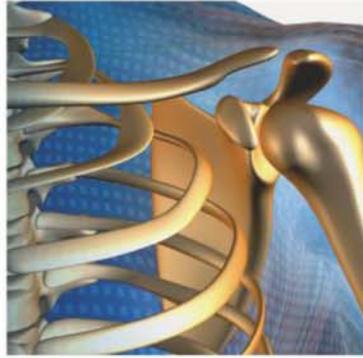




Medizinische
Informatik

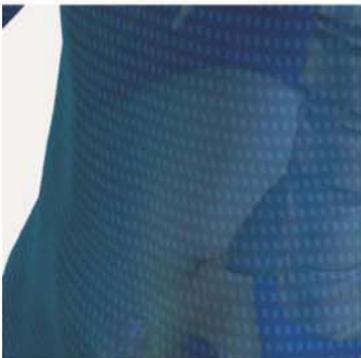
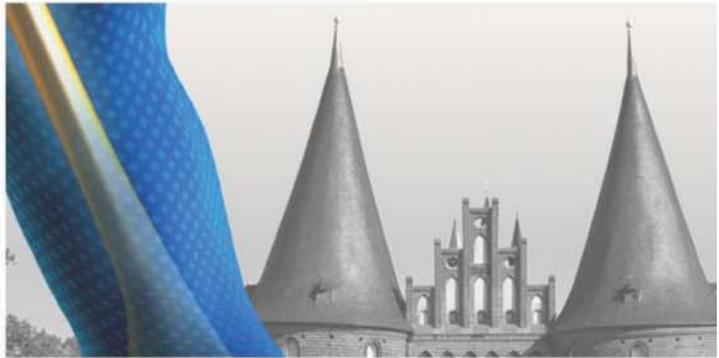
Medizinische
Biometrie



Im Focus das Leben
Interdisziplinäre Forschung für
die Patientenversorgung
der Zukunft



Epidemiologie



Medizinische
Dokumentation



Programm

58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für
Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS)

01. bis 05. September 2013 // Lübeck

www.gmds2013.de





UNIVERSITÄT ZU LÜBECK



GMDS 2013

58. Jahrestagung
der Deutschen Gesellschaft
für Medizinische Informatik, Biometrie
und Epidemiologie e. V.

Legende

ID

Nummer des Abstracts im Abstractband

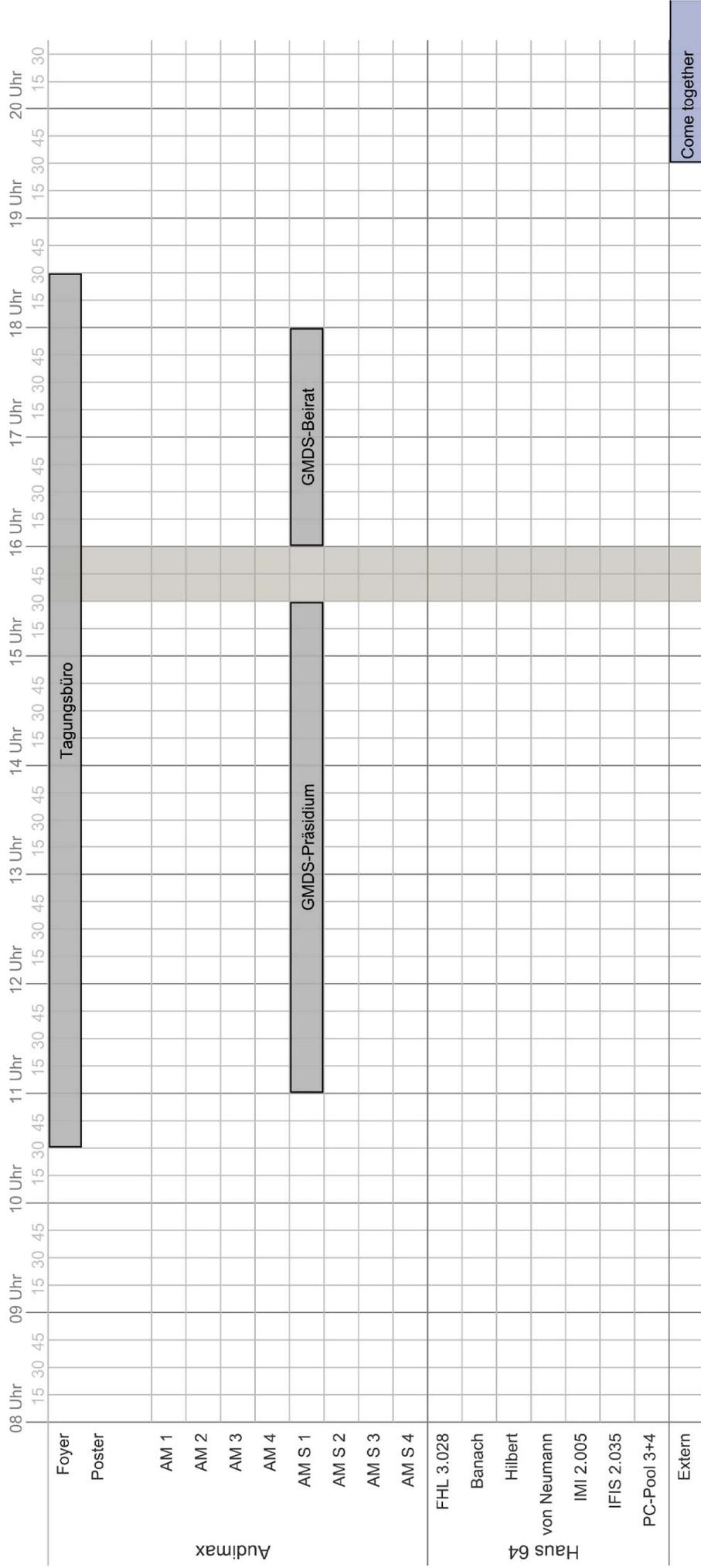
SNW

Beitrag von **S**tudierenden und **N**achwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern

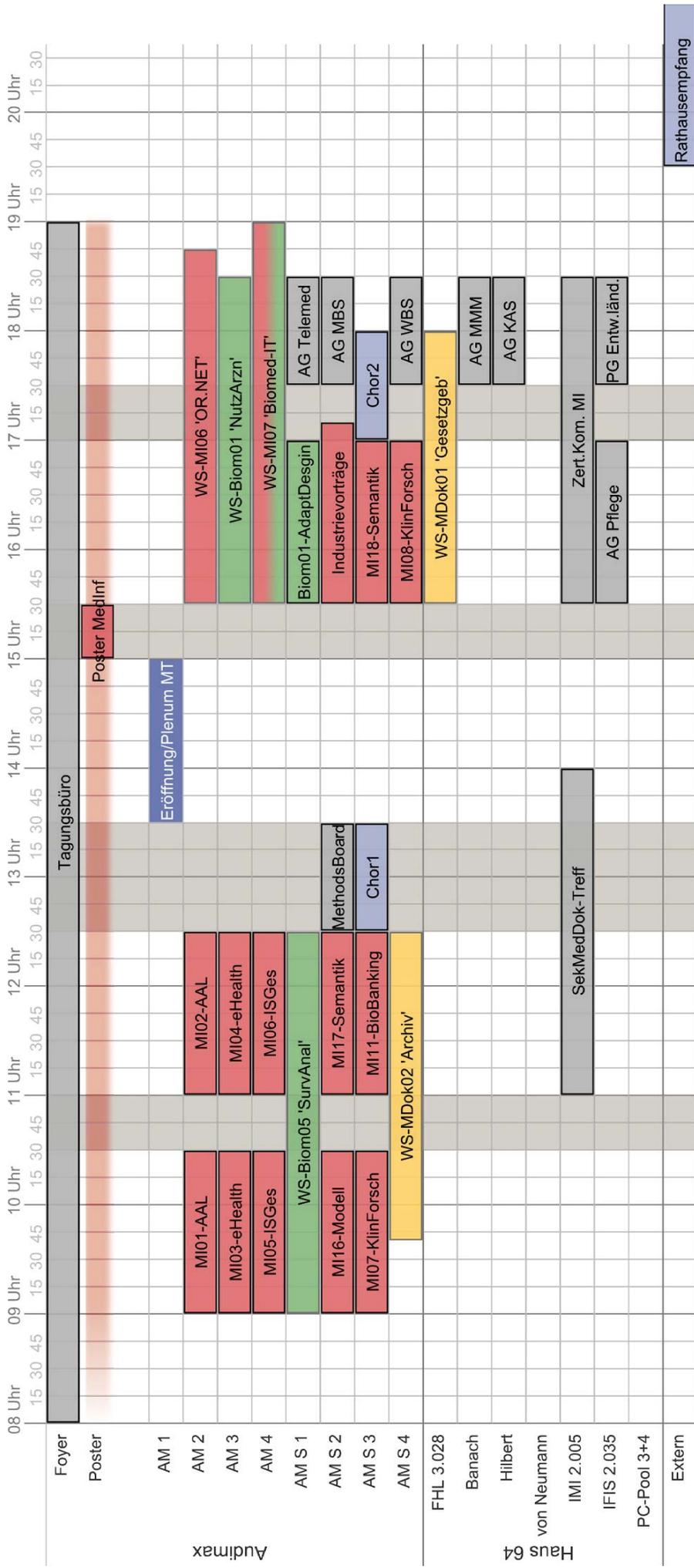
Farben:

Plenums-Veranstaltungen
Fachbereich: Medizinische Informatik
Fachbereich: Biometrie
Fachbereich: Epidemiologie
Sektion: Medizinische Dokumentation
Rahmenprogramm, Sonstige
Gremiensitzungen

