

Anmeldung:  
 Online: [www.euritim.de/wuemek-anmeldung](http://www.euritim.de/wuemek-anmeldung)  
 per Fax: 06441 447 8519  
 per Email: [kongress@euritim.de](mailto:kongress@euritim.de)

Herr  Frau  
 Vor-, Nachname, Titel  
 Institution / Firma  
 Abteilung  
 Straße  
 PLZ Ort  
 Telefon Fax  
 Email (in Druckschrift)  
 Rechnungsadresse

Sehr geehrte Damen und Herren,  
 herzlich laden wir Sie zum 20. WümeK, unserem Jubiläumskongress, ein. Es erwarten Sie Kollegen, Referenten und Aussteller zum Netzwerken, Eröffnungsvortrag, drei Fachprogramme mit über 40 Vorträgen, Mittagsbüfets, Fachausstellung, Tagungsband und Abendprogramm. Wir freuen uns, Sie in Würzburg begrüßen zu dürfen.

Ihr WümeK-Team  
 Dr. Jürgen Nippa, Gabriele Scheich-Thurm, Andreas V. Dargies,  
 Christoph Schmitt, Rolf Werner und Renate Weber,

**Krankenhaustechnik, IT, Hygiene**

Hygienemanagement, IT-Sicherheit, Infektionsprävention, Risikomanagement, Energieeffizienz

**Innovationen**

Roboter in der Chirurgie, Passivhausklinik  
 3D Druck, Künstl. Intelligenz

**Medizintechnik**

Medizintechnik und IT, Innovationen, Instandhaltung, Gesetze, Verordnungen, Normen, Evidenzbasierte Instandhaltung

**Mitwirkende Verbände**

fbmt e.V., EnergieTech, ZVEI e.V., BVMI e.V.

**Schiffahrt, 8.5.19, 19 Uhr**

Mit Abendessen und Getränken. Hier treffen sich die Kongressteilnehmer zum geselligen Kennenlernen. Mit Büfett und inkl. Getränke €49,50.



**Anmeldung Fortsetzung**

Möglichst melden Sie sich online auf unserer Internetpräsenz an:  
[www.euritim.de/wuemek-anmeldung](http://www.euritim.de/wuemek-anmeldung)

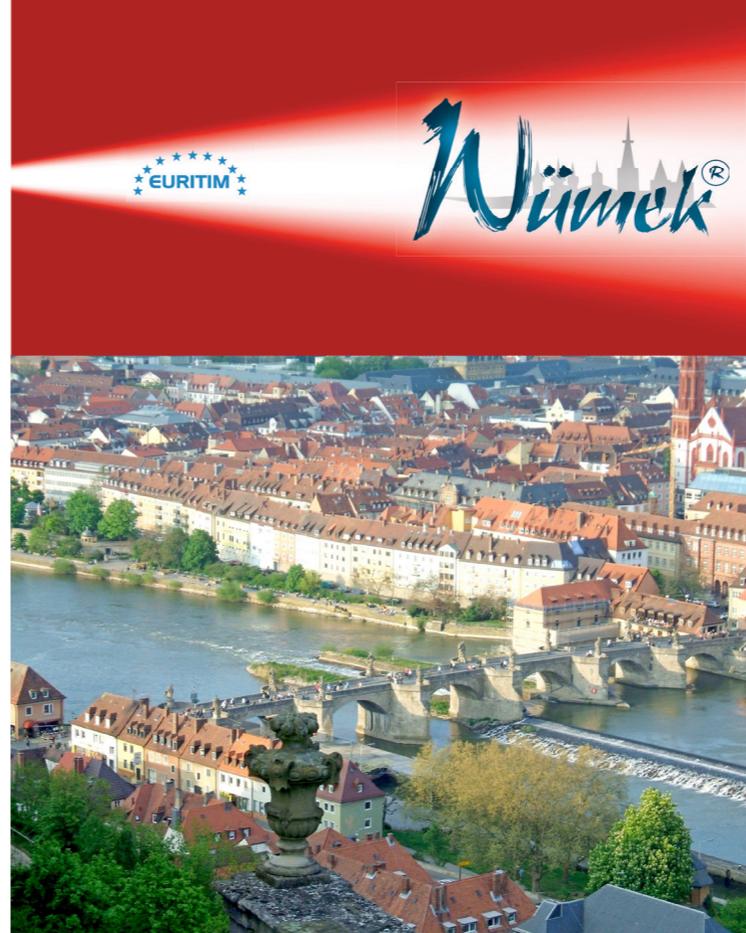
Oder füllen Sie den Adressblock links aus und kreuzen hier Ihre Auswahl an. Schicken Sie es per Fax oder Email an uns.

