



Digitalisierung, Künstliche Intelligenz und Big Data! Wo stehen die Krankenhäuser?

Nie waren sich IT-Abteilungen und Forschung in Medizinischer und Gesundheitsinformatik so nahe wie heute. Zwar hatten sie schon immer viele gemeinsame Themen, aber erst die zunehmende Verfügbarkeit von Daten aus **digitalen Patientenakten** führt sie über die **medizinische Forschung** zusammen. Dabei gilt es die Daten rechtskonform und nach ethischen Prinzipien zu verarbeiten und zu analysieren. Dies gilt zunächst in erster Linie für Universitätsklinika. In Sachen Versorgungsforschung und Versorgungsgestaltung sind jedoch alle Arten von Gesundheitsinstitutionen angesprochen und gefragt.

Neben der medizinischen Forschung gibt es auf allen Ebenen des **strategischen, taktischen und operativen Informationsmanagements** zahlreiche Anknüpfungspunkte. Fragen

- der Prozessorientierung,
- der Erhebung des Digitalisierungsreifegrades,
- der IT-Governance,
- des IT-Service-Managements,
- der Einbindung von klinischen Anwendern

sind nur einige wichtige Beispiele. Zentral ist die Frage, wie die personenbezogenen Daten geschützt und die dafür kritische Infrastruktur aufgebaut und gewartet werden können.

Die Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS e.V.) war traditionell ein Treffpunkt von IT-Leitern und IT-Leiterinnen. An diese Gepflogenheit knüpft die diesjährige Tagung, die GMDS2018, an. Die GMDS2018 (www.gmds2018.de) findet **vom 2. bis 6. September 2018 in Osnabrück** statt und wird von Hochschule und Universität Osnabrück ausgetragen. Eingebettet ist die Tagung in Aktivitäten des GesundheitsCampus Osnabrück als einem Zusammenschluss von Wissenschaft und regionalen Gesundheitsversorgern und ihren Trägerorganisationen aus Kommune und Kirche.

Das Programmkomitee hat den Dienstag, den 4. September 2018, als Tag für die IT-Leitungen konzipiert. Darüberhinaus bieten jedoch alle Tage interessante Themen. Das gesamte Programm als Übersicht findet sich unter www.gmds2018.de zum Herunterladen. Es sei an dieser Stelle noch auf das Tutorium **TUT13: Umgang mit der Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO)** am Sonntag, dem 2. September 2018, von 13:30 – 16:00 hingewiesen.

Gezieltes Programm für IT-Leiter/innen auf der GMDS2018

1) Workshop *WS37: Ausgewählte Themen der Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO)*

von Bernd Schütze
am Dienstag, dem 4. September 2018 8:30 – 10:00

2) Podiumsdiskussion *PA2: IT-Leiter/innen im Dialog mit der Wissenschaft*

in Kooperation mit dem VUD Berlin
am Dienstag, dem 4. September 2018 11:15 bis 12:45
mit folgenden Diskutanten:

- Frau Katja Kümmel, Universitätsklinikum Münster
- Herr Lothar Witeczek, Vinzenz von Paul Kliniken gGmbH, Marienhospital Stuttgart
- Herr Dr. Manfred Criegee-Rieck, Klinikum Nürnberg
- Herr Dr. Carsten Giehoff, Schwester Euthymia Stiftung Vechta
- Herr Dr. Stefan Endres, Klinikum der Universität München

die unter der Moderation von Herrn Ralf Heyder (VUD) und dem Vorsitz von Hans-Ulrich Prokosch und Ursula Hübner aktuelle Themen der Bereitstellung von sicherer IT für Krankenversorgung und Forschung diskutieren.

3) Parallele Industrieworkshops *WS10, WS11, WS40, WS41, WS42*

am Dienstag, dem 4. September 2018 12:45 bis 13:15

mit den Firmenvorträgen

Was macht ein IT-Management-Berater im Gesundheitswesen? Ein spannendes Berufsbild - erläutert an Projektbeispielen der Curacon-Tochter Sanovis GmbH
Fa. Curacon, Münster (Frau Susanne Menges)

Elektronische Fallakten in der intersektoralen Versorgung
RZV Rechenzentrum Volmarstein GmbH Wetter (Herr Markus Stein)

Einkauf und Logistik im Krankenhaus
Fa. trinovis GmbH Hannover (Herr Marc Elmhorst)
zusammen mit Tim Bauer (Klinikum Region Hannover)

Gesundheitsakte für Patienten
Fa. d.velop AG, Gescher (Herr Leonard Pliete)

IT für Radiologie und Imaging - Unsere Vision: Attraktivster Arbeitgeber in Health IT
Fa. visus, Bochum (Herr Dr. Daniel Haak)

