

## IHRE ANSPRECHPARTNER

## WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

**Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf**  
Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für Medizinische Elektronik  
Technische Universität München  
[www.lme.ei.tum.de](http://www.lme.ei.tum.de)

**Prof. Dr.-Ing. Christiane Fritze**  
Vizepräsidentin der Hochschule München  
[www.hm.edu](http://www.hm.edu)

**Prof. Dr.-Ing. Petra Friedrich**  
Hochschule Kempten  
[www.cokett.info](http://www.cokett.info)

## KOORDINATION &amp; ORGANISATION

**Christian Scholze, Dipl.-Biol.**  
Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für Medizinische Elektronik  
Technische Universität München  
**E-Mail: christian.scholze@tum.de**

in Kooperation mit

**Sonja Gwinner, M.A.**  
Zentrum für Forschungsförderung &  
wissenschaftlichen Nachwuchs  
Hochschule München  
**E-Mail: sonja.gwinner@hm.edu**

## ALLGEMEINE HINWEISE

Die Teilnahme an den Vorträgen ist kostenfrei!

Kurzfristige Änderungen sind möglich und werden über E-Mail-Verteiler und auf der Homepage des VDE Bezirksvereins Südbayern e.V. unter [www.vde-suedbayern.de](http://www.vde-suedbayern.de) veröffentlicht. Dort finden Sie auch weitere aktuelle Informationen.

Der Arbeitskreis Medizintechnik & LifeScience Electronic bedankt sich für die Unterstützung:

 **Heinz Nixdorf Stiftung**

Erwin-Quarder



Gruppe



Service und Vertrieb Labortechnik



Product Service



Hochschule Kempten  
University of Applied Sciences



softwarehaus zuleger ambh



**MEDIZIN** elektronik  
Fachmedium für Elektronik in der Medizintechnik

cellasys



**ITG** INFORMATIONSTECHNISCHE  
GESELLSCHAFT IM VDE

sendor  
respiratory competence

VDE-Bezirksverein  
Südbayern e.V.

Hohenlindener Str. 1  
81677 München

Telefon: 089 / 9107-2110  
Telefax: 089 / 9107-2309  
[www.vde-suedbayern.de](http://www.vde-suedbayern.de)

Heinz Nixdorf-Lehrstuhl  
für Medizinische Elektronik

Theresienstr. 90, Geb. N3  
80333 München

Telefon: 089 / 289-22948  
Telefax: 089 / 289-22950  
[www.lme.ei.tum.de](http://www.lme.ei.tum.de)

[akml.vde-suedbayern@vde-online.de](mailto:akml.vde-suedbayern@vde-online.de)



Arbeitskreis  
MEDIZINTECHNIK &  
LIFESCIENCE  
ELECTRONIC

GESUND DURCH  
ELEKTRONIK

VORTRÄGE UND VERANSTALTUNGEN

2015



**VDE**

## MOTIVATION DES AKML

Der VDE-Arbeitskreis Medizintechnik & LifeScience Electronic (AKML) des VDE Südbayern e.V. besteht seit 11 Jahren unter der Leitung von Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf am Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für Medizinische Elektronik.

Der Arbeitskreis greift nunmehr in Kooperation mit den Hochschulen München und Kempten verschiedene Richtungen dieser Disziplin auf und stellt sie einer interessierten Öffentlichkeit vor. Dabei steht die interdisziplinäre Aufnahme von Themen aus Elektronik, Medizin und Naturwissenschaften im Fokus des Arbeitskreises.

Der „AKML“ bringt interessierte Menschen aus Hochschule, Industrie und medizinischer Dienstleistung zusammen, ist ein Kontakt- und Informationsforum und bezieht insbesondere junge Leute mit ein.

ZIELE DES ARBEITSKREISES  
MEDIZINTECHNIK & LIFESCIENCE ELECTRONIC

- Vortragsreihen mit Diskussionen über wichtige Schlüsselthemen der Medizintechnik und -elektronik
- Öffentlichkeitsarbeit mit Presse, Fernsehen und Rundfunk zur Förderung der Medizintechnik in der Gesellschaft
- Durchführung von Seminaren und Workshops
- Durchführung von Exkursionen zu Firmen sowie Besuchen von Messen und Tagungen
- Diskussionsabende mit Vertretern aus Politik, Wissenschaft und Industrie (Kaminabende)

## VORTRÄGE UND VERANSTALTUNGEN

2015

 **METHODENFORTSCHRITT UND ERKENNTNIS-GEWINN: DIE ROLLE DER ELEKTROTECHNIK IN DEN LIFESCIENCES**

**Referent:** Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf  
Heinz Nixdorf-Lehrstuhl  
für Medizinische Elektronik  
Technische Universität München

**Datum:** Dienstag, 3. Februar 2015, 18:15 Uhr

 **MIKROFLUIDISCHE SYSTEME FÜR DIE ZELLBIOLOGIE**

**Referent:** Prof. Dr.-Ing. Andreas E. Guber  
Institut für Mikrostrukturtechnik (IMT)  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

**Datum:** Dienstag, 17. März 2015, 18:15 Uhr

 **GESUND DURCH „DIGITALES“ LICHT? – WIE KÜNSTLICHE BELEUCHTUNG UNSERE GESUNDHEIT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT VERBESSERN KANN**

**Referent:** Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Herbert Plischke  
Stiftungsprofessur „Licht und Gesundheit“  
Fakultät für angewandte Naturwissenschaften  
und Mechatronik, Hochschule für angewandte  
Wissenschaften München

**Datum:** Dienstag, 21. April 2015, 18:15 Uhr

 **RADIOHÖREN MACHT SCHLAU: EXKURSION IN DAS FUNKHAUS DES BAYERISCHEN RUNDFUNKS**

**Leitung:** Dipl.-Ing. Axel Dehler  
Bereichsleiter Systemservice Produktion

**Datum:** Dienstag, 19. Mai 2015, 17:30 Uhr

**Nur mit vorheriger Anmeldung!**

 **FRÜHERKENNUNG VON HÖRSTÖRUNGEN DURCH AUTOMATISIERTE TESTVERFAHREN**

**Referent:** Prof. Dipl.-Phys. Armin Giebel  
Fakultät für angewandte Naturwissenschaften  
und Mechatronik,  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften München

**Datum:** Dienstag, 9. Juni 2015, 18:15 Uhr

 **MÜNCHENER VDE-KOLLOQUIUM: DIE ZUKUNFT DER MEDIZINELEKTRONIK**

**Leitung:** Prof. Dr.-Ing. Petra Friedrich  
Fakultät Elektrotechnik, Hochschule für  
angewandte Wissenschaften Kempten

**Datum:** Dienstag, 7. Juli 2015, 18:15 Uhr

**Veranstaltungsort wird noch bekannt gegeben!**

 **METHODEN DER SERVICE-ROBOTIK ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PERSONEN MIT EINSCHRÄNKUNGEN**

**Referent:** Prof. Dr. Alfred Schöttl  
Fakultät Elektrotechnik und  
Informationstechnik,  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften München

**Datum:** Dienstag, 27. Oktober 2015, 18:15 Uhr

 **OPTIONEN ZUR MINIATURISIERUNG ELEKTRO-CHEMISCHER SENSOREN FÜR DIE MEDIZIN-TECHNIK UND DEN LIFESCIENCE-BEREICH**

**Referent:** Prof. Dr. Winfried Vonau  
Kurt-Schwabe-Institut für Mess- und  
Sensortechnik, Meinsberg

**Datum:** Dienstag, 24. November 2015, 18:15 Uhr