| Teilnehmer                                      | Mit.+Don.                       | nur Mitw.                       | nur Don.                        |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Sonderrabatt*                                   | <input type="checkbox"/> €337,- | <input type="checkbox"/> €263,- | <input type="checkbox"/> €263,- |
| Student/Schüler                                 | <input type="checkbox"/> €80,-  | <input type="checkbox"/> €50,-  | <input type="checkbox"/> €50,-  |
| Regulär   | <input type="checkbox"/> €521,- | <input type="checkbox"/> €383,- | <input type="checkbox"/> €383,- |
| Teilnahme an der Schiffahrt am 8.5.2019, 19 Uhr |                                 |                                 | <input type="checkbox"/> €49,50 |

Preise enthalten: MwSt., Bewirtung, Tagungsband

\* Mitarbeiter aus Kliniken, Lehrpersonal von Hochschulen, Technikerschulen, Fachschulen und Mitglieder fbmt, DGBMT und FKT

Bereits ab dem zweiten Teilnehmer aus gleichem Hause erhalten Sie 35% Rabatt.



**WürmeK**®

**Interdisziplinärer Kongress für Technik und Hygiene im Krankenhaus**

**20. WümeK-Kongress**  
**8. - 9. Mai 2019**

**Congress Centrum Würzburg**

Aktionscode W01902



**Technik und Hygiene im Krankenhaus**  
 Kongress, 8. - 9. Mai 2019, Würzburg  
 Euritim Bildung + Wissen GmbH & Co. KG  
 Hörnsheimer Eck 3  
 35578 Wetzlar



# AirChiller

## eChiller mit LUMI-Rückkühler

Kompakte Kältetechnik mit dem Sicherheitskältemittel Wasser (R718) und glykolfreier Kühlung



Wir erfüllen bereits heute die Richtlinien von morgen:

- ✓ Hygieniziert
- ✓ Glykolfrei
- ✓ Chemiefrei
- ✓ F-Gase-Verordnung greift nicht

