

Freiberger Robotik Forum – PhD-Arbeiten in den Bereichen AR-VR, MMI, KI und Robotik im öffentlichen Raum

Datum: Donnerstag, 05. Juni 2025

Ort: Universitätsbibliothek / Hörsaal UBH-0204 (A) / Winklerstraße 3 / 09599 Freiberg

Uhrzeit: 09:00 – 12:30 Uhr

Programm

- 08:30 Uhr Einlass und Registrierung
- 09:00 Uhr **Begrüßung** – Prof. Dr. Bastian Pfleging
Leiter des Instituts für Informatik der TUBAF
- 09:05 Uhr **Erste Schritte in die offene Wissenschaft: Grundprinzipien und praktische Hinweise zu Open Access und FDM für Promovierende**
Dr. Stefanie Nagel / TUBAF / Universitätsbibliothek „Georgius Agricola
- 09:25 Uhr **Open Data im Live Modus - Bedeutung von unmittelbaren Analysen und Visualisierungen für das Gelingen einer Messkampagne**
Prof. Dr. Sebastian Zug / Institut für Informatik / TUBAF
- 09:45 Uhr **Designing Mobile Career Guidance Apps: Fostering Self-Reflection to Support Young Adults' Vocational Decision-Making**
Sarah Aragon-Hahner / TUBAF / Institut für Informatik
- 10:05 Uhr **Development and Validation of a Usability Evaluation Scale for Voice User Interfaces**
Akshay Madhav Deshmukh / TUBAF / Institut für Informatik
- 10:30 Uhr Kaffeepause (15 Minuten)
- 10:15 Uhr **Angewandte Regelung zur Lenkung von Nutzfahrzeugen**
Gunter Nitzsche / Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme
- 10:35 Uhr **Ready for Robots? Beschreibung der Eignung von Arealen für robotische Mikromobile**
Martin Plank / TUBAF / Institut für Informatik
- 10:55 Uhr **Visibility-Aware Navigation for Outdoor Robots: Line-of-Sight Estimation Using OSM and LiDAR**
Norman Seyffer / TUBAF / Institut für Informatik
- 11:15 Uhr **Gaussian Splatting – A Novel Approach for 3D Digitization**
Florian Richter / TUBAF / Institut für Informatik
- 11:35 Uhr **Zur Standardisierung von Outdoor-Robotern – Konzept und Potenzial**
Dr. Thomas Schumann / Institut für Informatik / TUBAF
- 12:00 Uhr Abschlussdiskussion & Ende der Veranstaltung

Am späteren Nachmittag: 17:00-18:00 Uhr – **Bits&Bytes-Vortrag zum Thema „Forschung zum Feld der Robotik an der TU Bergakademie Freiberg – Stand und Ansatz für die weitere Arbeit“**

Achtung – anderer Veranstaltungsort: *RoboLab der TUBAF – Burgstraße 36 – in der Innenstadt*