

**WümeK - Kongress für Technologien in der Medizin und Energieeffizienz in Kliniken, 23. - 25. Mai 2011, Würzburg**

Vortragsräume/Säle: **F** Franconia **W** Peter-Wagner **B** Balthasar **T** Tiepolo **A** Auwera-Bossi

**Vortragsprogramm am Montag, 23. Mai 2011**

Zeit	Themenschiene A BLAU	Themenschiene B GRÜN	Themenschiene C Mangenta	Themenschiene D GELB
	<b>F</b> Angewandte medizinische Technik Bildgebende Verfahren <i>Wilfried Schröter, AKH Celle</i>	<b>W</b> Informationstechnik Funktechnik <i>Dipl.-Ing. Vera Dammann</i>	<b>B</b> Energieeffizienz in Kliniken Energiemanagement <i>Dipl.-Ing. Peer Schuback</i>	<b>T</b> Hygiene und Technik Hausinstallationen <i>Dr. Dagmar Schönberger</i>
9:30	A Ultraschnelle bildgebende EEG Analyse 11 in Echtzeit - Neo-CATEEM® <i>Prof. Dr. Wilfried Dimpfel</i> <i>JLU-Universität Giessen/NeroCode AG</i>	B Kommunikationsschnittstellen in med. Geräten nach IEEE 11073 <i>Walter Puhl,</i> <i>MSC Vertriebs GmbH, Frankenthal</i>	C Anforderungen und Nutzen eines Energie- managementsystems nach DIN EN 16001 <i>Dipl.-Ing. Peer Schuback</i> <i>Envidatec GmbH, Hamburg</i>	D Funktionelle und antimikrobielle Abfluss- systeme <i>Christian Frontzek</i> <i>FroFitz &amp; Friends GmbH, Frankfurt a. M.</i>
10:00	A VEO - Paradigmenwechsel in der 12 CT Rekonstruktion <i>Christian Kistner</i> <i>GE Healthcare</i>	B Evaluierung und Integration 12 miniaturisierter Funklösungen <i>Dipl.-Ing. Jin-U Kim</i> <i>TU Berlin/Fraunhofer IZM</i>	C Planung, Einrichtung und Betrieb eines 12 Energiemanagementsystem, DIN EN 16001 <i>Dipl.-Ing. Holger Heintze</i> <i>Berg GmbH, Martinsried</i>	D Techn. Konstruktion Hausinstallation Neu- vs. Altbauten, Argumente u. Ausführungen <i>Dr. Dipl.-Ing. Gisela Friedrich</i> <i>Gesundheitsamt Giessen</i>
10:30	A Innovative Bildgebungsverfahren - Weiter- 13 entwicklung der Schallkopftechnologie <i>Ludwig Isken</i> <i>Philips Healthcare, Hamburg</i>	B Bluetooth und Bluetooth Low Energy 13 in der Medizintechnik <i>Rudi Latuske</i> <i>ARS Software GmbH</i>	C Welchen Beitrag kann LED-Licht im 13 Krankenhaus leisten? <i>Günther Hohensee</i> <i>Philips, Hamburg</i>	D Einhaltung Hygieneanforderungen mittels 13 inno. Rohrleitungsführung u. KHS-Technik <i>Dipl.-Ing. Ulrich Petzolt</i> <i>Gebr. Kemper GmbH &amp; Co.KG, Olpe</i>
11:00	Pause in der Industrieausstellung			
11:30	Eröffnung			
12:30	Festvortrag "Technologien für die Personalisierte Medizin", Prof. Dr. Thomas Schmitz-Rode, Helmholtz Institut der RWTH Aachen Mittagsbüffet			
	<b>B</b> Angewandte medizinische Technik Beschaffung und Planung <i>Dipl.-Ing. Brigitte Backhaus</i>	<b>W</b> Informationstechnik MT-IT/Schnittstellen <i>Dipl.-Inform. Jochen Kaiser</i>	<b>F</b> Energieeinsparungen Energieeffizientes Krankenhaus <i>Dipl.-Ing. Roland Mäder</i>	<b>T</b> Hygiene und Technik Wasseraufbereitung <i>Prof. Dr. Peter Heeg</i>
14:00	A Ausschreibung u. Vergabe von Medizin- 14 produkten – rechtliche Grundzüge <i>Julia Zerwell, SIBETH Partnerschaft</i> <i>Frankfurt am Main</i>	B VLAN Medizintechnik – Einrichtung, 14 Schnittstellen und Absicherung <i>Dipl.-Ing. Jörg Schönfeld</i> <i>Bundeswehrkrankenhaus Berlin</i>	C Das BUND-Gütesiegel "Energie sparendes 14 Krankenhaus" - Erfolgsbeispiele <i>Annegret Dickhoff</i> <i>BUND Berlin e.V.</i>	D Anforderungen an die Wasserqualität im 14 Krankenhaus <i>Thomas Behling</i> <i>VWS Deutschland GmbH, Celle</i>
