

Clinicum Digitale

Digitalisierung in der Medizin

– **Impulstag** –

Eine Kooperation

DER MEDIZINISCHEN FAKULTÄT CARL GUSTAV CARUS

und

DER SÄCHSISCHEN LANDESÄRZTEKAMMER

Dresden, Oktober 2019

Einladung

Die Fortschritte in der Informationstechnologie werden die Medizin der Zukunft und mit ihr das Berufsbild des Arztes maßgeblich prägen und verändern. Nur gemeinsam mit Fachleuten aus Informatik und Technik können Mediziner den bevorstehenden Wandel aktiv gestalten. Unter diesem Vorsatz möchten wir Sie einladen am *Clinicum Digitale* als interdisziplinäre Veranstaltungsreihe zur Digitalisierung in der Medizin teilzunehmen.

Die Veranstaltungsreihe teilt sich in einen breit angelegten Impulstag und ein vertiefendes Curriculum über 40 Stunden. Als ursprünglich studentische Initiative wird die Fortbildung als Kooperation der Sächsischen Landesärztekammer und der Technischen Universität Dresden veranstaltet.

Weitere Informationen sowie Anmeldeöglichkeiten finden sie auf der Onlineplattform unter www.slaek.de.

Mit besten Grüßen

Dr. Robin Weidemann
Wissenschaftliche Leitung
Medizin

Prof. Dr. Martin Sedlmayr
Wissenschaftliche Leitung
Informatik



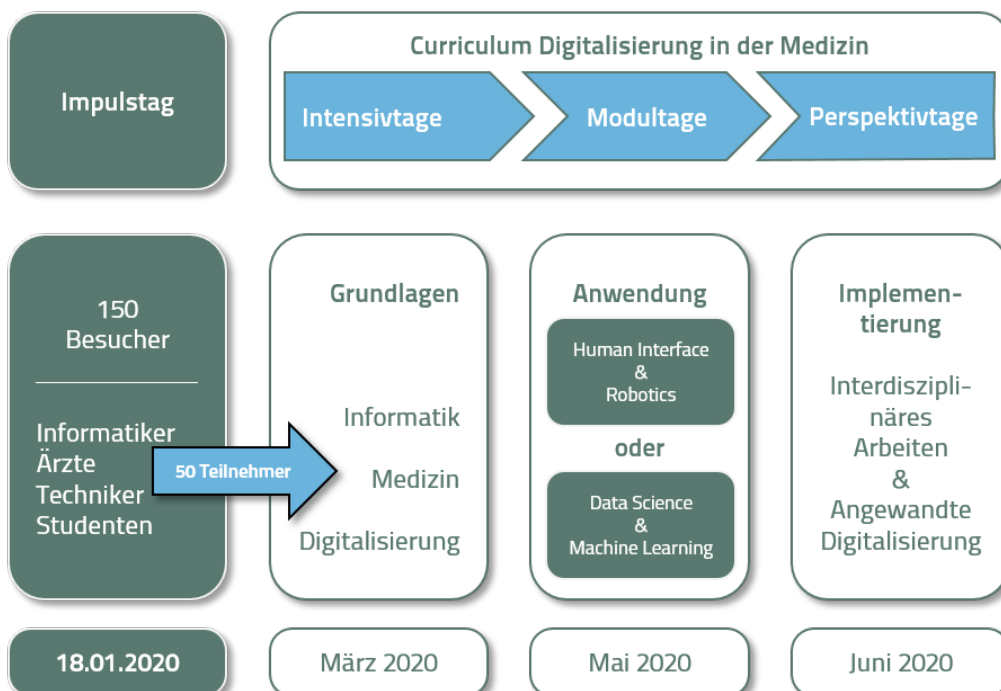
Hintergrund

Clinicum Digitale

Mit dem interdisziplinären *Clinicum Digitale* möchten wir den Austausch zwischen den Fachbereichen Medizin und Informatik fördern, um einen Beitrag zur Aus- und Fortbildung im Bereich Digital Health zu leisten. Neben einer Sensibilisierung durch einen breit angelegten Impulstag sollen in einem 40 stündigen Curriculum die Grundlagen einer nachhaltigen interdisziplinären Zusammenarbeit geschaffen werden.

Impulstag

Die Auftaktveranstaltung am Samstag, den 18. Januar 2020, soll das *Clinicum Digitale* einer großen Interessentengruppe präsentieren. Vorträge von Experten an der Schnittstelle zwischen Informatik und Medizin geben in acht verschiedenen Vorträgen Einblicke in bereits bestehende Technologien und zukünftige Entwicklungen. Gemeinsam zeichnen teilnehmende Mediziner, Informatiker und Ingenieure eine Vision von digitaler Medizin.



Organisatorisches Impulstag

Veranstaltungsort: Sächsische Landesärztekammer,
Festsaal Carl Gustav Carus
Schützenhöhe 16, 01099 Dresden

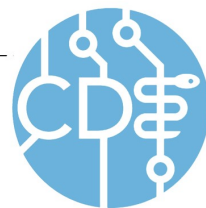
**Wissenschaftliche
Leitung:** Dr. Robin Weidemann und
Prof. Dr. Martin Sedlmayr

Teilnehmerplätze: 150 Teilnehmer

Teilnahmegebühren: Studenten 20 EUR
Ärzte 70 EUR

Anmeldung: online über www.slaek.de

Hinweis: Diese Veranstaltung wird mit **8 Fortbildungspunkten**
als ärztliche Fortbildungsveranstaltung für das Fortbil-
dungszertifikat anerkannt.