4) Industriesession *WS44: KAS Update - die aktuellen Produktentwicklungen in Klinischen Arbeitsplatzsystemen*

am Dienstag, dem 4. September 2018 14:30 bis 17:45

Klinische Arbeitsplatzsysteme stellen im jeweiligen Krankenhaus das Rückgrat für die IT-Unterstützung effizienter klinischer Arbeitsabläufe dar. Dabei entwickeln sie sich stetig weiter! Neben der Abbildung gesetzlicher Anforderungen setzen die Hersteller in den Produkten immer neue inhaltliche und technische Schwerpunkte und erschließen neue Themengebiete oder verbessern diese. Um einen Überblick über diese vielfältigen Neuerungen zu geben, stellen u.a. die Firmen Meona und agfa Healthcare in ihren Beiträgen die aktuellen Produktentwicklungen im jeweiligen KAS-Produkt vor.

Session 1: *KAS-Update – die aktuellen Produktentwicklungen in Klinischen Arbeitsplatzsystemen*

14:30 – 15:15

Vorstellung der aktuellen Produktentwicklungen in Orbis (Agfa HealthCare GmbH)

15:15 – 16:00

Vorstellung der aktuellen Produktentwicklungen in CGM CLINICAL (CGM Clinical Deutschland GmbH)

Session 2: *KAS-Update – die aktuellen Produktentwicklungen in Klinischen Arbeitsplatzsystemen*

16:15 – 17:00

Vorstellung der aktuellen Produktentwicklungen in Meona (Meona GmbH)

17:00 – 17:45 Diskussion bzw. weitere Produktvorstellungen

5) Workshop WS6: "Medizininformatik Initiative" for Data Sharing and Secondary Use

am Dienstag, dem 4. September 2018 14:30 bis 17:45 inklusive Pause

Unter dem Vorsitz von Otto Rienhoff und Hans-Ulrich Prokosch gibt es folgendes Programm:

Introductory Speech: Data integration to support clinical decisions and biomedical research: a multifaceted challenge

Riccardo Bellazzi, Pavia, Italia

Software development in DIFUTURE - Current status and tasks ahead

Fabian Prasser, München

Keeping infections in check: HiGHmed's contribution to a nationwide infection control

Simone Scheithauer, Göttingen and Michael Marscholke Hannover

Medical Informatics as experimental science versus digital health as realistic assurance to patients –two diverse sides of one coin

Otto Rienhoff, Göttingen

MIRACUM 1.9 – an update after nine months in the project

Hans-Ulrich Prokosch, Erlangen

News from the SMITH consortium

Markus Löffler, Leipzig

Current status on activities of the working group interoperability of the national steering committee

Uli Sax, Göttingen, Thomas Ganslandt, Mannheim

6) Vortragsreihe S11: IT Strategy and Leadership

am Dienstag, dem 4. September 2018 14:30 bis 16:00

unter anderem mit folgenden Vorträgen

14:45 - 15:00

Requirements Engineering für den Einsatz von eFallakten und eArztbriefen in der Versorgung von Patienten mit Demenz: Hinter den Kulissen des Projekts I/E-Health NRW

Thomas Zudrak, Jakob Scholz, Rainer Fehling, Burkhard Fischer

15:15 - 15:30

Requirements for Collaborative Decision Support Systems in Wound Care: No Information Continuity Without Management Continuity

Mareike Przysucha, Stefan Vogel, Jens Hüasers, Stefanie Wache, Björn Sellemann, Ursula Hübner

15:30 - 15:45

Determinants of Clinical Information Logistics: Tracing Socio-Organisational Factors and Country Differences from the Perspective of Clinical Directors

Moritz Esdar, Jan-David Liebe, Birgit Babitsch, Ursula Hübner

15:45 - 16:00

Experts' Insights into eHealth-Legislation: Comparing Switzerland and Germany

Laura Naumann, Birgit Babitsch, Ursula Hübner

Ebenfalls am Dienstag, dem 4. September 2018, findet ab 19:45 der traditionelle **Gesellschaftsabend** in der Lagerhalle Osnabrück statt - mit viel Live Musik (GMDS Chor, GMDS Allstars, FiveOnTheFloor) und mit Ruhe zum Austausch mit Kollegen und Kolleginnen.

Anmeldung

Die Anmeldung zu der Konferenz erfolgt über die Online Registry

<https://access.online-registry.net/gmds2018>.

Sollten Sie dort noch nicht registriert sein, legen Sie einfach ein neues Benutzerkonto an.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Tagungspräsidentin GMDS2018

Prof. Dr. Ursula Hübner, Hochschule Osnabrück

Koordination Universität

Prof. Dr. Birgit Babitsch, Universität Osnabrück