

Freitag

Krankenhaus 4.0

Moderation: Insa Lüdtko, Cocon Concept 14:00 - 15:30

So geht Zukunft im Zuyderland Medisch Centrum
Dr. Henny van Laarhoven, Zuyderland Medisch Centrum

Effizienzverbesserung durch Bau und Organisation – Trotz Unterschiede ähnliche Lösungen in USA und Dänemark
Tilmann Grube, Drees & Sommer SE

Krankenhaus 4.0 - Das Neubauprojekt am Klinikum der Universität München
Barbara Limmer, Klinikum der Universität München

Krankenhaus 4.0 – Planungskonzeption des Universitätsklinikum Schleswig-Holsteins
Thomas Jansen, TSJ freie Architekten GmbH

Planung 4.0

Moderation: Insa Lüdtko, Cocon Concept 17:00 - 18:30

Konzept Digital Construction am Beispiel Felix Platter-Spitals
Marc Heinz (vrame consult), Alzeer (BAM)

Anästhesiearbeitsplatz 4.0 - Funktionale Anforderungen und Raumbedarf
Prof. Weiler, UKSH

Bau und Ausrüstung 4.0. Im Spannungsfeld von Vorschriften und Mitarbeitenden
Stefanie Pentz, Unfallkasse Berlin

Helfen unsere Planungen der Zukunftsfähigkeit von Krankenhäusern?
Podiumsdiskussion

Samstag

DIN 13080

Moderation: N.N. 09:00 - 10:30

Standards der Prozess- und Programmplanung - Was bringt die neue DIN 13080?

Dr. M. Petri, Dr. Petri Hospital Consulting,
Dr. M. Seraphin, VAMED Standortentwicklung und Engineering GmbH

Samstag

Krankenhaus 4.0

Moderation: Manfred Wolf, novis clinical consulting 09:00 - 10:30

Hygiene à la Bauhaus: Was müssen Planer und Ingenieure über Hygiene wissen
Dr. med. Sebastian Schulz-Stübner, BZH GmbH

Hygienestandards – Krisenmanagement UKSH
Dr. med. Bärbel Christiansen, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

Krankenhaus 4.0 – Anforderungen an die IT-Infrastruktur
Bernward Anders, Anders & Rodewyk, Das Systemhaus für Computertechnologien GmbH

Planung 4.0

Moderation: Insa Lüdtko, Cocon Concept 09:00 - 10:30

Organisatorische Voraussetzungen für den Erfolg von BIM-Projekten
Florian Lohberger, VAMED ENGINEERING GmbH

Technische Rahmenbedingungen für BIM-Projekte
Enis Kansoy, pit - cup GmbH

BIM – planungs- und baurechtliche Konsequenzen für das Vergabe-, Vertrags- und Urheberrecht
Manuela Luft, ARNECKE SIBETH Rechtsanwälte Steuerberater Partnerschaftsgesellschaft mbB

Krankenhaus 4.0

Moderation: Insa Lüdtko, Cocon Concept 12:00 - 13:30

Chirurgie 4.0 – Das intelligente Krankenhaus für intelligente Prozesse – konkrete Umsetzung von Innovationen
Dr. med. Hannes Kenngott, Universitätsklinikum Heidelberg

Zukunft der Intensivmedizin - Bauliche und apparative Innovationen
Prof. Dr. med. Claudia Spies, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Neubau Chirurgische Uni-Klinik Heidelberg: Digitalisierung im FM - Vision & Realität
Kirchberg, Klinik-Technik GmbH

Krankenhaus 4.0

Moderation: Manfred Wolf, novis clinical consulting 12:00 - 13:30

Erfolgreiche Projektentwicklung - konsequente Verknüpfung von Lean-construction, BIM und Digitalisierung
Dr. Claus Nesensohn, Refine Projects AG

Effizienz, Sicherheit und Patientenzentrierung: Möglichkeiten und Mehrwerte der intelligenten Workflow-Vernetzung im Krankenhaus 4.0
Dr. Alexej Swerdlow, Opasca GmbH

Leitsysteme 4.0 - Barrierefreies Bauen
Marc Jestrinsky, Architekturbüro AMJ

Teilnahmegebühren

Die Teilnahme am BMBF-Innovationsforum ist unentgeltlich.

Teilnahmegebühren am Veranstaltungsteil hospitalconcepts 2017:
Teilnehmerbeitrag 400 €*
Mitglieder SPECTARIS 300 €*
Mitglieder Life Science Nord 200 €*
Hochschulen / Wissenschaftliche und Klinische Institute 100 €*
jeweils weiterer Teilnehmer -50%
*Preise zzgl. MwSt.