Programm Impulstag

Vorträge

- 09:00 - 09:30 Uhr **Markt der Möglichkeiten**
Auftakt Beginn der begleitenden Ausstellung medizinischer Produkte aus dem Bereich Digital Health
- 09.30 - 09.45 Uhr **Eröffnung des *Impulstages***
Begrüßung Gemeinsames Grußwort von *Prof. Ingo Röder, Erik Bodendieck und Johannes Herold*
- 09.45 - 10.30 Uhr **Hype or hope – Wie digitale Technologien die Krankenversorgung verändern**
Keynote *Dr. Anja Bittner*
Ein Blick auf den Wandel der Medizin im Zeitalter der Digitalisierung
- 10.30 - 11.15 Uhr **Tour d'E-Health: Wird Deutschland abgehängt?**
Vortrag *Dr. Rainer Thiel*
Ein Vergleich des Fortschritts der Digitalisierung in verschiedenen Ländern
- 11.15 - 11.30 Uhr *Kaffeepause 15 min*
- 11.30 - 12.15 Uhr **Medicus ex Machina? – Künstliche Intelligenz in der Diagnostik**
Vortrag *Prof. Dr. Tim Conrad*
Künstliche Intelligenz im Kontext der Medizin – Technologie, Chancen und Grenzen intelligenter Systeme

12.15 - 13.00 Uhr **Plötzlich Digital?! Wann kommt die [R]evolution
im deutschen Gesundheitswesen**
Vortrag

Prof. Dr. Martin Sedlmayr

Welche Entwicklungen erwarten uns in Deutschland und
was nehmen wir in Dresden in Angriff?

13.00 - 14.00 Uhr *Mittagspause 60 min*

14.00 - 14.30 Uhr **Digital Saxony**

Poster-Pitch

Prof. Dr. Martin Sedlmayr

Nachwuchsforscher präsentieren ihre Projekte an der
Schnittstelle zwischen Informatik und Medizin

14.30 - 15.00 Uhr **Posterausstellung**

Postersession

Ermittlung des Poster-Pitch Gewinners durch offene Ab-
stimmung während der Posterbegehung

15.00 - 15.45 Uhr **Schlachtfeld Telekrankenhaus: IT und Medizin
gemeinsam gegen das Wartezimmer**
Vortrag

Dr. Hannes Schlieter

Einführung in die deutsche Telematik-Infrastruktur –
Auswirkungen auf Arbeitsalltag, Patientenbetreuung und
Gesundheitsökonomie

15.45 - 16.00 Uhr *Kaffeepause 15 min*

16.00 - 16.45 Uhr **Die Daten sind frei? – Eine juristische Reflexion
der medizinischen Digitalisierung**
Vortrag

Dr. Alexander Gruner

Rechtliche Herausforderungen der Digitalisierung:
Datenschutz, Haftung, Fernbehandlungsverbot und
Gebührenordnung

16.45 - 17.00 Uhr *Kaffeepause 15 min*



17.00 - 17.40 Uhr **Arzdvengers – Endgame**

Diskussion

Moderation: Nora Martens/Erik Bodendieck

Unter der Frage “Wem gehört die diagnostische und therapeutische Hoheit in der Zukunft?” wird die Veränderung der Berufsbilder durch *Prof. Jochen Hampe, Prof. Christoph Josten, Prof. Martin Sedlmayr* und *Dr. Rainer Thiel* diskutiert

17.40 - 18.00 Uhr **Verabschiedung**

Abschluss

Preisverleihung mit Feedback und Einladung zum Curriculum *Clinicum Digitale – Digitalisierung in der Medizin*

Workshops

ab 15 Uhr für 45 min in 2 Durchläufen als Alternative zu den Vorträgen

Learn to Code: S1-Leitlinie für's erste Programm

Ein angeleiteter erster Programmierversuch lädt zur Auseinandersetzung mit dem Alltag eines Informatikers ein. Kenntnisse von Struktur und Funktion verschiedener Programmiersprachen schaffen ein methodisches Verständnis als Grundlage der Zusammenarbeit an der Schnittstelle zur Informatik.

If blood then bad: Diagnostik für Informatiker

Die Grundlage einer Diagnosefindung wird anhand von logischen Entscheidungen hergeleitet, um die Ähnlichkeit der medizinischen Diagnostik mit dem Aufbau informatischer Programme hervorzuheben. So wird ein Verständnis für automatisierbare Entscheidungsabläufe in der Medizin generiert.

Dataismus – Die Kunst der Datendarstellung

Workshop Der interdisziplinäre Workshop zeigt die Macht der Visualisierung von Daten auf das Verständnis ihres Betrachters. Im Spiel mit den Darstellungen wird das Spektrum der Botschaften ausgelotet.

Impressum

Konzeption

Nora Martens
Moritz Herzog
Jonas Bendig
Johannes Herold
Dr. Robin Weidemann

Kooperationspartner

Sächsische Landesärztekammer
TU Dresden – Fakultät Informatik
Uniklinik & Medizinische Fakultät
Carl Gustav Carus Dresden
Stiftung Hochschulmedizin Dresden

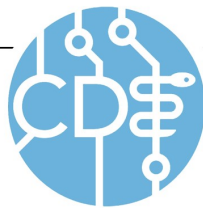
Kontakt Organisation

Marco Madysa
fortbildung@slaek.de
+49 (0351) 8267-348

Kontakt Autoren

Nora Martens
clinicum.digitale@mailbox.tu-dresden.de

www.slaek.de



Stiftung
Hochschulmedizin
Dresden

Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus
DIE DRESDNER.



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

Sächsische
Landesärztekammer 
Körperschaft des öffentlichen Rechts