WümeK, Stand 62



efficient-energy.de



michelbach-gruppe.de

### Vortragsprogramm, Mittwoch, 8. Mai 2019

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
| 09:30 | Musikalischer Auftakt   |  |  |
| 10:00 | Begrüßung und Eröffnungsvortrag:  |  |  |
|       | <b>"Künstliche Intelligenz - Wandel von Vision und Realität nach 20 Jahren WümeK"</b><br>Thorsten Gau, Chief Technology Officer, IBM Global Business Services         |  |  |
| 12:00 | Eröffnung der Fachausstellung, Mittagsbüffet  |  |  |
|       | Themenschiene A Grün<br>GRÜN - fbmt e.V.<br>Angewandte Medizintechnik   | Themenschiene B Magenta<br>MAGENTA - Euritim<br>Hygiene, IT und Krankenhaustechnik   | Themenschiene C Blau<br>BLAU<br>Kooperationen & Verbände   |
| 13:00 | <b>B</b> Medizintechnik 4.0<br>Herausforderungen der Instandhaltung<br>Moderation: Dr. Stefan Kratzenberg   | <b>F</b> Innovationen<br>Medizinischer 3D-Druck<br>Moderation: Manfred Kindler   | <b>P</b> Energiekosten<br>ENERGLETECH<br>Moderation: Andreas Dargies   |
| 13:30 | A Medizintechnik 4.0<br>11<br>Juljan Bouchagiar, Student Uni. Lübeck  | B Funktionale Beschichtung auf 3D-gedruckten<br>11<br>Polymerimplantatstrukturen<br>Dr. Thomas Neubert, Fraunhofer Institut,<br>IST, Braunschweig                | C Grüne Digitale Transformation<br>11<br>Hannah Bock-Koltzschin,<br>Europ. Institut für Energietechnik e.V.,<br>Berlin   |
| 13:30 | A Shared Service-RiskSharing im Gesund-<br>12<br>heitswesen - Erfahrungsbericht<br>Simon Woppert, Kliniken Nordober-<br>pfalz AG, Weiden                              | B 3D-Druck in der Medizin - Neuer Standart<br>12<br>oder überzogene Euphorie?<br>Martin Herzmann, Materialise Medical,<br>Gilching / München                     | C "Passivhausklinik" Innovation oder Illusion?<br>12<br>Karsten Valentin, Technischer GF,<br>Zentrale Einrichtungsgesellschaft mbH,<br>für das Klinikum Frankfurt-Höchst         |
| 14:00 | A Herstellerunabhängige Digitalisierungs-<br>13<br>projekte im Kontext von Krankenhaus 4.0<br>Sascha Denker, Technischer Leiter<br>Endoscope Complete Service, Dassow | B Mit 3D-Druck zu personalisierten<br>13<br>Medizinprodukten<br>Filip Jakimovski, Fraunhofer Institut,<br>ITEM, Hannover   | C Optimierung der Energieebenenkosten<br>13<br>Ulrich Boldt, Dipl. Kfm., GF, Europäisches<br>Institut für Energietechnik e.V., Berlin  |
| 14:30 | Kaffee in der Industrieausstellung  |  |  |
| 15:30 | <b>B</b> Mitgliederversammlung<br>14<br>fbmt e.V.   | <b>P</b> Hygiene<br>Hygienemanagement<br>Moderation: Gabriele Scheich -Thurm   | <b>F</b> Sicherheit<br>Cyber-Sicherheit ZVEI e.V.<br>Moderation: Dr. Udo Jendrysiak  |
| 16:00 | A 15  | B Neue Innovative Aufbereitungsmethoden in<br>14<br>der AEMP<br>Dr. Britta von Esmarch-Rummler, Leitung<br>Innovationsmanagement Miele, Bielefeld                | C BSI-Empfehlungen Cybersicherheits-Anfor-<br>14<br>derungen an netzwerkfähige Medizinprodukte<br>Hans-Peter Bursig, ZVEI -Fachverband<br>Elektromedizinische Technik, Frankfurt |
| 16:30 | A 16  | B Zwischen Vorschriften & Realität - aktuelle<br>15<br>Aspekte der Krankenhaushygiene<br>Dr.med. Dr.rer.nat Ines Otto-Karg,<br>Leitung Krankenhaushygiene, Fulda | C Digitale Krankheitserreger & Prävention -<br>15<br>Impfen Sie sich gegen Cyber-Bedrohungen<br>Carsten Marmulla, Managing Partner &<br>Senior Trusted Advisor, Essen            |
| 19:00 | Schiffahrt auf dem Main   |  |  |

**Legende:** Die Buchstaben B, F und P in der oberen linken Ecke eines Vortragsblocks stehen für die Räume:  
B=Balthasar Neumann, F=Franconiasaal (hier ist die Ausstellung), P=Peter-Wagner.

