

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
- **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-ENVIRONMENTAL) ZUR
 PFLEGEWIRTSCHAFT IN BAYERN**

Referent: **Andreas Ellmaier**
 Leitender Ministerialrat am Bayerischen
 Staatsministerium für Gesundheit,
 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

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

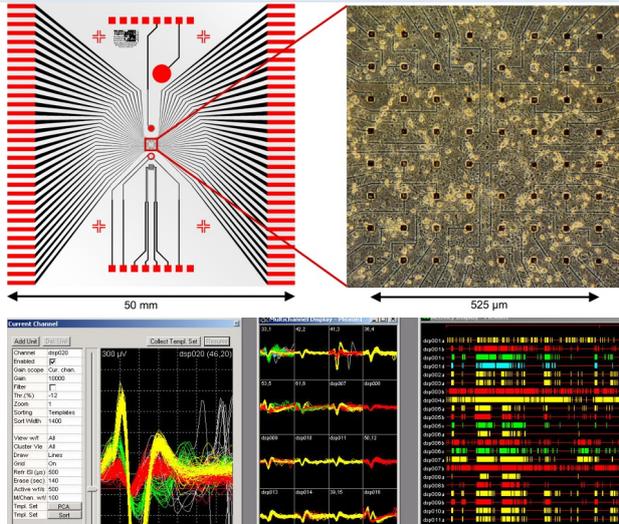
NEUER VERANSTALTUNGSORT:
 ASB Regionalverband München/Oberbayern e. V.
 Adi-Maislinger-Str. 6 – 8 (hinter dem Feierwerk)
 81373 München
 (Nähe U- & S-Bahn Heimeranplatz)

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 trainierbare 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
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