

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