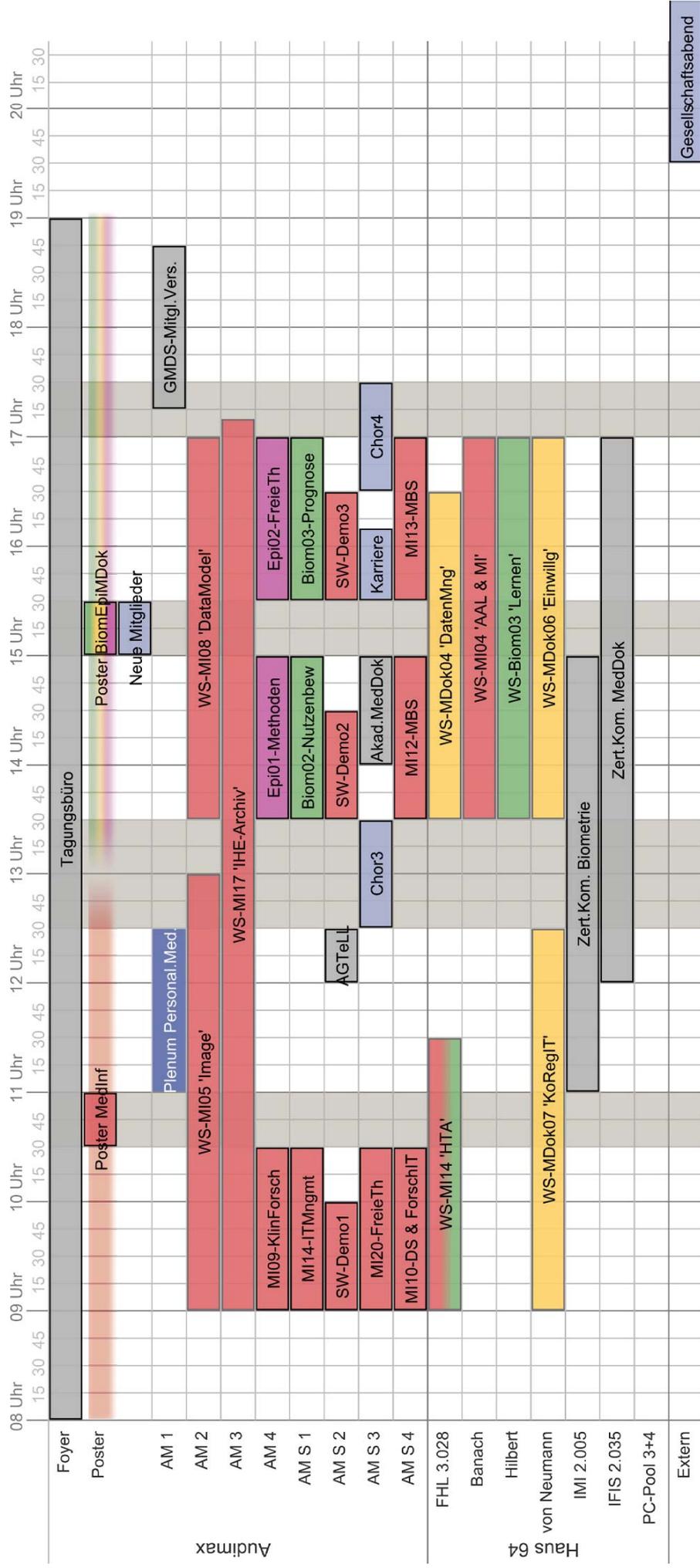
Programmübersicht Sonntag



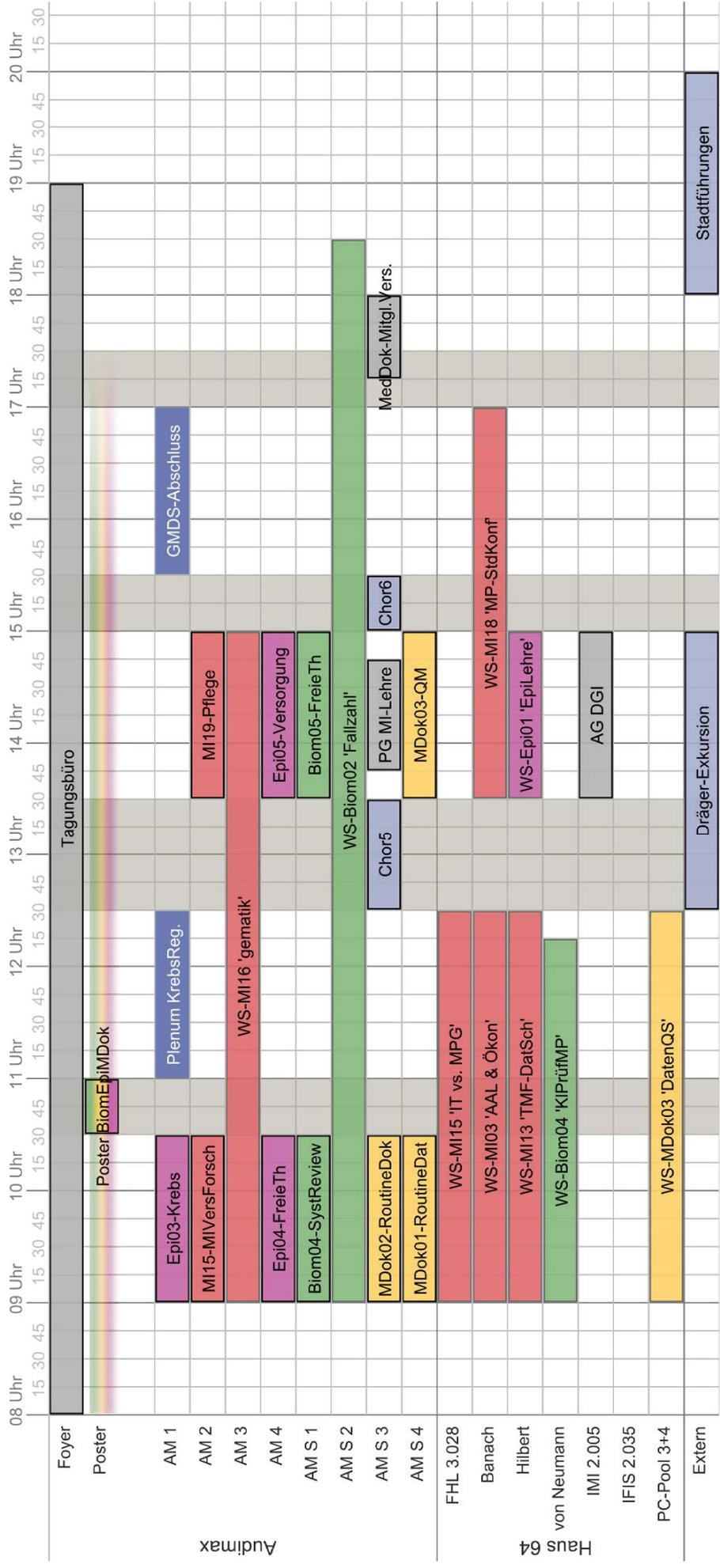
Programmübersicht Montag



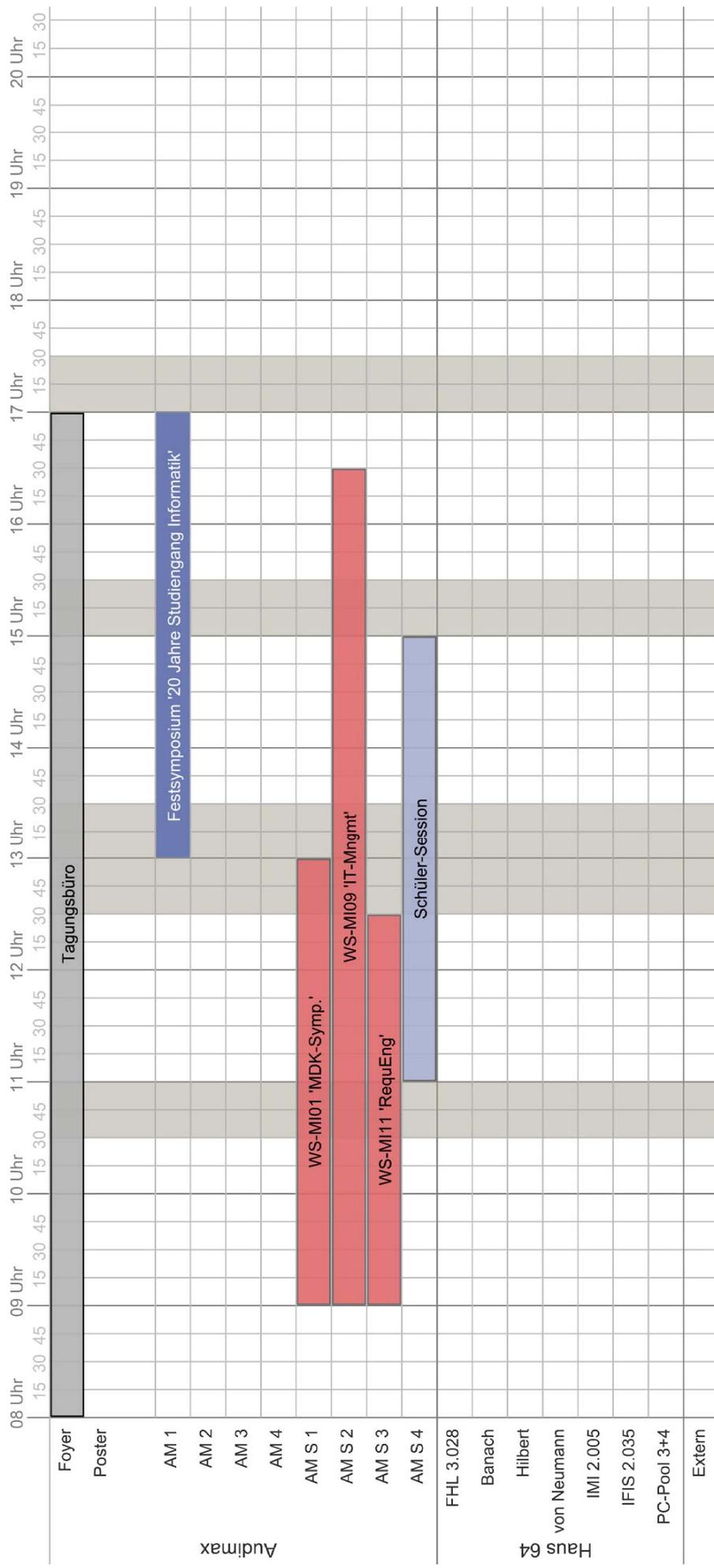
Programmübersicht Dienstag



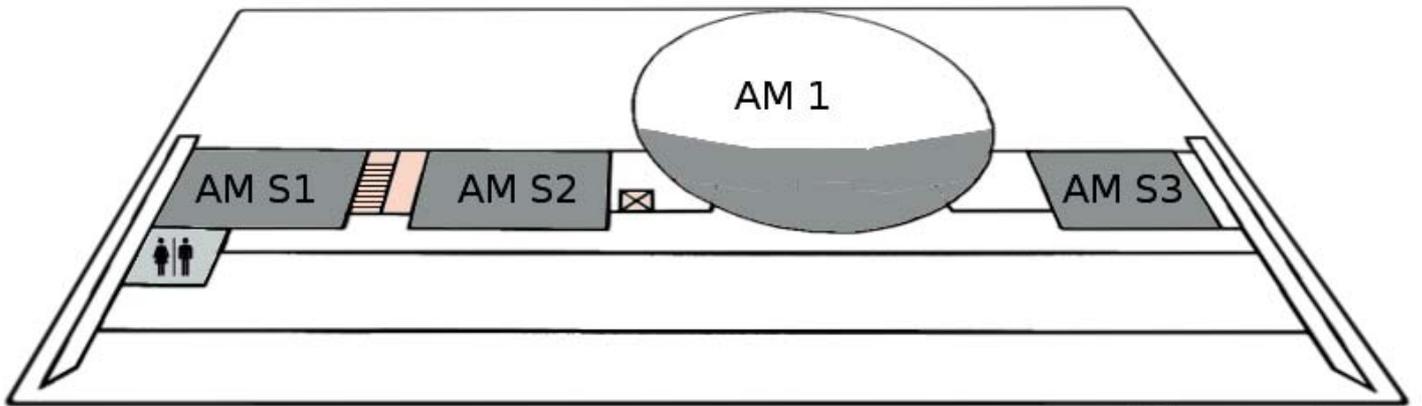
Programmübersicht Mittwoch



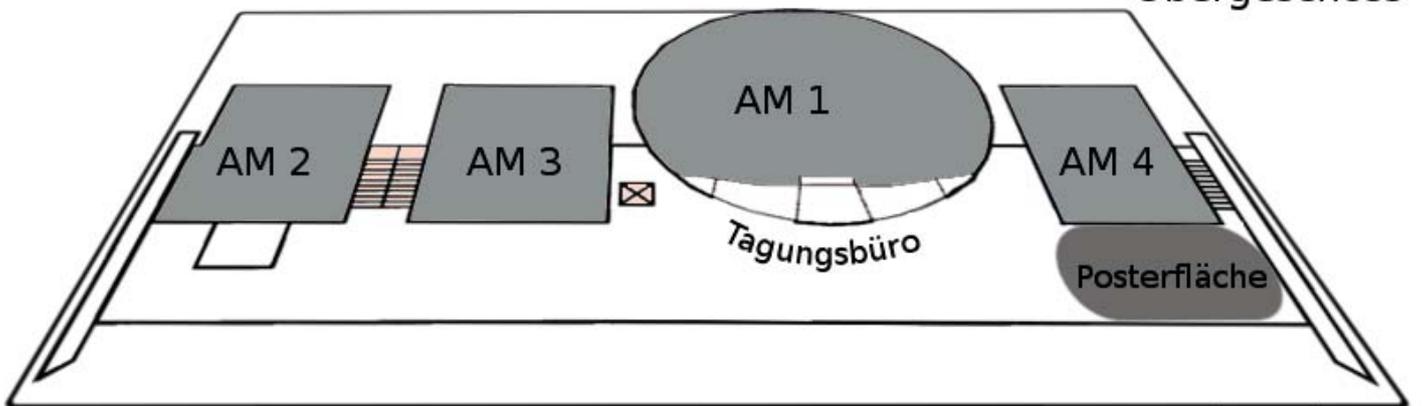
Programmübersicht Donnerstag



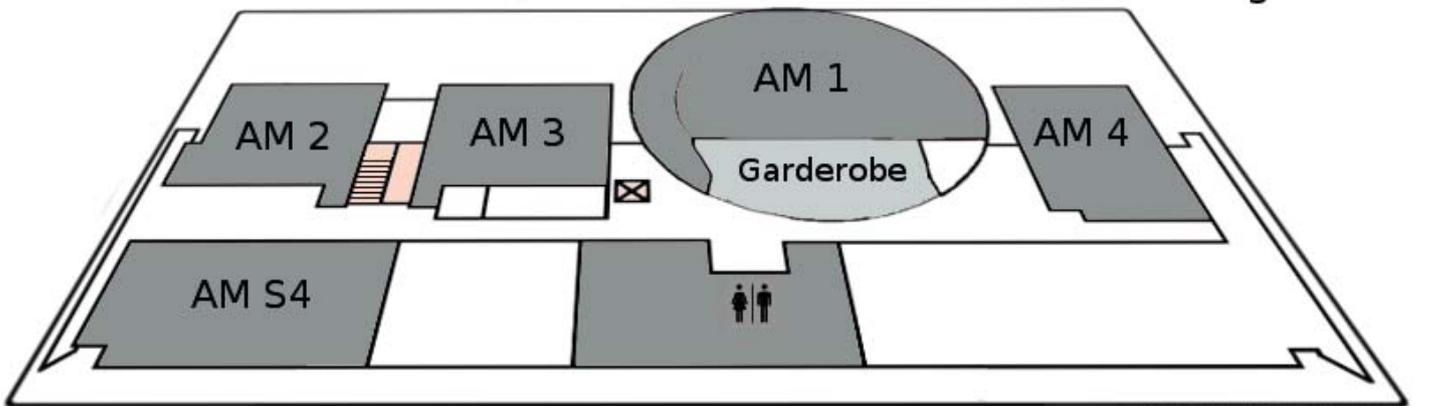
Raumplan Audimax



Obergeschoss

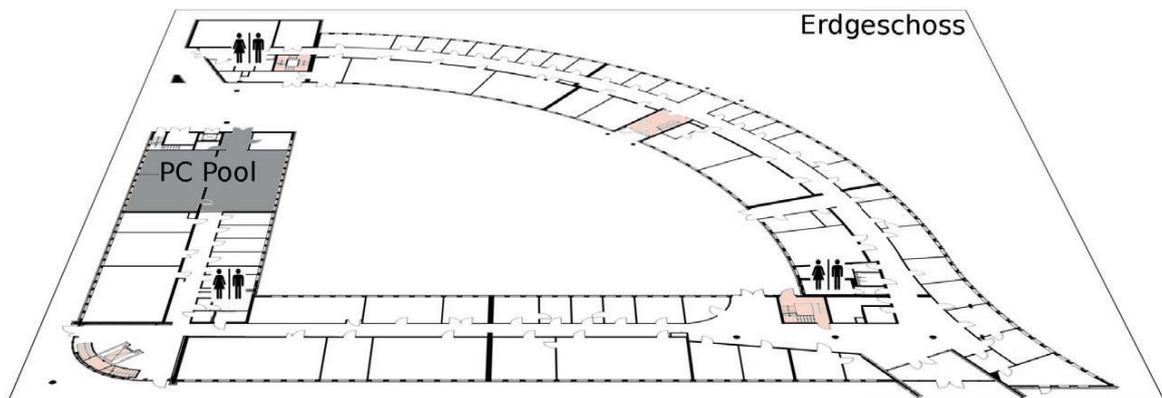
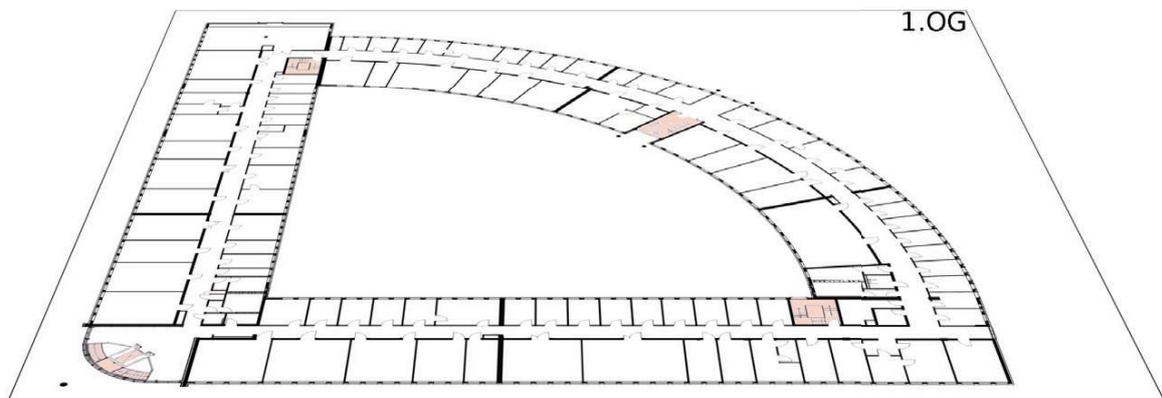
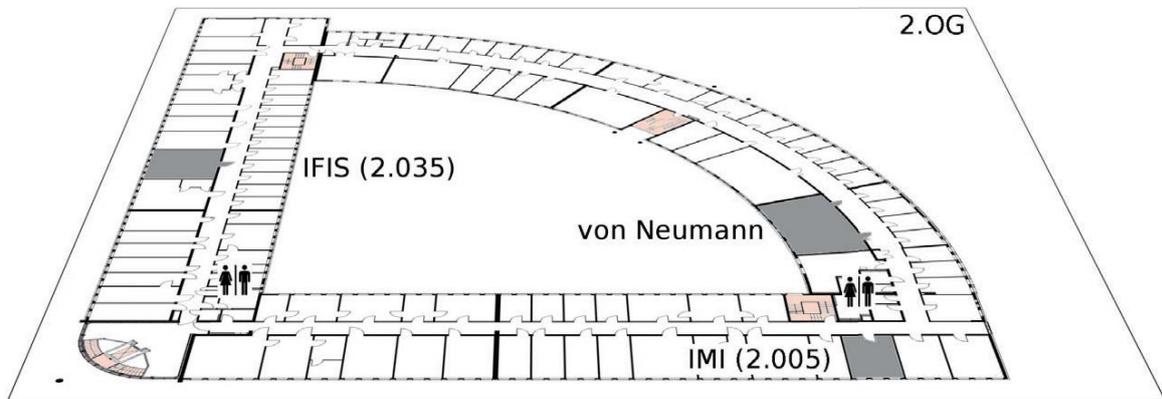
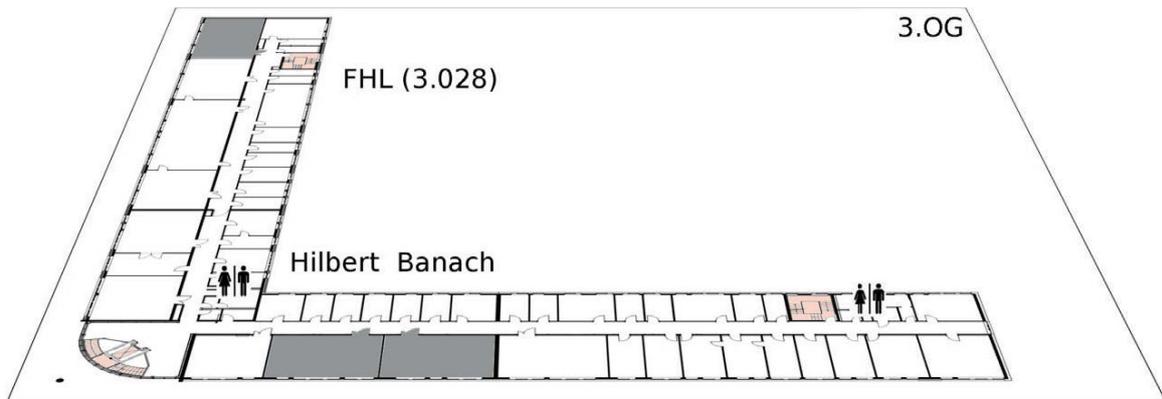


Erdgeschoss



Untergeschoss

Raumplan Haus 64



Eingang

Richtung Audimax →

Eingang

Inhaltsverzeichnis

Grußworte	13
Tagungsbüro	17
Präsentationsarten für Beiträge	18
Rahmenprogramm	19
Plenarveranstaltungen	27
Eingeladene Gastvorträge	31
Sonntag	45
Montag	49
Dienstag	69
Mittwoch	91
Donnerstag	107
Sponsoren und Kooperationspartner	113

Grußworte



Prof. Dr. Heike Bickeböller

Präsidentin der GMDS



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) steht dieses Jahr unter dem Motto „Im Focus das Leben – Interdisziplinäre Forschung für die Patientenversorgung der Zukunft.“ In der Universitätsstadt Lübeck werden dabei die Schwerpunkte Medizinische Informatik, Biometrie, Epidemiologie und Dokumentation im Lichte des technologischen Fortschritts von unterschiedlichen Blickrichtungen aus beleuchtet.

Jede größere Studie in Medizin und Public Health erfordert die Einbindung unserer Fachgebiete, was gleichfalls auch für die direkte Versorgung von Patienten und Bevölkerung zutrifft. Auf der letzten GMDS-Jahrestagung 2012 in Braunschweig wurde die Mobilität im technischen Fortschritt diskutiert. In diesem Jahr geht es u.a. um zukunftsweisende Entwicklungen im Operationssaal und um die Patientenversorgung. Die moderne Medizintechnik ist eng verflochten mit der Medizinischen Informatik, wie dies die medizinische Bildverarbeitung und die computergestützte Intervention zeigen. Modernste Verfahren der Biometrie, z.B. Analyseverfahren hochdimensionaler Daten, und der Dokumentation, z.B. hochkomplexe Datenbanken, Datenintegration und Datenschutz, sind nicht nur im Operationssaal, sondern auch in der Vorsorge essentiell. So können klinische Krebsregister und bevölkerungsweite, gut strukturierte Screeningmaßnahmen dabei helfen, individualisierte Therapie- bzw. Vorsorgepläne zur größtmöglichen Balance zwischen Erfolg und Nebenwirkungen zu entwickeln.

In diesen Zeiten von eHealth und eResearch möchte ich gerade unsere jungen Kolleginnen und Kollegen ermuntern, an der guten Vernetzung unserer Fachdisziplinen mitzuwirken, die für die effiziente Weiterentwicklung und Nutzung dieses technologischen Fortschritts so essentiell ist. Nutzen Sie die Jahrestagung für spannende und interessante Diskussionen.

Bei allen Beteiligten, die sich durch Ihre Vorbereitung und Ihre Gestaltung bei der Jahrestagung engagiert haben, möchte ich mich bereits jetzt herzlich bedanken. Insbesondere bei dem Organisationskomitee um Herrn Prof. Heinz Handels, dem Programmkomitee und allen Arbeits- und Projektgruppen sowie Arbeitskreisen, die sich bei der Tagung mit Ihrer Expertise einbringen.

Ich freue mich, Sie alle in Lübeck begrüßen zu können.

A handwritten signature in black ink, which reads "Heike Bickeböller". The signature is written in a cursive, flowing style.

Herzlichst, Ihre Heike Bickeböller

Prof. Dr. Heinz Handels

Tagungspräsident der GMDS 2013



Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

nach 20 Jahren findet die Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) vom 1. bis 5. September 2013 wieder in Lübeck statt. Damals, im Jahr 1993, war die Ausrichtung der GMDS-Jahrestagung verknüpft mit dem Start des Studiengangs *Informatik mit Anwendungsfach Medizinische Informatik* an der Universität zu Lübeck, aus dem sich mittlerweile der eigenständige Bachelor/Master-Studiengang *Medizinische Informatik* entwickelt hat. Im Mittelpunkt der diesjährigen GMDS-Tagung steht die methodische und anwendungsorientierte Forschung in der Medizinischen Informatik, Biometrie, Epidemiologie sowie der Medizinischen Dokumentation unter dem Leitthema: "Im Focus das Leben – Interdisziplinäre Forschung für die Patientenversorgung der Zukunft".

Auf der Jahrestagung werden aktuelle wissenschaftliche Themen zur Gestaltung der Patientenversorgung von morgen in über 400 Präsentationen vorgestellt. In 50 Vortrags- und Postersessions sowie 27 Workshops werden innovative Entwicklungen in den Bereichen eHealth, Medizinische Bildverarbeitung und Klinische Bioinformatik ebenso präsentiert wie neueste Methoden der Biometrie, Epidemiologie und der Medizinischen Dokumentation. Praxisrelevante Projekte, in denen Methoden, Techniken und Werkzeuge der Medizinischen Informatik, Biometrie, Epidemiologie und Dokumentation in Kombination eingesetzt werden, verdeutlichen die Synergieeffekte zwischen den einzelnen Fachdisziplinen.

Besondere Akzente werden in den Plenarsitzungen mit den Schwerpunkten Medizintechnik, Personalisierte Medizin und Klinische Krebsregistrierung gesetzt. So wird in der Eröffnungsveranstaltung unter dem Thema „GMDS meets Medizintechnik“ die Schlüsselrolle der Medizinischen Informatik bei der Entwicklung des Operationssaals der Zukunft aus verschiedenen Sichten diskutiert. Prof. Dr. Björn Bergh aus Heidelberg wird vor dem Hintergrund des BMBF-Projektes OR.NET die entsprechenden eHealth-Methoden vorstellen, während Prof. Dr. Ron Kikinis von der Harvard Medical School die Rolle der Medizinischen Bildverarbeitung bei der modernen Operationsplanung und -durchführung beleuchten wird. Ergänzend werden in Workshops und in speziellen wissenschaftlichen Sessions Methoden zur Bewertung neuer medizintechnischer Geräte aus biometrischer und epidemiologischer Sicht diskutiert. In Lübeck und seiner Region als einem Zentrum für Medizintechnik und Medizinische Informatik ist dieses Thema auch lokal von hohem Interesse. In den Plenarsessions „GMDS meets Personalisierte Medizin“ und „GMDS meets neues Krebsregistriergesetz“ werden renommierte Gastredner die verschiedenen Sichten der Medizinischen Informatik, Biometrie und Epidemiologie

darstellen. Auch diese Themen werden ergänzend in wissenschaftlichen Sitzungen und Workshops vertieft. Wir hoffen, dass durch die interdisziplinäre Betrachtung dieser zukunftsweisenden Forschungsfelder die Verzahnung unserer Fächer und die hieraus resultierenden Synergieeffekte weiter gestärkt werden.

Mit dem Besuch der GMDS-Jahrestagung erhalten Sie einen einzigartigen Überblick über die vielfältigen Entwicklungen und Forschungsaktivitäten der Medizinischen Informatik, Biometrie, Epidemiologie und Medizinischen Dokumentation in Deutschland. Sie alle sind eingeladen, durch ihre aktive Teilnahme zum Erfolg der Jahrestagung in Lübeck beizutragen. Darüber hinaus sollten Sie nicht versäumen, auch die Stadt Lübeck mit ihrer historischen Altstadt und ihre reizvollen Umgebung mit dem nahegelegenen Ostseestrand näher kennenzulernen.

Ich freue mich auf spannende, lehrreiche und interessante Tage mit Ihnen.

Herzlich willkommen auf der GMDS 2013 in Lübeck!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Handels', written in a cursive style.

Prof. Dr. rer. nat. habil. Heinz Handels

Tagungsbüro

Standort

Universität zu Lübeck
Foyer Audimax
Mönkhofer Weg 245
23562 Lübeck



Öffnungszeiten

Sonntag	10:30 -18:30 Uhr
Montag bis Mittwoch	08:00 -19:00 Uhr
Donnerstag	08:00 -17:00 Uhr

Tagungsunterlagen

Die Tagungsunterlagen erhalten Sie bei der Anmeldung. Das Mittagessen sowie Getränke und Snacks in den Pausen sind im Tagungsbeitrag inbegriffen. In Ihren Tagungsunterlagen befinden sich Wertmarken für die Mensa.

Abstractband

Der Abstractband in digitaler Form liegt Ihren Tagungsunterlagen bei. Zusätzlich sind die Beiträge bereits während der Tagung online über <http://www.egms.de/de/meetings/gmds2013/> abrufbar. Der Abstractband als gedruckte Version ist gegen eine Gebühr über die Online Registry vorbestellbar oder im Tagungsbüro erhältlich.

Garderobe

Die Garderobe befindet sich eine Etage unterhalb des Tagungsbüros. Für die Garderobe kann keine Haftung übernommen werden.

WLAN

Auf dem Campus der Universität zu Lübeck wird ein "eduroam"-WLAN ausgestrahlt. Nutzer universitärer Einrichtungen sollten bevorzugt dieses verwenden. Während der Konferenz ist für Tagungsteilnehmer ein zusätzlicher WLAN-Zugang verfügbar. Benutzerkennung, Passwort und Einrichtungshinweise werden im Tagungsbüro ausgegeben.

Informationen

Gerne informiert Sie das Tagungsbüro über das Rahmenprogramm, die Gastgeberstadt Lübeck und ihre Sehenswürdigkeiten.

Präsentationsarten für Beiträge

Vorträge

In wissenschaftlichen Vorträgen (12 min Vortrag + 3 min Diskussion) werden aktuelle Forschungsergebnisse präsentiert und im direkten Anschluss diskutiert. Die Präsentationen sind vor der Session im Vortragsraum einzuspielen. Zusätzlich steht ein Rechner am Tagungsbüro mit dem Betriebssystem Windows zum Testen der Folien zur Verfügung.

Posterpräsentation

Posterpräsentationen (DIN A0/ Hochformat) geben Gelegenheit zur intensiven Diskussion von Anwendungen und neuen Methoden. Die Poster der Medizinischen Informatik werden ab Montag, dem 2. September um 8:30 Uhr aufgehängt und am Dienstag, den 3. September in der Mittagspause wieder abgenommen. Die Poster der Biometrie, Epidemiologie und Medizinischen Dokumentation werden ab Dienstag, dem 3. September um 13:00 Uhr aufgehängt und stehen bis Mittwochnachmittag zur Besichtigung zur Verfügung. Die Zeiten der Posterbegehungen mit Präsentationen der Poster durch die Erstautoren sind im Programmheft aufgeführt.

Softwaredemonstration

In diesen Vorträgen (17 min Vortrag + 3 min Diskussion) wird der Fokus auf die Präsentation der entwickelten Software gelegt.

Preise

Auch in diesem Jahr werden wieder GMDS-Förderpreise für herausragende Abschlussarbeiten auf den Gebieten Medizinische Informatik, Medizinische Biometrie und Epidemiologie sowie Medizinische Dokumentation vergeben. Auf der Jahrestagung werden zudem Posterpreise in den Fachgebieten Medizinische Informatik, Biometrie, Medizinische Dokumentation und Epidemiologie verliehen. Die Preise werden im Rahmen der Abschlussveranstaltung verliehen.

Punkte der Ärztekammer

Die GMDS 2013 ist von der Ärztekammer Schleswig-Holstein als Fortbildungsveranstaltung zertifiziert. Die Ärztekammer vergibt 21 Punkte für die Veranstaltung.

Rahmenprogramm



Rahmenprogramm

Sonntag, den 01.09.2013, 19:30 Uhr



"Come together" in der Schiffergesellschaft
Schiffergesellschaft zu Lübeck
Breite Straße 2, 23552 Lübeck

Dieser Abend lädt bei einem gemütlichen Abendessen im historischen Ambiente zum Verweilen und interessanten Austausch ein.

Keine Anmeldung erforderlich, Essen und Getränke auf Selbstkostenbasis.

Montag, den 02.09.2013, 19:30 Uhr



Empfang im Lübecker Rathaus
Rathaus
Breite Straße 62 , 23552 Lübeck

Begrüßung der Tagungsteilnehmer im historischen Rathaussaal bei Lübecker Rotspon und Marzipan.

Anmeldung über die Online Registry erforderlich, keine Gebühr, Imbiss und Getränke frei.

Dienstag, den 03.09.2013, 19:30 Uhr



Gesellschaftsabend im historischen Ratskeller

Ratskeller zu Lübeck
Markt 13, 23552 Lübeck

Freuen Sie sich mit uns auf einen interessanten Gesellschaftsabend im historischen Ratskeller im Herzen der Hansestadt Lübeck direkt unter dem Rathaus. Im Eintrittspreis von 35 € pro Person ist ein kaltes sowie warmes Buffet inbegriffen, Getränke sind nicht eingeschlossen. Im weiteren Verlauf des Abends wird es Livemusik der Soul- und Partyband "The Cosmic Soul Divers" mit der Möglichkeit zum Tanzen geben.

Anmeldung über die Online Registry erforderlich, Teilnahmegebühr 35 €, Getränke exklusive.

Mittwoch, den 04.09.2013, 18:00 Uhr



Sektempfang in der Universitätskirche St. Petri

Petrikirche
Petrikirchhof 1, 23552 Lübeck

Begleitend zur Jahrestagung haben Sie die Möglichkeit, die schöne Hansestadt Lübeck im Rahmen von Abendveranstaltungen näher kennenzulernen. Diese Abendveranstaltung bietet Ihnen die Gelegenheit, den Kirchturm mit dem Fahrstuhl zu befahren und einen Blick auf die Dächer Lübecks zu werfen.

Anmeldung über die Online Registry erforderlich, Teilnahmegebühr 10 €, Getränke frei.

Mittwoch, den 04.09.2013, 18:00 Uhr



Stadtführung durch die historische Altstadt

Petrikirche

Petrikirchhof 1, 23552 Lübeck

Die Stadtführung durch die historische Altstadt beginnt an der Petrikirche. Auf diesem Stadtrundgang werden Ihnen die bis heute beeindruckenden gotischen Bauwerke sowie Lübecks geheimnisvolle Schönheiten gezeigt.

Anmeldung über die Online Registry erforderlich, Teilnahmegebühr 10 €.

Donnerstag, den 05.09.2013, 13:00 Uhr



**Festsymposium "20 Jahre Studiengang Informatik
an der Universität zu Lübeck"**

Universität zu Lübeck, Audimax

1993, vor zwanzig Jahren also, begannen an der Universität zu Lübeck die ersten Studierenden im neuen Studiengang Informatik. Das neue Angebot entwickelte sich prächtig und sorgte unter anderem dafür, dass aus der Medizinischen Universität zu Lübeck die Universität zu Lübeck wurde. Heute stellt die Informatik mit ihren zahlreichen Angeboten eine der tragenden Säulen der Universität dar. Neben dem Studiengang Informatik bietet die Universität seit 2011 den Studiengang Medizinische Informatik an. Alle GMDS-Tagungsteilnehmer sind herzlich zu dem Festsymposium eingeladen.

Keine Anmeldung erforderlich, Imbiss und Getränke frei.

Festsymposium "20 Jahre Studiengang Informatik an der Universität zu Lübeck"

Programm der Festveranstaltung am 5. September

- 13:00 Uhr** **Eröffnung und Begrüßung**
Begrüßung durch das Präsidium
Begrüßung durch den Vorsitzenden der Sektion Informatik/
Technik
Grußworte
- 13:45 Uhr** **Die Informatik in Lübeck: Von der Vergangenheit bis in die Zukunft**
Prof. Dr. Jürgen Eickel, Mitglied des Beirats für den Aufbau des Studiengangs Informatik
Prof. Dr. Dr. Siegfried J. Pöpl, Aufbaubeauftragter für den Studiengang Informatik
Prof. Dr. Stefan Kunis und Dr. Markus Hinkelmann, ehemalige Studenten
Prof. Dr. Stefan Fischer, Vorsitzender der Sektion Informatik/
Technik
- 15:00 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:30 Uhr** **Fachvorträge**
Prof. Dr. Joachim Hornegger, Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr. Christoph von der Malsburg, Universität Frankfurt
- 17:00 Uhr** **Schlussworte**
- ab 18:00 Uhr** **Empfang und Feier im Multifunktionscenter**

Programm der Festveranstaltung am 6. September

Institutsbesichtigungen und Rundgänge über den Campus

Programmänderungen finden Sie unter:

<http://www.uni-luebeck.de/20-jahre-informatik>

Dräger-Exkursion

Mittwoch, den 04.09.2013, ab 12:30 Uhr

Besuch der Dräger Ausstellung

Treffpunkt: Dräger Messestand, Foyer Audimax
(Dauer 2 Stunden)

In der Dräger Ausstellung erleben Sie hautnah, was Dräger ausmacht: von der über 120-jährigen Geschichte des Familienunternehmens bis hin zu den neuesten Produkten. Im Herzstück der Ausstellung erleben Sie die Welt von Dräger mit echten Produkten vor lebensgroßen Kulissen. Im OP, im Bergwerksstollen, auf der Frühgeborenen-Station oder am Feuerwehrfahrzeug – jede Station der Ausstellung ist ein Erlebnis.

Anmeldung über die Online Registry erforderlich, mit Transfer, keine Gebühr, Imbiss und Getränke frei.

Tagungschor GMDS 2013

Unter dem Motto „Singen macht Spaß“ werden wieder Sängerinnen und Sänger für den Tagungschor 2013 gesucht!

Haben Sie nicht Lust und singen einfach mit?

Gesungen werden einfache Lieder, die nach kurzer Probenzeit schön klingen. Chorerfahrung ist gut, aber kein Muss! Wir freuen uns über alle Mitsingenden.

Die Chorproben finden wie folgt statt (Raum in Klammern):

Montag	02.09.13	12:30 - 13:30 (AM S3)
		17:00 - 18:00 (AM S3)
Dienstag	03.09.13	12:30 - 13:30 (AM S3)
		16:30 - 17:30 (AM S3)
	Auftritt	ab 19:30 auf dem Gesellschaftsabend im Ratskeller
Mittwoch	04.09.13	12:30 - 13:30 (AM S3)
		15:00 - 15:30 (AM S3)
	Auftritt	15:30 - 17:00 (AM 1)

Come Together des Chores

„Come Together“ des Chores am Montag, den 02.09.2013 ab 20 Uhr (nach dem Rathausempfang) im „Restaurant Ratskeller“ (direkt neben dem Rathaus, Markt 13).

Wir führen unsere Künste vor

Auftritt auf dem Gesellschaftsabend am Dienstag, den 03.09.13 im Ratskeller zwischen 19:30 und 20:30 Uhr. Im Rahmen der Abschlussveranstaltung am Mittwoch, den 04.09.13, zwischen 15:30 und 17:00 Uhr im AM 1 präsentieren wir die eingeübten Stücke.

Aktuelle Informationen erhalten Sie auf den Webseiten, beim Check-In und in den Proben. Anmeldung ist nicht notwendig, kommen Sie einfach zu den Proben.

