



WIKKI26

Wildauer Konferenz für Künstliche Intelligenz 10. März 2026 | Technische Hochschule Wildau



8:30	Registrierung und Empfang - Foyer	
09:00-10:00	Willkommen und Keynote - Raum: 17-0030 Prof. Dr. Jörg Reiff-Stephan TH Wildau, Direktor iCPPS, Sprecher NET4AI & WiN-KI Prof. Dr. Ulrike Tippe Präsidentin der TH Wildau, HRK-Vizepräsidentin für Digitalisierung und wissenschaftliche Weiterbildung Keynote: René Hoffmann hoffmann & brillen GmbH	
10:00	Gruppenfoto - Foyer	
10:10-10:45	Postersession I: Daten für KI - Raum: 17-0020 Intelligente Werkstückträger für Produktionssimulationen Julius Bennin, Andreas Deuble, Norman Günther, Jörg Reiff-Stephan TH Wildau SaiNSOR – Vertrauenswürdige KI-Sensorik: Modulare Interface-Technologien für domänenübergreifende Messsysteme der Zukunft Adrian Schischmanow, Anko Börner DLR Ein LLM-basierter Agent zur automatisierten Analyse von GitLab Merge Requests Sehyang Na DESY, TH Wildau Einsatz synthetisch generierter Trainingsdaten zur Erweiterung der Graffiti-Erkennung an Personenverkehrszügen Julius Bennin, Benjamin Mahler, Paul Berger, Alexander Stolpmann TH Wildau	Postersession II: KI in Life Sciences - Raum: 17-0021 Fallstudie zur KI-gestützten Analyse transkribierter Mediationssitzungen Andreas Schmietendorf ¹ , Sandro Hartenstein ¹ , Walter Letzel ² 1: HWR Berlin, 2: TU Berlin KI-basierte Echtzeit-Erkennung von Leishmania-Parasiten in mikroskopischen Bildern Torben Gloyer ^{1,2} , Ahmad Amro ³ , Marcus Frohme ¹ , Nils Körber ² , Daniel Lode ¹ , Aisha Gashout ⁴ , Hamida Al-Dwibe ⁴ , Alina Nechyporenko ¹ , Juliane Pfeil ² 1: TH Wildau; 2: RKI Wildau; 3: Al Quds Universität Jerusalem; 4: Universität Tripoli Methoden des maschinellen Lernens zur Modellierung der Leishmaniose bis in das Jahr 2060 Tom Graner ¹ , Ahmad Amro ² , Marcus Frohme ¹ , Alina Nechyporenko ¹ 1: TH Wildau, 2: Al Quds Universität Jerusalem (Abu Dis) Quantum Machine Learning Appliances for tackling Neurological Disorders Daniel Lode ¹ , Marcus Frohme, Alina Nechyporenko TH Wildau Künstliche Intelligenz“ als Kernelement in gemeinsamen Ausbildungsprojekten zwischen der TH Wildau und der NURE in Charkiw Marcus Frohme ^{1,2} , Igor Grebennik ² , Alina Nechyporenko ^{1,2} 1: TH Wildau, 2: Nationale Universität für Radioelektronik, Charkiw
10:45	Kaffeepause	
10:55-12:00	Session 1: Mensch-KI Kollaboration - Raum: 17-0020 Mensch-KI-Kollaboration und Agentic Business Orchestration: Paradigmenwechsel in der Wertschöpfung durch Joint Cognitive Systems Svetlana Meissner MDZ Spreeland KI-gestützte Leitstandsassistenten für komplexe Infrastrukturen: Multi-Agenten-Architektur und verifizierbare Workflows Dmitriy Kostunin DESY DeepEcoWatertreat: Entwicklung digitaler Lösungen für die günstige Bestimmung des Betriebszustandes von Kläranlagen Lars Radke ¹ , Berner Panti ² , Ullrich M. Tillich ² , Katja Schulze ² , Marcus Frohme ¹ 1: TH Wildau, 2: Oculyze	Session 2: Methoden in der Anwendung - Raum: 17-0021 CT-basierte Segmentierung als Grundlage für individuelle Strukturvergleiche zur Identifikation von Personen Viktoriia Alekseeva, Marcus Krüger, Tom Graner, Florian Zwicker, Marcus Frohme, Alina Nechyporenko TH Wildau Datengetriebene Texturanalyse textiler Oberflächen zur adaptiven Steuerung von Handhabungsprozessen Constantin Falk, Andreas Krispin, Janine Breithecker, Saide Kanal, Norman Günther, Jörg Reiff-Stephan TH Wildau Konvergente Datenarchitekturen für souveräne KI-Systeme: Eine Evaluation von ThemisDB im Vergleich zu Hyperscaler-Modellen Martin Krüger



12:00	<i>Mittagspause</i>	
13:00-14:20	Session 3: Sicherheit und Resilienz - Raum: 17-0020 KI-Gestützte Gefahrgutbeurteilung in der Batterie- und Chemikalienlogistik Bastian Prell ¹ , Ron van de Sand ¹ , Norman Günther ² , Jörg Reiff-Stephan ² 1: Notivo.ai, 2: TH Wildau DLT als Audit- und Vertrauensschicht für KI-Entscheidungen Markus Begerow Strategic Advisor for Data, AI and Blockchain Szenenbasierte visuelle Anomaliedetektion - Evaluation visueller Anomalie-Detektionsverfahren in realen Instandhaltungsszenarien und deren Bedeutung für Nachvollziehbarkeit und die Einbindung in menschgeführte Entscheidungsprozesse Julian Niedling, Alexander Stolpmann TH Wildau - Arbeitsgruppe AVIR	Session 4: Regulierung und Ethik - Raum: 17-0021 Reifegradmodell für Responsible AI in der öffentlichen Verwaltung Isabell Peters TH Wildau Nachbesserung von KI-Verordnung und Datenschutz-Grundverordnung – Schritt nach vorn für Innovation made in Europe? Stephan Meyer TH Wildau KI-gestützte Transparenz- und Governance-Werkzeuge für regionale Energiesysteme: Anwendungspotenziale für Brandenburg Benjamin Iemhényi Hankó ¹ , Christian Matthaei ¹ , Robert Henker ^{1,3} , Bastian Halecker ^{1,2} 1: XU Exponential University of Applied Sciences, 2: Universität Potsdam 3: German Deep Tech Quantum
14:20	<i>Kaffeepause</i>	
14:50-16:20	Session 5: Geschäftsmodelle - Raum: 17-0030 PhaceSpace – Phantombilder mit KI Rainer Stollhoff, Christin Buley, Stefan Laenger, Ashley Karongo TH Wildau Erstellung von Geschäftsdokumenten mit LLMs - Architektur & Evaluation Mohammed Al-Hebshi, Alexander Lübke TH Wildau AI-Governance by Design: Datenarchitekturen für vertrauenswürdige KI Markus Begerow Strategic Advisor for Data, AI and Blockchain Algorithmic Entrepreneurship: Evidence from a Real-World Firm on AI-Enabled Algorithmic Automation and Extreme Transaction Volume-to-Employee Ratios Robert Henker, Bastian Halecker XU Exponential University, Potsdam	
16:20-16:30	Verabschiedung und Ausblick - Raum: 17-0030 Prof. Dr. Jörg Reiff-Stephan TH Wildau, Direktor iCPPS, Sprecher NET4AI & WiN-KI	