Abendveranstaltung: Der Kostenbeitrag ist für Teilnehmer der hospitalconcepts enthalten. Der Kostenbeitrag für Teilnehmer nur am BMBF-Innovationsforum beträgt 60 Euro zzgl. MwSt.

Teilnahmegebühren für Klinikbesichtigungen im Rahmen der hospitalconcepts auf Anfrage.

Anmeldung Online

Bitte melden Sie sich im Internet an unter www.if-krankenhaus.de/anmelden



Hinweis: Änderungen im Programm sind vorbehalten. Eine aktuelle Version der Programmübersicht finden Sie online unter: www.if-krankenhaus.de/programm

Veranstalter und Partner

Veranstalter

BMBF-Innovationsforum hospitalconcepts



Partner



Kontakt

UniTransferKlinik Lübeck
Dr. Raimund Mildner
Maria-Goeppert-Straße 1
23562 Lübeck
E-Mail: mildner@unitransferklinik.de
Tel.: 0171 530 9668

Veranstaltungsort

Universität zu Lübeck
Audimax, Gebäude 65
Mönkhofer Weg 245
23562 Lübeck

Anfahrt und Parkmöglichkeiten

Den Campus erreichen Sie mit dem Auto von der Autobahn A1 (aus Richtung Hamburg) oder der A20 (aus Richtung Rostock, Groß Sarau). Im Parkhaus I (unentgeltlich) gegenüber des MFC I und im Parkhaus II an der Ratzeburger Allee stehen Ihnen gegen Gebühr Parkplätze zur Verfügung.



Gefördert vom
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Innovationsforen Mittelstand
13. - 14. Oktober 2017
Audimax Lübeck
www.if-krankenhaus.de

Programmflyer

Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie herzlich einladen, an unserer Veranstaltung am 13./14.10.2017 im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Innovationsforums „Krankenhaus 4.0“ teilzunehmen.

Das BMBF-Innovationsforum ist in die 4.0-Programmsäulen Hospital IT, Medizintechnik, Facility Management und Klinische Prozesse gegliedert, die wiederum je vier Sessions beinhalten. Diese Fokusthemen sind auf der Internetseite www.if-krankenhaus.de ausführlich dargestellt. Eine insoweit thematisch gegliederte Open-Innovation-Plattform wird zur Veranstaltung verfügbar sein.

Die Fokusthemen werden in den Fachvorträgen renommierter Experten jeweils aus Sicht von Klinik/Forschung, Technologie/Anwendung und Produktentwicklung/Industrie mit anschließender moderierter Diskussion adressiert. Eine weitere Session gilt aktuellen Förderprogrammen im Themenfeld 4.0.

Die hospitalconcepts 2017 umfasst über das BMBF-Innovationsforum hinausgehend weitere Sessions zum Thema Bau, Logistik und technische Infrastruktur 4.0 sowie geführte Besichtigungen im UKSH-Klinikneubau. Die hospitalconcepts ist bei der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen als zertifizierte Fortbildungsveranstaltung anerkannt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und angeregte Gespräche im Kreise aller Beteiligten, nicht zuletzt auf unserer Get-together-Abendveranstaltung am Freitag mit unserem Gastredner Björn Engholm.

Für die Veranstalter und ihre Partner

Dr. Raimund Mildner
UniTransferKlinik Lübeck



BMBF-Innovationsforum Eröffnung und KeyNotes

| KeyNotes | Freitag |
|--|---------|
| 10:00 - 12:00 | |
| Grußwort Bundesministerium für Bildung und Forschung | |
| Universitätsmedizin der Zukunft <i>Prof. Dr. med. Jens Scholz, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein</i> | |
| Betriebsoptimierung durch IT-gestützte sekundäre und tertiäre Prozesse - bauliche und infrastrukturelle Konsequenzen <i>Frank Frede, Vamed Management und Service GmbH Deutschland</i> | |
| Value Based Healthcare – wie sieht das Krankenhaus der Zukunft aus? <i>Peter Vullings, CEO Philips Germany, Austria, Switzerland</i> | |
| Krankenhaus 4.0 – Buzz word oder Realität? <i>Dr. Dr. Carsten Hiltawsky, Dräger</i> | |
| Industrie 4.0 – Perspektiven für die Medizintechnik <i>Dr. Tobias Weiler, SPECTARIS</i> | |
| Die Krise richtig meistern - Herausforderungen und Auswirkungen eines Hacker-Angriffs für den Klinikalltag <i>Dipl.-Kfm Dr. Nicolas Krämer, Städtische Kliniken Neuss</i> | |
| Diskussion | |

| Abendveranstaltung im MFC I | Freitag |
|-----------------------------|---------|
| ab 19:00 | |

Das Vortragsprogramm des ersten Veranstaltungstages schließt mit einem Get-together/Social Event im MFC1 in unmittelbarer Nähe zum Veranstaltungsort Audimax der Universität zu Lübeck.

