



# HEALTHCARE HACKATHON 21. / 22. 6. 2020 MAINZ

Ausrichter



Mitveranstalter



## Mainzer Healthcare Hackathon 2020 jetzt vernetzt sich alles –Finale 2020

[www.healthcare-hackathon.de](http://www.healthcare-hackathon.de)



Der **Healthcare Hackathon** bündelt seit 4 Jahren **Neugier & Begegnung** mit digitaler Gesundheit. Alleinstellungsmerkmal ist die praxisorientierte nachhaltige Innovationsumsetzung mit **verschiedenen Zielgruppen**:

- **Online & Vor-Ort-Teilnehmer** aus Breitenpublikum, regionaler & überregionaler Politik, Fachbesuchern, Kammern sowie Krankenkassen und Krankenhäusern
- Integriert **der langjährig etablierte RIS/KIS/PACS DICOM Fachkongress** zu Vernetzung & KI in der Medizin
- Im Zentrum eine **Show mit ZDF Moderator Philip Häusser** zum Erleben über unsere **interaktive TALQUE Plattform oder einfach nur Zusehen über YouTube**
- Integriert sind die **Aktivitäten mit Charité / BMBF im Rahmen der gegründeten COVID App & AG Gruppe**

In 2020 vernetzt sich beim Healthcare Hackathon in Mainz im **Gutenberg Health Hub** alles – **zusammenhängend, nachhaltig und hoch interaktiv.**



Hackathon in Mainz 21. - 22.6.  
*... wer steckt dahinter?*

# HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

In Mainz treffen sich alle Beteiligten zum interaktiven  
DICOM Kongress & Healthcare Hackathon Format

[www.healthcare-hackathon.de](http://www.healthcare-hackathon.de)

## Ausrichter



## Mitveranstalter



## Mitwirkende Universitätsklinika



# HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

In Mainz treffen sich alle Beteiligten zum interaktiven  
DICOM Kongress & Healthcare Hackathon Format

[www.healthcare-hackathon.de](http://www.healthcare-hackathon.de)



Der Healthcare Hackathon ist das über 4 Jahre etablierte Format, das nicht nur über die Hälfte der Uniklinika integriert, sondern auch hochkarätige Industriepartner, Kliniken, IT Personal und Kassen vernetzt – *jetzt Online und für ausgewählte Teilnehmer Vor-Ort*



Hochkarätige Eröffnung in Berlin an der Charité am 18.5.2020  
<https://youtu.be/f27zY5Shgis>



Ausblick auf das Event in Mainz mit tollen Challenges  
<https://youtu.be/SEyctBuB3v4>



Unser ZDF Moderator – Philip Häusser freut sich bereits ...  
<https://youtu.be/2Dh3s9Zmmel>



Rückblick auf das 2019er Berlin Event in der Kalkscheune  
<https://youtu.be/ysghl2mJxjY>



SWR Mainz Fernsehbeitrag zum 2019er Mainzer Hackathon  
<https://youtu.be/s8lqhY-m9jk>





