



KIS-RIS-PACS und 21. DICOM-Treffen

Programm DICOM 2019

04.-06. Juli 2019 // Schloß Waldthausen, Mainz



Unser Wissen für Ihre Gesundheit



UNIVERSITÄTS**medizin.**

MAINZ

Willkommen

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Freunde des KIS-RIS-PACS und DICOM-Treffens,

auch 2019 wird die Veranstaltung vom 4. bis 6. Juli wieder im Schloß Waldthausen bei Mainz stattfinden, gerne möchten wir Sie hierzu einladen.

Thematisch möchten wir dieses Jahr neben den etablierten Themen des Bilddatenmanagements die Themen zu „Artificial Intelligence“ und Datensicherheit in den Mittelpunkt stellen. Die Auswirkungen auf die Abläufe in der Medizin und ebenso ethische sowie rechtliche Aspekte sind hier von besonderem Interesse.

Selbstverständlich werden auch neue Erkenntnisse zu den Themen

- Strukturierte Befundung,
 - eHealth,
 - Dosismanagement,
 - “Business Analytics”
 - u.a.m.
- diskutiert.

Mit freundlichen Grüßen

Christoph Düber

Peter Mildenberger

unter Mitwirkung von

M. Eichelberg

Th. Hackländer

K. Marquardt

E. Kotter

M. Onken

D. Pinto dos Santos

T. Tolxdorff

M. Walz

Donnerstag 04. Juli 2019

13.00 Begrüßung

Session 1

Künstliche Intelligenz – Grundlagen und Perspektiven

Vorsitz: Stefan Schönberg (Mannheim),
Elmar Kotter (Freiburg)

13.20 Einführungsstatements der Vorsitzenden

13.30 Aktuelle Forschungsergebnisse: Automatische Mustererkennung in bildgebenden Verfahren
Philipp Jackmuth (Berlin)

13.50 Wird KI endlich langweilig? Auf dem Weg von der Titelseite in die radiologische Routine
Stefan Braunewell (Stuttgart)

14.10 KI in der Radiologie: Aktuelle Forschungsthemen
Grzegorz Chlebus (Bremen)

14.30 Eine neue Plattform für Radiomics-Anwendungen
Stefan Schönberg (Mannheim)

14.50 Paneldiskussion

15.15 Pause

Session 2

eHealth & Teleradiologie

Vorsitz: Kurt Marquardt (Gießen),
Dirk Uphus (Mainz)

16.00 Vom Netzwerk zum Marktplatz. KI im Westdeutschen Teleradiologieverbund
Markus Kremers (Bochum)

16.15 Update zu eHealth in der Schweiz
Jürg Bleuer (Bern, CH)

16.30 Status und Perspektive der ELGA-Anwendungen
Alexander Schanner (St. Pölten, AT)

16.45 Digitales Gesundheitsnetzwerk der AOK
Anja Nöske (Bad Homburg v.d. Höhe),
Tarik Idris (Walldorf)

17.00 Accesscodes zur Verknüpfung von Gesundheitsakten mit Millionen von radiologischen Bildern und Befunden
Rainer Kasan (Büchenbach)

17.15 Patient Consent und intersektorale Befundkommunikation auf Basis einer XDS-basierenden Patientenakte

Sandra Rohner-Rojas,
Jens Bauer (Tübingen)

17.30 Sind sichere eHealth-Anwendungen überhaupt möglich?

Martin Tschirsich (Darmstadt)

18.00 Paneldiskussion

Dinner-Diskussion

20.00 Künstliche Intelligenz und eHealth – Sind Auswirkungen auf Arbeitsabläufe und die Geschäftsmodelle mit unseren ethischen Grundsätzen vereinbar?

