



---

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 der TU Wien  
n.n., Wirtschaftskammer Wien (angefragt)

---

13.45 - 14.10 KEYNOTE

Digitaler Humanismus  
Mag.<sup>a</sup> Dr.<sup>in</sup> 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, Institute of Telecommunications

---

**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

---

**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

---

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 Industrial Engineering

---

**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, Forschungsbereich Software-intensive Systems

---

17.15 - 17.30 RÜCKBLICK UND VERABSCHIEDUNG IN DEN AUSKLANG

17.30 - 19.00 AUSKLANG + NETZWERKEN

Stand: 02.09.2024

Blickpunkt Forschung: KI in der Anwendung @ TU Wien