14:30	A Bedarforientierte Ausschreibung von 15 Medizintechnik Dienstleistungen <i>Matthias Mögel, Mögel Medizintechnik- management, Riedering</i>	B Technik oder innerbetriebliche Regelung? 15 Alternative Absicherung vernetzter MT <i>Dipl.-Inform. Jochen Kaiser</i> <i>Universitätsklinikum Erlangen</i>	C Energieeffizienz im Uniklinikum Heidelberg 15 Vorstellung eines Pilotprojekts <i>Dr.-Ing. Banedj-Schafii, Mandamehr</i> <i>Managem./Consult./Train., Wuppertal</i>	D Wasserassoziierte Keime aus Biofilmen - 15 Umgebung und mögliche Prävention <i>Dr. Ing. Stephan Brinke-Seiferth, Aqua</i> <i>free Membran Technology, Hamburg</i>
15:00	A Erfahrungen bei Planung u. Beschaffung 16 medizinischer Großgeräte <i>Dipl.-Ing. Eberhard Trautner, Sachver- ständigenbüro Trautner, Lichtenfels</i>	B Ergonomische Schnittstellengestaltung 16 für barrierefreie telemed. Interaktion <i>Dipl.-Inform. Alexander Mertens, Institut</i> <i>für Arbeitswissenschaft (RWTH Aachen)</i>	C Krankenhaus Plus – Energieeffizienz- 16 strategien im Krankenhaus <i>Marco Schmidt</i> <i>Healthcare TU Berlin</i>	D Wasseraufbereitung in der Dialyse 16 <i>Dipl.-Ing. Daniela Böcher</i> <i>GML AG, Neu-Isenburg</i>
15:30	Kaffee in der Industrieausstellung			
	<b>B</b> Angewandte medizinische Technik OP-Integration <i>Dipl.-Ing. Vera Dammann</i>	<b>W</b> Informationstechnik Digitale Signatur & Archivierung <i>Wilfried Schröter</i>	<b>F</b> Energie Wärme/Klima/Lüftung <i>Annegret Dickhoff</i>	<b>T</b> Hygiene und Technik Hygiene im OP <i>Dr. Dagmar Schönberger</i>
16:30	A Herausforderungen bei der 17 Verwirklichung eines Hybrid-OP's <i>Klaus Christian</i> <i>Marquet GmbH &amp; Co KG, Rastatt</i>	B Stand der Elektronischen Archivierung 17 im Gesundheitswesen <i>Prof. Dr. Paul Schmücker</i> <i>Hochschule Mannheim</i>	C Effizienzsteigerung bei Lüftungs- 17 und Kälteanlagen <i>Dipl.-Ing. Helmut Greb</i> <i>Michelbach GmbH, Zirndorf</i>	D Flecke und Beläge auf Instrumenten - 17 Gefahren und Problemlösungen <i>Stephan Knoefel</i> <i>Schnorrenberg Chirurgiemechnik</i>
17:00	A Hybrid-OP: Anspruch und Wirklichkeit - 18 Kompromisse und Problemlösungen <i>Christian Tebel</i> <i>Trumpf Medizin Systeme, Puchheim</i>	B Integration elektronischer Signaturen in 18 Informationssysteme <i>Dr. Carl Dujat, CCESigG e.V.</i> <i>promedtheus AG, Erkelenz</i>	C Die Kältemaschine als Wärmelieferant 18 <i>Peter Kaden</i> <i>COFELY Refrigeration GmbH, Lindau/B.</i>	D Einfluss der neuen DIN 1946-4 auf die 18 Medizintechnik in OP-Sälen (RLT) <i>Dr. Frank Wille</i> <i>HYBETA GmbH, Münster</i>
17:30	A Erfahrungen bei der Planung 19 <i>Bruno Schöppe</i> <i>Planungsgruppe M+M AG</i>	B Empfehlungen des CCESigG e.V. für den 19 Einsatz von Signaturen u. Zeitstempel <i>Dr. Christoph Seidel</i> <i>CCESigG e.V., Braunschweig</i>	C Effiziente raumlufttechnische Geräte - 19 Energieeinsparung und Kostensenkung <i>Alois Geiger</i> <i>robatherm</i>	D Hygienische u. RLT-Aspekte einer 19 OP-Sanierung <i>Prof. Dr. Peter Heeg</i> <i>Universitätsklinikum Tübingen</i>
19:00	Dampferfahrt durch Würzburg mit Abendessen und Musik			
	Fortsetzung auf der nächsten Seite			