Alle Teilnehmer sind herzlich zur Abendveranstaltung eingeladen, um den Tag gemeinsam in innovativer Atmosphäre bei Speis´ und Trank ausklingen zu lassen.

Lassen Sie sich zusätzlich durch einen **Impulsvortrag** zum Thema „**Hanse 4.0**“ durch den ehemaligen Ministerpräsidenten des Landes Schleswig-Holstein **Björn Engholm** anregen.

| Förderung 4.0 | Samstag |
|---|---------------|
| <i>Moderation: Dr. Rohrmus, Labs Network Industrie 4.0 e.V.</i> | 12:00 - 13:30 |
| Fördermöglichkeiten des Bundes im Kontext Medizintechnik/ Krankenhaus-4.0 <i>Susanne Möhring, Projektträger FZ-Jülich</i> | |
| Mobilisierung von KMU für Industrie 4.0 <i>Prof. Dr. Jörg-Uwe Meyer, UniTransferKlinik</i> | |
| Unterstützung von Industrie-4.0-Ideen und Projekten <i>Dr. Dominik Rohrmus, Labs Network Industrie 4.0 e.V.</i> | |

BMBF-Innovationsforum Hospital IT 4.0

| Cloud/IT-Service/BigData | Freitag |
|--|---------------|
| <i>Moderation: Uwe Pöttgen, CIO Malteser</i> | 14:00 - 15:30 |
| Big Data Konzepte - Für eine Verbesserung der Patientenversorgung <i>Dipl.Ing MBE Nils Reimers, Manager R+D, Stryker Trauma</i> | |
| Cloud- sowie IT-Rechenzentrum-Services für die Biomedizinische Forschung <i>Prof. Dr. med. Rainer Röhrig, Universität Oldenburg</i> | |
| Austausch, Integration und Wiederverwendung von medizinischen Versorgungs- und Forschungsdaten <i>Prof. Dr. Josef Ingenerf, Universität zu Lübeck</i> <i>Co Autor: Petra Duhm-Harbeck</i> | |

| Mobile Anwendungen | Freitag |
|--|---------------|
| <i>Moderation: Dr. Werner Pauls, IT-Consulting</i> | 17:00 - 18:30 |
| eVAS: von der Schmerzerfassung zur Therapieunterstützung - App <i>Hannes Köhler/Hagen Schulze, nextlabel GbR</i> | |
| Online-Gesundheitskonto <i>Markus Böning, Geschäftsführer vitabook GmbH</i> | |
| Pflege 4.0 Das könnte die Zukunft sein <i>Wiebke Hargens, DRK-Krankenhaus, Pflegedirektorin</i> <i>Mariola Anders, DRK-Krankenhaus, Bereichsleiterin Pflege</i> | |

| Daten-/Dokumentenaustausch | Samstag |
|--|---------------|
| <i>Moderation: Markus Birkle, Deutsche Telekom</i> | 09:00 - 10:30 |
| Synchronisation von Daten und Dokumenten <i>Michael Franz, Vice President Business Development, CGM Clinical Deutschland GmbH</i> | |
| FHIR als Datenaustausch-Standard für innovative IT-Lösungen im Gesundheitswesen <i>Stefan Lang, Lang Health</i> | |
| Daten-/Dokumentenaustausch im UKSH <i>Dr. Tim Becker, Bereichleiter Klinische Verfahren UKSH Gesellschaft für IT Services GmbH</i> | |

| Cyber-Security and Privacy | Samstag |
|--|---------------|
| <i>Moderation: Prof. Stefan Fischer, Universität zu Lübeck</i> | 12:00 - 13:30 |
| Cyber-Security im Krankenhaus <i>Philipp Töbich, Business Development BPNG Deutschland GmbH</i> | |
| CyberSecurity in der Hospital IT <i>Prof. Dr. Thomas Eisenbarth, Universität zu Lübeck</i> | |
| Industrie 4.0 - Chance oder Hype? <i>Dr. Bernd Schütze, Deutsche Telekom Healthcare and Security Solutions, Senior Experte Medical Data Security</i> | |

