



13.00 - 13.30 REGISTRIERUNG (TUtheSKY, Getreidemarkt 9, 1060 Wien, BA Gebäude, 11. OG)

13.30 - 13.45 BEGRÜSSUNG

Univ.Prof. DI Dr. Peter Ertl, Vizerektor Forschung, Innovation und Internationales, TU Wien
Christoph Biegelmayr, MSc, Direktor-Stellvertreter, Wirtschaftskammer Wien

13.45 - 14.10 KEYNOTE

Digitaler Humanismus
Ass.Prof.ⁱⁿ Mag.^a Dr.ⁱⁿ Julia Neidhardt, Forschungsbereich Data Science, TU Wien

Session I: KI für innerbetriebliche Abläufe und in der Produktion

14.10 - 15.30 VORTRÄGE

IAP.1 Intelligent Intersection
TU Wien, Forschungsbereich Wireless Communications und Forschungsbereich Regelungstechnik und Prozessautomatisierung | ANDATA Entwicklungstechnologie GmbH

IAP.2 CD-Labor für Digitale Zwillinge mit integrierter KI für nachhaltigen Funkzugang
TU Wien, Forschungsbereich Wireless Communications

IAP.3 Artificial Intelligence and Optimization for Planning and Scheduling
TU Wien, Forschungsbereich Databases and Artificial Intelligence | XIMES GmbH | MCP GmbH

IAP.4 Advancing Answer Set Programming for Industrial Scheduling and Configuration
TU Wien, Forschungsbereich Knowledge Based Systems | Robert Bosch GmbH

IAP.5 Development of Self-Learning NC-Programming System for Data-Driven Surface Prediction and Adaptive Cutting Parameter Optimization
TU Wien, Forschungsbereich Fertigungstechnik | ModuleWorks GmbH | craftworks GmbH

15.30 - 16.00 AUSSTELLUNG + NETZWERKEN

Session II: KI für Predictive Maintenance, Kreislaufwirtschaft und Recycling

16.00 - 17.15 VORTRÄGE

PKR.1 Smarte Demontage mit einem wissensbasierten Automationssystem
TU Wien, Forschungsbereich Komplexe Dynamische Systeme | bee produced GmbH

PKR.2 KI-basierte Instandhaltung von Schienenfahrzeugen im öffentlichen Personennahverkehr
TU Wien, Forschungsbereich Produktions- und Instandhaltungsmanagement | Wiener Linien GmbH

PKR.3 Railway Anomaly Detection
TU Wien, Forschungsbereich Systems on Chip

PKR.4 Fortschrittliche HLK-Systeme: Kombination von Energieeffizienz und Wartung durch KI
TU Wien, Institut für Computertechnik | Radel & Hahn Klimatechnik GmbH

17.15 - 17.30 RÜCKBLICK UND VERABSCHIEDUNG IN DEN AUSKLANG

17.30 - 19.00 AUSKLANG + NETZWERKEN

Stand: 02.10.2024

Blickpunkt Forschung: KI in der Anwendung @ TU Wien