Chorleitung: Thimo Neumann (Musikhochschule Lübeck)

Organisation: Albrecht Zaiß

Plenarveranstaltungen



Montag, 02. 09. 2013, 13:30 - 15:00 Uhr

Eröffnungsveranstaltung GMDS 2013

Plenumsvorträge 'GMDS meets Medizintechnik'

Raum: **AM 1** (Ort: Audimax)

Grußworte

- Prof. Dr. Peter Dominiak, Präsident der Universität zu Lübeck
- Prof. Dr. Waltraud 'Wara' Wende, Ministerin für Bildung und Wissenschaft des Landes Schleswig-Holstein
- Prof. Dr. Heike Bickeböller, Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V.
- Prof. Dr. Heinz Handels, Tagungspräsident

Plenumsvorträge 'GMDS meets Medizintechnik'

Vorsitz: Heinz Handels

14:00 eHealth-Technologien für den Operationssaal der Zukunft

Björn Bergh

14:30 Medical Image Computing in the Procedure Room

Ron Kikinis

Dienstag, 03. 09. 2013, 11:00 - 12:30 Uhr

Plenumsvorträge 'GMDS meets Personalisierte Medizin'

Raum: **AM 1** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Andreas Ziegler

11:00 Bioinformatische Herausforderungen der Personalisierten (genombasierten) Medizin

Michael Krawczak

11:30 Public Health Goes Personalized

Angela Brand

12:00 Randomized Clinical Trials with Biomarkers for Stratified Oncology

Stefan Michiels

Mittwoch, 04. 09. 2013, 11:00 - 12:30 Uhr

Plenumsvorträge 'GMDS meets Neues Krebsregistergesetz'

Raum: AM 1 (Ort: Audimax)

Vorsitz: Alexander Katalinic | Ferdinand Hofstädter

- 11:00 Begrüßung und Einführung
Alexander Katalinic, Ferdinand Hofstädter
- 11:10 Das Krebsfrüherkennungs- und -registergesetz: Einführung und Sicht der Krebsregister und Tumordokumentation
Monika Klinkhammer-Schalke
- 11:30 Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Medizinischen Informatik
Udo Altmann
- 11:45 Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Biometrie
Ulrich Mansmann
- 12:00 Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Epidemiologie und Versorgungsforschung
Hans-Werner Hense
- 12:15 Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Kostenträger
Konstanze Blatt

Mittwoch, 04. 09. 2013, 15:30 - 17:00 Uhr

GMDS-Abschlussveranstaltung

Raum: AM 1 (Ort: Audimax)

Vorsitz: Heike Bickeböller | Heinz Handels

Begrüßung

Preisverleihungen:

- GMDS-Posterpreise 2013
- GMDS-Förderpreise 2013
- GMDS-Preis 'MI Team des Jahres'
- Johann Peter Süßmilch-Medaille

Vergabe der Zertifikate

Tagungschor

Resümee der Jahrestagung 2013 in Lübeck

Ausblick auf die Jahrestagung 2014 in Göttingen

Eingeladene Gastvorträge



Montag, 02. 09. 2013, 13:30 - 15:00 Uhr, AM1

Eröffnungsveranstaltung: GMDS meets Medizintechnik

Im Rahmen der Eröffnungsveranstaltung wird unter dem Rahmenthema „GMDS meets Medizintechnik“ die Schlüsselrolle der Medizinischen Informatik bei der Entwicklung im Operationssaal der Zukunft aus verschiedenen Sichten diskutiert. In Lübeck und seiner Region als einem Zentrum für Medizintechnik und Medizinische Informatik ist dieses Thema auch lokal von hohem Interesse. Prof. Dr. Björn Bergh aus Heidelberg wird vor dem Hintergrund des BMBF-Projektes OR.NET eHealth-Methoden im Operationssaal der Zukunft vorstellen, während Prof. Dr. Ron Kikinis von der Harvard Medical School die Rolle der Medizinischen Bildverarbeitung bei der modernen Operationsplanung und -durchführung beleuchtet wird. Die Sitzung wird von Prof. Dr. Heinz Handels, Institut für Medizinische Informatik der Universität zu Lübeck, moderiert.

Prof. Dr. med. Björn Bergh

*Zentrum für Informations- und Medizintechnik
Universitätsklinikum Heidelberg*



eHealth-Technologien für den Operationssaal der Zukunft

Die gegenwärtige Situation der Vernetzung von Medizingeräten untereinander und mit IT-Systemen vor allem auch im OP ist höchst unbefriedigend. Die Interoperabilität ist eingeschränkt, standardisierte Schnittstellen existieren kaum, die Medizingeräte bergen oft erhebliche Sicherheitsrisiken und die Betreiber geraten bei der Umsetzung in die Problematik der Eigenherstellung und der damit verknüpften rechtlichen und forensischen Aspekte.

Ausgehend von einer Detail-Betrachtung des Ist-Standes werden die grundsätzlichen Lösungsansätze vorgestellt und anhand des BMBF-geförderten Projekt OR.NET diskutiert, wie diese umgesetzt werden können. Dabei werden auch speziell die Herausforderungen, Erfolgsfaktoren und Risiken betrachtet.

VITA

After concluding a board certification in Diagnostic Radiology at the Charité Berlin, he led the Digital Radiology Unit for three years. From 1999 on he acted as CIO of the University Hospital Frankfurt and since 2003 as Full Professor for Medical Information Systems and Chairman of the Center of Information Technology and Medical Engineering at the

University Hospital and Medical Faculty Heidelberg. He obtained various public and private job offers including an appointment as the first Professor and Chairman of the Health Informatics Center at the Karolinska Institute in Stockholm, Sweden.

He is/was member or chairman of the board of directors of IHE Germany and Europe, TMF, EHTEL, HIMSS Europe, ICMCC, Open eHealth Foundation, ALKRZ and of various advisory boards. He is author/co-author of around 80 publications and was involved in various national, nine EU and two G7/8 R&D projects. He and his teams obtained the following awards: TELEMED 2008, 2010, 2012; Influencer of the Year 2010; BW goes mobile 2012; conhIT 2012.

Montag, 02. 09. 2013, 13:30 - 15:00 Uhr, AM1

Prof. Ron Kikinis, M.D.

*Surgical Planning Laboratory, Department of Radiology
Brigham and Women's Hospital
Harvard Medical School, Boston, USA*



Medical Image Computing in the Procedure Room

In the keynote the following points are discussed:

- What is Medical Image Computing (MIC)?
- Use of MIC for pre-procedure image analysis
- Use of MIC for intra-procedure guidance with pre-computed results
- Use of MIC in combination with intra-procedure imaging
- Technological foundations of MIC

VITA

Dr. Kikinis is the founding Director of the Surgical Planning Laboratory, Department of Radiology, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, and a Professor of Radiology at Harvard Medical School. On February 24, 2010 he was appointed the Robert Greenes Distinguished Director of Biomedical Informatics in the Department of Radiology at Brigham and Women's Hospital. Dr. Kikinis is the Principal Investigator of the National Alliance for Medical Image Computing (NA-MIC, a National Center for Biomedical Computing, an effort which is part of the NIH Roadmap Initiative), and of the Neuroimage Analysis Center (NAC, a Biomedical Technology Resource Center funded by NIBIB). He is also the Research Director of the National Center for Image Guided Therapy (NCIGT), which is jointly sponsored by NIBIB and NCI and co-Director of the IGT program at CIMIT. During the mid-80's, Dr. Kikinis developed a scientific interest in image processing algorithms and their use for extracting relevant information from medical imaging data. His activities include technological research (segmentation, registration, visualization, high performance computing), software system development, and biomedical research in a variety of biomedical specialties. The results of his research have been reported in a variety of peer-reviewed journal articles. He is the author and co-author of more than 290 peer-reviewed articles.

Dienstag, 03. 09. 2013, 09:00 - 10:30 Uhr, AM 54

Datenschutz in der klinischen Forschung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Bernd Blobel

*eHealth Competence Center
Universitätsklinikum Regensburg*



Neue Ansätze für Datenschutz und Datensicherheit

Im Vortrag werden folgende Punkte diskutiert:

- Organisatorische und methodologische Paradigmenwechsel im Gesundheitswesen, umfassende Interoperabilität, resultierende Systemarchitekturen und resultierende Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit
- Kommunikations- und Anwendungssicherheitsdienste und –mechanismen
- Role-Based Access Control (RBAC)
- HL7 RBAC Healthcare Permission Catalog
- Policy-driven Privilege Management and Access Control (ISO 22600)
- Security and Privacy Labels für segmentierte Gesundheitsinformationen
- Migration der Konzepte
- Konsequenzen für Secondary Use von persönlichen Gesundheitsinformationen

VITA

Prof. Dr. rer. nat. habil. Bernd Blobel war Gründer und Leiter der Abteilung Medizinische Informatik und des Krebsregisters Magdeburg/Sachsen-Anhalt sowie kommissarischer Direktor des Instituts für Biometrie und Medizinische Informatik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. 2004 gründete und leitete er die Projektgruppe Gesundheitstelematik am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen Erlangen, bevor er 2006 zum Leiter des eHealth Competence Center (eHCC) am Universitätsklinikum Regensburg bestellt wurde. Bernd Blobel ist Chair der Working Groups „EHR“ und „Security, Safety and Ethics“ der European Federation for Medical Informatics. Bei ihrer Gründung zum Stellvertretenden Leiter gewählt, übernahm er von 1999 bis Oktober 2012 die Leitung der GMDS-AG „Standards für Interoperabilität und elektronische Gesundheitsakten“. Außerdem ist er seit ihrer Gründung mit nur kurzer Unterbrechung Stellvertretender

Leiter der GMDS-AG „Datenschutz in Gesundheitsinformationssystemen“. Herr Blobel ist massiv in der nationalen und internationalen Standardisierung der Gesundheitsinformatik engagiert. So leitete er fast 20 Jahre lang den DIN Arbeitsausschuss Sicherheit, führte den DIN Fachbereich Medizinische Informatik und die CEN/ISSS eHealth Standardization Focus Group, ist Co-Chair der HL7 Security Work Group und Vertreter des Gesundheitswesens im Fachbeirat der Koordinierungsstelle für IT Sicherheit. Er wirkt in der Forschung, Aus- und Weiterbildung auf den Gebieten EHR, eHealth und Personal Health, Architekturen, Ontologien, Modellierung, Interoperabilität, Datenschutz, Datensicherheit, und Bioinformatik.

Dienstag, 03. 09. 2013, 11:00 - 12:30 Uhr, AM1

GMDS meets Personalisierte Medizin

In der Plenarsession "GMDS meets Personalisierte Medizin" diskutieren renommierte Gäste aus den verschiedenen Sichten der Medizinischen Informatik, Biometrie und Epidemiologie die aktuellen und zukünftigen Entwicklungen im Bereich der Personalisierten Medizin. Durch die interdisziplinäre Betrachtung und Diskussion dieses zukunftsweisenden Themenfeldes werden die Verzahnung und Zusammenarbeit der verschiedenen Fachdisziplinen der GMDS und die hieraus resultierenden Synergieeffekte diskutiert. Die Sitzung wird von Prof. Dr. Andreas Ziegler, Institut für Medizinische Biometrie und Statistik der Universität zu Lübeck, moderiert.

Prof. Dr. rer. nat. Michael Krawczak

*Institut für Medizinische Informatik und Statistik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel*



Bioinformatische Herausforderungen der Personalisierten (genombasierten) Medizin

Genetische Information spielt in der personalisierten Medizin eine entscheidende Rolle. Insbesondere in der Onkologie hat die Nutzung genetischer Daten zur Therapiesteuerung bereits Eingang in die klinische Praxis gefunden. Daraus ergibt sich eine Reihe von Anforderungen an die beteiligte Bioinformatik in den Bereichen Datenhandling, Datenschutz und Dateninterpretation. Das „1000-Dollar-Genom“ scheint nur noch eine Frage der Zeit, so dass schon in naher Zukunft Datenmengen in der Größenordnung von 150 bis 200 GB je Proband in einer klinischen Umgebung verwaltet, gespeichert und analysiert werden müssen. Die Bioinformatik kann erheblich zur Vereinfachung und effizienteren Ausgestaltung der entsprechenden Prozesse beitragen, z.B. durch eine geeignete Reduktion der Auflösung der unterschiedlichen Sequenzierungsdaten. Da genetische Daten als besonders schutzwürdig gelten, muss auch dem Datenschutz bei der klinischen Nutzung genetischer Informationen ein besonderes Augenmerk gelten. Neben der getrennten Speicherung und administrativen Zuständigkeit für verschiedene Datentypen verspricht der Einsatz von Datentreuhändern hierfür eine tragfähige Lösung. Die Dateninterpretation stellt die Bioinformatik im Kontext einer genombasierten Medizin ebenfalls vor große Herausforderungen, z.B. bei der Annotation von Varianten und bei deren verlässlicher funktioneller Bewertung. Angesichts dieser Entwicklung stellt

sich die genombasierte Medizin als attraktives zukünftiges Arbeitsfeld für die bislang eher forschungsorientierte Bioinformatik dar, etwa in Form eines neuen Berufsbilds des „klinischen Bioinformatikers“.

VITA

Michael Krawczak hat in Göttingen Mathematik und Volkswirtschaftslehre studiert. Nach dem Diplom trat er 1984 in das dortige Institut für Humangenetik ein und promovierte über ein bioinformatisches Thema. In der Folge beschäftigte sich Michael Krawczak eingehend mit den statistischen und populationsgenetischen Grundlagen genetischer Variabilität. Er hat hierzu über 280 wissenschaftliche Originalarbeiten und fünf Monographien verfasst bzw. mit verfasst. Nach einem 6-jährigen Aufenthalt an der University of Wales in Cardiff folgte Michael Krawczak 2001 einem Ruf auf den Lehrstuhl für Medizinische Informatik und Statistik an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel. Er leitet dort seitdem das gleichnamige Institut und ist außerdem für das lokale ZKS und die von ihm mitbegründete Biobank „PopGen“ wissenschaftlich verantwortlich. Seit 2011 steht Michael Krawczak dem Vorstand des TMF e.V., Berlin, vor und widmet sich dort wissenschaftsmethodischen Querschnittsthemen.

Dienstag, 03. 09. 2013, 11:00 - 12:30 Uhr, AM1

Prof. Angela Brand, M.D. Ph.D. MPH

*Institute for Public Health Genomics
Maastricht University, Netherlands*



Public Health Goes Personalized

Genomics is a highly dynamic field and, as such, represents a moving target for public health. Public health is shifting from a focus on the population towards an emphasis of the individual as a means of supporting the well being of the population. In particular, we are entering the era of predictive, personalised, preemptive and participatory (P4) medicine supported by advanced technological infrastructure. These changes represent a paradigm shift in our approach to healthcare and will go hand-in-hand with a major reclassification of diseases. The challenge now is to understand how all of these changes will impact public health and how to ensure that they are translated effectively into benefits for individual citizens and society as a whole.

VITA

Prof. Angela Brand, MD PhD MPH (USA) is Founding Director and Full Professor of the Institute for Public Health Genomics (IPHG) at the Faculty of Health, Medicine and Life Sciences at Maastricht University, the Netherlands, as well as Dr. T.M.Pai Endowed Chair on Public Health Genomics and Adjunct Professor at the Manipal Life Sciences Centre of Manipal University, India. Before she worked in the clinics, at various academic institutions and in governmental bodies in the USA and Germany. She is Paediatrician and Specialist in Public Health Medicine, holds a PhD in pathology (Münster University, Germany) and a Master of Public Health from Johns Hopkins University, USA. She has been the pioneer of Public Health Genomics in Europe and established successfully this field in more than 15 European Member States within the last years. Public Health Genomics is the field within Public Health demonstrating the need for a holistic “systems thinking” and translating research from “cell to society” towards the implementation of personalised healthcare.

She received her habilitation in Public Health Genomics focussing on Health Technology Assessment (Bremen University, Germany) being in Europe the first HTA on genomics. She is Director of the European Centre for Public Health Genomics (ECPHG), which has a formal collaboration agreement with the EC-JRC IPTS in Sevilla, Spain, and collaborates

with Public Health Genomics related institutions and organizations all over the world such as the CDC Atlanta, the Public Health Agency Canada or the BGI China. She is Coordinator of the Public Health Genomics European Network (PHGEN, www.phgen.eu), Full Partner of the EU Flagship Pilot Project IT Future of Medicine (ITFoM, www.itfom.eu) and the FP7 CSA PerMed on Personalised Healthcare, President of the Section Public Health Genomics within the European Public Health Association (EUPHA), Editor-in-Chief of the international journal Public Health Genomics, Executive Director of the Public Health Genomics international network GRaPH-Int, Associated Member of the international consortium Public Population Project in Genomics (P3G) on biobanking, Advisory Board Member of the EU Innovation Medicine Initiative (IMI) project OncoTrack (www.oncotrack.eu), Scientific Advisory Board Member of the Ludwig Boltzmann Institute for Health Technology Assessment (LBI), and Steering Committee Member of the “Forward Look on Personalized Medicine” of the European Science Foundation and of the European Alliance for Personalised Medicine (EAPM).

She serves as Expert for the European Agency for Reconstruction, the OECD, WHO, the European Commission, the ECDC, the Netherlands Genomics Initiative (NGI), the German Robert Koch-Institut (RKI), Genome Canada, the European Science Foundation among others. She collaborates for several years also with industry partners mainly in the field of Pharmacogenomics such as with Roche, Pfizer, AMGEN, Novartis, MSD or Bayer HealthCare and produced for them also HTA reports on health innovations. She is Fellow of the Rockefeller Foundation, USA, and of the 21st Century Trust of the Wellcome Trust, UK.

Dienstag, 03. 09. 2013, 11:00 - 12:30 Uhr, AM1

Stefan Michiels, Ph.D.

*Department of Biostatistics and Epidemiology Gustave Roussy
Paris-Sud University, France*



Randomized Clinical Trials with Biomarkers for Stratified Oncology

With the advent of the targeted therapy era, molecular biomarkers are becoming increasingly important for anticipating the prognosis of individual patients ('prognostic' biomarkers) or for predicting how individual patients will respond to specific treatments ('predictive' biomarkers, also called 'effect modifiers'). In this talk, specific clinical trial designs are discussed in detail for their ability to validate the biomarker and/or to establish the effect of an experimental therapy in patient strata defined by the presence or absence of the biomarker. An approach for identifying and validating a gene signature within a single trial will be outlined. Contemporary biomarker-based clinical trials in oncology are used as examples.

VITA

Stefan Michiels is Head of the Methodology in the Department of Biostatistics and Epidemiology at Gustave Roussy, Paris-Sud University (Villejuif, France). His areas of expertise are statistical analysis of biomarker and genomic data, prognostic models, clinical trials, Independent Data Monitoring Committees and meta-analyses in oncology. Stefan holds a PhD in Biostatistics from the School of Public Health at the Paris XI University and Master Degrees in Statistics and in Applied Mathematics from the University of Leuven. His previous positions include the Université Libre de Bruxelles-Institut Jules Bordet (FNRS researcher), the National Cancer Institute (France) and the University of Leuven. He has authored above 90 peer-reviewed publications (tiny.cc/stefanmichiels).

Mittwoch, 04. 09. 2013, 11:00 - 12:30 Uhr, AM1

GMDS meets Neues Krebsregistergesetz

Am 9. April 2013 ist das neue KFRG, das Krebsfrüherkennungs- und -registergesetz in Kraft getreten. Alle Bundesländer müssen nun neben den epidemiologischen auch flächendeckende klinische Krebsregister einrichten. Ein wesentliches Ziel der klinischen Registrierung ist die Verbesserung der Versorgungsqualität durch Rückmeldung an die Leistungserbringer und durch strukturierte Qualitätssicherung. Die bundesweite Umsetzung stellt Herausforderungen an verschiedenste Bereiche (z.B. rechtliche, organisatorische oder finanzielle Ausgestaltung). Insbesondere gefragt sind aber die Bereiche Medizinische Informatik (z.B. Datenflüsse, Schnittstellen), Biometrie (z.B. Methoden zum Qualitätsvergleich) und Epidemiologie (Nutzung der Daten für epidemiologische und Versorgungsforschung). In dieser Plenarsitzung wird die Entwicklung der klinischen Krebsregistrierung aus verschiedenen Blickwinkeln beleuchtet. Die Sitzung wird von Prof. Dr. Ferdinand Hofstädter, Institut für Pathologie der Universität Regensburg, und Prof. Dr. Alexander Katalinic, Institut für Sozialmedizin und Epidemiologie der Universität zu Lübeck, geleitet.

PD Dr. med. Monika Klinkhammer-Schalke

*Tumorzentrum an der Universität Regensburg
Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren e.V.*



Das Krebsfrüherkennungs- und -registergesetz: Einführung und Sicht der Krebsregister und Tumordokumentation

Dr. med. Udo Altmann

*Institut für Medizinische Informatik
Universität Gießen*

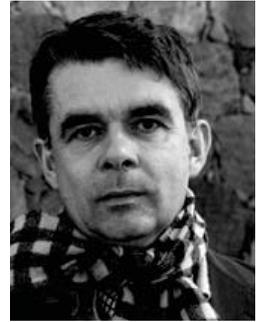


Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Medizinischen Informatik

Mittwoch, 04. 09. 2013, 11.00 - 12.30 Uhr, AM1

Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Mansmann

*Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und
Epidemiologie
Ludwig-Maximilians-Universität München*



Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Biometrie

Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense

*Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin
Westfälische Wilhelms-Universität Münster*



Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Epidemiologie und Versorgungsforschung

Dr. Konstanze Blatt

GKV-Spitzenverband, Berlin



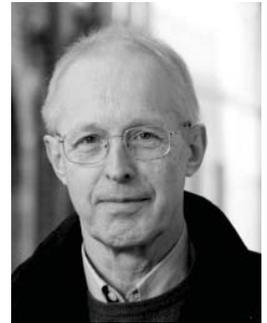
Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Kostenträger

Mittwoch, 04. 09. 2013, 13:30 - 15:00 Uhr, AM4

Versorgungsepidemiologie

Prof. Dr. med. et phil. Heiner Raspe

*Akademisches Zentrum für Bevölkerungsmedizin
und Versorgungsforschung
Universität zu Lübeck*



Priorisierung in der medizinischen Versorgung und die evidenzbasierte Medizin

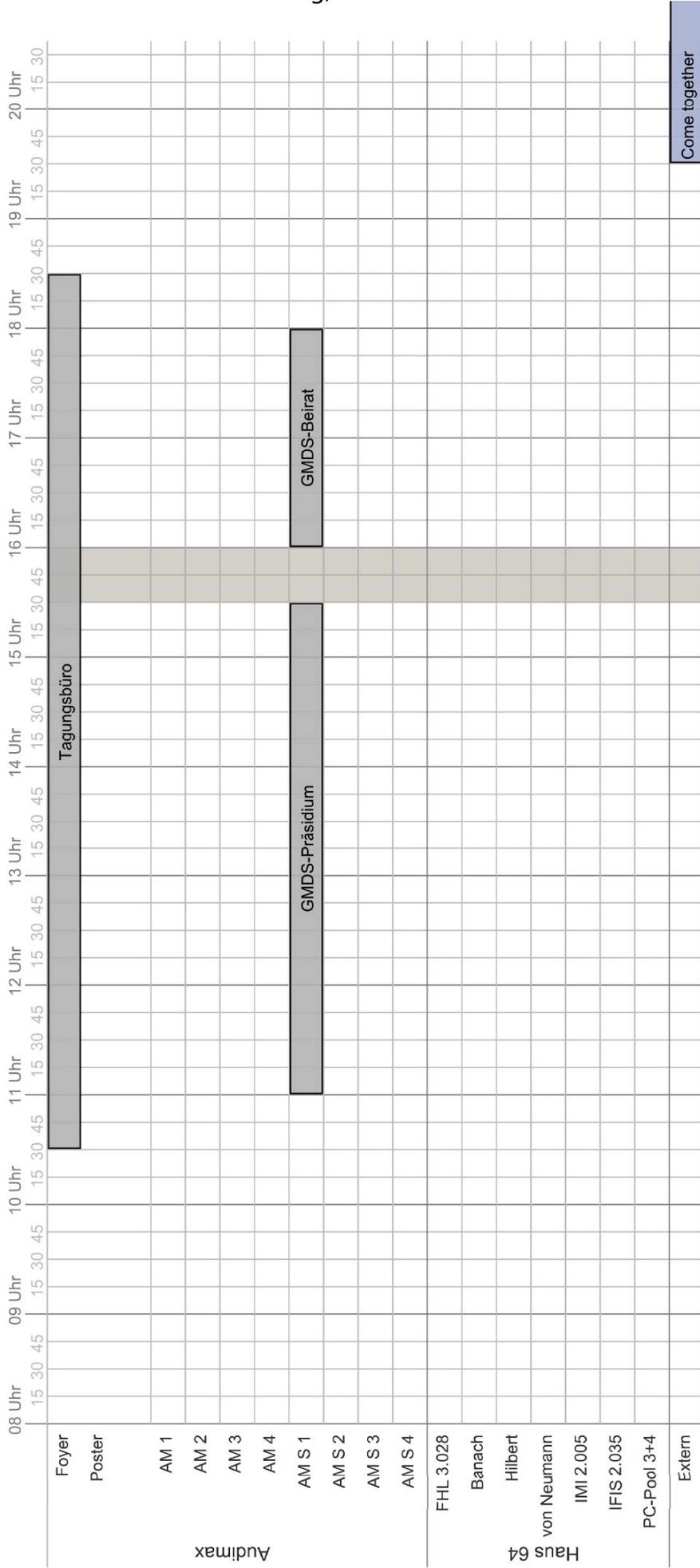
Nach einer langen Zeit des aktiven Schweigens ist jetzt auch in Deutschland die Diskussion um Priorisierung in der medizinischen Versorgung in Gang gekommen. Nach wie vor sind aber zwei Barrieren zu überwinden: einerseits die quasi-automatische Identifikation von „Priorisierung“ mit „Rationierung“ und andererseits die reflexhafte Verknüpfung der Priorisierungsdiskussion mit dem Knappheitsdiskurs. Daher wird zuerst erläutert, worum es bei Priorisierung eigentlich geht – orientiert an einem schwedischen Modell. Ein Kriterium, medizinischen Objekten einen bestimmten Rang zuzuweisen, ist „Evidenz“, z.B. zu Wirksamkeit und Nutzen einer Untersuchungs- oder Behandlungsmethode. Welche Typen von Evidenz braucht Priorisierung in welchen Kontexten?