BMBF-Innovationsforum Medizintechnik 4.0

| Interoperabilität/Vernetzung | Freitag |
|---|---------------|
| <i>Moderation: Prof. Dr. Martin Leucker, Universität zu Lübeck</i> | 14:00 - 15:30 |
| Vernetzung von Medizingeräten im OP <i>Prof. Dr. Thomas Neumuth, ICCAS Universität Leipzig</i> | |
| Schengen im OP – “Reisefreiheit” für Daten <i>Dr. Ing. Tim Suthau, Möller Wedel International GmbH</i> | |
| Herausforderung Pay-per-Use Serviceschnittstelle eines Medizingerätes <i>Florian Neumann, Söring GmbH</i> | |

| Assistenzsysteme | Freitag |
|---|---------------|
| <i>Moderation: Prof. Dr. Jörg-Uwe Meyer, UniTransferKlinik Lübeck</i> | 17:00 - 18:30 |
| Vernetzung von Assistenzfunktionen: Gerätesteuerung, Simulation und Robotik am Beispiel der navigierten TMS <i>Sven Arnold, Geschäftsführer Localite GmbH</i> | |
| Modulare Assistenzsysteme - Chancen und Herausforderungen <i>Prof. Dr. Philipp Rostalsky, Universität zu Lübeck</i> | |
| Smart Incubator <i>Prof. Dr. med. Dominique Singer, Universitätsklinikum Eppendorf (UKE)</i> | |

| Wartung & Service | Samstag |
|---|---------------|
| <i>Moderation: Dr. Adrian Reisch, Ernst & Young</i> | 09:00 - 10:30 |
| WartungService 4.0 <i>Dr. Christian Hopf, Siemens Healthcare GmbH</i> | |
| Technisches Gerätemanagement 4.0 <i>Dräger Medical Deutschland GmbH</i> | |
| Shared Service - optimale Dienstleistung unter modernsten Rahmenbedingungen <i>Roula Salah, Charité CFM Facility Management GmbH</i> | |
| Von „klinische Prozesse 4.0“ zum „Risk management 4.0“ <i>Med. Phys. Dipl.-Ing. Holger Wirtz, Leiter Medizinphysik, Gemeinschaftspraxis für Strahlentherapie Singen-Friedrichshafen</i> | |

| Usability | Samstag |
|--|---------------|
| <i>Moderation: Dr.-Ing. Armin Janß, RWTH Aachen</i> | 12:00 - 13:30 |
| ACTIVATE: Entwicklung eines soziotechnischen Systems zur Unterstützung der Kommunikation mit Intensivpatienten <i>MSc. Critical Care Susanne Krotsetis, UKSH Campus Lübeck</i> | |
| User Interfaces für den vernetzten OP <i>Dipl.-Inform. Julia Mönks, Steute Schaltgeräte GmbH&Co.KG</i> | |
| Szenario-basiertes Entwickeln und Testen: Smart Health User-Interface <i>Prof. Dr. Harald Mathis, FIT Fraunhofer-Institut für Angewandte Informations-technologie</i> | |

BMBF-Innovationsforum Facility Management 4.0

| IT gestützte Instandhaltung | Freitag |
|--|---------------|
| <i>Moderation: Thorsten Leehoff, VAMED</i> | 14:00 - 15:30 |
| Instandhaltung 4.0 – sensorgestützt und proaktiv <i>Tino Lesche, emtec e.V.</i> | |
| Predictive Maintenance: Drei Schritte zu zuverlässigen Vorhersagen <i>Dr. Marcus Dill, Geschäftsführer mayato GmbH</i> | |
| Hacking von Hardware <i>Jörg Deitermann, Hermes systems GmbH</i> | |

| IoT im KH | Freitag |
|--|---------------|
| <i>Moderation: Dr. Ralf Gieseke, VAMED</i> | 17:00 - 18:30 |
| Tracking und Tracing von cyber-physischen Objekten <i>Prof. Menno Heeren, HYPROS GmbH & Co.KG</i> | |
| IoT-gestütztes Gebäudemanagement der Zukunft <i>Jens Seeliger, Bosch Sicherheitssysteme GmbH</i> <i>Gabriel Wetzel, Bosch Software Innovations GmbH</i> | |
| Sterilgut-Versorgung der Zukunft – Einsatz neuer Technologien <i>Sadmir Osmancevic, Charité CFM Facility Management GmbH</i> | |

