



Workshop

**„AI FOR LIFE - Wie künstliche Intelligenz die  
Gesundheit von Mensch, Tier und Umwelt  
unterstützen kann“**

22. SEPTEMBER 2022 | Universität Greifswald, Campus Loefflerstraße, Ernst-Lohmeyer-Platz 6



GREIFSWALD UNIVERSITY CLUB

UNIVERSITÄT GREIFSWALD  
Wissen lockt. Seit 1456



# Programm

9:00 Uhr

**Registrierung, Welcome Kaffee und Besuch begleitende Ausstellung**

10-12 Uhr

**Eröffnung**

Begrüßung

Prof. Dr. Lars Kaderali Wissenschaftliche Leitung, AI FOR LIFE

Grußwort

Dr. Friedrich-Wilhelm Hagemeyer, Greifswald University Club e.V.

Grußwort Ministerium MV

Stefanie Drese, Ministerin für Soziales, Gesundheit und Sport, Mecklenburg Vorpommern (angefragt)

Key-Note: „Impuls für eine KI-Strategie in Mecklenburg-Vorpommern“

Manon Austenat-Wied, TK-Landesvertretung Mecklenburg-Vorpommern

Podiumsdiskussion

- Prof. Dr. Lars Kaderali, Institut für Bioinformatik, Universitätsmedizin Greifswald

- Dr. Carola Sauter-Louis, Institut für Epidemiologie, Friedrich-Loeffler-Institut, Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit

- Manon Austenat-Wied, TK-Landesvertretung Mecklenburg-Vorpommern

- Dr. Martin Helm, Vilva Healthcare GmbH

Pitches von 3 Projektideen

- M. Bischoff: „KI-basierte Erfassung, Analyse und Dokumentation naturalistischer Daten als objektive Indikatoren kindlichen Wohlbefindens“
- K. Hoff: "AI-Biome: Early pathogen detection with AI & NGS"
- Dr. S. Bader , Intelligent Assistance for Life

# Programm

12:00 Uhr

Lunch und Besuch begleitende Ausstellung

13:00 – 14:15 Uhr

**Session: KI in der Früherkennung & Risikovorhersage**

“Tree and forest growth models based on machine learning approaches”,  
Dr. Mario Trouillier, Institut für Botanik und Landschaftsökologie, Universität Greifswald

“Developing a One Health surveillance platform to understand and mitigate disease emergence in the Anthropocene”  
Dr. Jan Gogarten, Helmholtz Institut für One Health Greifswald

“Mutational Signatures to predict cancer types via ANNs”  
Prof. Dr. Stefan Simm, Institut für Bioinformatik, Universitätsmedizin Greifswald

14:15 – 15:30 Uhr

**Session: KI in der Diagnostik**

“Accessible AI with real benefits”  
Sun Yipeng, Director, Intervision Europe GmbH, Wiesbaden

„Das Potenzial der Bewegung: Elektrodenlose Erfassung von EKG-Signalen mittels Guardio-Technologie“  
Dr. Marian Haescher, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD, Rostock

„Anwendung von Computer Vision zur Ermittlung von Tierverhalten“  
Anne Schütz, Institut für Epidemiologie, FLI, Riems

# Programm

- 15:30 Uhr** Pause und Besuch begleitende Ausstellung
- 16:00 – 17:15 Uhr** **Session: KI in der Therapie**
- „Humanoider Roboter als Therapieassistent in der Neurorehabilitation - ist das möglich?“  
Prof. Thomas Platz, Universitätsmedizin Greifswald, Neurorehabilitation
- „INTERVENE - personalisierte Therapie- und Präventivmaßnahmen auf Basis individueller genetischen Risiko-Scores mittels neuartiger KI-Verfahren“  
Prof. Dr. Christoph Lippert, Professor for Digital Health & Machine Learning, Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH & Universität Potsdam
- „Datengestützte Psychotherapie: der Beitrag von Machine Learning zu effektiveren Behandlungen“  
Dr. Tim Kaiser, Zentrum für Psychologische Psychotherapie, Universität Greifswald
- 17:15 Uhr** Abschlussworte durch Prof. Dr. Lars Kaderali
- 17:30 Uhr** Ende
- 18:00 Uhr** Abendessen / Networking

## Partner & Aussteller

---



## Veranstalter

---



Kontakt  
GUC – Greifswald University Club  
Wollweberstraße 1  
17489 Greifswald  
Tel: 03834 420 1376

## Anmeldung

---

<https://aiforlife.uni-greifswald.de/ai-for-life-wie-kuenstliche-intelligenz-die-gesundheit-von-mensch-tier-und-umwelt-unterstuetzen-kann/>