VITA

Heiner Raspe, Prof. Dr.med. et phil., Seniorprofessor für Bevölkerungsmedizin der Universität Lübeck, Studium der Humanmedizin und Soziologie seit 1965, 1973 – 1978 Medizinsoziologe an der Universität Marburg, 1978 – 1989 Weiterbildung zum Arzt für Innere Medizin und Rheumatologie an der Medizinischen Hochschule Hannover, 1988 Kommissarischer Direktor der Abteilung Rheumatologie der MHH, 1989 – 2010 Direktor des Instituts für Sozialmedizin der Universität Lübeck.

Sonntag





Come together

Sonntag, den 01.09.2013

10:30 - 18:30 Uhr

Tagungsbüro

Raum: **AM Foyer Tagungsbüro** (Ort: Audimax)

11:00 - 15:30 Uhr

Präsidiumssitzung GMDS

Raum: **AM S 1** (Ort: Audimax)

16:00 - 18:00 Uhr

Beiratssitzung GMDS

Raum: **AM S 1** (Ort: Audimax)

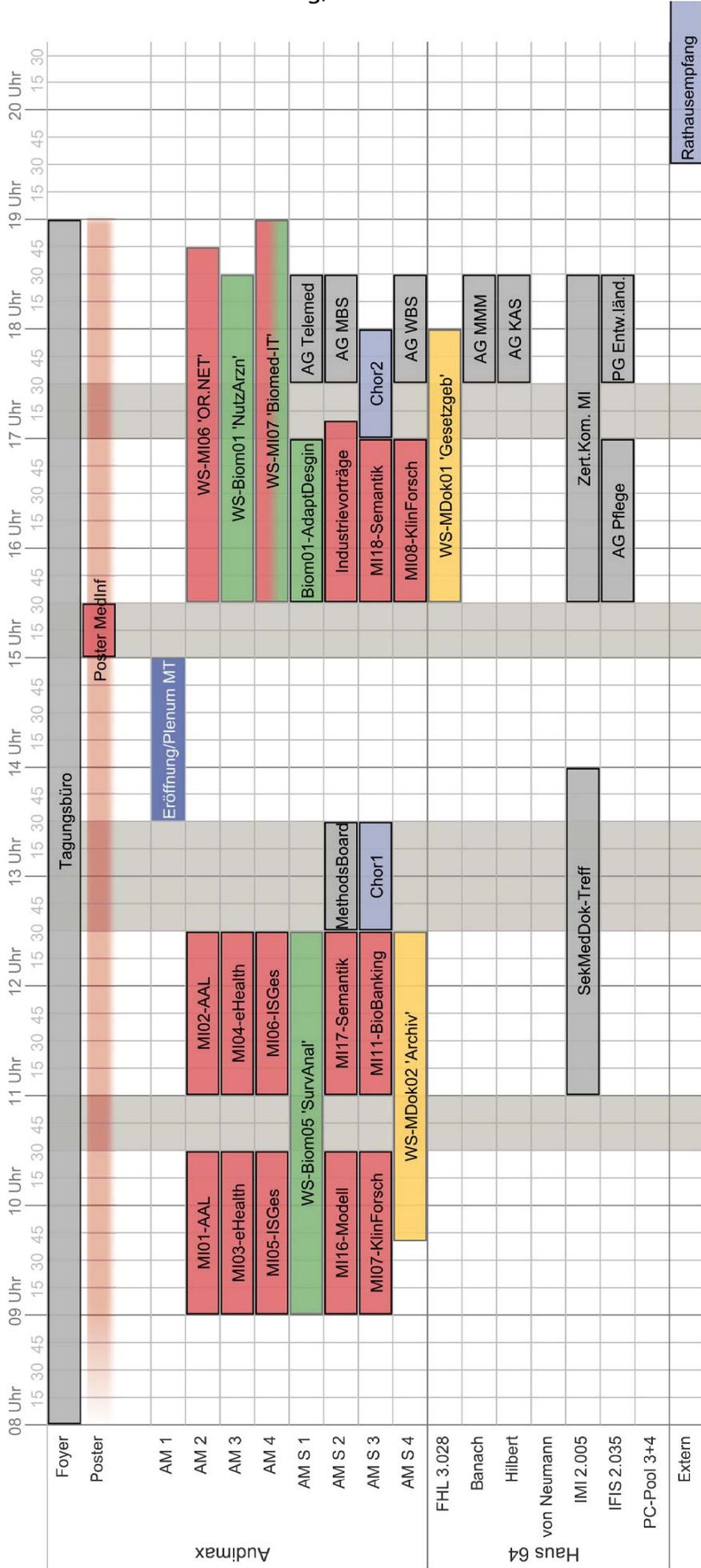
19:30 Uhr

'Come together' in der Schiffergesellschaft (Lübeck)

Sonntag

Montag





08:00 - 19:00 Uhr

Tagungsbüro

Raum: **AM Foyer Tagungsbüro** (Ort: Audimax)

09:00 - 12:30 Uhr

WS-Biom05 'SurvAnal'

WORKSHOP: Grundlagen der Überlebenszeitanalyse (ID 293)

Raum: **AM S 1** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Kristin Ohneberg | Stefanie Hieke

09:00 - 10:30 Uhr

MI01-AAL

Assistierende und mobile Gesundheitstechnologien 1

Raum: **AM 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Anke Häber | Alfred Winter

09:00 Adressierung gesundheitsrelevanter Zustände mittels mobiler assistierender Gesundheitstechnologien

Tobias von Barga, Jonas Schwartz, Reinhold Haux (ID 65)

09:15 Smart Home for Medicine – Das Projekt „Halberstadtstraße“

Corinna Scharnweber, Klaus-Hendrik Wolf, Matthias Gietzelt, Ann-Kathrin Lumpe, Stefan Uppmann, Torsten Voß, Reinhold Haux (ID 92)

09:30 Ein Ereignis-Klassifikationsmodell für AAL-Daten aus der Gebäudeautomation

Sebastian Thiele, Thomas Nitzsche, Anke Häber (ID 113)

09:45 Ein soziales Netzwerk zur Verbesserung der Lebensqualität älterer Senioren

Claudia Hildebrand, Stefanie Wengel, Christoph Duschl, Winfried Tiedge, Hans Demski (ID 140)

10:00 Technikgestütztes, poststationäres Langzeitmonitoring von geriatrischen Frakturpatienten in der häuslichen Umgebung - GAL-NATARS Studie

Marcus Apel, Christopher Lammel-Polchau, Lena Dasenbrock, Petra Bente, Katharina Elbers, Enno Steen, Markus Meis, Harald Künemund, Hartmut Remmers, Klaus-Hendrik Wolf, Matthias Gietzelt, Jürgen Bauer, Hubertus Meyer zu Schwabedissen, Gerald Kolb, Andreas Hein, Michael Marscholke, Reinhold Haux (ID 165)

10:15 AGT Reha: Assistierende Gesundheitstechnologien für das medizinische Tele-Reha-Training

Klaus-Hendrik Wolf, Stefan Franz, Jonas Schwartz, Axel Kobelt, Horst P. Borrmann, Detlev Kasproski, Reinhold Haux (ID 249)

09:00 - 10:30 Uhr

MI03-eHealth

eHealth und Gesundheitstelematik 1

Raum: **AM 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Britta Böckmann | Udo Altmann

09:00 Schlüsselfaktoren zur erfolgreichen Einführung personalisierter elektronischer Gesundheitsdienste
Lena Griebel, Brita Sedlmayr, Hans-Ulrich Prokosch, Martin Sedlmayr, Manfred Criegee-Rieck (ID 76)

09:15 E-Health Anwendungen in der Palliativversorgung
Matthias Ganzinger, Constantin Müller, Petra Knaup-Gregori (ID 266)

09:30 Entwicklung einer mobilen Applikation zur Information von Patienten, Angehörigen und Personen aus Gesundheitsberufen über die Muskeldystrophie Duchenne
Michael Braun, Jan Metzger, Martin Boeker, Werner Vach, Kathrin Gramsch, Janbernd Kirschner (ID 228)

09:45 Arztbrief 2013 – der Template-basierte Ansatz
Frank Oemig (ID 150)

10:00 Transformation von HL7v3-Modellen zu XÖV-Modellen
Martin Benedict, Anke Häber, Georg Beier, Jürgen Ilchmann (ID 122)

Montag

09:00 - 10:30 Uhr

MI05-ISGes

Informationssysteme im Gesundheitswesen 1

Raum: **AM 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Reinhold Haux | Thomas Ganslandt

09:00 Automatisierte Erkennung nosokomialer Infektionen und Identifikation von Risikopatienten am Universitätsklinikum Heidelberg – ein Erfahrungsbericht
Christian Kohl, Benjamin Roth, Erhan Mert, Steffen Geis, Paul Schnitzler, Petra Knaup-Gregori (ID 124)

09:15 IT-Unterstützung der Arztbriefschreibung - Die Perspektive des Arztes
Franziska Jahn, Alfred Winter (ID 254)

09:30 Leitlinien-basierte strukturierte Dokumentation in der Pathologie
Astrid Büchler, Lars Graeve, Josef Ingenerf, Christoph Thorns (ID 101)

09:45 RadDoc: Strukturierte Dokumentation in der Neuroradiologie mittels einer RadLex annotierten Befundungsgrammatik
Michael Hackmann, Kristina Fell, Christian Klante, Martin Röseler, Tobias Löchte, Ann-Kristin Kock, Martin Simon, Arpad Bischof, Josef Ingenerf, Heinz Handels (ID 229)

10:00 Archetype-basierte strukturierte Dokumentation auf mobilen Geräten
Ann-Kristin Kock, Björn Andersen, Josef Ingenerf, Heinz Handels (ID 184)

09:00 - 10:30 Uhr

MI16-Modell Modellierung von Systemen und Prozessen Raum: AM S 2 (Ort: Audimax) Vorsitz: Oliver Bott Richard Lenz	
09:00	Modeling and Support of Decision-making regarding the Treatment of Laryngeal Carcinoma in the Head and Neck Tumor Board <i>Matthäus Stöhr, Jens Meier, Gerald Sommer, Andreas Dietz, Heinz Lemke, Kerstin Denecke (ID 19)</i>
09:15	Integrierte Behandlungspfade als Grundlage für die Implementierung elektronischer Beschaffungsprozesse <i>Ute Westphal, Hubert Otten, Sylvia Thun (ID 32)</i>
09:30	Ein Vorgehensmodell für Prospective Health Technology Assessment <i>Marion Gantner-Bär, Ines Leb, Hans-Ulrich Prokosch, Martin Sedlmayr (ID 94)</i>
09:45	Analyse von Modellierungsansätzen für Gesundheitsdienstleistungen <i>Michael Sonnenberg, Stephan Klingner, Romy Elze (ID 87, SNW)</i>
10:00	IST-Analyse und Vergleich der Informationssystem-Architekturen von Forschungsverbänden <i>Ulrike Weber, Sebastian Stäubert, Alfred Winter (ID 119, SNW)</i>

Montag

09:00 - 10:30 Uhr

MI07-KlinForsch IT-Konzepte für die Klinische Forschung und Epidemiologie Raum: AM S 3 (Ort: Audimax) Vorsitz: Claudia Michalik Jürgen Stausberg	
09:00	Web-basierte Integration von Bild- und Datenmanagement für medizinische Register am Beispiel des Deutschen Calciphylaxie-Registers <i>Thomas Deserno, Daniel Haak, Christoph Classen, Verena Deserno, Paula Specht, Vincent Brandenburg (ID 58)</i>
09:15	Touchscreen-basierte Datenerfassung in der Nationalen Kohorte – Anforderungen, technische Realisierung und Ergebnisse der Vorstudie <i>Kai Fitzer, Simon Hauschulz, Stefan Ostrzinski, Daniel Kraft, Wolfgang Hoffmann, Rudolf Kaaks (ID 172)</i>
09:30	KoRegIT: Aufgaben und Anforderungen an Kohorten und Register (IT) <i>Claudia Michalik, Jürgen Stausberg, Jochen Dress, Sylvie Marie-Noel Ngouongo, Sebastian Stäubert, Ulrike Weber (ID 69)</i>
09:45	Combination of the electronic data capture system (EDCS) OpenClinica and the randomization system (RS) RANDI2 <i>Daniel Schrimpf, Lothar Pilz (ID 176)</i>
10:00	Entwicklung eines generischen Datenschemas und Portals für Fallzahlschätzungen für klinische Studien <i>Benjamin Trinczek, Michael Storck, Martin Dugas (ID 271)</i>

09:40 - 12:30 Uhr

WS-MDok02 'Archiv'

WORKSHOP: Digitale Archivierung papierbasierter Krankenakten von Studienpatienten - Anforderungen, Herausforderungen und Strategien (ID 351)

Raum: **AM S 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Christian Kohl | Insa Bruns | Sebastian Claudius Semler | Paul Schmücker

09:40 Begrüßung

Insa Bruns

09:55 Digitale Archivierung papierbasierter Patientenakten - Motivation und rechtliche Grundlagen

Sebastian Claudius Semler

10:20 Spezielle Anforderungen an die digitale Archivierung von papierbasierten Patientenakten im Kontext klinischer Studien

Christian Kohl

10:45 Kaffeepause

11:00 Praktische Umsetzung der vorgestellten Anforderungen - Vorstellung entsprechender Maßnahmen anhand eines exemplarischen Scan-Prozesses

Paul Schmücker

11:25 Vorschlag eines Ansatzes für eine stichprobenhafte Überprüfung der Qualität des Scan-Prozesses

Christian Kohl

11:50 Zusammenfassung und Ausblick mit Hinweis auf Eckpunktepapier als Handreichung und Diskussionsgrundlage

Insa Bruns

12:00 Diskussion über die Realisierbarkeit des vorgestellten Ansatzes mit Erfahrungsberichten der übrigen Teilnehmer

11:00 - 12:30 Uhr

MI02-AAL

Assistierende und mobile Gesundheitstechnologien 2

Raum: **AM 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Marianne Behrends | Tobias Hartz

11:00 Dr. Andrew It: Eine Tablet-Anwendung zur Unterstützung des Workflows in der Arztpraxis auf Android-Basis

Daniel Zsebedits, Michael Bauer, Fujan Nuryan Dehkordi, Andreas Kudak, Alexander Liebler, Johannes Merz, Marcel Piontek, Sebastian Rauh, Nicole Rieß, Michael Schmücker, Markus Troßbach, Simon Streicher, Martin Wiesner, Gerhard Peter (ID 104, SNW)

11:15 Aktivitätserkennung für Ambient Health Monitoring

Daniel Burmeister, Andreas Schrader (ID 204, SNW)

11:30 Seniorenzentrierte Softwareentwicklung einer Android Applikation zur Therapiekontrolle bei Morbus Parkinson

Stefanie Bock, Neltje E. Piro, Ronald Blechschmidt-Trapp (ID 234, SNW)

11:45	Vom Sensor bis zur Akte: Erfahrungen und Bewertung der Continua Development Tools <i>Stefanie Weeber, Caroline Thoms, Steffi Sklarow, Alexander B. Neumann, Georg Habeck, Martin Staemmler (ID 268)</i>
12:00	Einsatz von QR-Codes zur Individualisierung einer Smartphone Applikation zur Therapiekontrolle bei M. Parkinson <i>Neltje E. Piro, Stefanie Bock, Ronald Blechschmidt-Trapp, Ute Blechschmidt-Trapp (ID 235, SNW)</i>
12:15	Increasing Patients' Confidence in Communicating with a Doctor in a Foreign Language <i>Andrea Koenemann, Simón Algorta Gómez, Jaime Maldonado, Carolin Reichherzer, Andreas Breiter (ID 71)</i>

11:00 - 12:30 Uhr

MI04-eHealth eHealth und Gesundheitstelematik 2 Raum: AM 3 (Ort: Audimax) Vorsitz: Stefan Skonetzki-Cheng Martin Staemmler	
11:00	Patient Empowerment (PE): Ein Treiber nachhaltiger Nutzung von eHealth-Applikationen? <i>Roland Trill (ID 1)</i>
11:15	Aktueller Stand bei der Realisierung von Gesundheitsdatenbanken <i>Erik Tute (ID 56, SNW)</i>
11:30	Die Rollende Arztpraxis – Unterstützung der medizinischen Versorgung in ländlichen Gebieten <i>Jonas Schwartze, Klaus-Hendrik Wolf, Maïke Rochon, Birger Haarbrandt, Markus Wagner, Uwe Bannenber, Markus Drews, Thomas Fischer, Torben Hellwig, Stefan Hofmann, Petra Höft-Budde, Ralf Jäger, Stefan Lorenz, Ruth Naumann, Maik Plischke, Jörg Reytarowski, Constanze Richter, Christina Steinbrügge, Anja Ziegenspeck, Julius von Ingelheim, Reinhold Haux (ID 144)</i>
11:45	Entwicklung und Evaluation eines Softwareprototypen als Strukturierungshilfe für Notrufgespräche in Rettungsleitstellen <i>Klaus-Hendrik Wolf, Patrick Motylewski, Andreas Günther (ID 41)</i>
12:00	TKmed – Telekooperation zur Versorgung von Schwerverletzten <i>Martin Staemmler, Michael Walz, Weisser Gerald, Uwe Engelmann, Klaus-Dieter Luitjens, Antonio Ernstberger, Johannes Sturm (ID 282)</i>

11:00 - 12:30 Uhr

MI06-ISGes

Informationssysteme im Gesundheitswesen 2

Raum: **AM 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Christof Seggewies | Ursula Hübner

11:00 Mobile Devices im Krankenhaus – Aspekte von Datenschutz und Datensicherheit
Bernd Schütze (ID 128)

11:15 Orientierungshilfe Krankenhausinformationssysteme - Grenzen des Identitätsschutzes bei der Verwendung eines „Pseudonymisierungsdienstes“ im Krankenhaus
Norbert Schibrowski (ID 116)

11:30 Momentaufnahme einer Rehabilitationsklinik – Probleme und Herausforderungen
Alexander Sandau, Markus Wagner (ID 257, SNW)

11:45 Softwarebasierte Datenextraktion aus OCT-Verlaufsbefunden bei altersbedingter Makuladegeneration
Clemens Jürgens, Rico Großjohann, Frank Tost (ID 103)

12:00 Einfache Konstituentengrammatik zum automatischen Pivotieren von klinischen Pfaden
Werner NiemeyerStein (ID 18)

Montag

11:00 - 12:30 Uhr

MI17-Semantik

Ontologien und Semantische Interoperabilität 1

Raum: **AM S 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Manfred Criegee-Rieck | Sylvia Thun

11:00 Analyse Medizinischer Datenmodelle - Identifikation gemeinsamer Konzepte zur Analyse des Wiederverwendungspotentials
Bernhard Breil, Rainer Krumm, Martin Dugas (ID 3)

11:15 Codierung von meldepflichtigen Erregern gemäß Infektionsschutzgesetz (IfSG) mit dem Codiersystem LOINC
Elisabeth Pantazoglou, Heike Dewenter, Sylvia Thun (ID 28)

11:30 Analyse der Nutzenpotentiale von SNOMED CT für Anästhetika im Rahmen von eCommerce-Anwendungen
Heike Dewenter, Sylvia Thun (ID 30)

11:45 Optimierung der Managements von Befunddaten meldepflichtiger Erreger und Erkrankungen gemäß Infektionsschutzgesetz (IfSG) über die Terminologie SNOMED CT
Heike Dewenter, Sylvia Thun (ID 36)

12:00 Definition und Evaluation einer Guideline zur Entwicklung von qualitativ guten Ontologien
Martin Boeker, Stefan Schulz, Djamila Seddig-Raufie, Daniel Schober, Johannes Röhl, Niels Grewe, Ludger Jansen (ID 269)

Montag, den 02.09.2013

11:00 - 12:30 Uhr

MI11-BioBanking

Klinische Bioinformatik und Biobanking

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Ulrich Sax | Tim Beißbarth

11:00 Classification Algorithms for Autoimmune Diabetes
Rainer Schmidt, Georg Fuellen (ID 4)

11:15 Ontologiegestützte Parametrierung von Optimierungsalgorithmen für die
Asservierung von Biomaterialien
Cord Spreckelsen, Patrick Roeder, Robert Schmidt, Sandra Geisler (ID 134)

11:30 Integration von Proben in eine zentrale Biobank mit einem Entscheidungsbaum
Daniela Skrowny, Sara Yasemin Nussbeck (ID 215)

11:45 Verbesserung des Qualitätsstandards beim Biobanking in der personalisierten
Medizin durch zusätzliche Metadaten in einer Metabiobank
Wolfgang Kuchinke (ID 223)

11:00 - 14:00 Uhr

Ausschusssitzung der Sektion 'Medizinische Dokumentation'

Raum: **IMI 2.005** (Ort: Haus 64, 2.OG, Raum 2.005)

Vorsitz: Dagmar Wege

12:30 - 13:30 Uhr

Chorprobe

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Albrecht Zaiß

12:30 - 13:30 Uhr

**Treffen der Editorial Board Mitglieder des Journals 'Methods of Information in
Medicine'**

Raum: **AM S 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Reinhold Haux

Montag

Montag, den 02.09.2013

13:30 - 15:00 Uhr

Eröffnung/Plenum MT

Eröffnungsveranstaltung GMDS 2013

Plenumsvorträge 'GMDS meets Medizintechnik'

Raum: **AM 1** (Ort: Audimax)

Grußworte

- Prof. Dr. Peter Dominiak, Präsident der Universität zu Lübeck
- Prof. Dr. Waltraud 'Wara' Wende, Ministerin für Bildung und Wissenschaft des Landes Schleswig-Holstein
- Prof. Dr. Heike Bickeböller, Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V.
- Prof. Dr. Heinz Handels, Tagungspräsident

Plenumsvorträge 'GMDS meets Medizintechnik'

Vorsitz: Heinz Handels

14:00 eHealth-Technologien für den Operationsaal der Zukunft

Björn Bergh

14:30 Medical Image Computing in the Procedure Room

Ron Kikinis

Montag

15:00 - 15:30 Uhr (s. a. identische Postersession am Di., 03.09.2013, 10:30-11:00 Uhr)

Poster MedInf

Postersession 'Assistierende Technologien und eHealth'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Martin Staemmler | Bernhard Breil

- Analyse der muskulären Stabilisation während des sensomotorischen Trainings bei Verwendung von Geräten mit ein- und mehrdimensionaler Instabilität mit Hilfe von drahtlosen Sensoren
Angelina Thiers, Annett l'Orteye, Katja Orlowski, Thomas Schrader (ID 158)
- Human Lifestyle Discovery based on Sensor-enhanced Living Environments
Ju Wang, Klaus-Hendrik Wolf, Michael Marschollek, Reinhold Haux (ID 242)
- Initiative zur Leitlinienerstellung für die Berichterstattung von EbM-Inhalten in Apps
Andrea Gonnermann, Ute von Jan, Urs-Vito Albrecht (ID 261)
- Telemedizinische Überwachung von COPD Patienten mittels mobiler Geräte
Henning Schneider, Ljudmila Mursina, Markus Kaiser, Stefanie Pfeiffer, Keywan Sohrabi (ID 160)
- Kommunikationsplattform zur langzeitigen telemedizinischen Betreuung von COPD-Patienten
Keywan Sohrabi, Ljudmila Mursina, Jannik Schaaf, Markus Kaiser, Henning Schneider (ID 164)

Montag, den 02.09.2013

- Interprofessionelle Qualifizierung zum AAL-Berater – Erfahrungen und Evaluation einer Fallbearbeitung mit eLearning
Nicole Egbert, Marianne Behrends, Michel Nitschke, Jörn Krückeberg, Kristin Illiger, Ursula Hübner (ID 159)
- Elektronische Pflegekurve: papierloses Pflegedokumentationssystem
Steffen Rupp, Ljudmila Mursina, Keywan Sohrabi, Henning Schneider (ID 209)

15:00 - 15:30 Uhr (s. a. identische Postersession am Di., 03.09.2013, 10:30-11:00 Uhr)