**Seminar, Dienstag, 7.5.2019, 10:00 - 16:30 Uhr, Salon Tiepolo**  
Interessenten schicken uns bitte eine Nachricht mit unserem Kontaktformular mit dem Stichwort „Bestandskunden“  
**Bestandskunden neu begeistern – so geht’s**

Trainerin: Carolin Flores Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter im Vertrieb  
Aktueller Umgang mit Bestandskunden, Potenziale im eigenen Unternehmen erkennen und Hürden auflösen, Kommunikation aktualisieren, Anreize zum Wiederkauf, Cross-Selling und Serviceleistungen, Geschick nach Empfehlungen fragen, Kundenzufriedenheit messen und Unzufriedenheit vorbeugen, Reklamationen souverän behandeln und Kunden halten, Interne Abteilungen einbeziehen, Erfahrungsaustausch und Diskussion.



### Vortragsprogramm, Donnerstag, 9. Mai 2019

|       |  |   |   |
|-------|--|---|---|
| Zeit  | <b>B</b> Medizinprodukterecht<br>Aktuelle Änderungen, neue Verordnungen<br>Moderation: Roland Mäder  | <b>F</b> Hygiene, IT & KHT<br>Infektionsprävention<br>Moderation: Dagmar Schönberger  | <b>P</b> Innovationen<br>Forschung & Entwicklung<br>Moderation: Dr. Stefan Kratzenberg  |
| 09:00 | A Änderungen des Strahlenschutzgesetzes<br>21<br>Wilfried Schröter, MTcert, Krankenhaus Celle  | B Krankenhausinfektionen am Rande<br>21<br>der Postantibiotischen Ära ?<br>Prof. Dr. med. Peter Guggenbichler,<br>AmSTec, Kössen in Tirol   | C OP Roboter auf dem Weg in jeden OP?<br>21<br>Prof. Dr. med. Christoph Hachmöller, Dipl.Ing.<br>TH Amberg-Weiden, Weiden   |
| 09:30 | A Inkrafttreten § 5 Abs.2, MPBetreibV -<br>22<br>Konsequenzen ?<br>Norbert Siebold, Universitätsklinik<br>Göttingen  | Management hygienisch relevanter Flächen<br>in medizinischen Einrichtungen<br>B Prof. Dr. med. Clemens Bullitta,<br>23<br>Institutsleiter Weidener Technologie Campus<br>Ostbayerische Technische Hochschule<br>Amberg-Weiden | C Neue Wege in der Krankenhausplanung<br>22<br>Lukas Dolesch, GSM Gesellschaft für<br>Sicherheit in der Medizintechnik, Wien  |
| 10:00 | A Einweisungsmanagement<br>23<br>Erfahrungen aus Sicht eines Klinikkonzerns<br>Thomas Merz, Sana-Med.Tech.Service-<br>zentrum, Stuttgart                     | Kaffee in der Industrieausstellung  | C Innovationen in der Medizintechnik<br>23<br>Wo stehen wir heute, was bringt die Zukunft?<br>Prof. Dr. Martin Zauner, Leiter<br>Department Medizintechnik, FH-Linz |
| 10:30 | Kaffee in der Industrieausstellung   |   |   |
| 11:00 | <b>B</b> Klinik Aktuell: Praxis und Erfahrungen<br>Moderation: Norbert Siebold   | <b>P</b> Krankenhaustechnik<br>Moderation: Manfred Kindler  | <b>F</b> Daten und sichere Netzwerke<br>Moderation: Dr. Thomas Bösel  |
| 11:30 | A Evidenzbasiert Instandhaltung<br>24<br>Frank Rothe, Vamed, Wien  | B IT- Sicherheit in der Krankenhaus Technik<br>24<br>Bedeutung, Stellenwert, Nutzen<br>Mahmoud El-Madani, MSc.,<br>Vertex Activity e.U., Wien   | C "Wirkliche" Integration bildgebender<br>24<br>Verfahren in die klinische IT<br>Dr. Carl Dujat, Promedtheus,<br>Münchenglöblich                                    |
