

# HOSPITAL ENGINEERING TRENDS

## Architecture meets Technology

eine Veranstaltung der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden – supported by HT – MEMBER of OTH-AW PARTNER CIRCLE in deutscher und englischer Sprache.

An event of Technical University of Applied Sciences, Amberg-Weiden, Germany supported by HT – MEMBER of OTH-AW PARTNER CIRCLE in German and English.

**Infos/Anmeldung:**  
**Info/Registration:**  
<http://www.oth-aw.de/hospital-engineering-trends>  
e-mail: [he-trends2015@oth-aw.de](mailto:he-trends2015@oth-aw.de)

Teilnahmegebühr: Der Veranstaltungsbeitrag beträgt pro Person 350,- Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer und beinhaltet: Veranstaltungsunterlagen, Teilnahmebestätigung, Pausenbewirtung, Mittag- und Abendessen, Exkursion, Transfer Exkursion.  
Participation fee is 350,- Euros per person excl. VAT and includes lecture documentation, certificate of participation, food and drinks during breaks, lunch and dinner, HT visit, transfer to HT.

Veranstaltungsort: Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden  
Standort: Weiden – Hetzenrichter Weg 15 – 92637 Weiden  
Exkursion: HT LABOR + HOSPITALTECHNIK AG – Rambacher Str. 2 – 91180 Heideck  
Venue: Technical University of Applied Sciences, Amberg-Weiden  
Location: Weiden – Hetzenrichter Weg 15 – 92637 Weiden – Germany  
Visit: HT LABOR + HOSPITALTECHNIK AG – Rambacher Str. 2 – 91180 Heideck – Germany

Plan der Veranstaltungsorte:  
Map of the Event Locations:



fördern • führen • inspirieren



Ostbayerische Technische Hochschule  
Amberg-Weiden

# HOSPITAL ENGINEERING TRENDS

## Architecture meets Technology

VORLÄUFIGES PROGRAMM 2015  
PRELIMINARY PROGRAMME 2015

BILINGUAL



Congress supported by HT – Member of OTH-AW PARTNER CIRCLE



OTH-AW/Abteilung Weiden:  
Hetzenrichter Weg 15  
92637 Weiden i. d. OPf.

E-Mail: [info@oth-aw.de](mailto:info@oth-aw.de)  
Internet: <http://www.oth-aw.de>



supported by HT – MEMBER of OTH-AW PARTNER CIRCLE

## MONTAG / 09.3.2015 / MONDAY

### ANMELDUNG / REGISTRATION

Begrüßung / Welcome  
Erich Bauer/OTH-AW/Präsident

Gestern geplant – heute gebaut – morgen schon überholt!  
Planned Yesterday – Built Today – Out-dated Tomorrow!  
Norbert Erlach/Architekt/TU Wien/FH Campus Wien

### ARCHITEKTONISCHE KONZEPTE UND FALLSTUDIEN ARCHITECTURAL CONCEPTS AND CASE STUDIES

Fallstudie – Grundlagenplanung OP  
Case Study – Basics OR Planning  
Linus Hofrichter/Technische Hochschule Mittelhessen

Fallstudie – Fallstudie Krankenhaus – Wien Nord  
Case Study – Case Study Hospital – Vienna North  
Monika Purschke/Architektenbüro Wimmer

### KAFFEPAUSE / COFFEE BREAK

Die Ebolavirusepidemie in Westafrika –  
eine Herausforderung für die Diagnostik- und Isolationsstation  
The Ebola Virus Epidemic in West Africa –  
A Challenge for the Diagnostic and Isolation Ward  
Olga Dolnik/Institut für Virologie an der Philipps-Universität Marburg

Grundlagenplanung für biologische Forschungslabore (nach  
GenTG) höchster Sicherheitsstufe anhand praktischer Beispiele  
Basic Planning and Examples for Highest Safety  
Biology Research Laboratories  
Detlef Reichenbacher/Robert Koch-Institut

Lösungen für Schwellenländer –  
Medizintechnik und zukunfts- und ausbaufähige  
Gesundheitsbauten für die 2. und 3. Welt  
Solutions for Emerging Economies –  
Medical Engineering and Sustainable and Expandable  
Healthcare Building for the 2. and 3. World  
Henning Lensch/RRP International, Singapore

## MONTAG / 09.3.2015 / MONDAY

Fallstudie – Internationales Projekt –  
Gestaltung medizinischer Zentren im Mittleren Osten  
Case Study – International Project –  
Designing Medical Cities in the Middle East  
Ahmad Soueid/HDR Architecture, Inc.