WümeK - Kongress für Technologien in der Medizin und Energieeffizienz in Kliniken, 23. - 25. Mai 2011, Würzburg

Vortragsprogramm am Dienstag, 24. Mai 2011

Zeit	Themenschiene A BLAU	Themenschiene B GRÜN	Themenschiene C Mangenta	Themenschiene D GELB
9:00	<b>W</b> Angewandte medizinische Technik Rechtl. Vorgaben im klinischen Umfeld <i>Dipl.-Ing. Monika Hofmann-Rinker</i>	<b>F</b> Informationstechnik Telemedizin <i>Dipl.-Ing. Brigitte Backhaus</i>	<b>B</b> Energie Energieeffizienz <i>Dr. Jochen Arthkamp</i>	<b>T</b> Hygiene und Technik Infektionsprävention <i>Dr. Dagmar Schönberger</i>
9:30	<b>A</b> 4. MPG-Novelle und AkkStelleG – Auswirkungen für Hersteller u. Betreiber <i>Dr. Andrea Johmann</i> <i>ZLG, Bonn</i>	<b>B</b> Evidenznachweis für Telemedizin - Partnership for the Heart <i>Dipl.-Ing. Martin Braecklein</i> <i>Robert Bosch Healthcare, Waiblingen</i>	<b>C</b> BHKW und BHKW mit Kälteerzeugung 21 durch Abwärmenutzung <i>Dr. Jochen Arthkamp</i> <i>ASUE e.V., Essen</i>	<b>D</b> Allg. anerkannte Regel der Technik - Garantierter Schutz vor Verkeimung? <i>Dipl. Geologe/BW VWA Reimund Hauser</i> <i>INNOWATECH GmbH, Horb a.N.</i>
10:00	<b>A</b> Zukunft der Aufbereitung in der Medizin- technik - EU Kommission nimmt Stellung <i>Dr. Volker Lücker</i> <i>Kanzlei Lücker MP-Recht, Essen</i>	<b>B</b> Telemedizinische Technik für die Schlaganfall- 22 Akutversorgung <i>Dipl.-Inform. Peter Krüppel, Otto-von-</i> <i>Guericke Universität Magdeburg/TASC</i>	<b>C</b> Eine energieeffiziente Lösung zum Heizen 22 und Kühlen mit Gasmotorwärmepumpen <i>Dipl.-Ing. Sven Schwarze</i> <i>Eschenfelder KKV GmbH, Marl</i>	<b>D</b> Wirkung und Gebrauch von antimikrobiel- 22 lem Kupfer <i>Marc Solioz</i> <i>Copper-Protect, Maintal</i>
10:30	<b>A</b> Die Norm IEC 62353 in der praktischen 23 Anwendung - Erfahrungen <i>Dipl.-Ing. Dieter Feulner</i> <i>GMC-I Messtechnik GmbH, Nürnberg</i>	<b>B</b> Telem. Systeme für Diagnose und 23 Therapieunterstützung bei Stress <i>Dr. Stefan Hey</i> <i>Karlsruher Institut für Technologie</i>	<b>C</b> Energieeffizienz in der Raumluftechnik 23 <i>Dr.-Ing. Thomas Caesar</i> <i>Freudenberg Filtration Technologies KG</i>	<b>D</b> Antimikrobielle Kupfertürbeschläge 23 als zusätzlicher Schutz vor Infektionen <i>Inge Kamenz</i> <i>scemtec automation GmbH, Velbert</i>
10:30	Kaffee in der Industrieausstellung			
11:30	<b>W</b> Angewandte Medizinische Technik Innovationen <i>Dr. Stefan Kratzenberg</i>	<b>B</b> Informationstechnik AAL/Gesundheitsstandort Haushalt <i>Birgid Eberhardt</i>	<b>F</b> Energie Contracting / Dienstleistungen <i>Annegret Dickhoff</i>	<b>T</b> Hygiene und Technik Aufbereitung von MP/Infektionsprävention <i>Dr. Andrea Johmann</i>
12:00	<b>A</b> Endobronchialer US (EBUS), transbron- 24 chiale Nadelspiration (TBNA) - Praxis <i>Dr. Wolfgang Gleiber, Med. Klinik I</i> <i>Goethe-Universität Frankfurt am Main</i>	<b>B</b> Motivation für die ambul. Betreuung älterer 24 und chron. Kranken im häuslichen Umfeld <i>Birgid Eberhardt</i> <i>VDE, Frankfurt am Main</i>	<b>C</b> Kostensenkung durch Energie-Contracting 24 <i>Dipl.-Ing. Jörn Heilemann</i> <i>NGT Contracting GmbH, Essen</i>	<b>D</b> Aufbereitung von Medizinprodukten - 24 Erfahrungen der ZLG <i>Dr. Hans-Christian Lüdtke-Handjery</i> <i>ZLG, Bonn</i>
