



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

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?

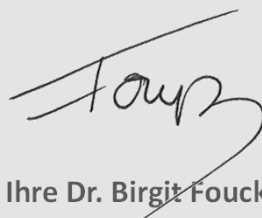
Mit zwei hochkarätigen Keynote Speakern starten wir in die Tagung: Peter Sander von Airbus zeigt – für die Medizintechnik beispielhaft und bahnbrechend – den bereits heute in der Luftfahrt realisierten Nutzen aus der Digitalisierung und dem 3D-Druck, während Prof. Dr. Alexander Lechleuthner in seiner 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
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 | 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 | www.ioe-wissen.de

Online-Anmeldung:

www.tk2017.de