### MITTAGSPAUSE / LUNCH

Fallstudie – Internationales Projekt – Venezuela  
Case Study – International Project – Venezuela  
Miguel Fernández Reyna, Carmen Navarro Fernandez de Caleyra/  
TRAGALUZ ESTUDIO DE ARQUITECTURA

### TRENDS IN DER MEDIZINTECHNIK TRENDS IN MEDICAL ENGINEERING

Computer assistierte, minimalinvasive Chirurgie – Chirurgie 2025  
Computer Assisted Minimalinvasive Surgery – Surgery 2025  
Hubertus Feußner/Klinikum Rechts der Isar, München

Beispiel – Integrierter OP  
Example – Integrated OR  
Karl-Heinz Dietl/Klinikum Weiden

Beispiel – Hybrid OP  
Example – Hybrid OR  
Eberhard Müller/Klinikum Weiden

### KAFFEPAUSE / COFFEE BREAK

Konzepte in der Anästhesie und Intensivmedizin  
Concepts for Anesthesia and Intensive Care  
Jürgen Altmeyen/Klinikum Weiden

Zukunftskonzepte für die OP-Station  
Future Concepts for the OR Area  
Tobias Hermann/Klinikum Augsburg

### GET TOGETHER / GET TOGETHER

### ABENDESSEN / DINNER

Der Forschungs-OP ist während der gesamten Dauer der Abendveranstaltung geöffnet.  
During the evening event, the Research OR is open for viewing.

## DIENSTAG / 10.3.2015 / TUESDAY

Hygienische Anforderungen an Krankenhaus- und Medizintechnik  
Hygienic Requirements for Hospital and Medical Engineering  
Thomas Benen/Hybata

Live-Schaltung Forschungs-OP – Aktivitäten und Ergebnisse  
(Luftkeimmessung/Rauchgasexperimente/Strömungsverhalten)  
Live Broadcast from Research OR – Activities and Results  
(Microbial Air Sampling/Smoke Experiments/Airflow Characteristics)  
Clemens Bulitta/OTH-AW

Planung von OP-Lüftungssystemen unter wirtschaftlichen  
Gesichtspunkten  
Planning of OR Ventilation Systems from an Economic  
Point of View  
Axel Janz/DJM Planung GmbH

### TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG UND TECHNOLOGIEINTEGRATION CIVIL ENGINEERING – BUILDING SERVICES – TECHNOLOGY INTEGRATION

Konzepte und Möglichkeiten effizienter Energieversorgung  
Concepts and Possibilities of Efficient Energy Supply  
Magnus Jaeger/OTH-AW

Healthcare All Over the World –  
medizinische Grundversorgung in entlegenen Gebieten  
Healthcare All Over the World –  
Primary Health Care in Remote Areas  
Martin Erchinger/Monica Wurfbaum/erchinger wurfbaum

BIM Management – Virtuelle Koordination und Kollisionsprüfung  
BIM Management – Virtual Coordination and Clash Detection  
Holger de Groot/HDR TMK Planungsgesellschaft mbH

Softwareunterstützung bei der Technologieintegration  
und beim Risikomanagement im OP-Saal  
Software Support for Technology Integration  
and Risk Management in Operating Rooms  
Werner Rainer/ BTC S.r.l.

## DIENSTAG / 10.3.2015 / TUESDAY

### EXKURSION ZU HT LABOR + HOSPITALTECHNIK AG, HEIDECK VISIT OF HT LABOR + HOSPITALTECHNIK AG, HEIDECK

### BUS-SHUTTLE WEIDEN → HEIDECK



HT LABOR + HOSPITALTECHNIK AG  
Rambacher Str. 2  
91180 Heideck  
www.hospitaltechnik.de



### WORKSHOPS

BIM IN DER PRAXIS/BIM AT PRACTICE  
NEW CHILDREN'S HOSPITAL, PERTH, AUSTRALIA  
GMP/SICHERHEITSLABORE/GMP/SAFETY LABS  
HT LÖSUNGEN/HT SOLUTIONS

News – HT Healthcare Solutions – Showrooms  
GET TOGETHER – DINNER



### BUS SHUTTLE HEIDECK → NÜRNBERG / NUREMBERG

Im Anschluss an die Exkursion zu HT LABOR+HOSPITALTECHNIK AG  
wird ein Shuttlebus zum Hauptbahnhof Nürnberg angeboten.  
Ggf. empfiehlt sich eine Hotelreservierung in Nürnberg.

After the visit at HT LABOR+HOSPITALTECHNIK AG a shuttle bus to  
Nuremberg at Main Station is offered. If necessary, a hotel reservation  
in Nuremberg is recommended.