



#### KONTAKT

Universität Klagenfurt  
Büro des Rektorats  
Universitätsstraße 65-67  
9020 Klagenfurt

T: +43 (0)463 2700 9203  
[www.aau.at/rektorat](http://www.aau.at/rektorat)

EINLADUNG

zur

ÖFFENTLICHEN VORLESUNG

*Matrix-Revolution:  
Semidefinite Optimierung für Spingläser,  
Energieanwendungen und Quantum Computing*

Univ.-Prof.<sup>in</sup> DI<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Angelika Wiegele  
Institut für Mathematik

## ZUR PERSON



Foto: photo riccio

**ANGELIKA WIEGELE** // ist seit Februar 2022 Universitätsprofessorin am Institut für Mathematik der Fakultät für Technische Wissenschaften.

Angelika Wiegele studierte Mathematik an der Universität Klagenfurt, an der City University London und an der TU Eindhoven. In der Zeit von 2001 bis 2002 war sie am Institut für Mathematik der TU Graz und von 2002 bis 2006 am Institut für Mathematik der Universität Klagenfurt als Universitätsassistentin tätig. 2006 promovierte sie an der Universität Klagenfurt zum Thema

„Nonlinear Optimization Techniques applied to Combinatorial Optimization“ und arbeitete dort in weiterer Folge von 2007 bis 2013 als Assistenzprofessorin und von 2013 bis 2022 als Assoziierte Professorin. 2013 erhielt sie die Lehrbefugnis (Venia Docendi) für das Fach Angewandte Mathematik.

Im Rahmen eines durch die EU finanzierten Marie Skłodowska-Curie Projekts forschte Wiegele 2006 in Rom am Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica „Antonio Ruberti“ des CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) und von 2006 bis 2007 am Institut für Informatik an der Universität zu Köln. 2019 war sie Gastprofessorin am Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica der Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Von 2022 bis 2024 lehrte und forschte sie als Mitglied der Global Faculty der Universität zu Köln im Kernprofilbereich „Quantum Matter and Materials“.

## FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Semidefinite Optimierung: Anwendung semidefiniter Programmierung auf kombinatorische Optimierungsprobleme, Entwicklung von Algorithmen zur Lösung semidefiniter Optimierungsprobleme

Das Rektorat  
der Universität Klagenfurt

und

der Dekan  
der Fakultät für Technische Wissenschaften

laden herzlich ein zur

## ÖFFENTLICHEN VORLESUNG

von

**UNIV.-PROF.<sup>in</sup> DI<sup>in</sup> DR.<sup>in</sup> ANGELIKA WIEGELE**  
*Institut für Mathematik*

am 29. Jänner 2024  
um 17:30 Uhr  
im Hörsaal 2  
(Zentraltrakt der AAU)

Im Anschluss kleines Buffet

Wir bitten um Anmeldung per E-Mail unter:  
[birgit-maria.moser@aau.at](mailto:birgit-maria.moser@aau.at)