12:30	<b>A</b> Telem. Drucksensor zur kontinuierl. Blut- 25 druckmessung in der linken Herzkammer <i>Dr. Ing. Andreas Henning</i> <i>Fraunhofer IMS, Duisburg</i>	<b>B</b> Prävention und Notfallvermeidung durch 25 Aktivitätsmonitoring <i>Dipl.-Ing. Martin Reich, CEO Scemtec</i> <i>Automation GmbH, Velbert</i>	<b>C</b> Kostenreduzierung durch ganzheitliche 25 Energie-Optimierung Bsp. SMK-Ratings <i>Dipl.-Ing. Christian Böhme</i> <i>ETA CUBE GmbH, Frankfurt am Main</i>	<b>D</b> Wasserqualitäten zur Aufbereitung 25 von Medizinprodukten <i>Dr. Jürgen Staffeldt, Chemische Fabrik</i> <i>Dr. Weigert GmbH &amp; Co. KG, Hamburg</i>
13:00	<b>A</b> Innovationspotentiale durch Wissens- 26 transfer zur Medizintechnik <i>Claus Zippel</i> <i>Universität Witten/Herdecke</i>	<b>B</b> Behandlungs- und Diagnoseunterstüt- 26 zung durch Telemedizin <i>Dr. Thomas Schweizer</i> <i>Aipermon GmbH &amp; Co. KG</i>	<b>C</b> Planung, Einrichtung und Betrieb eines 26 Energiemanagementsystem, DIN EN 16001 <i>Dr.-Ing. Peter Günther</i> <i>Berg GmbH, Martinsried</i>	<b>D</b> Zeit ist Geld - Einsparpotentiale durch 26 einen neuartigen MRSA-Schnelltest <i>Dipl.-Ing. Frank Roth</i> <i>PCDS GmbH, Lübeck</i>
13:00	Mittagsbüffet			
14:30	<b>F</b> Angewandte Medizinische Technik BGV - Innovationen RSNA <i>Wlfrid Schröter</i>	<b>B</b> Informationstechnik DIN EN 80001 <i>Dipl.-Ing. Oliver Christ</i>	<b>W</b> Energie Erneuerbare Energien <i>Andreas V. Dargies</i>	<b>T</b> Hygiene und Technik Wasseraufbereitung - Verfahren <i>Dr. Kurt Kaehn</i>
15:00	<b>A</b> Der erste digitale Breitband MR – 27 Philips "Ingenia" <i>Ivar Nackunstz</i> <i>Philips GmbH Healthcare, Hamburg</i>	<b>B</b> Vorstellung der dt. Fassung 27 IEC 80001-1 <i>Dipl.-Ing. Oliver Christ</i> <i>ProSystem AG, Hamburg</i>	<b>C</b> Effiziente Wärmepumpentechnik für 27 Kliniken <i>Manfred Kuhnle, ITEC GmbH</i> <i>KÖNIG-Wärmepumpen, Berlin</i>	<b>D</b> Wassersicherheitsplan und Risikomanage- 27 ment für Krankenhäuser <i>Dr. Kurt Kaehn</i> <i>fbrm, Aschaffenburg</i>
15:30	<b>A</b> Robotisch gestützte intraoperative 3D- 28 Bildgebung – Der D-Arm <i>Christian Schmitt</i> <i>Medtronic GmbH, Meerbusch</i>	<b>B</b> Praktische Implementierung der IEC 28 80001-1 in einer deutschen Klinik <i>Thorsten Schütz</i> <i>Klinikum Itzehoe</i>	<b>C</b> Oberflächennahe Geothermie - Kostenre- 28 duktion mittels Wärmepumpentechnik <i>Dipl.-Ing. Jürgen Strebe</i> <i>PS GmbH&amp;Co.KG, Wusterhusen</i>	<b>D</b> Chlorelektrolyse aus Sole für die Trink- 28 wasserdesinfektion - Erkenntnisse/Empf. <i>Dr. Wido Schmidt, DVGW Technologie-</i> <i>zentrum Wasser (TZW), Dresden</i>
16:00	<b>A</b> Erster CT mit 640 simultanen Schichten- 29 neue technische Maßstäbe <i>Axel Riemer, Toshiba Medical Systems</i> <i>GmbH, Neuss</i>	<b>B</b> Ausschreibungen, die bei der IEC 80001 29 zu beachten sind <i>Prof. Dr. Jürgen Stettin</i> <i>ProSystem AG, Hamburg</i>	<b>C</b> Solarenergie im Facilitymanagement 29 effektiv nutzen <i>Dipl.-Ing. Jürgen Mayrhofer</i> <i>ELK Jürgen Mayrhofer, Buch am Erlbach</i>	<b>D</b> Membranelektrolyse optimiert - jetzt mit 29 5 Wirkstoffen O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , HClO, ClO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> <i>Paul Wittich</i> <i>Unternehmensberatung, Leimen</i>
19:00	Abendprogramm Würzburger Hofbräu			