Poster MedInf

Postersession 'Informationssysteme im Gesundheitswesen'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Oliver Bott | Richard Lenz

- Erfahrungswerte und Fallstricke beim Einsatz von Microsoft BizTalk als Enterprise-Service-Bus im klinischen Umfeld
Matthias Kabala, Torsten Panholzer, Frank Ückert (ID 31)
- Bedeutung und Potenziale von patientenzentriertem Arzneimittel-Management
Romy Elze, Marcus Nitzschke, Michael Sonnenberg (ID 81)
- Praktische Evaluation von JavaScript-basierten Visualisierungstoolkits im Rahmen eines Diabetes-Szenarios
Holger Schmuhl, Hans Demski, Claudia Hildebrand (ID 88)
- Pilotstudie zur Kosten-Nutzen-Analyse des Leitlinienentwicklungsportals
Stefan Müller-Mielitz (ID 139)
- Nutzung der Geolocation API bei der kartographischen Darstellung von Versorgungslandschaften bei Seltenen Erkrankungen
Tobias Hartz, Frank Ückert (ID 283)
- Hospital Information Systems on High Performance and Energy Efficient Database Systems
Christian Thies, Ilija Petrov (ID 35)

15:00 - 15:30 Uhr (s. a. identische Postersession am Di., 03.09.2013, 10:30-11:00 Uhr)

Poster MedInf

Postersession 'Informationssysteme im Gesundheitswesen und in der klinischen Forschung'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Ulrich Sax | Martin Sedlmayr

- Somnonetz - Eine digitale Lösung zur schlafmedizinischen Qualitätssicherung
Dagmar Krefting, Alexander Blau, Andrea Rodenbeck, Jie Wu, Johannes Drepper, René Siewert, Sebastian Canisius, Martin Glos, Marian Harbach, Matthew Smith, David Oswald (ID 214)
- PAR-Ansatz zur schematischen Darstellung von Informationsqualitätskriterien in einem Datawarehouse-Prozess
Tobias Rassmann (ID 264)

Montag

- Erweiterung von OpenClinica zur kontext-bezogenen Integration großer Datenmengen
Daniel Haak, Johan Gehlen, Praveen Sripad, Nikolaus Marx, Thomas Deserno (ID 61)
- Aspekte des Managements von NGS-Daten am Standort Göttingen
Benjamin Lönnhardt, Rainer Bohrer, Ulrich Sax (ID 145)
- Using the i2b2-Web Frontend to Query Custom Medical Data Repositories: Emulation of a Virtual i2b2 Server
Raphael W. Majeed, Rainer Röhrig (ID 260)
- Validierung von IT-Systemen für klinische Forschung nach GAMP 5 im akademischen Umfeld
Thomas Müller (ID 267)
- Integration des TMF-PID Generators in einer Forschungsinfrastruktur
Florian Reißner, Sebastian Stäubert, Frank Meineke, Stefan Kropf, Alessandro Romualdi (ID 275)

15:00 - 15:30 Uhr (s. a. identische Postersession am Di., 03.09.2013, 10:30-11:00 Uhr)

Poster MedInf

Postersession 'Medizinische Bild- u. Signalverarbeitung/Medizintechnik und freie Themen'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Thomas Deserno | Martin Haag

- Vergleichende Ganguntersuchungen mit Shimmer, Kinect und Optitrack
Katja Orłowski (ID 27)
- Zielorientierte Gütemaße für Methodenauswahl und Parametrisierung in der medizinischen Bildverarbeitung
Timm Bußhaus (ID 281)
- Eignung eines Modells zur strukturierten Einordnung von Risikoanalysen und –maßnahmen im Bereich vernetzter Medizinprodukte
Jochen Kaiser (ID 284)
- Analyse internationaler Standards zur Unterstützung von eCommerce im Gesundheitswesen
Doerthe Veltrup, Sylvia Thun, Hubert Otten (ID 29)
- Knowledge Engineering für ein Decision Support System zur Diagnose von Rückenschmerzen
Wilfried Honekamp, Sandro Hänseroth, Marcus Eif (ID 125)
- WBS-pro: Projektverzeichnis und Kompetenzkarte zu medizinischen wissensbasierten Systemen im deutschsprachigen Raum
Cord Spreckelsen, Wilfried Honekamp (ID 133)
- Automatisierte Transformation biomedizinischer Daten in einen caBIG-Datendienst
Matthias Ganzinger, Karsten Senghas, Petra Knaup-Gregori (ID 273)

Montag, den 02.09.2013

15:00 - 15:30 Uhr (s. a. identische Postersession am Di., 03.09.2013, 10:30-11:00 Uhr)

Poster MedInf

Postersession 'Medizinische Informatik in der Versorgungsforschung und freie Themen'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Udo Altmann | Ursula Hübner

- Inhalt und Aufbau eines Registerprotokolls
Martin Löprrich, Jürgen Stausberg, Petra Knaup-Gregori (ID 148)
- Vorhersagemodell zur Identifikation von Hospitalisierungen
Tim Peter, Simon Hölzer (ID 182)
- Ein Vergleich des diagnosebezogenen Altersspektrums zwischen ambulanter und stationärer Versorgung im GKV-Bereich eines Bundeslandes
Reinhard Schuster (ID 246)
- Sind Prozessunterstützende Systemen für den Einsatz Agiler Methoden gerüstet?
Elvira Kuhn (ID 263)
- Kodierung des DIVI-Notaufnahmeprotolls mit Snomed CT
Florian Stommel, Sylvia Thun (ID 33)

15:30 - 17:00 Uhr

Biom01-AdaptDesgin

Adaptive Studiendesigns

Raum: **AM S 1** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Geraldine Rauch | Anja Victor

15:30 Sample size reassessment strategies for recurrent event data with time trends

Simon Schneider, Heinz Schmidli, Tim Friede (ID 78)

15:45 Verblindete Fallzahlrekalkulation basierend auf Korrelations-adjustierten lokalen Niveaus bei kombinierten, binären Endpunkten

Anja Sander, Geraldine Rauch, Meinhard Kieser (ID 188)

16:00 Zum Preis der Flexibilität bei Selektion in einer Zwischenauswertung

Hans-Helge Müller (ID 231)

16:15 R-Paket zur Planung, statistischem Monitoring und Auswertung onkologischer Phase-II-Studien

Marius Wirths, Meinhard Kieser (ID 195)

16:30 Adaptive Bayes-Verfahren mit Predictive Probabilities als Entscheidungskriterium in klinischen Studien

Joachim Gerß, Andreas Faldum (ID 279)

Montag

15:30 - 18:45 Uhr

WS-MI06 'OR.NET'

WORKSHOP: Open Surgical Platform (OSP) als Middleware zur Vernetzung von Medizinprodukten und IT-Systemen im OP-Umfeld (BMBF-Projekt OR.NET) (ID 393)

Raum: **AM 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Björn Bergh | Josef Ingenerf

15:30 Begrüßung und Einführung
Björn Bergh, Josef Ingenerf

15:40 Anforderungen an eine sichere und dynamische Vernetzung von Medizinprodukten und angrenzenden IT-Systemen in OP und Klinik aus Betreibersicht
Armin Will (ID 434)

16:00 Das SOA-Prinzip im Kontext der Medizingerätevernetzung
Timm Bußhaus (ID 300)

16:20 Die Rolle der Middleware im Projekt OR.NET
Christian Kücherer, Raluca Pahontu, Björn Bergh (ID 537)

16:40 BICEPS – Ein Protokoll zur Integration von Medizinprodukten am klinischen Arbeitsplatz
Stefan Schlichting (ID 411)

17:00 Kaffeepause

17:20 Wie tauglich ist der SALUS-Ansatz für ein semantisches Mediating von Gerätedaten im Projekt OR.NET
Björn Andersen, Ann-Kristin Kock, Josef Ingenerf (ID 433)

17:40 Konzept eines Datenrekorders zur Aufzeichnung von intraoperativen Gerätedaten
Max Rockstroh, Stefan Franke, Thomas Neumuth (ID 435)

18:00 Herausforderungen bei der Standardisierung, Zulassung und dem Betrieb vernetzter Medizinprodukte
Markus Birkle, Björn Bergh (ID 438)

18:20 Diskussion
Björn Bergh

15:30 - 19:00 Uhr

WS-MI07 'Biomed-IT'

WORKSHOP: Methoden der Biomedizinischen Informatik und Biostatistik für die Biomarkerfindung in der personalisierten Medizin - Herausforderungen beim Aufbau der IT-Struktur und bei statistischen Lernverfahren (ID 346)

Raum: **AM 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Benjamin Löhnhardt | Ulrich Sax | Tim Beißbarth

15:30 Begrüßung und Einführung in den Block 'Maschinelles Lernen'
Tim Beißbarth

15:40 Biomarker selection in profiles of varying dimensionality
Hans Kestler (ID 315)

16:00 Diskussion zum Vortrag
Tim Beißbarth

16:10 Praktische Probleme bei der Entwicklung von Vorhersageregeln auf Basis hochdimensionaler molekularer Daten
Harald Binder (ID 316)

16:30 Diskussion zum Vortrag
Tim Beißbarth

16:40 Kaffeepause

17:10 Einführung in den Block 'Forschungsinfrastruktur und Daten'
Ulrich Sax

17:20 Forschungsinfrastruktur, ETL und Data Warehouse
Thomas Ganslandt, Sebastian Mate, Hans-Ulrich Prokosch (ID 342)

17:40 Diskussion zum Vortrag
Ulrich Sax

17:50 Forschungsdaten- und Probanden-Management in LIFE
Toralf Kirsten, Alexander Kiel, Michael Kleinert, Ronald Speer, Christoph Engel, Markus Löffler (ID 345)

18:10 Diskussion zum Vortrag
Ulrich Sax

18:20 Zusammenfassung und Abschlussdiskussion
Ulrich Sax, Tim Beißbarth

Montag, den 02.09.2013

15:30 - 18:30 Uhr

WS-Biom01 'NutzArzn'

WORKSHOP: Methodische Aspekte bei der Nutzenbewertung von Arzneimitteln (ID 352)

Raum: **AM 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Dieter Hauschke | Claudia Schmoor | Ralf Bender | Friedhelm Leverkus

15:30 Benefit assessment of medical interventions: an international perspective
Jos Kleijnen (ID 364)

16:15 Diskussion

16:30 Methodische Aspekte der Nutzenbewertung am Beispiel des Dossiers A12-08: Vemurafenib bei Patienten mit BRAF-V600-Mutation-positivem, nicht eserzierbarem oder metastasiertem Melanom
Dietrich Knoerzer, Sibylle Sturtz (ID 365)

17:00 Kaffeepause

17:20 Methodische Aspekte der Nutzenbewertung am Beispiel des Dossiers A12-14: Axitinib bei Patienten mit fortgeschrittenem Nierenzellkarzinom
Julia Schiffner-Rohe, Lars Beckmann (ID 366)

18:00 Diskussion

Montag

15:30 - 18:00 Uhr

WS-MDok01 'Gesetzgeb'

WORKSHOP: Gesetzgebung für die Durchführung klinischer Prüfungen - Aktuelle Entwicklungen (ID 347)

Raum: **FHL 3.028** (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.028)

Vorsitz: Insa Bruns | Katja Krockenberger | Alexander May

15:30 Vorschlag für eine EU-Verordnung über Medizinprodukte - Stand der Diskussion im Europäischen Parlament und Rat
Katja Krockenberger

16:00 Vorschlag für eine EU-Verordnung zum Datenschutz - Stand der Diskussion im Europäischen Parlament und Rat
Alexander May

16:30 Aktuelle Entwicklungen im Bereich Röntgen-/Strahlenschutz auf nationaler und europäischer Ebene
Insa Bruns

17:00 Kaffeepause

17:30 Vorschlag für eine EU-Verordnung für klinische Prüfungen mit Humanarzneimitteln - Stand der Diskussion im Europäischen Parlament und Rat
Insa Bruns

Montag, den 02.09.2013

15:30 - 18:30 Uhr

Jahressitzung der Zertifikatskommission Medizinische Informatik

Raum: **IMI 2.005** (Ort: Haus 64, 2.OG, Raum 2.005)

Vorsitz: Jürgen Stausberg

15:30 - 17:00 Uhr

AG Pflege

Sitzung der AG 'Informationsverarbeitung in der Pflege'

Raum: **IFIS 2.035** (Ort: Haus 64, 2.OG, Raum 2.035)

Vorsitz: Ursula Hübner

15:30 - 17:00 Uhr

MI18-Semantik

Ontologien und Semantische Interoperabilität 2

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Bernhard Breil | Cord Spreckelsen

15:30 Biomedical Term Acquisition Based on Aligned Parallel Corpora
Johannes Hellrich, Udo Hahn (ID 198)

15:45 Entwicklung einer HL7-CDA basierten Schnittstelle für die Onkologische Dokumentation
Udo Altmann, Christoph Berz, Mirko Ketterer, Stefan Lang, Frank Oemig, Bernd Schütze (ID 52)

16:00 Codierung von Konzepten und Value Domains - Problemfelder bei Metadaten für medizinische Formulare
Rainer Krumm, Martin Dugas, Bernhard Breil (ID 14, SNW)

16:15 Model-Mapping zwischen ISO 11179-basiertem Meta Data Repository und gängigen Standards für die Standardisierung klinischer Dokumente
Mathias Aschhoff, Bernhard Rimatzki, Bernhard Breil, Peter Haas (ID 154, SNW)

15:30 - 17:00 Uhr

MI08-KlinForsch

IT-Konzepte für die Klinische Forschung 1

Raum: **AM S 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Otto Rienhoff | Martin Sedlmayr

15:30 Entwicklung eines Probandenmanagementsystems für ein multizentrisches Forschungsprojekt
Jens Schwanke, Sara Yasemin Nussbeck, Krister Helbing, Otto Rienhoff (ID 151)

15:45 OpenClinica als zentraler Baustein eines Integrierten Forschungs- und Behandlungszentrums
Matthias Löbe, Stephan Kropf, Frank Meineke, Florian Reißner, Frank Brunkhorst (ID 277)

Montag

Montag, den 02.09.2013

16:00	Vergleich von Metadatenschemata für die Langzeitarchivierung von Genomdaten <i>Romanus Grütz, Nadine Mathieu (ID 253)</i>
16:15	Architekturüberlegungen für ein einrichtungsübergreifendes PRS <i>Björn Schreiwies, Oliver Heinze, Björn Bergh (ID 186)</i>
16:30	Technische Machbarkeit einer Plattform für länderübergreifende Feasibility-Anfragen im Rahmen des EHR4CR Projekts <i>Justin Doods, Martin Dugas, Fleur Fritz (ID 224)</i>

15:30 - 17:10 Uhr

Industrievorträge

Raum: **AM S 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Christof Seggewies | Petra Knaup-Gregori

15:30 Computer-aided immunofluorescence microscopy (CAIFM)
Jörn Voigt (ID 236)

15:50 Biobanken als Knowledgebase
Christian Stephan, Martin Zünkeler (ID 262)

16:10 Automatisierte Datenerfassung im Rahmen der medizinischen Informatik
Ralf-Peter Kunz (ID 232)

16:30 Verbesserung der AMTS durch Einsatz eines Terminologieservers am Beispiel der Allergieprüfung
André Sander, Stefan Schwenzer, Christian Fabeck, Christine Colpe (ID 252)

16:50 Forschungsunterstützung durch Soarian Clinicals
Christiaan Jörg

17:00 - 18:00 Uhr

Chorprobe

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Albrecht Zaiß

17:30 - 18:30 Uhr

AG Telemed

Sitzung der AG 'Telemedizin'

Raum: **AM S 1** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Britta Böckmann

17:30 - 18:30 Uhr

AG MBS

Sitzung der AG 'Medizinische Bild- und Signalverarbeitung'

Raum: **AM S 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Christoph Palm

Montag

Montag, den 02.09.2013

17:30 - 18:30 Uhr

AG WBS

Sitzung der AG 'Wissensbasierte Systeme in der Medizin'

Raum: **AM S 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Cord Spreckelsen

17:30 - 18:30 Uhr

PG Entw.länd.

Gründungstreffen einer Projektgruppe 'Medizinische Informatik in Ländern der Entwicklungszusammenarbeit'

Raum: **IFIS 2.035** (Ort: Haus 64, 2.OG, Raum 2.035)

Vorsitz: Fleur Fritz | Otto Rienhoff

17:30 - 18:30 Uhr

AG MMM

Sitzung der AG 'Medizinmanagement (Medizin-Controlling, Qualitätsmanagement, Risikomanagement, Prozessmanagement)'

Raum: **Banach** (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.014)

Vorsitz: Burkhard Fischer

17:30 - 18:30 Uhr

AG KAS

Sitzung der AG 'Klinische Arbeitsplatzsysteme'

Raum: **Hilbert** (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.015)

Vorsitz: Christof Seggewies | Rainer Röhrig

19:30 Uhr

Empfang im Rathaus (Lübeck)

Montag

Dienstag



08:00 - 19:00 Uhr

Tagungsbüro

Raum: **AM Foyer Tagungsbüro** (Ort: Audimax)

09:00 - 13:00 Uhr

WS-MI05 'Image'

WORKSHOP: Biomedical Image and Signal Computing (BISC 2013) (ID 324)

Raum: **AM 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Christoph Palm | Thomas Schanze

09:00 Welcome/Introduction

Christoph Palm

09:05 Impact of preprocessing of resting-state fMRI time series on group classification in Major Depressive Disorder

Viola Borchardt, Meng Li, Coraline Metzger, Dorothea Horn, Anton Lord, Claus Tempelmann, Martin Walter (ID 341)

09:20 New Methodical Developments for Dynamic Analysis in Time-Frequency Domain

Galina Ivanova, Katrin Pauen, René Heideklang, Irina Katsarska (ID 337)

09:35 Parallelization of FSL-Fast segmentation of MRI brain data

Joachim Weber, Alexander Brawanski, Christoph Palm (ID 329)

09:50 Spatio-Temporal Analysis of Contrast Enhanced Ultrasound Perfusion Imaging Data

Kai Ritschel, Susanne Winter (ID 335)

10:05 Advanced channel-data signal processing in multimodal ultrasound imaging

Marc Fournelle, Wolfgang Bost, Holger Hewener, Steffen Tretbar (ID 333)

10:20 Extension of a semi-classical signal analysis method

Thomas Schanze (ID 328)

10:35 Coffee Break

11:00 Geometric hashing to fuse microscopical data and fluorescence images: on the way to functional immunofluorescence

Tim Becker, Amir Madany (ID 330)

11:15 CAD4GERD - Computer-Assisted Diagnostic for Gastroesophageal Reflux Disease – First Results

Claudia Dach, Sven Friedl, Michael Vieth, Michaela Benz, Christian Münzenmayer, Arndt Hartmann, Carol Geppert, Thomas Wittenberg (ID 332)

11:30 Lung Registration using Automatically Detected Landmarks

Thomas Polzin, Jan Rühaak, René Werner, Heinz Handels, Jan Modersitzki (ID 325)

11:45 Combined Registration and Segmentation of the Left Ventricle in Cine MR Image Data

Timo Kepp, Jan Ehrhardt, Heinz Handels (ID 334)

Dienstag, den 03.09.2013

- | | |
|-------|---|
| 12:00 | Interactive multimodal breast cancer diagnosis based on a registration of X-ray mammograms and 3D volume data
<i>Torsten Hopp, Nicole Ruiter (ID 326)</i> |
| 12:15 | Camera-based monitoring of cardio-respiratory signals – combining image and signal processing
<i>Sebastian Zauneder, Alexander Trumpp, Georg Lempe, Hagen Malberg (ID 338)</i> |
| 12:30 | Integrated Processing and Visualization Framework for Signal and Signal-to-Image Data
<i>Stephan Jonas, Ali Hadizadeh, Julian Gehrenkemper, Nikolaus Marx, Thomas Deserno (ID 336)</i> |
| 12:45 | Conclusions/Farewell
<i>Thomas Schanze</i> |

09:00 - 12:30 Uhr

WS-MDok07 'KoRegIT'

WORKSHOP: KoRegIT: IT-Anforderungen von Kohorten und Registern (ID 317)

Raum: **von Neumann** (Ort: Haus 64, 2.OG, Raum 2.132)

Vorsitz: Claudia Michalik | Jürgen Stausberg

- | | |
|-------|--|
| 09:00 | Das Projekt KoRegIT: Vorstellung und Einführung in den Workshop
<i>Claudia Michalik</i> |
| 09:30 | Anforderungskatalog und Use Cases
<i>Sylvie Marie-Noel Ngouongo, Jürgen Stausberg</i> |
| 10:00 | Modellierung der Anforderungen mit 3LGM2
<i>Sebastian Stäubert, Ulrike Weber</i> |
| 10:30 | Kaffeepause |
| 11:00 | Bewertung des KoRegIT-Anforderungskatalog aus methodischer Sicht durch Experte 1 |
| 11:30 | Bewertung des KoRegIT-Anforderungskatalog aus Anwendungssicht durch Experte 2 |
| 12:00 | Abschlussdiskussion
<i>Claudia Michalik, Jürgen Stausberg</i> |

Dienstag

09:00 - 11:30 Uhr

WS-MI14 'HTA'

WORKSHOP: Aktuelle Entwicklungen bei HTA und Systematischen Reviews (ID 431)

Raum: **FHL 3.028** (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.028)

Vorsitz: Wendelin Schramm | Björn Stollenwerk | Ruth Schwarzer | Ulrich Grouven | Alric Rüter

09:00 Stellenwert von Reviews of Reviews im HTA

Dagmar Lühmann

09:30 Die Überprüfung der zentralen Annahmen bei Netzwerk Meta-Analysen –
Vorschlag eines praktischen Vorgehens

Corinna Kiefer, Sibylle Sturtz, Ralf Bender (ID 349)

10:00 Berechnung von Konfidenzintervallen für Risikodifferenzen unter
Berücksichtigung der Schätzunsicherheiten von relativem Risiko und Basisrisiko

Ralf Bender, Robert Newcombe (ID 321)

10:30 Vorschlag zur Vorgehensweise bei Meta-Analysen von Studien zur diagnostischen
Güte

Lars Beckmann, Wiebke Sieben, Ralf Bender (ID 350)

11:00 Neuwahl der Leiter und Leiterinnen der GMDS-AG HTA

09:00 - 17:10 Uhr

WS-MI17 'IHE-Archiv'

**WORKSHOP: IHE-basierte Aktensysteme für Enterprise Content Management-
Lösungen im Gesundheitswesen - ein Marktüberblick (ID 513)**

Raum: **AM 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Paul Schmücker | Pierre-Michael Meier | Carl Dujat | Peter Loebus

Session 1 - Moderation: Peter Löbus (1. Vizepräsident des Verbandes der
Krankenhausdirektoren Deutschlands e.V. (VKD))

09:00 IHE-basierte Aktensysteme - Architekturansätze

Oliver Heinze, Björn Bergh

09:30 Enterprise Content Management im Gesundheitswesen - Definitionen,
Anforderungen und Lösungsansätze

Carl Dujat

10:00 ECM-Lösungen von Agfa HealthCare und ihre Berücksichtigung von IHE

Oliver Paul

10:30 Kaffeepause

Session 2 - Moderation: Carl Dujat (Erkelenz), Gunther Nolte (Berlin)

11:00 ECM-Lösungen von HP und ihre Berücksichtigung von IHE

Alex Canonero

11:30 ECM-Lösung 'TianiSPIRIT EHR' und ihre Berücksichtigung von IHE

Dirk Jost, Michael Haumann

12:00 ECM-Lösung 'OS | ECM-Suite' und ihre Berücksichtigung von IHE

Volker Safran, Burkhard Romanowski

12:30	Mittagspause
Session 3 - Moderation: Uta Knöchel (Lübeck), Tim Becker (Kiel)	
13:30	ECM-Lösung 'HIP-Healthcare Integration Portfolio' und ihre Berücksichtigung von IHE <i>Loretta Schwaebe</i>
14:00	ECM-Lösungen 'Soarian Health Archiv (SHA), sense®-smart ealth solutions and syngo.share' und ihre Berücksichtigung von IHE <i>Manfred Wurz</i>
14:30	ECM-Lösung 'd.3' und ihre Berücksichtigung von IHE <i>Anke Vortmann, Ralf Bönning</i>
15:00	Kaffeepause
Session 4 - Moderation: Paul Schmücker (Mannheim), Pierre-Michael Meier (Grevenbroich)	
15:30	ECM-Lösung 'JiveX' und ihre Berücksichtigung von IHE <i>Rudolf Heupel</i>
16:00	ECM-Lösung 'PEGASOS' und ihre Berücksichtigung von IHE <i>Thomas Lichtenberg, Carsten Schulze</i>
16:30	ECM-Lösung 'DOXiS4' und ihre Berücksichtigung von IHE <i>Andreas Jörgs</i>
17:00	Zusammenfassung der Ergebnisse des Workshops, Weiterentwicklungsempfehlungen und Diskussion des weiteren Vorgehens <i>Paul Schmücker, Pierre-Michael Meier</i>

09:00 - 10:30 Uhr

MI10-DS & ForscIT

Datenschutz in der klinischen Forschung

Raum: **AM S 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Thomas Ganslandt | Bernd Blobel

09:00 Eingeladener Vortrag:

Neue Ansätze für Datenschutz und Datensicherheit

Bernd Blobel

09:30 Datenschutz und IT-Sicherheit für die klinische Forschung im Rahmen des Projekts cloud4health

Catrin Kupfer, Astros Chatziastros, Johannes Drepper, Dagmar Krefting (ID 216)

09:45 Umsetzung einer datenschutzkonformen Cloud-Architektur zur Nutzung strukturierter und freitextlicher Daten

Martin Sedlmayr, Ines Leb, Lena Griebel, Julian Laufer, Kurt Marquardt, Philipp Daumke, Hans-Ulrich Prokosch (ID 117)

10:00	REST-Schnittstelle für einen Pseudonymisierungsdienst erster Stufe <i>Martin Lablans, Andreas Borg, Frank Ückert (ID 99)</i>
10:15	Einfluss von Varianten des anonymen Record Linkage auf Gewichtsverteilung und Klassifikation <i>Daniel Nasseh, Jürgen Stausberg (ID 109)</i>

09:00 - 10:30 Uhr

MI09-KlinForsch IT-Konzepte für die Klinische Forschung 2 Raum: AM 4 (Ort: Audimax) Vorsitz: Sebastian Claudius Semler Martin Dugas	
09:00	Ein objektorientiertes Modell für Record Linkage <i>Andreas Borg, Frank Ückert, Martin Lablans (ID 105)</i>
09:15	Fehlertolerantes Record Linkage von Patientendaten durch den Phonet-Algorithmus <i>Tobias Warnecke, Andreas Borg, Frank Ückert, Martin Lablans (ID 213)</i>
09:30	Integration des Identitätsmanagements für Forschungsdatenbanken in ETL-Prozesse am Beispiel der Mainzer Patientenliste <i>Marita Muscholl, Martin Lablans, Andreas Borg, Frank Ückert (ID 96)</i>
09:45	Vorbereitungsprozess für die elektronische Dokumentation und Nachnutzbarkeit von FD in ELN <i>Bartlomiej Marzec, Philipp Weil, Sara Yasemin Nussbeck (ID 85)</i>
10:00	A Business Logic System for Mining German Patient Records <i>Philipp Senger, Alexander Klenner, Juliane Fluck (ID 248)</i>
10:15	Qualitative Suche nach bester Evidenz in Klinischen Studien <i>Stefan Brunner, Petra Stepanowsky, Gerald Lirk (ID 199)</i>

Dienstag

09:00 - 10:30 Uhr

MI14-ITMngmt IT-Management Raum: AM S 1 (Ort: Audimax) Vorsitz: Alfred Winter Rainer Röhrig	
09:00	IT-Innovationsmanagement im Krankenhaus – Ergebnisse einer qualitativ-empirischen Studie <i>Paul Drews, Omid Yaghoutfam (ID 152)</i>
09:15	Evaluation und Weiterentwicklung eines skalierbaren, regelmäßig durchführbaren und unabhängigen IT-Benchmarking Verfahrens für Krankenhäuser <i>Jan-David Liebe, Ursula Hübner (ID 170)</i>

09:30 Fehleranalysen und Verantwortlichkeiten bei kritischen Ereignissen durch Krankenhaus-IT - Ein Fallbericht <i>Janko Ahlbrandt, Reinhard Dettmeyer, Dominik Brammen, Christof Seggewies, Christian Johner, Rainer Röhrig (ID 280)</i>
09:45 Adoption / Diffusion innovativer IT zur Unterstützung von Patientensicherheit – Vergleich Deutschland / Niederlande <i>Matthias-Christopher Straede, Ursula Hübner, Jan-David Liebe, Irene Krediet, William Goossen (ID 239, SNW)</i>

09:00 - 10:30 Uhr

MI20-FreieTh Freie Themen Raum: AM S 3 (Ort: Audimax) Vorsitz: Anke Häber Reinhold Haux
09:00 Die IMIA Akkreditierung der Göttinger MI Curricula: Empfehlung und Konsequenzen <i>Svenja Wolff, Sara Yasemin Nussbeck, Christoph Jensen, Otto Rienhoff (ID 211)</i>
09:15 Virtuelle Patienten in der Ausbildungsforschung <i>Arzu Yilmaz, Martin Haag, Bas de Leng (ID 138)</i>
09:30 Optimierte Vergabe von PJ-Plätzen <i>Torsten Panholzer, Matthias Kabala, Frank Ückert (ID 98)</i>
09:45 Vollkostenkalkulation und Finanzmanagement industriell initiiertes klinischer Studien – eine Analyse der Einnahmesituation im Vergleich zur Annahme vor Studienbeginn <i>Sebastian Schwarz, Verena Deserno, Jörg B. Schulz, Volker Legewie, Thomas Deserno (ID 63)</i>

09:00 - 10:00 Uhr

SW-Demo1 Vortrag mit Software-Demonstration 1 Raum: AM S 2 (Ort: Audimax) Vorsitz: Petra Knaup-Gregori Sylvia Thun
09:00 Ein benutzer- und aufgabenzentriertes mobiles Anwendungssystem für den Massenanfall von Verletzten <i>Tilo Mentler, Michael Herczeg (ID 5)</i>
09:20 GlucoTab: Ein tablet-basiertes, mobiles Entscheidungsunterstützungs- und Workflowmanagementsystem zur Behandlung von Diabetes Typ 2 auf der Allgemeinstation <i>Stephan Spat, Bernhard Höll, Katharina Neubauer, Lukas Schaupp, Peter Beck, Julia Mader, Thomas Pieber (ID 270)</i>
09:40 ActiveMed – Eine intelligent-adaptive Lernumgebung zur Stärkung der praktisch-klinischen Kompetenz in der Chirurgischen-Ausbildung <i>Thorsten Hey, Michael Dietrich (ID 227)</i>

Dienstag, den 03.09.2013

10:30 - 11:00 Uhr

Poster MedInf

Postersession 'Assistierende Technologien und eHealth'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Martin Staemmler | Bernhard Breil

siehe identische Postersession am Mo., 02.09.2013, 15:00 - 15:30 Uhr

10:30 - 11:00 Uhr

Poster MedInf

Postersession 'Informationssysteme im Gesundheitswesen'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Oliver Bott | Richard Lenz

siehe identische Postersession am Mo., 02.09.2013, 15:00 - 15:30 Uhr

10:30 - 11:00 Uhr

Poster MedInf

Postersession 'Informationssysteme im Gesundheitswesen und in der klinischen Forschung'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Ulrich Sax | Martin Sedlmayr

siehe identische Postersession am Mo., 02.09.2013, 15:00 - 15:30 Uhr

10:30 - 11:00 Uhr

Poster MedInf

Postersession 'Medizinische Bild- u. Signalverarbeitung/Medizintechnik und freie Themen'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Thomas Deserno | Martin Haag

siehe identische Postersession am Mo., 02.09.2013, 15:00 - 15:30 Uhr

10:30 - 11:00 Uhr

Poster MedInf

Postersession 'Medizinische Informatik in der Versorgungsforschung und freie Themen'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Udo Altmann | Ursula Hübner

siehe identische Postersession am Mo., 02.09.2013, 15:00 - 15:30 Uhr

Dienstag

Dienstag, den 03.09.2013

11:00 - 12:30 Uhr

Plenum Personal.Med.

Plenumsvorträge 'GMDS meets Personalisierte Medizin'

Raum: **AM 1** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Andreas Ziegler

11:00 Bioinformatische Herausforderungen der Personalisierten (genombasierten) Medizin

Michael Krawczak

11:30 Public Health Goes Personalized

Angela Brand

12:00 Randomized Clinical Trials with Biomarkers for Stratified Oncology

Stefan Michiels

11:00 - 15:00 Uhr

Jahressitzung der Zertifikatskommission Biometrie

Raum: **IMI 2.005** (Ort: Haus 64, 2.OG, Raum 2.005)

Vorsitz: Stefan Lange

12:00 - 17:00 Uhr

Jahressitzung der Zertifikatskommission Medizinische Dokumentation

Raum: **IFIS 2.035** (Ort: Haus 64, 2.OG, Raum 2.035)

Vorsitz: Bruno Schweizer

12:00 - 12:30 Uhr

AGTeLL

Sitzung der AG 'Technologiegestütztes Lehren und Lernen in der Medizin'

Raum: **AM S 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Martin Haag

12:30 - 13:30 Uhr

Chorprobe

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Albrecht Zaiß

Dienstag

13:30 - 15:00 Uhr

Biom02-Nutzenbew Klinische Studien und Nutzenbewertung Raum: AM S 1 (Ort: Audimax) Vorsitz: Dieter Hauschke Dietrich Knoerzer	
13:30	Fehlende Werte : Umgang, Probleme und Interpretation am Beispiel der Bewertung der Biologika zur Behandlung der rheumatoiden Arthritis <i>Julia Schiffner-Rohe, Sebastian Kloss, Sonja Eberle, Friedhelm Leverkus (ID 37)</i>
13:45	Sensitivitätsanalysen zur Abschätzung von Verzerrungen durch LOCF in systematischen Übersichten <i>Christoph Schürmann, Volker Vervölgyi (ID 218)</i>
14:00	Erfassung und Korrektur von Selection Bias in einfachverblindeten randomisierten kontrollierten klinischen Studien – Ein R-Paket zur Selbstanwendung <i>Sebastian Schönitz, Lieven Kennes (ID 189, SNW)</i>
14:15	Informative simultane Konfidenzintervalle <i>Sylvia Schmidt, Werner Brannath (ID 38)</i>
14:30	Konsistenz-adjustierte Alpha Reallokationsmethoden für Kombinierte Endpunkte <i>Geraldine Rauch, Meinhard Kieser (ID 53)</i>

13:30 - 17:00 Uhr

WS-MI04 'AAL & MI' WORKSHOP: Wie viel Medizinische Informatik (MI) braucht AAL? (ID 339) Raum: Banach (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.014) Vorsitz: Petra Knaup-Gregori Marianne Behrends Holger Storf	
13:30	Begrüßung und Einführung <i>Petra Knaup-Gregori, Marianne Behrends, Holger Storf</i>
13:40	Welche Rolle kann die Medizinische Informatik bei der Entwicklung eines speziellen AAL-Studiendesigns einnehmen? <i>Alexander Stahmann, Helena Schweigert, Björn Sellemann</i>
14:00	Medizinische Informatik als Brücke zwischen Technik und Praxis <i>Klaus-Hendrik Wolf</i>
14:20	Wieviel MI brauchen wir im Wundtelemonitoring? <i>Nicole Egbert, Ursula Hübner</i>
14:40	Relevante Aspekte des Datenschutzes bei der Nutzung von AAL-Daten für medizinische Entscheidungen <i>Bernd Schütze</i>
15:00	Kaffeepause
15:30	Schnittmengen von MI und AAL am Beispiel des Bachelor Curriculums 'Gesundheitstechnologiemanagement' <i>Kurt Becker</i>

Dienstag, den 03.09.2013

- 15:45 Medizinische Informatik in Qualifizierungsmaßnahmen zu AAL am Beispiel des Projektes MHH-QuAALi
Marianne Behrends, Jörn Krückeberg, Thomas Kupka
- 16:00 Themengebiete der Medizinischen Informatik in deutschen AAL-Curricula
Marianne Behrends, Petra Knaup-Gregori, Holger Storf
- 16:20 Abschlussdiskussion

13:30 - 17:00 Uhr

WS-MI08 'DataModel'

WORKSHOP: Offene Datenmodelle für die Medizinische Dokumentation und Forschung (ID 294)

Raum: **AM 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Bernhard Breil | Benjamin Trinczek | Jürgen Stausberg | Martin Dugas

- 13:30 Einleitung
Martin Dugas
- 13:40 Einführung in XML, inkl. XML-Schema
Benjamin Trinczek
- 13:50 Einführung in Datenmodelle: ODM
Benjamin Trinczek
- 14:05 Einführung in Datenmodelle: HL7 CDA
Bernhard Breil
- 14:20 Einführung in Datenmodelle: Metadaten gemäß ISO 11179
Jürgen Stausberg
- 14:30 MDM-Portal, u.a. ODM-Tools
Bernhard Breil
- 14:50 Erstellung von ODM Dateien unter praktischer Anleitung durch alle Teilnehmer
Bernhard Breil
- 16:00 Diskussion von Problemen bei der Umsetzung
Martin Dugas
- 16:15 Diskussion u.a. gemeinsames Verständnis und empfohlene Vorgehensweisen
Jürgen Stausberg
- 16:25 Schlusswort
Martin Dugas

Dienstag

Dienstag, den 03.09.2013

13:30 - 17:00 Uhr

WS-Biom03 'Lernen'

WORKSHOP: Methoden des maschinellen Lernens (ID 318)

Raum: **Hilbert** (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.015)

Vorsitz: Inke R. König

13:30 Wahrscheinlichkeitsschätzung für binäre und multikategorielle Endpunkte mit Verfahren des maschinellen Lernens

Andreas Ziegler, Jochen Kruppa, Theresa Holste (ID 292)

14:30 Survival trees for discrete failure times

Matthias Schmid (ID 301)

15:00 Kaffeepause

15:30 Quality control of next generation sequencing data using random forests as probability machines

Silke Szymczak, Hua Ling, Terri H Beaty, Joan E Bailey-Wilson (ID 312)

16:00 Advances and caveats in machine learning approaches on resting-state fMRI connectomes.

Norman Scheel, Amir Madany (ID 313)

16:30 Integration von Interaktionen in Regressionsmodelle für hochdimensionale molekulare Daten

Harald Binder, Murat Sariyar, Isabell Hoffmann (ID 303)

13:30 - 17:00 Uhr

WS-MDok06 'Einwillg'

WORKSHOP: Erstellung von Patienteninformation und Einwilligung für die medizinische Forschung - Standards und Hilfsmittel (ID 327)

Raum: **von Neumann** (Ort: Haus 64, 2.OG, Raum 2.132)

Vorsitz: Urs Harnischmacher | Raphael W. Majeed | Rainer Röhrig

13:30 - 16:30 Uhr

WS-MDok04 'DatenMng'

WORKSHOP: Schnittstellen in der Arbeit eines Datenmanagers: Monitoring, Pharmakovigilanz, Biometrie, u.a. (ID 305)

Raum: **FHL 3.028** (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.028)

Vorsitz: Stefanie Fischer | Anke Schöler

13:30 Unterstützung des Monitoring durch automatisiertes Query-Management
Susanne Steinmann

14:15 Datenmanagement: Elektronisches Querymanagement – Das Frage- und Antwortspiel der Zukunft
Janett Schindler

Dienstag

15:00	Kaffeepause
15:30	eCRF als Schnittstelle zur Zentralen Klinischen Datenbank (sowohl für erfasste als auch für integrierte externe Daten) <i>Rob Jongen</i>
16:15	Abschlussdiskussion

13:30 - 15:00 Uhr

Epi01-Methoden Epidemiologische Methoden Raum: AM 4 (Ort: Audimax) Vorsitz: Heike Bickeböller Stefanie Klug	
13:30	Bestimmung der Inzidenz aus Prävalenzdaten in einem kalenderzeit-, alters- und dauerabhängigem Erkrankungsmodell <i>Ralph Brinks, Sandra Landwehr, Guido Giani (ID 25)</i>
13:45	Krankheitskostenstudien auf Basis sehr großer Datenmengen: Relevanz der numerischen Effizienz eines innovativen Designs <i>Björn Stollenwerk, Thomas Welchowski, Stephanie Stock (ID 46)</i>
14:00	Meta-Regressionsmodell zum Vergleich der Wirksamkeit verschiedener Implementierungsstrategien <i>Susanne Unverzagt (ID 62)</i>
14:15	Ableiten statistischer Signifikanz für den Net Reclassification Improvement – Theorien und Konzepte. <i>Kristin Mühlenbruch, Olga Kuxhaus, Hannelore Liero, Matthias Schulze (ID 190)</i>
14:30	Assessing Conditional and Unconditional Power for Observational Studies with Multiple Risk Factors <i>Klaus Jung, Hans-Joachim Helms, Tim Friede (ID 250)</i>

13:30 - 15:00 Uhr

MI12-MBS Medizinische Bild- und Signalverarbeitung 1 Raum: AM S 4 (Ort: Audimax) Vorsitz: Thomas Tolxdorff Hartmut Dickhaus	
13:30	Simulation of range-imaging-based prediction of respiratory organ and tumor motion using 4D CT data: Influence of signal dimensionality and sampling patterns <i>Maximilian Blendowski, Matthias Wilms, René Werner, Heinz Handels (ID 118)</i>
13:45	Schwarmintelligenz zur Beurteilung der Tumorphoxie in FMISO-PET-Aufnahmen <i>Robert Haase, Rosalind Perrin, Klaus Zöphel, Hans-Joachim Böhme, Nasreddin Abolmaali (ID 129)</i>
14:00	Ein regelbasiertes Fuzzy-System zur Gewebeklassifikation in diffusionsgewichteten MRT Bilddaten <i>Stefan Leger, Robert Haase, Nasreddin Abolmaali, Hans-Joachim Böhme (ID 177)</i>

Dienstag, den 03.09.2013

- | | |
|-------|---|
| 14:15 | Identifizierung von Tumorgewebe in der Lunge mittels optischer Kohärenztomographie
<i>Christoph Otte, Sebastian Otte, Lukas Wittig, Gereon Hüttmann, Daniel Drömann, Alexander Schlaefer (ID 225)</i> |
| 14:30 | Kombinierte zeitvariante, frequenzselektive Herzfrequenz- und EEG-Analyse bei Kindern mit Temporallappenepilepsie (TLE)
<i>Herbert Witte, Karin Schiecke, Diana Piper, Britta Pester, Franz Benninger, Martha Feucht (ID 97)</i> |

13:30 - 14:30 Uhr

- | | |
|--|---|
| SW-Demo2
Vortrag mit Software-Demonstration 2
Raum: AM S 2 (Ort: Audimax)
Vorsitz: Cord Spreckelsen Martin Haag | |
| 13:30 | Kollaborationsplattform zur Auswertung von Forschungsdaten im Kontext der Psychosomatik
<i>Steffen Rupp, Keywan Sohrabi, Ljudmila Mursina, Henning Schneider (ID 222)</i> |
| 13:50 | Die massiv-parallele Ausführung statistischer Analysen mit Hilfe analytischer Datenbanken
<i>Sebastian Klenk, Peter Fritz (ID 135)</i> |
| 14:10 | PRIMA: Priming Information for Medical Association via Multi-Touch Table Pain Assessment
<i>Jaime Maldonado, Andrea Koenemann, David Dowhaniuk, Carolin Reichherzer, Andreas Breiter (ID 143, SNW)</i> |

14:00 - 15:00 Uhr

- | |
|--|
| Akad.MedDok
Informationsrunde 'Akademisierung in der Medizinischen Dokumentation'
Raum: AM S 3 (Ort: Audimax)
Vorsitz: Markus Stein |
|--|

15:00 - 15:30 Uhr

- | |
|---|
| Treffen für neue GMDS-Mitglieder
Raum: AM Foyer (Ort: Audimax) |
|---|

Dienstag

Dienstag, den 03.09.2013

15:00 - 15:30 Uhr (s. a. identische Postersession am Mi., 04.09.2013, 10:30-11:00 Uhr)

Poster BiomEpiMDok

Postersession 'Medizinische Dokumentation'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Markus Stein | Andrea Großer

- Die Einweiserhäufigkeit niedergelassener Ärzte hängt von der Zufriedenheit mit der Leistung einer Klinik ab und nicht mit der Bewertung Ihrer Kompetenz
Dogukan Orman, Martin Tegenthoff, Philipp Stude (ID 72)
- Das Zentrale Klinische Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern - Ein Beitrag zur Umsetzung des Nationalen Krebsplans
Cornelia Sell, Ulrike Siewert, Wolfgang Hoffmann (ID 120)
- Implementierung eines Online-Datenmonitoring Systems in einer bevölkerungsbasierten epidemiologischen Kohortenstudie
Martin Albers, Jörg Henke, Henry Völzke, Sabine Schipf, André Werner, Marcello Ricardo Paulista Markus, Sebastian Baumeister, Carsten Schmidt (ID 142)
- Strukturierte Erfassung und Dokumentation von Patienteneinwilligungen im Krankenhausinformationssystem
Daniel Brucker, Mithat Koca, Gabriele Husmann, Sandra Verena Klein, Christian Brandts, Hubert Serve (ID 147)
- Training und Qualitätssicherung für die morphologische Analyse von Knochenmarkpräparaten
Sebastian Krappe, Efthymios Efsthathiou, Torsten Haferlach, Katja Macijewski, Thomas Wittenberg, Christian Münzenmayer (ID 201)
- Regionale und altersbezogene Pflegebedarfsanalyse im GKV-Bereich
Thomas Rädisch, Dirk Melcher, Reinhard Schuster (ID 247)

15:00 - 15:30 Uhr (s. a. identische Postersession am Mi., 04.09.2013, 10:30-11:00 Uhr)

Poster BiomEpiMDok

Postersession 'Biometrie'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Anja Victor | Claudia Schmoor

- Untersuchung zum Balanceverhalten der stratifizierten Blockrandomisierung – Simulation des Effekts der Wahl der Blocklängen –
Beate Einsiedler, Friederike Rohlmann, Laura Hupperz, Rainer Muche (ID 15)
- Dynamic Prediction by Landmarking zur Bestimmung des optimalen Vorhersagezeitpunktes
Michael Lauseker, Rüdiger Hehlmann, Markus Pfirrmann (ID 42)
- Prädiktoren und ihre Aussagekraft bei unterschiedlichen Endpunkten – Cox- und Generalisierte Lineare Modelle am Beispiel der PREDICT Studie
Sabine Hoffmann, Iris Reinhard, Tagrid Lemenager, Falk Kiefer, Karl Mann (ID 60)
- Nichtparametrische multiple Testprozeduren bei Anwendung auf hochdimensionale korrelierte fMRT-Daten

Dienstag, den 03.09.2013

Snezhana Weston, Daniela Adolf, Johannes Bernarding, Siegfried Kropf (ID 93)

- Untersuchung von a-priori Verteilungen für Varianzparameter in einem bayesianischen meta-analytisch prädiktiven Modell zur Extrapolation historischer Ergebnisse für eine neue klinische Studie

Raphael Koch (ID 108)

- Specific identification of small genomic structural variations using next generation sequencing data

Matthias Kuhn, Ingo Röder (ID 196)

- Vom BfArM genehmigte Arzneimittelprüfungen nach betroffenen Personengruppen, Methoden und Zielen

Reinhard Vonthein (ID 255)

15:00 - 15:30 Uhr (s. a. identische Postersession am Mi., 04.09.2013, 10:30-11:00 Uhr)

Poster BiomEpiMDok

Postersession 'Versorgungsepidemiologie'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Roland Linder | Ron Pritzkeleit

- Lebensstilinterventionen durch Hausärzte zur Prävention von Herz-Kreislauf-Erkrankungen: Erste Ergebnisse einer bundesweiten Studie mit über 4.000 Ärzten
Christina Bock, Manfred Mayer, Tatiana Yarmoliuk, Raphael Herr, Katharina Diehl, Sven Schneider (ID 21)
- Mobilitätseinschränkungen älterer Menschen auf dem Land vor dem Hintergrund der Gesundheitsversorgung
Flemming Giesel, Katja Köhler, Enno Nowossadeck (ID 77)
- Räumliche Variationen in der Inanspruchnahme primärer Hüft- und Knieendoprothesen in Deutschland
Ron Pritzkeleit, Fritz Niethard, Werner Maier, Csilla Jeszenszky, Jürgen Malzahn, Klaus-Peter Günther, Torsten Schäfer (ID 83)
- Analyse diabetes-induzierter Erkrankungen basierend auf Routinedaten medizinischer Leistungen in Österreich
Franziska Großschädl, Nathalie Burkert, Johanna Muckenhuber, Willibald Stronegger, Wolfgang Freidl, Ěva Rásky (ID 84)
- Impfungen gegen Influenza bei Erwachsenen in Baden-Württemberg
Iris Zöllner, Sandra Rocuzzo, Holger Knebel (ID 107)
- Unfälle bei Erwachsenen in Baden-Württemberg 2011/2012
Iris Zöllner, Veronica Scheibel (ID 233)
- Gibt es Unterschiede in der Versorgung von Krebspatienten in städtischen und ländlichen Gebieten Ostdeutschlands?
Heide Wilsdorf-Koehler, Roland Stabenow (ID 256)
- Verschreibungen potenziell inadäquater Medikationen in Deutschland - Eine Analyse von GKV-Routinedaten an Hand der Kriterien der PRISCUS-Liste
Frank Henschel, Stephanie Stock, Martin Siegel (ID 278)

Dienstag

Dienstag, den 03.09.2013

15:00 - 15:30 Uhr (s. a. identische Postersession am Mi., 04.09.2013, 10:30-11:00 Uhr)

Poster BiomEpiMDok

Postersession 'Epidemiologische Methoden und freie Themen'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Ulrike Rothe | Ruth Deck

