Fachgebiet Programmiersprachen und Compilerbau

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

Prof. Dr. Petra Hofstedt

Konrad-Wachsmann-Allee 5
03046 Cottbus
Verfügungsgebäude 1C, Zentralcampus
Raum 2.08

T +49 (0) 355 69-3887
F +49 (0) 355 69-3830
E hofstedt@b-tu.de

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Constraint-basierte Programmierung und Anwendungen
  - Methoden und Werkzeuge für Planung, Optimierung und Scheduling, z.B. Konfiguration, Touren- und Schichtplanung
  - Entwurf constraint-basierter Sprachen und Bibliotheken
- Programmiersprachen und Übersetzungsverfahren
  - Entwurf deklarativer und domänenspezifischer Sprachen und Bibliotheken, Implementierung von Compilern
  - Sicherheit von Software und Übersetzungsverfahren
- Entwurf und Optimierung eingebetteter Systeme unter Berücksichtigung funktionaler und nichtfunktionaler Eigenschaften
- Robotik
  - Erkundung und Kartenerstellung, Steuerung von Bewegungsabläufen

Ausstattung

- auf Anfrage