Mittwoch, 25. Mai 2011

Zeit	Themenschiene A BLAU	Themenschiene B GRÜN
8:30	<b>T</b> Angewandte Medizinische Technik Medizinprodukterecht <i>Norbert Siebold</i>	<b>A</b> Informationstechnik Vernetzte Medizintechnik <i>Dipl.-Ing. Michael Bothe</i>
9:00	<b>A</b> Anforderungen an den sicheren Betrieb 31 von Medizinprodukten <i>Norbert Siebold</i> <i>Universitätsmedizin Göttingen</i>	<b>B</b> Vernetzungsstrategien: Trends und 31 zukünftige Entwicklungen <i>Dipl.-Ing. Michael Bothe, VDE Prüf- und</i> <i>Zertifizierungsinstitut, Offenbach</i>
9:30	<b>A</b> Wann ein Nicht-Medizinprodukt 32 zum Medizinprodukt wird <i>Dr.-Ing. Anton Obermayer</i> <i>Universität Erlangen-Nürnberg</i>	<b>B</b> Zentrale Lösungen : Der OP 32 als Integrationsplattform <i>Hans Uwe Hilzinger, Karl Storz GmbH</i> <i>&amp; Co KG, Tuttlingen</i>
10:00	<b>A</b> Wirtschaftl. Verwertung gebrauchter MT 33 und deren rechtliche Auswirkungen <i>Ing. Wolfgang Zeller, DOTmed.com Inc</i> <i>Kremsmuenster, Österreich</i>	<b>B</b> Dezentrale Lösungen: Das IPAD in 33 der klinischen Anwendung <i>Dipl.-Ing. Stephan Popp, aycan Digital-</i> <i>systeme GmbH, Würzburg</i>
10:00	Kaffeepause	
10:30	<b>T</b> Angewandte Medizinische Technik Alarmierungen <i>Dr. Michael Imhoff</i>	<b>A</b> Angewandte Medizinische Technik Medizintechnik und IT <i>Dipl.-Ing. Monika Hofmann-Rinker</i>
11:00	<b>A</b> Probleme mit Alarmen in der 34 Intensivmedizin <i>Prof. Dr. Michael Imhoff</i> <i>Ruhr-Universität Bochum</i>	<b>B</b> MPG und R6V zugelassenes PACS zur 34 Umsetzung virtueller Maximalversorgung <i>Manfred Franz, ITZ Medicom GmbH</i> <i>&amp; CoKG, Willich</i>
11:30	<b>A</b> Gefährdungspotentiale durch Alarme 35 <i>Dipl.-Ing. Klaus Jung</i> <i>TÜV Nord CERT GmbH, Essen</i>	<b>B</b> Auswahl eines Medical-PC 35 Anforderungen MT versus IT <i>Dipl.-Ing. Helmut Müller</i> <i>PENTA GmbH, Puchheim</i>
13:00	<b>A</b> Intelligente medizinische Alarmierungs- 36 systeme <i>Dr.-Ing. Beate Buß</i> <i>Universität Heidelberg</i>	<b>B</b> Gebrauchstauglichkeit von MP, Benut- 36 zungsrisiken erkennen und vermeiden <i>Dr.-Ing. Wolfgang Lauer</i> <i>Lehrstuhl für MT RWTH Aachen</i>
13:00	Lehrgang MPR2 Aktuelles Medizinprodukterecht für Instandhalter und Verantwortliche von Medizinprodukten	Lehrgang L1 Informationstechnik für Medizin- techniker