| Sustainability/Blue-Green-Hospital | Samstag |
|---|---------------|
| <i>Moderation: Dipl.-Ing Johannes Dehm, DIN Ausschuss Radiologie</i> | 09:00 - 10:30 |
| Transformation 4.0 - Von Industrie 4.0 über Energie 4.0 zu Krankenhaus 4.0 - Was wir voneinander lernen können <i>Andreas Fechner, cbb software GmbH, Geschäftsführer</i> | |
| Das grüne UKE - Einführung und Umsetzung der DIN EN ISO 50001 <i>Frank Dzukowski, KFE Klinik Facility-Management Eppendorf GmbH</i> | |
| Vom Green zum Blue Hospital <i>Dipl.-Ing Johannes Dehm, DIN Ausschuss Radiologie</i> | |

| Supply-Chain Management | Samstag |
|---|---------------|
| <i>Moderation: Dr. Raimund Mildner, UniTransferKlinik Lübeck</i> | 12:00 - 13:30 |
| Gesundheitswesen der Zukunft: Ökosystem, Nutzen und Herausforderungen <i>Dr. Roman Hipp, Porsche Consulting GmbH</i> | |
| Materialwirtschaft mit smarten Ausgabesystemen <i>Nebojsa Roknic, neocom24 GmbH, Geschäftsführer</i> | |
| Krankenhaus 4.0 und die Auswirkungen auf die Krankenhauslogistik <i>Marcus Hintze, Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik (IML)</i> | |

BMBF-Innovationsforum Klinische Prozesse 4.0

| e-Health / Medical Apps | Freitag |
|---|---------------|
| <i>Moderation: Prof. Dr. Jörg-Uwe Meyer, UniTransferKlinik Lübeck</i> | 14:00 - 15:30 |
| Digitale Souveränität über Mobile Gesundheitsdaten im Medical Data Space <i>Prof. Dr. Thomas Berlage, FIT Fraunhofer-Institut</i> | |
| Von Patient zu E-Patient <i>Eric Gehl, CEO Hakisa SAS, Co-Founder & CEO, Strasbourg</i> | |
| Assistenzsysteme zur häuslichen Versorgung postoperativer Patienten mit Anbindung an e-Healthcare-Plattform <i>Jürgen Hofmann, Locate Solution GmbH</i> | |
| eHealth ohne eTransformation stiftet keinen Wert <i>Gerrit Schick, Philips GmbH - Market DACH</i> | |

| Clinical Unified Collaboration | Freitag |
|---|---------------|
| <i>Moderation: Prof. Dr. Björn Bergh, Uniklinik Heidelberg</i> | 17:00 - 18:30 |
| Digitalisierung im OP - Basis für effizienten und standardisierten Workflow <i>Britta Kemper, Surgical Process Institute Deutschland GmbH</i> | |
| Hey Iris – Digitale Kommunikation im OP <i>Joß Giese, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein</i> | |
| Integrierter 3D OP der Zukunft <i>Prof.Dr. Tobias Keck, UKSH Campus Lübeck</i> | |
| Scene Selection zur Prozessunterstützung im OP <i>Andreas Mückner, Olympus Surgical Technologies Europe</i> | |

| Qualität/Leistung/Effizienz | Samstag |
|---|---------------|
| <i>Moderation: Dr. Curd Schlötterburg, DGBMT</i> | 09:00 - 10:30 |
| Digital Health Engineering - Gesundheit wie Autos produzieren? <i>Dr. Sven Meister, ISST Fraunhofer-Institut</i> | |
| Innovatives Dienstleistungsmanagement durch Self-Service-Technologien <i>Mario Pfannstiel, Hochschule Neu-Ulm</i> | |
| Digitalisierungstreiber Radiologie <i>Prof. Dr. Jörg Barkhausen, UKSH-Klinik</i> | |
| Cockpit für klinisches Prozessmanagement <i>Aline Mittag, B-LUE Management Consulting GmbH</i> | |

| Integrierte Prozesse | Samstag |
|---|---------------|
| <i>Moderation: Dr. Armin Will, UKSH</i> | 12:00 - 13:30 |
| Implementierung einer elektronischen Patientenakte im klinischen Informationssystem einer Augenklinik der Maximalversorgung <i>Prof. Dr. med. Slavatore Grisanti, UKSH, Campus Lübeck</i> | |
| Prozesse im Operationssaal - der Weg zum Intelligenten Operationssaal <i>Max Rockstroh, Universität Leipzig</i> | |
| The Patient Journey - der Weg des Patienten durch die Versorgungslandschaft <i>Prof. Dr. Steinhäuser, Institut für Allgemeinmedizin, UKSH</i> | |