



KONTAKT

Universität Klagenfurt
Büro des Rektorats
Universitätsstraße 65-67
9020 Klagenfurt

T: +43 (0)463 2700 9203
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