



# TK 2017

## TECHNIK IM KRANKENHAUS

### Intelligente Medizintechnik und smarte Energie

Revolution in der  
Krankenhaustechnik?

26. und 27. September 2017  
Mannheim (Dorint / Rosengarten)

[www.tk2017.de](http://www.tk2017.de)

## TK 2017

Die Fachtagung „**Technik im Krankenhaus**“ der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Krankenhaustechnik e.V. (WGKT) hat sich seit 1974 als bedeutende Veranstaltung im Bereich Krankenhaustechnik etabliert und findet in diesem Jahr zum 37. Mal statt.

Im Zentrum der Diskussion der diesjährigen Veranstaltung am 26. und 27. September 2017 in Mannheim wird das Thema „**Intelligente Medizintechnik und smarte Energie**“ stehen. Dem Technikmanagement stehen in der Medizintechnik und im Energiebereich durch die rasante umfassende Digitalisierung zahlreiche Möglichkeiten für die weitere Entwicklung und Optimierung zur Verfügung. Daraus ergeben sich unweigerlich wichtige Fragestellungen:

- Was ist der richtige Mix zwischen Chancen und Risiken der Digitalisierung im Technikbetrieb?
- Welche Service-Innovationen kommen auf die Medizintechnik zu und welche Konsequenzen ergeben sich daraus für die Medizintechniker im Krankenhaus?
- Welche Optionen durch Sensorik, Datenverknüpfung und Internet ergeben sich für die weitere Energieoptimierung und was sollte bei heutigen Projekten schon für die Zukunft berücksichtigt werden?

Mit zwei hochkarätigen Keynote Speakern starten wir in die Tagung: Peter Sander von Airbus zeigt – für die Medizintechnik beispielhaft und bahnbrechend – den bereits heute in der Luftfahrt realisierten Nutzen aus der Digitalisierung und dem 3D-Druck, während Prof. Dr. Alexander Lechleuthner in seiner Keynote auf die Komplexität des Systems Krankenhaus und anhand von Breakdown-Szenarien auf die Unerlässlichkeit der Sorgfalt bei der Digitalisierung eingehen wird.

Im weiteren Programm haben wir Wert darauf gelegt, zukunftsweisende und praxisrelevante Vorträge mit einem roten Faden zu verknüpfen.

Die Veranstaltung richtet sich speziell an Entscheider und Technikverantwortliche aus Krankenhäusern und anderen Einrichtungen des Gesundheitswesens. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich aktuell zu informieren.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Cord Brüning'.

**Ihr Cord Brüning**  
Präsident

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Birgit Fouckhardt-Bradt'.

**Ihre Dr. Birgit Fouckhardt-Bradt, MBA**  
Vizepräsidentin und Leiterin der Programmkommission

# PROGRAMM

## DIENSTAG, 26.09.2017 – NACHMITTAGS

### 15:00 Uhr

Begrüßung und Eröffnung der Fachtagung & Ausstellung

*Dipl.-Wirt.-Ing. Cord Brüning, Präsident der WGKT und*

*Dr. Birgit Fouckhardt-Bradt, MBA, Vizepräsidentin der WGKT*

### 15:30 – 17:00 Uhr

Keynote Speaker

**3-D-Druck im Flugzeugbau – ein Vorbote für die Medizintechnik**

*Dipl.-Ing. (FH) Peter Sander, Vicepresident Emerging Technologies and Concepts, Airbus Operations GmbH, Hamburg*

**Das Krankenhaus als kritische Infrastruktur - mögliche Breakdown-Szenarien**

*Prof. Dr. Alexander Lechleuthner, Direktor des Instituts für Rettungsingenieurwesen und Gefahrenabwehr an der TH Köln und Ärztlicher Leiter Rettungsdienst der Stadt Köln*

### 17:00 – 17:30 Uhr

Pause und Besuch der Ausstellung

### 17:30 – 19:00 Uhr

**Sektion 1: Innovationen in der Medizintechnik**

*Moderation: Dipl. Betriebswirt (BA) Martin Loydl, kfm. Geschäftsführer Klinikverbund Südwest*

**Die Medizintechnik im Krankenhaus wird immer smarter – nice to have oder echte Innovation?**

*Prof. Dr. Gregor Hohenberg, Leiter des Zentrums für Wissensmanagement, Hochschule Hamm-Lippstadt*

**Sind Sie startklar? Telemedizin und ihre Herausforderungen in der Praxis – zwei Anwendungsbeispiele**

*Dr. Barbara Koch, Business Manager TeleHealth, Philips GmbH Market DACH*

**Radiomics – oder vom Bild zur Information**

*PD Dr. med. David Bonekamp, Leitender Oberarzt der Abteilung Radiologie, Sektionsleiter Uroradiologie/Prostata MRT, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg*

