Fachgebiet Datenbank- und Informationssysteme

Fakultät 1 - MINT - Mathematik, Informatik, Physik, Elektro- und Informationstechnik

Prof. Dr. Ingo Schmitt

Konrad-Wachsmann-Allee 5
03046 Cottbus
Verfügungsgebäude 1C, Zentralcampus
Raum 1.06

T +49 (0) 355 69-2039
F +49 (0) 355 69-3315
E schmitt@b-tu.de

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Entwurf von Datenbank- und Informationssystemen
- Integration von Datenbeständen
- effektive und effiziente Suche in großen Datenbeständen
    - relationale Datenbanken
    - Text- und Bild-Datenbanken
- Quantenlogik zur Behandlung von Wahrscheinlichkeiten und Logik im Hilbertraum
- Datenanalyse mittels Data Mining
- Erklären tiefer neuronaler Netze mittels quantenlogischer Ausdrücke

Ausstattung

- Rechnerpool mit Arbeitsplätzen
- GPU-Grafikkarten

Personalgewinnung

- Vermittlung von Praktikaangeboten
- Abschlussarbeiten
- Studentische Projektarbeiten
- Exkursionen zu Firmen