

## **14. CC-Partner Fachtagung (CCPAF) in Verbindung mit der 2. Fachtagung für Machine Learning und intelligente Systeme (MLIS)**

Hochschule München – CCBV – CCWI – IAMLIS  
Mittwoch, 24. April 2024, 13:15 – 21:00 Uhr

### **Programmübersicht**

09:30 – 13:15	Anreise, Aufbau der Informationsstände, Snacks
13:15 – 13:30	Begrüßung in <b>R1.049</b>
13:30 – 14:15	Prof. Dr. Matthias Nießner (TUM): Photorealistische Video Avatare in <b>R1.049</b>
14:15 – 15:45	Vortragssessions in vier Tracks
15:45 – 16:15	Networking (Kaffeepause)
16:15 – 17:45	Vortragssessions in vier Tracks
17:45 – 18:30	Show des Musikers Roland Hefter in <b>R1.049</b>
18:30 – 21:00	Gemeinsames Abendessen, Networking, Musik mit der Band „Most Wanted“

## Track 1: Computergrafik, Bildverarbeitung und Machine Learning

Raum: R0.005

### Session 1: (Moderation: Prof. Dr. Markus Friedrich)

14:15 – 14:45:	Johanna Dechent, ARRK Engineering GmbH
	Generic AI-ISP zur Konversion von Bayer-Rohbildern zu Farbbildern
14:45 – 15:15:	Dr. Florian Peters, Bundesdruckerei GmbH
	Neue Chancen der Biometrischen Verifikation mittels 3D Daten in Reisepässen
15:15 – 15:45:	Mario Neumann, SIGNON Deutschland GmbH
	Automatische Erkennung und Verortung von Gleisbett-Komponenten in Befahrungsvideos

### Session 2: (Moderation: Prof. Dr. Alfred Nischwitz)

16:15 – 16:45:	Emanuel Derbsch, MBDA Deutschland GmbH
	Synthetic Environment – Technologien und Anwendungsfälle synthetischer Simulationsumgebungen
16:45 – 17:15:	Thomas Fritz, Hexagon AB
	Simulating Lens Distortion in Unreal Engine 5
17:15 – 17:45:	Günter Hasna, Ansys Group
	Generation of Synthetic Data for ML in Project KI-Datatooling

## Track 2: Von ML, KI und LLMs über Blockchains zur Green IT

Raum: R0.006

### Session 1: (Moderation: Prof. Dr. David Spieler)

14:15 – 14:45:	Maximilian Balluff, IT4IPM, Maximilian Auch, IT4IPM
	Bridging the Gap: Navigating MLOps Challenges for Data Science Success
14:45 – 15:15:	Prajwal Chatralinganadoddi Ramesh, Ingenics Digital GmbH
	Erweitertes Paketrouting für selbstorganisierende Microgrids (SDN-WSN) unter Verwendung von maschinelles Lernen-unterstütztem Dijkstra mit Cross Plattform Deployment“
15:15 – 15:45	Daria Haselhoff, BIVAL GmbH
	The EU Artificial Intelligence Act: Regelungen für die intelligente Zukunft

### Session 2: (Moderation: Prof. Dr. Lars Wischhof)

16:15 – 16:45:	Germans Hirsch, Bival GmbH
	Evaluation von Large Language Models im Kontext eines Chatbots
16:45 – 17:15:	Andrej Rube, Jana Bulkin, integrationWorks GmbH
	Nutzung von IoT und Blockchain für nachhaltiges Immobilienmanagement
17:15 – 17:45:	Eric Jochum, Ghazal Aakel – metafinanz GmbH
	MMIGIT – Maturity Model Integrated for GreenIT – Ein ganzheitlicher Ansatz für „Green in IT“

### Track 3: Softwareentwicklung und Software Engineering in der Praxis

Raum: R0.007

#### Session 1: (Moderation: Prof. Dr. Patrick Möbert)

14:15 – 14:45:	Ulrich Mayring, iSYS Software GmbH
	Code in Pyramidenqualität: Prinzipien der Softwareentwicklung
14:45 – 15:15:	Suárez Asencio, Guillermo – ARRK Engineering GmbH
	Innovative Softwareentwicklung in der Automobilindustrie: Herausforderungen und Lösungsansätze im Bereich des Softwareprototyping
15:15 – 15:45:	Danny Claus – doubleSlash Net-Business GmbH
	Effiziente Softwareentwicklung – ein Erfahrungsbericht

#### Session 2: (Moderation: Prof. Dr. Anna Svea Fischer)

16:15 – 16:45:	Thomas Mandel, Media Solutions GmbH
	Urlaubsantrag digitalisiert in 2 Stunden - LowCode Development
16:45 – 17:15:	Johannes Weiss, Julian Suttner, Scalable GmbH
	Hypergrowth vs. Cloudkosten, wie Scalable Capital AWS Kosten im Zaum hält
17:15 – 17:45:	Sascha Vöhringer, BettercallPaul
	Mehr als nur Apps: Herausforderungen des Enterprise UX Design

**Track 4: MLIS-Forschung und Praxis: Machine Learning, Deep Learning und NLP**

Raum: R0.009

**Session 1:** (Moderation: Prof. Dr. habil. Alfred Schöttl)

14:15 – 14:45:	Eduard Bartolovic und Tobias Höfer, Fakultät für Informatik und Mathematik / IAMLIS, Hochschule München
	From Sources to Solutions: Enhancing Object Detection Models through Synthetic Data
14:45 – 15:15:	Thomas Torggler, Ingenics Digital GmbH
	Expanding the Scope of an Augmented Reality App for Stolperstein Memorials
15:15 – 15:45:	Simon Rahn, Fakultät für Informatik und Mathematik / IAMLIS, Hochschule München
	Modellierung und Simulation von Krankheitsübertragung in Menschenmenge

**Session 2:** (Moderation: Prof. Dr. Ludwig Högner)

16:15 – 16:45:	Anke Haas, IBM Deutschland GmbH
	Generative AI & Bias - Eine Reise vom Training einer KI zur Kreation von Text und Bild
16:45 – 17:15:	Fabian Vlk, Bival GmbH & Dr. Alexander Kaul, Bival GmbH
	HateSpeechDetektor: Ein Online-Service zur Erkennung toxischer Texte
17:15 – 17:45:	Jonas Glasebach, KPMG AG und CCWI, Hochschule München
	Frauenfeindlicher Hassrede in Online-Content erkennen