

## 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)

**Prof. Dr.-Ing. Petra Friedrich**

Hochschule Kempten

[www.cokett.info](http://www.cokett.info)

## KOORDINATION &amp; ORGANISATION

**Christian Scholze, Dipl.-Biol.**

Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Elektronik  
und Lab on Chip-Systeme

E-Mail: [scholze@stw-med-chip.de](mailto:scholze@stw-med-chip.de)

## 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 Bezirks-  
vereins 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:



**Steinbeis-Transferzentrum  
Medizinische Elektronik und  
Lab on Chip-Systeme**



softwarehaus zuleger gmbh



Ihr Partner für  
Mikroskopie und  
Laborbedarf



**Heinz Nixdorf Stiftung**

**ITG** INFORMATIONSTECHNISCHE  
GESELLSCHAFT IM VDE



**sensor**  
respiratory competence



**ambright**

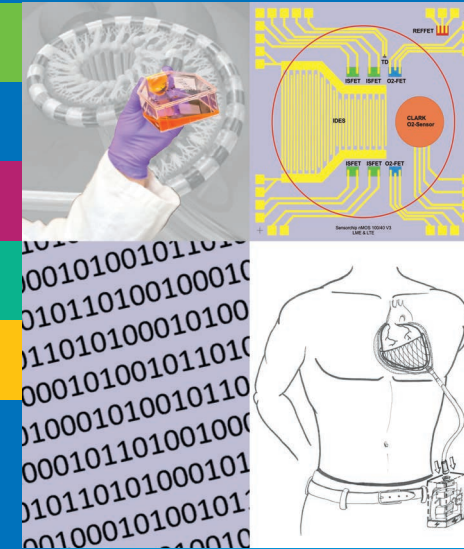
**VDE**

Verband der Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik e.V.

VDE-Bezirksverein  
Südbayern e.V.  
Hohenlindener Str. 1  
81677 München

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

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



Arbeitskreis  
**MEDIZINTECHNIK &  
LIFESCIENCE  
ELECTRONIC**

GESUND DURCH  
BITS UND BYTES

VORTRÄGE UND VERANSTALTUNGEN

**2017**

## MOTIVATION DES AKML

Der VDE-Arbeitskreis Medizintechnik & LifeScience Electronic (AKML) des VDE Südbayern e.V. besteht seit 13 Jahren unter der Leitung von Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf, Technische Universität München.

Der Arbeitskreis greift in Kooperation mit den Hochschulen München und Kempten verschiedene Richtungen dieser Disziplin auf und stellt sie einer interessierten Öffentlichkeit vor. Dabei steht die interdisziplinäre Verknüpfung 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)



Steinbeis-Transferzentrum  
Medizinische Elektronik und  
Lab on Chip-Systeme



Hochschule  
Kempten  
University of Applied Sciences



## VORTRÄGE UND VERANSTALTUNGEN

2017

### □ EINFÜHRUNG IN DEN THEMENSCHWERPUNKT „GESUND DURCH BITS UND BYTES“

Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf

### TECHNISCHE INNOVATIONEN IN DER HERZ- CHIRURGIE AUS DER SICHT DES ANWENDERS

Referent: Prof. Dr. med. Stephen Wildhirt

Deutsches Herzzentrum München und  
Geschäftsführer AdjuCor GmbH

Datum: Dienstag, 14. März 2017, 18:15 Uhr

### □ MEDIZIN 4.0 - DIE ZUKUNFT DER MEDIZINELEKTRONIK

Referent: Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf

Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Elektronik  
und Lab on Chip-Systeme, München

Prof. Dr.-Ing. Petra Friedrich

Hochschule Kempten

Datum: Dienstag, 21. März 2017, 19:00 Uhr

Ort: beim VDE Kempten in Kempten/Allgäu

Hochschule Kempten, Hörsaal T145

### □ MAKE DEAF PEOPLE HEAR - TAUBE MENSCHEN HÖREND MACHEN

Referent: Prof. Prof. h.c. Dr. med. Thomas Lenarz

Klinikdirektor Hals-Nasen-Ohrenklinik  
Medizinische Hochschule Hannover

Datum: Dienstag, 30. Mai 2017, 18:15 Uhr

### □ MECHATRONIK IN DER REHABILITATION UND DER CYBATHLON

Referent: Prof. Dr. Robert Riener

Professur für Sensomotorische Systeme  
Departement Gesundheitswissenschaften und  
Technologie, ETH Zürich

Datum: Dienstag, 20. Juni 2017, 18:15 Uhr

### □ BIOSIGNALANALYSE ZUR PERSONALISIERTEN THERAPIESTEuerung

Referent: Prof. Dr. med. Axel Bauer

Leitung Campus Innenstadt  
Klinikum der Universität München

M.Sc. Lukas von Stülpnagel

Klinikum der Universität München

Datum: Dienstag, 18. Juli 2017, 18:15 Uhr

### □ DIGITALISIERUNG IM KRANKENHAUS - MEDIZIN 4.x IN KRANKENVERSORGUNG UND FORSCHUNG

Referent: Dr. Michael Kraus

Leitung Klinikrechenzentrum  
Universitätsklinikum Freiburg

Datum: Dienstag, 07. November 2017, 18:15 Uhr

### ■ MEDIZIN & ELEKTRONIK: QUO VADIS? - CHANCEN UND RISIKEN

Referent: Prof. Dr. med. Martin Middeke

HZM Hypertoniezentrum München

Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Wolf

Steinbeis-Transferzentrum Medizinische Elektronik  
und Lab on Chip-Systeme, München

Datum: Dienstag, 21. November 2017, 18:15 Uhr

**ACHTUNG! Neuer Veranstaltungsort:**

Raum Nymphenburg, 6. OG

MDK Bayern, Haidenauplatz 1, 81667 München