Fachgebiet Algorithmische Mathematik

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

Prof. Dr. Gennadiy Averkov

Platz der Deutschen Einheit 1
03046 Cottbus
Hauptgebäude, Zentralcampus
Raum HG 3.28

T +49 (0) 355 69-3041
T +49 (0) 355 69-3040
E averkov@b-tu.de

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Ganzzahlige Optimierung
- Gemischt-ganzzahlige Optimierung
- Diskrete Mathematik
- Diskrete Geometrie
- Globale Lösung nichtlinearer Optimierungsaufgaben

Ausstattung

- IBM CPLEX Optimization Studio
- Gurobi Optimizer
- SCIP Optimization Suite
- SageMath (Software zur Lösung von Problemen aus Statistik, Numerik, Optimierung, Algebra und Diskreter Mathematik)
- Zugriff auf Hochleistungsrechner

Personalgewinnung

- Abschlussarbeiten
- Exkursionen zu Firmen
- Firmenpräsentationen
- Studentische Projektarbeiten
- Gastvorträge in Vorlesungen
- Vermittlung von Praktikaangeboten