Impulsvortrag: Susanne Michl (Berlin)

Paneldiskussion mit Vertretern aus IT, Industrie und Radiologie



Freitag 05. Juli 2019

Session 3

Updates zu Standards

Vorsitz: Thomas Tolxdorff (Berlin),
Andreas Henkel (München)

08.30 DICOM-Update
Jan Schlamelcher (Oldenburg)

09.00 IHE-Update
Michael Onken (Oldenburg)

09.30 Imaging Agent Administration Structured Reporting – Overview and perspectives of the new DICOM standard
Uwe Tronnier (Kaiserslautern)

09.50 DICOM Mail mit IHE – Die erste Hürde ist genommen
Marc Kämmerer (Bochum)

10.10 Diskussion

10.30 Pause

Session 4

IT-Infrastruktur – neue Entwicklungen

Vorsitz: Marc Dewey (Berlin),
Matthias Langer (Freiburg)

11.15 Integration bildgebender Verfahren in die klinische IT jenseits von RIS und PACS
Stefan Xhonneux,
Carl Dujat (Mönchengladbach)

11.30 The Joint Imaging Platform (JIP) of the German Cancer Consortium (DKTK) – A Distributed Infrastructure for Image Analysis and Machine Learning in Multicenter Oncological Studies
Marco Nolden (Heidelberg)

11.45 Der digitale Patient – verändern Selfservices die Krankenhauswelt?
Bernhard Calmer (St. Wolfgang)

12.00 Erste Erfahrung bei der Einbindung einer neuen Modalität
Benjamin Kalender (Erlangen)

12.15 Guide-IT – Konzepte zur Unterstützung klinischer Studien
Marc Dewey (Berlin)

12.30 Diskussion

12.45 Pause

Session 5

Künstliche Intelligenz – erste Erfahrungen in der realen Anwendung

Vorsitz: Christoph Becker (Genf, CH),
Daniel Pinto dos Santos (Köln)

14.00 Von der Idee bis zur Realisierung eines AI Tools – Pitfalls bis zur Markteinführung
Tim Stegemann (München)

14.20 Erfahrungen in der Anwendung einer KI-Lösung (AI-Rad-Companion)
Michael Lell (Nürnberg)

14.40 Können wir 2019 schon mit der Medizin der Zukunft arbeiten?
Thomas Pettinger (Büchenbach)

15.00 AI in der Radiologie – Was erwartet uns in den nächsten 5 Jahren?
Johannes Haubold (Essen)

15.20 Künstliche Intelligenz: Alles gut?
Bernd Schütze (Düsseldorf)

15.40 Diskussion

15.50 Pause

Session 6

„Entscheiderfabrik-Session“

Vorsitz: Pierre-Michel Meier (Neuss),
Carl Dujat (Mönchengladbach)

16.30 Einführung durch die Vorsitzenden

16.40 Kommunikation mit Mehrwert ohne WhatsApp Dilemma, Freiraum für selbstbestimmte Interaktion eingebunden in den klinischen Alltag, gesetzeskonform, praktikabel, sicher, vollständig
Franz Obermayer (München),
Andreas Zimolong (Aachen)

17.00 Digitalisierung der Pathologie – vollumfänglicher, elektronischer Workflow mit allen fallrelevanten histologischen Objektträgern zur digitalen und damit ortsunabhängigen Befundung
Jörg Dettmann (Köln),
Erk Klopp und F. Hein (Herrsching am Ammersee),
Cornelia Vosseler (Mönchengladbach)

- 17.20** **Archivar 4.0 und die Unterstützung des Digitalen Wandels durch interoperable Archivierung intelligenter Patienten-Akten**
Jürgen Bosk (Münster),
Dirk Holthaus (Mönchengladbach)
- 17.40** **Paneldiskussion**
- 18.30** **Übergang in die Abendveranstaltung: Grillabend auf dem Schloßplatz mit „Jazz En Vogue“**

Samstag 06. Juli 2019

Session 7

Business Analytics & Dosismanagement

Vorsitz: Michael Walz, Klaus-Jochen Klose (Frankfurt)