| 12:00 | A Der intelligente Operationssaal<br>25<br>Prof. Dr. Thomas Neumuth,<br>Universität Leipzig, OR.NET e.V.   | B Digitalisierungsstrategie im Krankenhaus<br>25<br>Nikolaos Louris, Sana Kliniken-SanaDigital,<br>Ismaning   | C Anforderung an sichere Netzwerke für<br>25<br>kritische Kommunikation<br>Dr. Udo Jendrysiak, Ascrom, Frankfurt/<br>Main   |
| 12:30 | A Roboting in der klinischen Anwendung<br>26<br>Wie der Roboter die Chirurgie verändert<br>Dr. Tilman Schlick, Intuitive Surgical<br>Deutschland GmbH, Essen | B Kaufen Sie noch Kältemittel oder kühlen<br>26<br>Sie bereits mit Wasser (R718)?<br>Torben Eismann, Efficient Energy,<br>Feldkirchen   | C IT-Sicherheit 2019: Best Practice<br>26<br>und typische Fallstricke im Krankenhaus<br>Oliver Schikora, CISA, Solidaris Köln                                       |
| 12:30 | Mittagsbüffet  |   |   |
| 14:00 | <b>B</b> Medizin- und Informationstechnik<br>Moderation: Wilfried Schröter   | <b>F</b> Risikomanagement<br>Moderation: Dr. Udo Jendrysiak   | <b>P</b> Energieeffizienz<br>Moderation: Andreas V. Dargies   |
| 14:30 | A IT- Sicherheitsgesetz,<br>27<br>KRITIS-Verordnung<br>Wilfried Schröter, Krankenhaus Celle  | B Effizientes Qualitätsmanagement<br>27<br>20 Jahre Risk-based Audits<br>Manfred Kindler, Sachverständiger,<br>Werne  | C Maximale Einsparung bei Hochleistungs-<br>27<br>Wärmerückgewinnungssystemen<br>Thomas Witthoff, Convecta, Wangen  |
| 15:00 | A Datenschutzgrundverordnung<br>28<br>in der Medizintechnik<br>Christoph Götschkes, Kanzlei<br>Lücker Medizinprodukterecht, Essen                            | B Deutsche Klinik-Technik bald in der Hand<br>28<br>von Google & Co?<br>Dr. Jürgen Kripps, Comed, Soest   | C Legionellenfreie Trinkwassererwärmung<br>28<br>im Durchflussprinzip - LegioClean<br>Harry Noack, Carl Capito Heiztechnik,<br>Neunkirchen                          |
| 15:30 | A Smart Hospital<br>29<br>Mahmoud El-Madani, MSc.,<br>Vertex Activity e.U., Wien   | B Risikovermeidung durch Remote-Service<br>29<br>Stefan Hentschke, Siemens, Erlangen  | C Energieeffizienz und Hygieneüberwachung<br>29<br>in der Warmwasserbereitstellung<br>René Habers, Georg Fischer GmbH,<br>Albertshausen                             |
| 15:30 | Kongressausklang   |   |   |

**Seminar, Freitag, 10.5.2019, 9:00 - 16:30 Uhr, Salon Tiepolo**  
Anmeldungen sind bis 9.5.19, 15:00 bei der Kongressanmeldung oder am 10.5.19 ab 8:30 Uhr im Salon Tiepolo möglich  
**Medizintechnik in IT Netzwerken im Krankenhaus, € 550,- inkl. MwSt.**

Referent: M. El Madani, Msc., Vertex Activity e.U., Wien  
Krankenhäuser, setzen in ihren diagnostischen und therapeutischen Verfahren vermehrt auf die Integration von Medizinprodukten in medizinische IT Netzwerke und legen somit auch die Grundsteine für das „Smart Hospital“.  
- Was ist Vernetzung und was wird dafür technisch und organisatorisch benötigt?  
- Wie kann IT-Sicherheit in medizinischen IT Netzwerken geregelt werden  
- Wie werden und können IT Risiken minimiert werden?