# Hackathon in Mainz 21. - 22.6. *... der Ablauf*






# Programmplanung des Healthcare Hackathon an der Unimedizin Mainz

**Sonntag**, 21.06.2020 von 10.00 bis 18:00h bzw. Open End

	Digital Studio 1 Gutenberg Health Hub	Digital Studio 301/1.112	Workshops & Hacking & Organisation
10.00 – 10.30h	<b>Eröffnung des Healthcare Hackathon Mainz im Gutenberg Health Hub</b>		<b>Gäste sammeln sich beim Live Stream In Gebäude 205, wo es auch das Briefing und Vertragswerk gibt</b>
10.30 – 11.30h	<b>Vorstellung des Ablaufs &amp; Tools</b> Rückblick – was gab es bisher bei unseren Hackathons zu erleben?	08:00h – 17:15h	... Inkl. Snacks ab 09:00h – 17:15h
11.30 – 16.30h	<b>Studio-Show (Dr. Philip Häusser)</b> mit O-Tönen, Einspielern und Studiotalks & Youtuber Schalten 11.30h KI & Quantencomputing 12.30h COVID 19 Hacks 13.30h digital unterstützte Pflege 14.30h Future Hospital HR 15.30h Special Hacks ... mit interaktiven Einblicken & Zwischenelementen 16.20 – Wrap Up der Challenges	Studio reserviert für den Hack „Future Hospital HR“  ... sowie ggf. einzelne Schalten in das „Medien-Studio aus dem Gutenberg Digital Hub  ... sowie Verlosung Twitter Preise etc.	<b>Ab 11.30h – Alle Hacks beginnen</b> ... parallel zur Studio-Show: Hacker & Workshop Teilnehmer finden sich über die Online Plattform „talque“ zusammen in den jeweiligen Sessions  <b>Ab 12:00h</b> <b>Start mehrerer Online Sessions</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• OPEN KI Challenge</li><li>• Quantencomputing Workshop</li><li>• Bot Challenge</li><li>• etc.</li></ul> ... weitere Starts siehe Folgeseite
16.30 – 17:00h	<b>Studiotalk</b> Zusammenfassung des Tages mit Ausblick auf den nächsten Tag und die besten Erlebnisse beim Hackathon		Über den Tag verteilt: Teams arbeiten an den gewählten Hacks.
17:00h – open End			Kommunikation über Talque / Videokonferenz Systeme  Open End – Hacks sind über Nacht möglich.



# Programmplanung des Healthcare Hackathon & DICOM Treffens an der Unimedizin Mainz **Montag**, 22.06.2020 8.00h bis 16.00h

	Digital Studio 1 Gutenberg Health Hub	Digital Studio 2 Großer KV-Saal	Workshops & Hacking & Organisation
08:00 – 08:30h	08:00 – 08:30h Rückblick & Ausblick - Eröffnung des Healthcare Hackathon im Gutenberg Health Hub		Aus Open End Vortrag: Parallel zu den Keynotes: Hacker arbeiten an den jeweiligen Themen zusammen in den jeweiligen Sessions  09:30- 11:00 Uhr: Start mehrerer Workshops, u.a. KarlStorz / BuddyHealthcare  08:30 – 10:00h Jury Briefing
09:30 -12:00h	08:30 -11.00h Teil 1 Keynotes der Hackathon Sponsoren in Blöcken mit anschließendem Q&A	08:30 – 09:30h Session 1 Update Standards 	
	11.00 -11.30h BMBF COVID Initiative	09:45 – 10:45h Session 2 KI und Strukturierte Befundung in der Medizin 	
	11.30 -12.00h Verlosung / Media Wall	11:00 – 12:00h Session 3 Hilft IT beim Dosismanagement? Erfahrungen in der Praxis 	
12.00 – 16:30h	12.00 - 13.00h Pitches und Auszeichnung der KI und Bot Challenges	12.00 - 13.00h Information und Fragen zum Hackathon für Medien	
	13.00 -14.30h Pitches der einzelnen Challenges aus dem Studiotrack sowie freie Challenges	13:00 – 14:00h Workshop 1 AI, Radiomics, Genomics, Predictive Medicine - wie funktioniert das? 	13:00 – 14:30h Workshop 2 Entscheider -Session 
	14:30h -15.30h Teil 2 Keynotes Hackathon Sponsoren	14:30h – 15:30h Jury Entscheid	
	15.30 -16.30h Abschluss, Finale des Hackathons & DICOM Treffens, Prämierung & Ausblick		



Rot = Healthcare Hackathon



Blau = DICOM Treffen



# Sponsoren Keynotes Teil 1 des Healthcare Hackathon an der Unimedizin Mainz Montag, 22.06.2020 8.30h bis 11.00h

08:30h -10:00h

## Startup Kultur – wieviel davon braucht die Healthcare Branche? // 8.30h bis 9.00h

- *Impulsvortrag „Digitale Cloud Disruption & Healthcare“*  
**Halit Oener, Healthcare Lead DACH Amazon Web Services**
- *„Wie T-Systems den Kunden in den Produktprozess einbindet – die IoT Button Story an der Unimedizin Mainz“* **Dr. Meyer-Delpho New Business Lead T-Systems**

**9.00h bis 9.10h** – Diskussion der Referenten „Startup Kultur, was kann die Gesundheitsbranche von Industrie Best Practice Beispielen lernen?“

