

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:

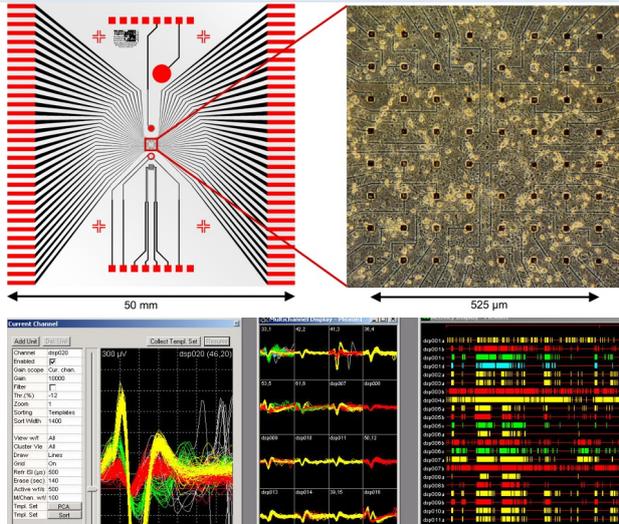
ASB Regionalverband München/Oberbayern e. V.
Adi-Maislinger-Str. 6 – 8 (hinter dem Feierwerk)
81373 München
(Nähe U- & S-Bahn Heimeranplatz)

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