- Prävalenzschätzung von Brustkrebs mit einem Markov-Modell auf Basis von klinischen Krebsregisterdaten
Monika Pobiruchin, Wendelin Schramm, Meinhard Kieser (ID 57)
- Vergleich von Komponenten-Instrumenten zur Qualitätsbewertung von RCT – erste Ergebnisse
Barbara Buchberger, Romy Heymann, Hendrik Huppertz, Christoph Katzer, Juergen Wasem (ID 161)
- Overview and Evaluation of Decision-analytic Models for the Treatment of Multiple Myeloma
Ursula Rochau, Beate Jahn, Vjollca Qerimi, Christina Kurzthaler, Martina Kluibenschädl, Wolfgang Willenbacher, Uwe Siebert (ID 166)
- Systematischer Review zur klinischen Effektivität von Biomarkern als primären Screeningtest zur Krebsfrüherkennung im Rahmen von Selbstzahlerleistungen in Deutschland und Österreich
Agnes Luzak, Petra Schnell-Inderst, Stefanie Bühn, Anja Mayer-Zitarosa, Uwe Siebert (ID 174)
- Systematischer Meta-Review zu Qualitätskriterien von Patienteninformationen, Entwicklung eines Bewertungsinstruments und Bewertung von Informationsmaterialien zu Biomarkertests zur Krebsfrüherkennung
Stefanie Bühn, Petra Schnell-Inderst, Agnes Luzak, Anja Mayer-Zitarosa, Uwe Siebert (ID 181)
- Untersuchungen zur Auswirkung erhöhter Expositionen gegenüber perfluorierten Verbindungen im Trinkwasser auf die menschliche Gesundheit - eine räumliche Analyse geburtshilflicher Daten in NRW
Nils Goeken, Katja Ickstadt, Martin Schäfer, Hans-Joachim Bücker-Nott, Michael Wilhelm, Jürgen Hölzer (ID 205)
- Informationen zu Ursachen und Risikofaktoren für Krebserkrankungen nach Lokalisationen
Iris Zöllner, Simone Kuhn (ID 220)
- Gesundheitsverhalten von Auszubildenden im sozialpflegerischen Bereich als Grundlage für Folgeerkrankungen
Perdita Neumann, Jörg Klewer, Joachim Kugler (ID 221)

15:30 - 17:00 Uhr

Biom03-Prognose Prognose und Diagnose Raum: AM S 1 (Ort: Audimax) Vorsitz: Claudia Schmoor Ulrich Mansmann	
15:30	Rückenschmerz in Deutschland – Eine retrospektive Tiefenanalyse auf Deutschen Sekundärdaten <i>Sebastian Kloss, Friedhelm Leverkus, Edin Basic (ID 115)</i>
15:45	Prediction of being a risk family for colorectal cancer <i>Ulrich Mansmann, Anna Rieger (ID 265)</i>
16:00	Analyse geclusterter binärer Daten im Kontext diagnostischer Studien: Schätzung von Sensitivität und Spezifität mit geeigneten Konfidenzintervallen <i>Verena Hoffmann, Yi Hao, Fabian Bamberg (ID 180)</i>
16:15	Problems in the assessment of diagnostic test validity of already established biomarkers – a simulation study using the example of 14-3-3 in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease <i>André Karch, Inga Zerr, Annika Müller-Heine (ID 192)</i>

15:30 - 17:00 Uhr

Epi02-FreieTh Freie Themen 1 Raum: AM 4 (Ort: Audimax) Vorsitz: Annika Waldmann Andrea Schmidt-Pokrzywniak	
15:30	Einfluss von Maßnahmen zur Geschwindigkeitsmessung auf die subjektive Verkehrslärmbelastung von Anwohnern lärmbelasteter Straßen in Lübeck <i>Maike Schnoor, Annika Waldmann, Alexander Katalinic (ID 40)</i>
15:45	The Swiss Transplant Cohort Study (STCS) - benefit from the 'give-and-take principle' <i>Susanne Stampf, Michael Koller, Philippe Baumann, Christian Lovis, Manuel Pascual, Christian van Delden, Nicholas Müller, Jürg Steiger (ID 55)</i>
16:00	Langzeittrends in der Prävalenz von Adipositas und adipositas-assoziiierter Morbidität bei Erwachsenen in Österreich <i>Franziska Großschädl, Johanna Muckenhuber, Nathalie Burkert, Willibald Stroegeger (ID 86)</i>
16:15	Die Veränderung suizidalen Verhaltens in der Stadt Magdeburg über zwei Jahrzehnte <i>Axel Genz, Tim Krause, Bernhard Bogerts (ID 155)</i>

Dienstag

Dienstag, den 03.09.2013

16:30 Väterliches Alter und das Risiko für psychische und physische Erkrankungen des Kindes. Daten der bevölkerungsbezogenen Heinz Nixdorf Recall Studie
Andrea Schmidt-Pokrzywniak (ID 219)

16:45 Stents hinterfragt: Werden Patienten mit koronaren Herzerkrankungen leitliniengerecht versorgt?
Roland Linder, Jan Zeidler, Tobias Schilling, Frank Verheyen, J.-Matthias Graf von der Schulenburg, Axel Haverich (ID 243)

15:30 - 17:00 Uhr

MI13-MBS

Medizinische Bild- und Signalverarbeitung 2

Raum: **AM S 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Thomas Deserno | Christoph Palm

15:30 Quantitative Conjunctival Provocation Test
István Sáráncsi, Thomas Deserno, Dan Classen, Oliver Pfaar, Anatoli Astvatsatourov, Ralph Mösges (ID 245)

15:45 Akustisches Verfahren zur automatischen Detektion und Bewertung des trachealen Atemflusses
Volker Groß, Florian Schudt, Ljudmila Mursina, Steffen Rupp, Henning Schneider, Keywan Sohrabi (ID 156)

16:00 MR imaging of the abdomen: How to prevent respiratory motion artifacts
Nadine Gdaniec, Holger Eggers, Peter Börner, Mariya Doneva, Alfred Mertins (ID 157, SNW)

16:15 Räumliche Rekonstruktion des Schilddrüsenareals aus Routine-Sonogrammen
Bastian Thiering, James Nagarajah, Hans-Gerd Lipinski (ID 68, SNW)

16:30 4D-Planung von Leberpunktionen unter Berücksichtigung der Atembewegung
Tobias Hecht, Andre Mastmeyer, Dirk Fortmeier, Heinz Handels (ID 193, SNW)

15:30 - 16:30 Uhr

SW-Demo3

Vortrag mit Software-Demonstration 3

Raum: **AM S 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Wendelin Schramm | Alfred Winter

15:30 CARESS als Auswertungssoftware für epidemiologische Krebsregister
David Korfkamp, Eunice Sirri (ID 54)

15:50 Webbasierte kollaborative grafische Pfadverwaltung und -erstellung auf Basis eines Terminologieservers für die integrierte Versorgung
Bernhard Rimatzki, Janis Liedmann, Peter Haas (ID 141)

16:10 CDA Registry
Robert Mützner, Peter Haas (ID 191)

Dienstag

Dienstag, den 03.09.2013

15:30 - 16:10 Uhr

Karriere-Workshop

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Oliver Bott | Andreas Goldschmidt

15:30 Drägerwerk AG & Co. KGaA

Anke Haupt

15:50 ID Information und Dokumentation im Gesundheitswesen GmbH & Co. KGaA

Sven Hoffmann

16:30 - 17:30 Uhr

Chorprobe

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Albrecht Zaiß

17:15 - 18:45 Uhr

GMDS-Mitgliederversammlung

Raum: **AM 1** (Ort: Audimax)

19:30 Uhr

GMDS-Gesellschaftsabend im Ratskeller (Lübeck)

Dienstag

Mittwoch



08:00 - 19:00 Uhr

Tagungsbüro

Raum: **AM Foyer Tagungsbüro** (Ort: Audimax)

09:00 - 10:30 Uhr

Biom04-SystReview

Systematische Reviews und Meta-Analysen

Raum: **AM S 1** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Ralf Bender | Peter Schlattmann

09:00 Darstellung von Overlaps bei der Evidenzsynthese auf Basis von systematischen Reviews

Dawid Pieper, Sunya-Lee Antoine, Tim Mathes, Edmund Neugebauer, Michaela Eikermann (ID 47)

09:15 Systematic review of treatment-related risk of secondary malignant neoplasms after Hodgkin lymphoma: issues in meta-analysis of time-to-rare-event data

Jeremy Franklin, Ingrid Kaul, Dennis Eichenauer, Andreas Engert (ID 82)

09:30 Die Verwendung von NNTs in Cochrane Reviews von 2003 bis 2012

Mandy Kromp, Kerstin Knübben, Siw Waffenschmidt, Ralf Bender (ID 175)

09:45 Statistical Methods for Meta-Analysis of Diagnostic Tests accounting for Prevalence – A new Model using trivariate Copulas

Annika Hoyer, Göran Kauermann, Oliver Kuß (ID 73)

09:00 - 12:30 Uhr

WS-MI03 'AAL & Ökon'

WORKSHOP: AAL und Wirtschaftlichkeit (ID 306)

Raum: **Banach** (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.014)

Vorsitz: Stefan Müller-Mielitz

09:00 Wirtschaftsmacht Handwerk Berater, Planer, Umsetzer generationengerechter Assistenzsysteme

Ann-Kathrin Lumpe (ID 290)

09:30 Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten in AAL (Ambient Assisted Living) Tätigkeitsfeldern

Ingolf Rascher, Dr. Martin Kröll (ID 309)

10:00 Auf der Suche nach dem gemeinsamen Nutzen: Was ist der Gesamtnutzen?

Andreas Goldschmidt, Stefan Müller-Mielitz (ID 310)

10:30 Kaffeepause

11:00 Grundlagen für Geschäftsmodelle von AAL-Lösungen

Elmar Erkens, Stefan Müller-Mielitz (ID 308)

11:30 Geschäftsmodelle für AAL-Systeme: Baustein Finanzierung

Uwe Fachinger, Gabriele Nellissen, Sina Siltmann (ID 286)

12:00 Geschäftsmodelle in der Qualifizierung

Kurt Becker (ID 307)

09:00 - 18:30 Uhr

WS-Biom02 'Fallzahl'

WORKSHOP: Fallzahlplanung - Grundlagen und neue Herausforderungen (ID 311)

Raum: **AM S 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Geraldine Rauch | Meinhard Kieser | Katrin Jensen

09:00 Grundlagen der Fallzahlplanung in klinischen Studien

Meinhard Kieser

10:30 Kaffeepause

11:00 Fallzahlrekalkulation bei Planungs-Unsicherheiten

Meinhard Kieser

12:30 Mittagspause

13:30 Fallzahlplanung für Ereigniszeit-Endpunkte

Katrin Jensen

15:00 Kaffeepause

15:30 Fallzahlplanung für multiple Testprobleme

Geraldine Rauch

17:00 Kaffeepause

17:30 Fallzahlplanung für Clusterrandomisierte Studien

Geraldine Rauch

09:00 - 12:15 Uhr

WS-Biom04 'KIPrüfMP'

WORKSHOP: Klinische Prüfung und Klinische Studien von Medizinprodukten (ID 343)

Raum: **von Neumann** (Ort: Haus 64, 2.OG, Raum 2.132)

Vorsitz: Katja Krockenberger

09:00 Begrüßung

Andreas Ziegler

09:10 Arzneimittel versus Medizinprodukt: unterschiedliche Rahmenbedingungen

Katja Krockenberger

09:50 Diskussion und Rückfragen

09:55 Wege innovativer Medizinprodukte in die klinische Prüfung

Verena Deserno

10:30 Diskussion und Rückfragen

10:45 Kaffeepause

11:00 Biostatistisch-methodische Besonderheiten für Klinische Studien und Klinische Prüfungen von Medizinprodukten

Andreas Ziegler

Mittwoch, den 04.09.2013

- 11:35 Diskussion mit eingeladenen Diskutanten: Diskussion über biostatistische Methoden bei klinischen Studien und klinischen Prüfungen von Medizinprodukten - Erfahrungsberichte der übrigen Teilnehmer
- 12:05 Zusammenfassung der Diskussion und Ausblick
Andreas Ziegler

09:00 - 12:30 Uhr

WS-MI13 'TMF-DatSch'

WORKSHOP: Datenschutz in der medizinischen Forschung (ID 291)

Raum: **Hilbert** (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.015)

Vorsitz: Klaus Pommerening | Johannes Drepper

- 09:00 Szenario und Anwendungsfälle
Klaus Pommerening
- 09:30 Rechtliche Grundlage der medizinischen Forschung
Johannes Drepper
- 10:00 Anonymisierung und Pseudonymisierung
Klaus Pommerening
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 Patienteninformation und Einwilligungserklärung
Johannes Drepper
- 11:30 Die Datenschutzkonzepte der TMF
Klaus Pommerening
- 12:00 Praktisches Vorgehen
Johannes Drepper

09:00 - 12:30 Uhr

WS-MI15 'IT vs. MPG'

WORKSHOP: Betrieb von Patientendatenmanagementsystemen und Klinischen Arbeitsplatzsystemen unter dem Rahmenwerk des Medizinproduktegesetzes (ID 323)

Raum: **FHL 3.028** (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.028)

Vorsitz: Rainer Röhrig | Janko Ahlbrandt | Dominik Brammen | Jochen Kaiser | Christof Seggewies

09:00 - 12:30 Uhr

WS-MDok03 'DatenQS'

WORKSHOP: Datenqualitätssicherung und -bewertung in klinischen und epidemiologischen Studien (ID 304)

Raum: **PC-Pool 3+4** (Ort: Haus 64, EG, Räume 0.020/0.021)

Vorsitz: Birgitt Wiese | Susanne Steinmann | Jana Prokein

Mittwoch

09:00 - 15:00 Uhr

WS-MI16 'gematik'

WORKSHOP: gematik meets gmds - Gesundheitstelematikinfrastruktur und Fachanwendungen (ID 492)

Raum: **AM 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Paul Schmücker | Martin Staemmler | Stefan Skonetzki-Cheng

Session 1 - Moderation: Paul Schmücker (Mannheim)

09:00 Begrüßung und Einführung

Paul Schmücker

09:10 Stand der Einführung der Gesundheitstelematikinfrastruktur und künftige Planungen

Arno Elmer (ID 554)

09:30 Mehrwertdienste und Anwendungsszenarien der Gesundheitstelematikinfrastruktur im Krankenhaus - Konzepte der GMDS-Arbeitsgruppe „Einführung von eGK und HBA in Krankenhäusern“

Stefan Skonetzki-Cheng

09:50 Telemedizinische Anwendungen auf Basis der Gesundheitstelematikinfrastruktur - Stellungnahme der GMDS-Arbeitsgruppe 'Telemedizin'

Martin Staemmler

10:10 Anforderungen aus der GMDS-Arbeitsgruppe 'Arzneimittelinformationssysteme' zur Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS)

Manfred Criegee-Rieck

10:30 Kaffeepause

Session 2 - Moderation: Stefan Skonetzki-Cheng (Krefeld)

11:00 Gesundheitstelematikanwendungen in der Pflege - Bericht aus der GMDS-Arbeitsgruppe 'Informationsverarbeitung in der Pflege'

Ursula Hübner

11:20 Vorstellungen der GMDS-Arbeitsgruppe 'Standards für Interoperabilität und elektronische Gesundheitsakten' zur Gesundheitstelematikinfrastruktur

Frank Oemig

11:40 Beweissicherheit im Rahmen der Dokumentation, Kommunikation und Archivierung von Patientenunterlagen - Anforderungen der GMDS-Arbeitsgruppe 'Archivierung von Krankenunterlagen' und des Competence Centers für die Elektronische Signatur im Gesundheitswesen e.V. (CCESigG)

Christoph Seidel

12:00 Sicherheitsleistungen der Telematikinfrastruktur unter Nutzung der Kartengeneration 2

Andreas Hallof, Manuel Koch, Sven Marx, Arno Elmer (ID 555)

12:30 Mittagspause

Session 3 - Moderation: Martin Staemmler (Stralsund)
13:30 Nutzungsmöglichkeiten der Funktionalitäten und Dienste der Gesundheitstelematikinfrastruktur für Telematikprojekte und Fachanwendungen <i>Andreas Grode, Christof Gessner, Arno Elmer</i>
14:00 Möglichkeiten einer Kooperation von gematik und gmds <i>Arno Elmer</i>
14:30 Diskussionsrunde mit allen Referenten <i>Paul Schmücker</i>

09:00 - 10:30 Uhr

MDok01-RoutineDat Verwendung klinischer Routinedaten Raum: AM S 4 (Ort: Audimax) Vorsitz: Stefanie Fischer Anke Schöler	
09:00	Sind die Routinedaten eines KIS für die Erfassung der Daten der Klinischen Krebsregister nutzbar? - Erwartung und Realität aus der Sicht der Erfahrungen des Klinischen Krebsregisters am CCCU <i>Walter Voigt, Elvira Kuhn, Claudia Welke (ID 230)</i>
09:15	Bereitstellung von Registerdaten in einer Forschungsdatenbank am Beispiel des Gießener Tumordokumentationssystems GTDS und i2b2 <i>Christian Bauer, Benjamin Baum, Udo Altmann, Thomas Ganslandt, Jens Schwanke, Ulrich Sax (ID 206)</i>
09:30	Aspekte der Visualisierung komplexer Datenbestände in der translationalen Forschung <i>Felix Paul Kühne, Christian Bauer, Ulrich Sax (ID 272, SNW)</i>
09:45	Unter welchen Voraussetzungen eignen sich GKV-Routinedaten zur Überprüfung von Leitlinien im Versorgungsalltag? - Eine Analyse anhand der Indikation Herzinsuffizienz - <i>Sarah Neubauer, Jan Zeidler, Tobias Schilling, Susanne Engel, Roland Linder, Frank Verheyen, Axel Haverich, J.-Matthias Graf von der Schulenburg (ID 179)</i>
10:00	Untersuchung der Clostridium difficile - assoziierter Diarrhoe (CDAD) in §301 - Routinedaten <i>Heike Voss, Dirk Melcher, Reinhard Schuster (ID 187)</i>
10:15	Bieten Pflegeheime mit besseren Pflegenoten auch eine bessere Qualität? Eine empirische Analyse auf Basis von GKV-Routinedaten <i>Magdalena Stroka, Susanne Engel, Roland Linder (ID 111, SNW)</i>

09:00 - 10:30 Uhr

MDok02-RoutineDok Routinedokumentation und Kodierrichtlinien in der Praxis Raum: AM S 3 (Ort: Audimax) Vorsitz: Markus Stein Dagmar Wege	
09:00	Deutsche Kodierrichtlinien, G-DRG, PEPP und mehr – Erfahrungen im Medizincontrolling <i>Annett Müller, Stefan Müller-Mielitz (ID 43)</i>
09:15	Steigerung des Kostengewichtes im DRG-Abrechnungssystem durch Verringerung des Schweregrades der Basis-DRG <i>Dirk Melcher, Reinhard Schuster, Heike Voss (ID 110)</i>
09:30	Strukturierte Dokumentation der Adhärenz von Tumorkonferenzempfehlungen <i>Mithat Koca, Gabriele Husmann, Sandra Verena Klein, Chantal Turbing, Christian Brandts, Hubert Serve (ID 132)</i>
09:45	Automatische Codierung zusatzentgeltrelevanter Leistungen aus klinischen Freitexten <i>Frank Eickhoff, Lukas Faulstich, Kristin Irsig, Till Kolter, Conrad Plake (ID 137)</i>
10:00	Qualitätsmanagement durch Organkrebszentren: 'Problemfall Primärfall' <i>Frank Papendorf (ID 168)</i>
10:15	Klinische Studienregister als Informationsinstrument für Forschung und Versorgung - eine hohe Datenqualität ist unverzichtbar! <i>Susanne Jena (ID 200)</i>

09:00 - 10:30 Uhr

Epi03-Krebs Krebsepidemiologie Raum: AM 1 (Ort: Audimax) Vorsitz: Joachim Kieschke Alexander Katalinic	
09:00	Was beeinflusst beim Hautkrebscreenings die Melanom -Mortalitätsreduktion? <i>Nora Eisemann, Annika Waldmann, Alexander Katalinic (ID 11)</i>
09:15	Trends der Stadien-spezifischen Darmkrebsinzidenz in Deutschland nach Einführung der Koloskopie als Früherkennungsmaßnahme <i>Maike Schnoor, Nora Eisemann, Alexander Katalinic (ID 39)</i>
09:30	HPV-Primärscreening in der Zervixkrebsfrüherkennung in Deutschland: eine entscheidungsanalytische Modellierung zur systematischen Evaluation des Nutzen-Schaden-Verhältnisses. <i>Gaby Sroczynski, Eva Esteban, Jutta Engel, Peter Hillemanns, Karl-Ulrich Petry, Alexander Krämer, Petra Schnell-Inderst, Nikolai Mühlberger, Uwe Siebert (ID 114)</i>

09:45 Erhöhte Suizidraten bei Krebspatienten: Erste Ergebnisse einer Studie aus dem Tumorregister Tirol.
Willi Oberaigner, Sabine Geiger-Gritsch, Barbara Sperner-Unterweger, Michael Fiegl, Christian Haring (ID 202)

10:00 Monitoring in epidemiologischen Krebsregistern: Möglichkeiten – Grenzen – Risiken
Joachim Kieschke, Michael Hoopmann (ID 258)

09:00 - 10:30 Uhr

Epi04-FreieTh

Freie Themen 2

Raum: **AM 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Ulrike Rothe | Ruth Deck

09:00 Machbarkeitsstudie zur Verwendung von Krankenkassendaten im Rahmen der Versorgungsforschung am Beispiel chronisch entzündlicher Darmerkrankungen (CED)
Nadine Fröhlich, Maike Albers, Antje Timmer (ID 149, SNW)

09:15 Effektivität eines KHK-Präventionsprogramms initiiert von einer deutschen Krankenkasse: Eine Time-to-Event-Analyse
Sabine Witt, Christian Becker, Rolf Holle, Reiner Leidl, Björn Stollenwerk (ID 203, SNW)

09:30 Die Rolle öffentlicher Verkehrsmittel bei der Übertragung und Verbreitung von Krankheitserregern
Carsten Noetzel, Ralf Reintjes, Thomas Thiel-Clemen (ID 66, SNW)

09:45 Potenziell inadäquate Medikation: Was wissen wir über das Verordnungsverhalten?
Roland Linder, Udo Schneider, Martina Köthemann, Frank Verheyen (ID 241)

10:00 Vergleichsstudie zu Verfahren der prävalenzbasierten Inzidenzschätzung
Sandra Landwehr, Ralph Brinks, Guido Giani (ID 90)

Mittwoch, den 04.09.2013

09:00 - 10:30 Uhr

MI15-MIVersForsch

Medizinische Informatik in der Versorgungsforschung

Raum: **AM 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Jürgen Stausberg | Ursula Hübner

09:00 Entwicklung von Qualitätsindikatoren aus der Perspektive kirchlicher Krankenhäuser

Jürgen Stausberg, Christoph Scheu, Thomas Jungen (ID 59)

09:15 Konzeption einer virtuellen dezentralen Patientenliste für ein Register in der ambulanten Versorgung

Sylvie Marie-Noel Ngouongo, Arnfin Bergmann, Knut Wehrle, Jürgen Stausberg (ID 9)

09:30 Einsatz einer Forschungsdatenbankinfrastruktur für die translationale Forschung in der bariatrischen Chirurgie im Integrierten Forschungs- und Behandlungszentrum AdipositasErkrankungen

Frank Meineke, Tatjana Schütz, Sebastian Stäubert (ID 217)

09:45 CARESS als integrierte Auswertungssoftware zur Berechnung von Überlebenszeitanalysen

David Korfkamp, H.-Jürgen Appelrath, Eunice Sirri (ID 259)

10:00 Detektion unerwünschter Arzneimittelereignisse – Transparenzsteigerung in der Versorgungsforschung

Tobias Krahn, Frerk Müller, H.-Jürgen Appelrath (ID 48, SNW)

10:15 Multidimensionales Process Mining als Ansatz zur gezielten Analyse von Versorgungsprozessen

Thomas Vogelgesang, H.-Jürgen Appelrath (ID 12)

10:30 - 11:00 Uhr

Poster BiomEpiMDok

Postersession 'Versorgungsepidemiologie'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Annika Waldmann | Roland Linder

siehe identische Postersession am Di., 03.09.2013, 15:00 - 15:30 Uhr

10:30 - 11:00 Uhr

Poster BiomEpiMDok

Postersession 'Biometrie'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Claudia Schmoor | Anja Victor

siehe identische Postersession am Di., 03.09.2013, 15:00 - 15:30 Uhr

Mittwoch

Mittwoch, den 04.09.2013

10:30 - 11:00 Uhr

Poster BiomEpiMDok

Postersession 'Epidemiologische Methoden und freie Themen'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Ulrike Rothe

siehe identische Postersession am Di., 03.09.2013, 15:00 - 15:30 Uhr

10:30 - 11:00 Uhr

Poster BiomEpiMDok

Postersession 'Medizinische Dokumentation'

Raum: **AM Foyer Poster** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Markus Stein | Andrea Großer

siehe identische Postersession am Di., 03.09.2013, 15:00 - 15:30 Uhr

11:00 - 12:30 Uhr

Plenum KrebsReg.

