonders hingewiesen.**

Martin Stein, Dekan