## Innovationen und Disruptionen gestalten // 9.10h bis 10:00h

- *„Optimizing Patient Pathways through AI and Digitalization “*  
**Prof. Werner Dorfmeister, Director Global Solutions Karl Storz**
- *„Medizinische Prozesse in Zeiten von COVID-19 revolutionieren“*  
**Stefan Schaller, Head of Siemens Healthineers mit anschließender Diskussion mit Herrn Kaiser, remote)**
- *„Daten einheitlich erheben & über alle Entitäten nutzen – Wertschöpfung entsteht durch Standards“* **Markus Jones, Strategic Solution Leader Philips DACH**
- *„Digitale Herausforderungen der Pflege am Beispiel der Versorgung im ländlichen Raum“* **Sandra Postel, Vizepräsidentin Landespflegekammer RLP**

# Sponsoren Keynotes Teil 1 des Healthcare Hackathon an der Unimedizin Mainz Montag, 22.06.2020 8.30h bis 11.00h

10:00h -11:00h

## Nächste Generation von Krankenhaus(informations)systemen – 10.00h bis 10.40h

- „Beton und Software – IT-Prozesse & Architektur am modernsten Klinikbau in Europa – unsere Lösungen & Learnings“ **UKSH IT, Rudi Dück**
- „Medizinische Televisite Rheingau“ **Jens Gabriel, JoHo Rheingau**
- „Digitalisierung? Disruption? Transformation? Die nächste Generation KIS, i.s.h. med.“ **Olaf Dörge Cerner Deutschland (remote)**
- „Nutzung von Data Measuring & Remote Monitoring => eine „gewagte“ Perspektive.“ **Dan Lingenberg Akquinet**

## Security – Anforderungen durch KRITIS & Co. - 10.40h bis 11.00h

- „Parallelen zwischen biologischen und softwareseitigen Viren – was können wir aus COVID lernen?“ **Holger Müller, Business Solutions Architect Germany CISCO**
- „Digitalisierung braucht Cyber-Resilience – Welches Lagebild zeichnen die Kritis-Prüfungen im Healthcare-Sektor“ **Florian Ferenczy, Aurasec**

**Moderation durch Martin Blaschka WIG2**

## Sponsoren Keynotes Teil 2 des Healthcare Hackathon & DICOM Treffens an der Unimedizin Mainz Montag, 22.06.2020 14.30h bis 15.30h

14:30h -15:30h

### Plattformen & Daten - Motor für die Gesundheitswirtschaft 14.30h bis 15.00h

- „Standards befördern Innovationen und steigern Produktivität – die Arbeiten mit der OHP Plattform“ **Thorsten Gau Chief Technology Officer (CTO) IBM Services**
- „Die strategische Vision der TK beim Aufbau von Funktionen und Plattformen rund um den Patienten“ **Jörn Simon Geschäftsführer TK RLP**
- „Algorithmen sind nicht das Problem – gute Daten befördern KI am meisten – die Vision der gemeinsamen OPENKI Initiative“ **Gerhard Lesch, Intel Deutschland**
- „Semantik der Telematik-Infrastruktur, eine Sprache für die elektronische Patientenakte“ **Roland Engehausen, Vorstand IKK Südwest**

### Technologien und Lösungen für das neue Jahrzehnt 15:00h bis 15:30h

- „Wirklich alles Digital? – Die Zukunft der Arbeit und ihre Herausforderungen für das Personalmanagement“ **Florian Dreifus SAP**
- „Ein flexibles Mobilitätsbudget als attraktiver Mitarbeiterbenefit: Wie die Unimedizin Mainz als innovativer Arbeitgeber mit der Technologie von Moovster startet“ **Dr. Mario Lochmüller, CEO Moovster**
- „Digitale Gesundheitsanwendungen im Fokus – App statt Therapie?“ **Joscha Hofferbert, Vision Health Pioneers**
- *Quantencomputing – wird damit ein neues Zeitalter eingeläutet? Was wissen wir heute über die Technologie?* **IBM & Fraunhofer Vertreter**

**Moderation Martin Blaschka WIG2**