Plenumsvorträge 'GMDS meets Neues Krebsregistergesetz'

Raum: **AM 1** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Alexander Katalinic | Ferdinand Hofstädter

11:00 Begrüßung und Einführung

Alexander Katalinic, Ferdinand Hofstädter

11:10 Das Krebsfrüherkennungs- und -registergesetz: Einführung und Sicht der Krebsregister und Tumordokumentation

Monika Klinkhammer-Schalke

11:30 Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Medizinischen Informatik

Udo Altmann

11:45 Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Biometrie

Ulrich Mansmann

12:00 Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Epidemiologie und Versorgungsforschung

Hans-Werner Hense

12:15 Neues Krebsregistergesetz aus Sicht der Kostenträger

Konstanze Blatt

12:30 - 13:30 Uhr

Chorprobe

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Albrecht Zaiß

12:30 - 15:00 Uhr

Exkursion zum Drägerwerk AG & Co. KgGA (Lübeck)

Mittwoch

13:30 - 15:00 Uhr

Biom05-FreieTh Freie Themen Raum: AM S 1 (Ort: Audimax) Vorsitz: Inke R. König Siegfried Kropf	
13:30	Multiple Sklerose (MS) – Evaluation ausgewählter Kosten-Nutzen-Analysen (KNA) zu neuen Therapieformen <i>Christian Schröer, Helmut Brunner (ID 130, SNW)</i>
13:45	Statistische Analyse der Biosphäre und ihrer Diversität am Beispiel mikrobieller Populationen aus den Wurzelregionen von Nutzpflanzen. <i>Kai Antweiler, Siegfried Kropf (ID 13)</i>
14:00	Reproduzierbarkeit in der Biostatistik <i>Jochen Knaus, Guido Schwarzer, Thomas A. Gerds (ID 240)</i>
14:15	Wahlpflichtfach „Klinische Forschung“ für Studierende der Humanmedizin – Konzeption und Erfahrungen <i>Rainer Röhrig, Thomas Bürkle, Helge Hudel, Steffen Unkel, Hans-Joachim Krämer, Janko Ahlbrandt, Raphael W. Majeed, Joachim G. Kreuder, Jörn Pons-Kühnemann (ID 121)</i>
14:30	Aktivierende Methoden mit Smartboard bei der Biometrieausbildung <i>Claudia Hemmelmann, Jochen Kruppa, Inke R. König, Andreas Ziegler (ID 244)</i>

13:30 - 15:00 Uhr

WS-Epi01 'EpiLehre' WORKSHOP: Lehre in der Epidemiologie, inkl. Gründungstreffen der Projektgruppe 'Lehre in der Epidemiologie' Raum: Hilbert (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.015) Vorsitz: Brigitte Strahwald Ursula Schlipkötter	
---	--

13:30 - 17:00 Uhr

WS-MI18 'MP-StdKonf' WORKSHOP: Sichere IT-vernetzte Medizinprodukte - Standardkonformität (ID 530) Raum: Banach (Ort: Haus 64, 3.OG, Raum 3.014) Vorsitz: Johannes Dehm	
13:30	Risikomanagement vernetzter Medizingeräte <i>Klaus Neuder</i>
14:00	Das IHE Kochbuch <i>Georg Heidenreich</i>
14:30	IHE und DICOM <i>Michael Onken</i>
15:00	Kaffepause
15:30	Das IT vernetzte Medizinprodukt – Open-Source Protokoll zum Datenaustausch <i>Johannes Dehm</i>

- 16:00 Interoperable Medizinprodukte in der Praxis
Muhammed-Ali Findik
- 16:30 Diskussionsrunde mit allen Referenten und Teilnehmern
Johannes Dehm

13:30 - 15:00 Uhr

MDok03-QM

Qualitätsmanagement

Raum: **AM S 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Susanne Stolpe | Hildegard Lax

- 13:30 Medical documentation at the interface between clinical research and industry: cooperation between the Audi Accident Research Unit and AO Clinical Investigation and Documentation.
Diarmuid De Faoite, Beate Hanson, Michael Nerlich, Antonio Ernstberger, Miklós Kiss (ID 7)
- 13:45 Qualitätsgemeinschaft medizinische Rehabilitation in Schleswig-Holstein
Ruth Deck (ID 20)
- 14:00 Skript-basierte Erstellung von Case Narratives zu schwerwiegenden unerwünschten Ereignissen - Erfahrungen
Trude Butterfaß-Bahloul, Karl-Friedrich Lukat, Attyla Drabik, Sonja Baier, Volker Thiemann (ID 24)
- 14:15 Qualitätssichernde Dokumentation in der indikationsbasierten Mammadiagnostik
Heiner Fauteck, Annika Waldmann, Anke Richter, Alexander Katalinic (ID 74)
- 14:30 Zur Simulation und Aggravation bei der Prüfung der Sehschärfe
Clemens Jürgens, Nils Kröger, Thomas Kohlmann, Frank Tost (ID 102)

13:30 - 15:00 Uhr

Epi05-Versorgung

Versorgungsepidemiologie

Raum: **AM 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Roland Linder | Alexander Katalinic

- 13:30 **Eingeladener Vortrag:**
Priorisierung in der medizinischen Versorgung und die evidenzbasierte Medizin
Heiner Raspe
- 14:00 Eignen sich die Qualitätsindikatoren der externen stationären Qualitätssicherung als externe Kontrolle für eine Versorgungsanalyse mit Daten der gesetzlichen Krankenversicherung (GKV)?
Carmen Bartel, Anna Catharina Brockhaus, Andreas Gerber-Grote, Christoph Wagner, Stefan Lhachimi, Ursula Marschall, Frank Peinemann, Alric Rüter (ID 207)
- 14:15 Bullöse Autoimmundermatosen: Eine Krankheitsassoziationsanalyse auf Basis von GKV-Routinedaten
Kathrin Neumann, Enno Schmidt, Roland Linder (ID 237)

14:30	Komplikationen nach elektiver perkutaner koronarer Intervention: Ein Vergleich des ambulanten und stationären Sektors <i>Roland Linder, Christoph Ohlmeier, Dirk Enders, J Czwikla, Idrissa N'Diaye, Antje Timmer, Rafael Mikolajczyk, Wilhelm Haverkamp, Dirk Horenkamp-Sonntag, Edeltraut Garbe (ID 238)</i>
14:45	Correlation of hospitalization and prescription of potentially inappropriate medication based on the PRISCUS listan analysis from the German Statutory Health Insurance <i>Frank Henschel, Stephanie Stock, Martin Siegel (ID 274)</i>

13:30 - 15:00 Uhr

MI19-Pflege Pflegeinformatik Raum: AM 2 (Ort: Audimax) Vorsitz: Klaus-Hendrik Wolf Björn Sellemann	
13:30	Unterstützung von Demenz-Betroffenen durch Home-Tele-Monitoring <i>Carsten Giehoff, Torben Wallbaum, Andreas Rahn, Claus Rolf, Reinhard J. Boerner, Irene Link, Lothar Neitzel (ID 22)</i>
13:45	Effekte durch Techniknutzung im Alter – Eine systematische Übersichtsarbeit <i>Stephan Zieme (ID 91)</i>
14:00	„The big picture“ - Ansätze zur prägnanten Visualisierung des klinischen Falles in der elektronischen Patientenakte <i>Daniel Flemming, Ursula Hübner (ID 210)</i>
14:15	Versorgungskontinuität durch Information: Evaluation des HL7-Standards für den ePflegerbericht <i>Georg Schulte, Ursula Hübner, Daniel Flemming (ID 251)</i>
14:30	MeSEDuA: Ein Meldesystem für Verdachtsfälle unerwünschter Arzneimittelwirkungen <i>Alban Shoshi, Christian Henke, Ulrich Müller, Ralf Hofstaedt (ID 163)</i>
14:45	Integration der apenio® Typologie in einem semantischen Netz – Vorteile und Ausblick eines laufenden Projekts <i>Stephan Zieme, Sebastian Zebbities (ID 178)</i>

13:30 - 15:00 Uhr

AG DGI Sitzung der AG 'Datenschutz in Gesundheitsinformationssystemen (DGI)' Raum: IMI 2.005 (Ort: Haus 64, 2.OG, Raum 2.005) Vorsitz: Bernd Schütze	
---	--

Mittwoch, den 04.09.2013

13:45 - 14:45 Uhr

PG MI-Lehre

Sitzung der PG 'MI-Lehre in der Medizin'

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Martin Dugas

15:00 - 15:30 Uhr

Chorprobe

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Albrecht Zaiß

15:30 - 17:00 Uhr

GMDS-Abschlussveranstaltung

Raum: **AM 1** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Heike Bickeböller | Heinz Handels

Begrüßung

Preisverleihungen:

- GMDS-Posterpreise 2013
- GMDS-Förderpreise 2013
- GMDS-Preis 'MI Team des Jahres'
- Johann Peter Süßmilch-Medaille

Vergabe der Zertifikate

Tagungschor

Resümee der Jahrestagung 2013 in Lübeck

Ausblick auf die Jahrestagung 2014 in Göttingen

17:15 - 18:00 Uhr

MedDok-Mitgl.Vers.

Mitgliederversammlung der Sektion 'Medizinische Dokumentation'

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Dagmar Wege

18:00 Uhr

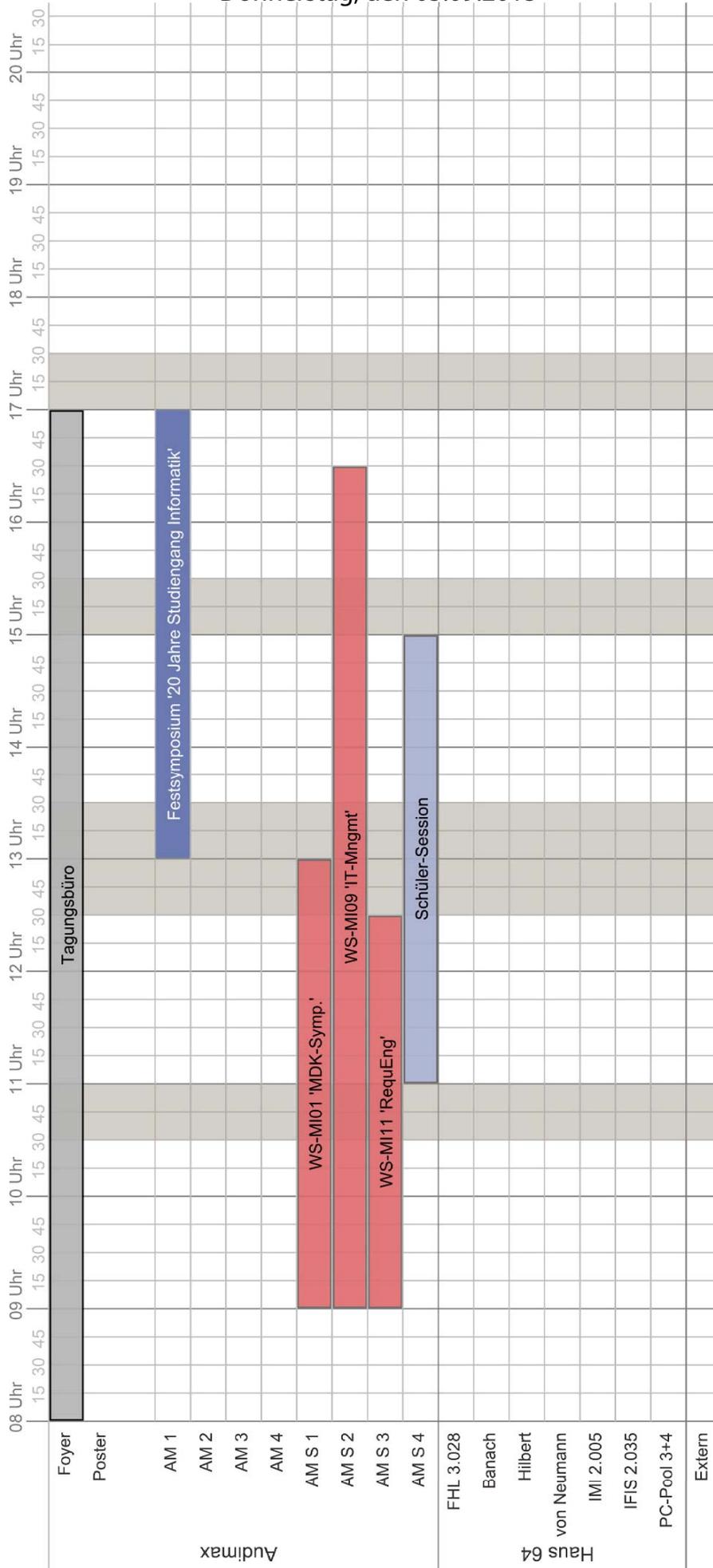
Stadtführung / Sektempfang St. Petri (Lübeck)

Mittwoch

Donnerstag



Donnerstag, den 05.09.2013



08:00 - 17:00 Uhr

Tagungsbüro

Raum: **AM Foyer Tagungsbüro** (Ort: Audimax)

09:00 - 13:00 Uhr

WS-MI01 'MDK-Symp.'

WORKSHOP: Medizinische Klassifikationen und Terminologien im Fokus des Gesundheitssystems (ID 367)

Raum: **AM S 1** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Albrecht Zaiß | Bernd Graubner

09:00 Grußwort und Einführung

Paul Schmücker

09:10 ICD-10-GM 2014 - Stand und Weiterentwicklung

Ulrich Vogel, Bernd Graubner

09:30 OPS 2014 - Stand und Weiterentwicklung

Albrecht Zaiß, Birgit Krause

09:50 Einführung eines Mengenfilds in den OPS

Rolf Bartkowski

10:05 Kurzberichte aus den Arbeitskreisen 'Chirurgie' und 'Orthopädie und Unfallchirurgie'

Rolf Bartkowski, Christian Juhra

10:10 Aktuelle Entwicklungen in Österreich

Gerhard Embacher

10:30 Aktuelle Entwicklungen in der Schweiz: Pflege und Bereitstellung der Klassifikationen und DRG-Logiken

Simon Hölzer

10:50 Kaffeepause

11:10 Anwendungsgebiete von medizinischen Terminologien und Ontologien

Jürgen Stausberg

11:30 Ist die Zeit reif für SNOMED CT in Deutschland?

Josef Ingenerf

11:50 Einsatz medizinischer Klassifikationen aus Sicht der Software-Hersteller

Bernhard Calmer

12:10 WHO – Aktueller Stand der ICD-11

Robert Jakob

12:30 WHO - Aktuelles zur 'International Classification of Health Interventions (ICHI)'

Susanne Hanser

12:45 Kurzbericht aus der Arbeitsgruppe und Neuwahl ihrer Leitung

Albrecht Zaiß, Bernd Graubner

09:00 - 16:30 Uhr

WS-MI09 'IT-Mngmt'

WORKSHOP: Strategisches Informationsmanagement und IT-Governance im Krankenhaus/in Organisationen des Gesundheitswesens (ID 348)

Raum: **AM S 2** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Konrad Walser

- 09:00 Constraint-basierte Zeit- und Ressourcenplanung auf Basis von BPMN-
Behandlungsmodellen
Denny Schneeweiss (ID 288)
- 09:30 tacs® - Eine Methode zur Unterstützung des Patientenversorgungsprozesses in
Institutionen des Gesundheitswesens
Volker Büche, Reto Odermatt (ID 299)
- 10:00 Sichere Arzneimittelabgabe durch elektronisch gesteuerte
Medikamentenschränke
Marco Demarmels
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 Darstellung klinischer Prozesse mit APMN: A process language reduced to the max
Tabea Oetzmann
- 11:30 Steuerung klinischer Prozesse im Medizincontrolling
Holger Hänsch
- 12:00 Prozessgestaltung in der Neonatologie unter dem Blickwinkel Qualität und
Patientensicherheit gleich Wirtschaftlichkeit
Brigitte Sens
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 Weniger ist mehr! Grenzen in der Darstellung fachlicher Prozessabläufe mit BPMN
- 14:00 Prozess-Maturitätsmodell EDEN
Sven Schnägelberger
- 14:30 Performance Management in Schweizer Krankenhäusern - Ergebnisse einer
empirischen Untersuchung
Konrad Walser, André Meister, Etienne Huber (ID 295)
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 Merkmale erfolgreicher IT-Governance und deren Umsetzung in deutschen
Krankenhäusern – Ergebnisse einer empirischen Untersuchung
Jan-David Liebe, Matthias-Christopher Straede, Ursula Hübner (ID 296)
- 16:00 Qualität von IT-Service-Prozessen in der Krankenhaus-IT aus Anwendersicht
Jörg Hofmann, Andreas Breiter, Ines Averbek (ID 302)

09:00 - 12:30 Uhr

WS-MI11 'RequEng'

WORKSHOP: Anforderungsanalyse in biomedizinischen Softwareprojekten (Requirements Engineering): Was muss ich wissen! (ID 344)

Raum: **AM S 3** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Töresin Karakoyun | Wolfgang Kuchinke | Christian Ohmann

09:00 Was ist Anforderungsanalyse und warum wird sie in der Medizininformatik vernachlässigt? Überblick und Ausblick
Töresin Karakoyun

09:10 Domänenanalyse - ist sie wirklich notwendig?
Wolfgang Kuchinke

09:30 Anforderungsmanagement: Wie mache ich es richtig?
Töresin Karakoyun

10:00 Use Cases, User Szenarien und Szenarien-basierte Anforderungen
Krister Helbing

10:30 Kaffeepause

11:00 Die SRS-Software Requirements Specifications: das Dokument, das alle Anforderungen zusammenfasst
Martin Eckert

11:30 Software als Werkzeug und Forschungsobjekt - Möglichkeiten der Realisierung gegensätzlicher Anforderungsprofile innerhalb eines Systems
Holger Stenzhorn

12:00 Wie ein gutes Anforderungsmanagement die Softwareentwicklung und Testung sichern kann
Christian Krauth

11:00 - 15:00 Uhr

Session für Schüler der Oberstufe: Wissenschaftlich bewiesen? Statistik in der Medizin

Raum: **AM S 4** (Ort: Audimax)

Vorsitz: Geraldine Rauch

13:00 - 17:00 Uhr

Festsymposium '20 Jahre Studiengang Informatik' an der Universität zu Lübeck

Raum: **AM 1** (Ort: Audimax)

Sponsoren und Kooperationspartner

Wir danken den diesjährigen Sponsoren und Partnern für Ihre Unterstützung!

Platin-Sponsoren:



Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53-55

23558 Lübeck

<http://www.draeger.com/>

EUROIMMUN



EUROIMMUN AG

Seekamp 31

23560 Lübeck

<http://www.euroimmun.de/>

Gold-Sponsoren:



Electric Paper

Informationssysteme GmbH

Konrad-Zuse-Allee 15

21337 Lüneburg

<http://www.eletricpaper.de/>



**Boehringer
Ingelheim**

Boehringer Ingelheim

Pharma GmbH & Co. KG

Binger Straße 173

55216 Ingelheim am Rhein

<http://www.boehringer-ingelheim.de/>

Sponsoren:

ID Information und
Dokumentation im
Gesundheitswesen



**ID Information und
Dokumentation im
Gesundheitswesen GmbH &
Co. KGaA**

Platz vor dem Neuen Tor 2
10115 Berlin

<http://www.id-berlin.com/>

secuTrial[®]

**interActive Systems
Gesellschaft für
interaktive Medien**

Dieffenbachstraße 33c
10967 Berlin

<http://www.interactive-systems.de/>



**TMF Technologie und
Methodenplattform für die
vernetzte medizinische
Forschung e.V.**

Charlottenburgstraße 42
10117 Berlin

<http://www.tmf-ev.de/>



**März Internetwork Services
AG**

Heinz-Bäcker-Straße 9
45356 Essen

<http://www.maerz-network.de/>



Mit der Natur.
Für die Menschen.

Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG

**Dr. Willmar Schwabe
GmbH & Co. KG**

Willmar-Schwabe-Straße 4
76227 Karlsruhe
<http://www.schwabe.de/>



Kairos GmbH

Universitätsstraße 136
44799 Bochum
<http://www.kairos-med.de/>

AstraZeneca 
Health Connects Us All

AstraZeneca GmbH

Tinsdaler Weg 183
22880 Wedel
<http://www.astrazeneca.de/>

MEDNOVO
Medical Software Solutions

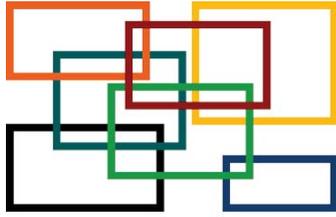
**Mednovo Medical Software
Solutions GmbH**

Hohenzollerndamm 150
14199 Berlin
<http://www.mednovo.com/>

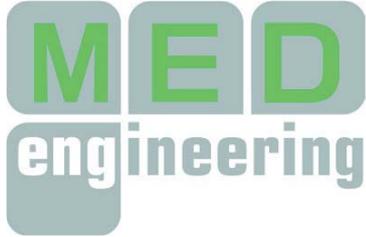
UMIT
the health & life sciences university

**UMIT - Private Universität
für Gesundheitswissen-
schaften, Medizinische
Informatik und Technik
GmbH**

Eduard Wallnöfer-Zentrum 1
A-6060 Hall in Tirol
<http://www.umat.at/>



MSc Medical Biometry/Biostatistics
Universität Heidelberg



Universität Heidelberg
Medizinische Biometrie
Im Neuenheimer Feld 305
69120 Heidelberg
<http://www.biometrie.uni-heidelberg.de/master>

Carl Hanser Verlag
GmbH & Co. KG
Kolbergerstraße 22
81679 München
<http://www.tmf-ev.de/>

Kooperationspartner:



Schattauer GmbH
Verlag für Medizin und
Naturwissenschaft
Hölderlinstraße 3
70174 Stuttgart
<http://www.schattauer.com/>



E-HEALTH-COM
HEALTH-CARE-COM GmbH
Goethering 58
63067 Offenbach am Main
<http://www.e-health-com.eu/>



Krankenhaus-IT
Antares Computer
Verlag GmbH
Gießener Straße 4
63128 Dietzenbach
<http://www.medizin-edv.de/>

Impressum

Veranstalter

Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V.
Industriestraße 154
D-50996 Köln

Tagungspräsident GMDS 2013

Prof. Dr. rer. nat. habil. Heinz Handels
Universität zu Lübeck
Institut für Medizinische Informatik

Lokales Organisationsteam

M. Sc. Björn Andersen
Prof. Dr. rer. nat. habil. Heinz Handels
PD Dr. rer. nat. habil. Josef Ingenerf
M. Sc. Ann-Kristin Kock
Dipl.-Biol. Kerstin Kulbe
Susanne Petersen
Dipl.-Inform. Dr. med. Jan-Hinrich Wrage
und weitere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen des
Instituts für Medizinische Informatik der Universität zu Lübeck

mit Unterstützung von
Technologietransfer | MEDISERT
Universität zu Lübeck
Ratzeburger Allee 160
23562 Lübeck

GMDS 2013 Programmkomitee

Medizinische Informatik

Ursula Hübner, Vorsitz (Osnabrück)
Elske Ammenwerth (Hall in Tirol), Bernhard Breil (Münster), Sara Nussbeck (Göttingen),
Andreas Goldschmidt (Trier), Thomas Ganslandt (Erlangen), Peter Haas (Dortmund),
Andreas Hein (Oldenburg), Josef Ingenerf (Lübeck), Petra Knaup-Gregori (Heidelberg),
Richard Lenz (Erlangen), Barbara Paech (Heidelberg), Hans-Ulrich Prokosch (Erlangen),
Ulrich Sax (Göttingen), Paul Schmücker (Mannheim), Martin Staemmler (Stralsund)

Medizinische Biometrie

Claudia Schmoor , Vorsitz (Freiburg)

Ralf Bender (Köln), Dieter Hauschke (Freiburg), Inke König (Lübeck), Geraldine Rauch (Heidelberg), Anja Victor (Darmstadt)

Epidemiologie

Alexander Katalinic, Vorsitz (Lübeck)

Barbara Hoffmann (Duesseldorf), Karl-Heinz Joeckel (Essen), Stefanie Klug (Dresden), Ulrike Rothe (Dresden), Antje Timmer (Bremen), Annika Waldmann (Lübeck)

Medizinische Dokumentation

Anke Schöler, Vorsitz (Leipzig)

Claudia Ose (Essen), Dagmar Wege (Hannover)

Lokales GMDS-Komitee

Prof. Dr. rer. nat. habil. Heinz Handels und PD Dr. rer. nat. habil. Josef Ingenerf

Universität zu Lübeck

Institut für Medizinische Informatik

Ratzeburger Allee 160

23538 Lübeck

Prof. Dr. med. Alexander Katalinic

Universität zu Lübeck

Institut für Sozialmedizin und Epidemiologie

Ratzeburger Allee 160

23538 Lübeck

Prof. Dr. rer. biol. hum. Inke R. König und Prof. Dr. rer. nat. Andreas Ziegler

Universität zu Lübeck

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck

Institut für Medizinische Biometrie und Statistik

Maria-Goeppert-Str. 1

23562 Lübeck

Druck

Pro BUSINESS digital printing Deutschland GmbH

Schwedenstr. 14

13357 Berlin

Die Beiträge des Abstractsbands sind elektronisch unter <http://www.egms.de/de/meetings/gmds2013/> abrufbar.

Persönliche Notizen

59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V.

Big Data und Forschungsinfrastruktur - Perspektiven für die Medizin



Göttingen, 7. bis 10. September 2014


gmds

Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik,
Biometrie und Epidemiologie e.V.

www.gmds2014.de

