

# Herz – Robotik – Verstand @ KI

## Vorträge und Veranstaltungen 2025

- Einführung in das Jahresprogramm 2025  
**Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf**  
**KUBISCH ADDIERBARE RAUMGITTERMODULE  
 INSPIRIERT VON ANASTOMOSIERENDEN  
 STÜTZSTRUKTUREN WEICHER MEERESSCHWÄMME**  
 Referent: **Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Axel Thallemer**  
 Life Fellow The RSA  
 Life Member i/IDSA  
 Datum: Dienstag, 29. April 2025, 18.15 Uhr
- **TECHNIK LÄSST DAS HERZ LEICHTER SCHLAGEN  
 - DAS HERZUNTERSTÜTZUNGS-SYSTEM „REBEAT“  
 IN DER KLINISCHEN ANWENDUNG**  
 Referent: **Prof. Dr. med. Stephen Wildhirt**  
 Geschäftsführer AdjuCor GmbH, München  
 Datum: Dienstag, 13. Mai 2025, 18.15 Uhr  
18.30
- **EMBEDDED KI – MACHINE LEARNING AUF KLEINEN  
 HALBLEITERN FÜR DIE MEDIZINTECHNIK**  
 Referent: **Viacheslav Gromov**  
 Geschäftsführender Gesellschafter / CEO  
 AITAD GmbH, Offenburg  
 Datum: Dienstag, 03. Juni 2025, 18.15 Uhr
- **PRÄSENTATION DER SEE-STUDIE (SOCIAL-  
 ECONOMIC-ENVIROMENTAL) ZUR GESUNDHEITS-  
 UND PFLEGEWIRTSCHAFT IN BAYERN**  
 Referenten: **Andreas Ellmaier**  
**Dr. Florian Pfister**  
 Bayerisches Staatsministerium für Gesund-  
 heit, Pflege und Prävention  
 Datum: Dienstag, 01. Juli 2025, 18.15 Uhr

- **AKML-SOMMERABEND  
 “DIGITALISIERUNG & GESUNDHEITSWESEN“  
 (Themengespräch)**  
 Impuls: **Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf**  
 Steinbeis-Transferzentrum Medizinische  
 Elektronik und Lab on Chip-Systeme  
 Datum: Dienstag, 29. Juli 2025 16 - 21 Uhr  
 Ort: **Biergarten Waldgasthof Buchenhain**
- **ROBOTIK IN DER LAPAROSKOPIE**  
 Referent: **Dipl.-Ing. Alexander Probst**  
 Medtronic GmbH, München  
 Datum: Dienstag, 21. Oktober 2025, 18.15 Uhr
- **DIE GESCHICHTE DES CYBATHLON – EIN  
 WETTKAMPF MIT ROBOTERN FÜR MENSCHEN MIT  
 BEWEGUNGSEINSCHRÄNKUNGEN**  
 Referent: **Prof. Dr. Robert Riener**  
 Department of Health Sciences  
 and Technology  
 ETH Zürich  
 Datum: Dienstag, 25. November 2025, 18.15 Uhr

Die Veranstaltungen finden hybrid (vor Ort mit Online-Übertragung) oder nur vor Ort statt. Bitte informieren Sie sich jeweils vorab unter [www.vde-bayern.de/veranstaltungen](http://www.vde-bayern.de/veranstaltungen)

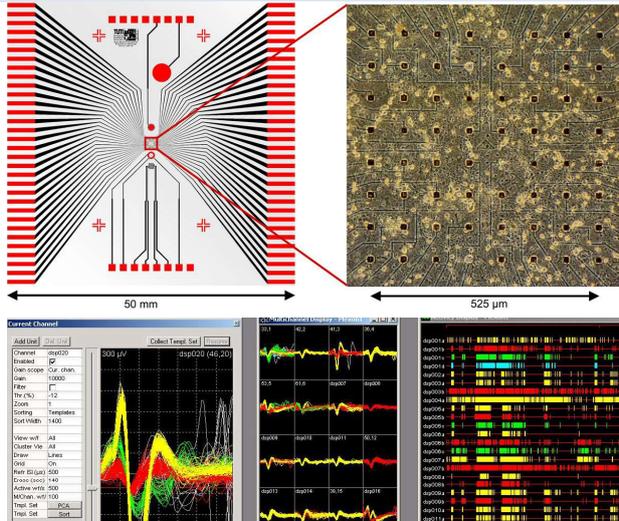
**NEUER VERANSTALTUNGSORT:**  
 ASB Regionalverband München/Oberbayern e. V.  
 Adi-Maislinger-Str. 6 – 8 (hinter dem Feierwerk)  
 81373 München  
 (Nähe U- & S-Bahn Heimeranplatz)

Das Netzwerk Medizintechnik & LifeScience Electronic bedankt sich für die Unterstützung:



# Netzwerk

## MEDIZINTECHNIK & LIFESCIENCE ELECTRONIC (ehem. AKML)



## Herz – Robotik - Verstand @ KI

Vorträge und  
Veranstaltungen 2025

Anspruchsvolle **medizinische Assistenz- und Therapiesysteme** benötigen zunehmend transponierbare Elektronik. Eine optimale Anpassung an die jeweilige Einsatzsituation wird durch die sogenannte **Künstliche Intelligenz** erleichtert werden. Man kann sich über die Begrifflichkeit "KI" streiten, doch in jedem Fall wird die Personalisierung von Interventionen durch lernfähige Systeme dem Anwender Vorteile verschaffen.

Unser **Jahresprogramm 2025** will an exemplarischen Projekten zeigen, in wieweit Elektronik, Robotik und neue Werkstoffe die Welt der Medizintechnik beflügeln und welchen Nutzen Patienten und Wissenschaft daraus ziehen können.

### ZIELE UNSERES NETZWERKES

- Vortragsreihen mit Diskussionen über wichtige Schlüsselthemen der Medizintechnik und -elektronik
- Öffentlichkeitsarbeit mit Presse, Fernsehen und Rundfunk zur Förderung der Medizintechnik in der Gesellschaft
- Interdisziplinäre Diskussionen mit Vertretern aus Wissenschaft, Industrie und Politik

### IHRE ANSPRECHPARTNER

#### WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

**Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf**

Technische Universität München und  
Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Elektronik und Lab on Chip-Systeme  
[www.stw-med-chip.de](http://www.stw-med-chip.de)  
[wolf@tum.de](mailto:wolf@tum.de)

#### KOORDINATION & ORGANISATION

**Dipl.-Biol. Christian Scholze**

Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Elektronik und Lab on Chip-Systeme  
Tel. 0155 – 6606 4076  
[scholze@stw-med-chip.de](mailto:scholze@stw-med-chip.de)