### 19:00 Uhr

Überreichung des dritten WGKT-Innovationspreises

"Get together" mit Imbiss im Ausstellungsbereich

# PROGRAMM

## MITTWOCH 27.09.2017 – VORMITTAGS

### 09:00 – 10:30 Uhr

**Sektion 2: Energieeinsparung – Schwerpunkte setzen**

*Moderation: Dipl.-Ing. Christoph Franzen, Technischer Leiter der Alexianer Region Krefeld und Schatzmeister der Fachvereinigung Krankenhaustechnik e.V. (FKT)*

**Energetische Sanierung eines Maximalversorgers: Entscheidungsmatrix**

*Christian Astner, Energiebeauftragter Universitätsklinikum Regensburg*

**Energieverbundsysteme: Kälte- und Wärmeströme Anlagen-unabhängig optimieren**

*Dipl.-Ing. Michael Schilling, Geschäftsführer SEW, Kempen*

**Energieoptimierung durch Reduzierung der Luftvolumen-ströme im OP:**

**Ein alternatives Konzept zur Lüftung Hygiene-kritischer Bereiche**

*Peter Ljubetic, Sales Director Avidicare, Schweden*

### 10:30 – 11:30 Uhr

**Pause und Besuch der Ausstellung**

### 11:30 – 13:00 Uhr

**Sektion 3: Smarte Energie**

*Moderation: Dipl.-Wirt.-Ing. Cord Brüning, Präsident der WGKT*

**Daten aus Audits und Energiemanagementsystemen: welche Qualität und welcher Nutzen steckt in den Energieverbrauchsdaten?**

*Alexander Beer, Projektleiter encadi GmbH, Münster*

**Chancen der TGA-Planung: IT-gestützte Planung und Optimierung der Energietechnik mit Blick auf vorhandene und kommende Möglichkeiten der Steuerung**

*Olaf Kallinich, Geschäftsführer, emutec Energy Link GmbH*

**Energiemanagement 4.0 – prognostizieren, realisieren, dokumentieren**

*Dipl.-Ing. Markus Werner, Geschäftsführender Gesellschafter, MeteoViva GmbH*

### 13:00 – 14:30

**Mittagessen und Besuch der Ausstellung**

## PROGRAMM

**MITTWOCH 27.09.2017 – NACHMITTAGS**

**14.30 – 16.00 Uhr**

**Sektion 4: Visionen zur Vernetzung – Technik für die Medizin**

*Moderation: Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner, Hochschule Heilbronn*

**Strategie der weiteren Digitalisierung im Service – online statt on site – Anforderungen an die Techniker im Service und im Krankenhaus**

*Dr. Rainer Flieger, Leiter Service Operations, Siemens, Erlangen*

**Smarte Vernetzung von Technikinfrastrukturen: Risiken minimieren und trotzdem Chancen nutzen**

*Dipl.-Ing. Christoph Feldhaus, Geschäftsführer CoSolvia Krankenhaustechnik GmbH, Hasbergen*

**16:00 Uhr**

**Zusammenfassung und Verabschiedung**

Mit freundlicher Unterstützung von



Silbersponsor



Bronzesponsor



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Teilnahmegebühren:

WGKT-, FKT-Mitglied: 190,00 €

Nichtmitglied: 250,00 €

Für Studierende (mit Nachweis) beträgt die Teilnahmegebühr 80,00 €.

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt. Sie beinhalten den Besuch der Vorträge, Mittagessen, Kaffeepausen und die Abendveranstaltung am 26. September 2017.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Teilnahmebedingungen unter [www.tk2017.de](http://www.tk2017.de)  
Änderungen vorbehalten.

### Veranstaltungsort:

**Dorint Kongresshotel Mannheim**

Friedrichsring 6 | 68161 Mannheim | Tel.: 0621 1251-0

### Parkmöglichkeiten:

Dorint Tiefgarage / Tullastraße

Parkhaus Rosengarten / Stresemannstraße

### Veranstalter:

**Wissenschaftliche Gesellschaft für Krankenhaustechnik e.V. (WGKT)**

Hansastraße 22 | 49205 Hasbergen | Tel.: 05405 5078-0

[kontakt@wgkt.de](mailto:kontakt@wgkt.de) | [www.wgkt.de](http://www.wgkt.de)

### Organisationsbüro:

**I.O.E. – WISSEN GMBH**

Hermann-Löns-Straße 31 | 53919 Weilerswist

Tel.: 02254 84660-80 | Fax: 02254 84660-84

[tk@ioe-wissen.de](mailto:tk@ioe-wissen.de) | [www.ioe-wissen.de](http://www.ioe-wissen.de)

### Online-Anmeldung:

[www.tk2017.de](http://www.tk2017.de)