



#### 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 ANTRITTSVORLESUNG

*Exploring Mars:  
From Rovers and Helicopters*

**Univ.-Prof. Dr. Roland Brockers**  
*Institut für Intelligente Systemtechnologien*

## ZUR PERSON



Foto: @privat/KK

**ROLAND BROCKERS** // ist seit März 2022 Stiftungsprofessor für Modulare Robotersysteme am Institut für Intelligente Systemtechnologien der Fakultät für Technische Wissenschaften.

Roland Brockers promovierte 2005 in Elektrotechnik an der Universität Paderborn und forscht seit mehr als 22 Jahren auf dem Gebiet der bildbasierten autonomen Navigation von robotischen Systemen. Seit 2007 arbeitet er am Jet Propulsion Laboratory / California

Institute of Technology der NASA in Pasadena, Kalifornien. Seit 2010 liegt sein Forschungsschwerpunkt im Bereich von autonomen, unbemannten Mikroluftfahrzeugen (UAVs) mit Arbeiten im autonomen Landen, visueller Lageschätzung, automatischer Kollisionsvermeidung und dem Einsatz von UAVs in verschiedenen Wissenschaftsanwendungen.

Brockers war an der Entwicklung des Guidance, Navigation and Control (GNC) Steuerungssystems des Mars Helicopters *Ingenuity* beteiligt und schrieb die Bildverarbeitungssoftware, die *Ingenuity* für die Navigation verwendet.

## FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Robuste Autonomie, visuelle Wahrnehmungssysteme und autonome robotische Systeme

Das Rektorat  
der Universität Klagenfurt

und

der Dekan  
der Fakultät für Technische Wissenschaften

laden herzlich ein zur

## ANTRITTSVORLESUNG

von

**UNIV.-PROF. DR. ROLAND BROCKERS**  
*Institut für Intelligente Systemtechnologien*

am 22. Mai 2023  
um 17 Uhr pctl.  
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)