- 08.30** **Einführung durch Vorsitzende**
- 08.45** **Patiententracking und Wartezeitenmonitoring in Real-Time mit Beacon-Technologie**
Achim Escher (Basel, CH)
- 09.00** **Qualitätskriterien zur Beurteilung des radiologischen Outcome**
Bernd May (Mainz)
- 09.15** **Dosismanagement – was der Radiologe wissen und beachten sollte**
Joachim Heinrichs (Murnau)
- 09.30** **Überwachung der Klinik-Infrastruktur im Zeitalter von EMRAM, DIAM und INFRAM – wichtig oder nichtig?**
Johannes Liegert (Nürnberg)
- 09.45** **Strahlenschutz in der modernen Radiologie – Strahlenschutzgesetz und MPE**
Sascha Zeiter (Köln)
- 10.00** **Radiation Dose Structured Reports im Alltag – eine Qualitätsanalyse**
Norman Groß (Frankfurt)
- 10.15** **Paneldiskussion**
- 10.30** **Pause**

Session 8

Strukturierte Befundung

Vorsitz: Florian Jungmann (Mainz)

- 10.45** **MyReportCheck – Natural Language Processing zur Prospektiven Entscheidungsunterstützung**
Benedikt Kämpgen (Kaiserslautern)

- 11.00** **Chancen und Herausforderungen bei der Einführung von strukturierter Befundung in der klinischen Routine**
Thomas Huber (Mannheim)
- 11.15** **Unterstützung strukturierter Befundung durch automatische Übertragung von FHIR Resources aus der Reading Umgebung**
Michael Rusitska, Patrick Münch,
Alexis Laugrette (München, Forchheim)
- 11.30** **Strukturierte Befundung im Zusammenhang mit AI**
Johann-Martin Hempel (Tübingen)
- 11.45** **Diskussion und Abschlußbemerkungen**
- 12.00** **Ende der Konferenz**

Hands-on-Workshops

Freitag, 5. Juli 2019

Workflow Solutions in der Befundung – Trends vom OP bis in die Radiologie (Hands-On zu den Workflow Tools)

Anmeldung über www.unimedizin-mainz.de/dicomtreffen

Veranstalter: Firma Barco GmbH



Allgemeine Hinweise

Tagungsgebühren

Teilnahme regulär..... 190,- Euro
Für Mitglieder der DRG und Sponsoren..... 130,- Euro
(inkl. Unterlagen, Pausen und Abendveranstaltungen)

Stornierung

Bei Stornierung der Anmeldung nach dem 18. Juni 2019
wird ein Kostenanteil von 50 Euro berechnet

Zertifizierung (voraussichtlich)

DICOM-Treffen 15 Punkte

Informationen

Fr. B. Brettschneider

Klinik für Radiologie der Universitätsmedizin der
Johannes Gutenberg-Universität
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz, Tel. 06131 17- 2052,
Mail: dicom@unimedizin-mainz.de

Unterkunft

www.mainz.de

Tagungsort

Sparkassenakademie Schloß Waldthausen, Im Wald 1,
55257 Budenheim bei Mainz

Bezahlung

Bezahlung vor Ort in bar, per Lastschrift, EC-Karte oder
Visa möglich

Registrierung

Registrierung vor Ort und kleiner Imbiss ab 12.00 Uhr am
Donnerstag 04. Juli 2019

→ **ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG UNTER**
www.unimedizin-mainz.de/dicomtreffen
Sie erhalten dann eine Bestätigung.

Mit Unterstützung von

Anfahrt

Schloß Waldthausen, Budenheim

© Bilder: Adobe Stock



Tagungsort

Schloß Waldthausen bei Mainz
Im Wald 1, 55257 Budenheim

Auto

über Autobahn A60 Ausfahrt Heidesheim, Richtung Budenheim,
dann beschildert, kostenfreie Parkplätze sind verfügbar.

Bus

Stadtbuslinie 68, Rtg. Budenheim, ab HBF ca. 20 min

Veranstalter:



UNIVERSITÄTS**medizin.**
MAINZ

Eine Veranstaltung in Zusammenarbeit mit der
Arbeitsgemeinschaft @GIT der DRG und der European Society for
Medical Imaging Informatics (EuSoMII).