

A U S H A N G

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

DISPUTATION

Montag, 25. Oktober 2021, 12:00 Uhr

[WebEx](#)

Disputation über die Doktorarbeit von

Herrn Guang Peng

Thema der Dissertation:

**Evolutionary Multi-Objective Optimization for Computation
Offloading in Collaborative Edge-Cloud Computing**

Thema der Disputation:

Single and Multi-Objective Optimization

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. K. Wolter** durchgeführt.

Abstract: Optimization problems exist anywhere. Optimization problems can be classified into single and multi-objective optimization problems.

The general concepts of optimization will be presented. We will analyze the different properties of traditional optimization algorithms and evolutionary algorithms. Some research challenges and real-world applications of optimization will be investigated.

Die Disputation besteht aus dem o. g. Vortrag, danach der Vorstellung der Dissertation einschließlich jeweils anschließenden Aussprachen.

Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen

Die Vorsitzende der Promotionskommission
Prof. Dr. K. Wolter