

Willkommen zum ersten



Rheinland-Pfalz

# <Healthcare Hackathon>

**UPDATE**  
BMG Event  
in Berlin ist  
am 2./3.9.2019  
in Berlin



**Wer?**



**Wann?**

5.6. bis 6.6.2019

**Wo?**

Campus der Universitätsmedizin Mainz

**Wie geht´s weiter?**

Die besten Ideen & Teams sollen noch im Juni auf dem VUD & BMG Hackathon von UM und UKSH präsentiert und weiter entwickelt werden. In Berlin geht´s direkt bei Jens Spahn weiter ...

**5.6.19**

UM MAINZ Kreativtag für Mitarbeiter:  
Hackathons, Workshops und Hausmesse

**6.6.19**

Interaktiver UM MAINZ Innovationstag der  
offenen Tür: Für Patienten, Schüler,  
Interessierte und Medien

***Liebe Partner, liebe Mitarbeiter, liebe Startups, liebe Patienten, liebe Interessenten,***

modernisieren und sich neu erfinden – das geht nur, wenn man mit frischem Geist und neuen Werkzeugen & Prozessen ans Werk geht. Viele Ideen dazu sind an der UM und bei seinen Partnern schon im Kopf oder sogar Realität.

Da wir fest davon überzeugt sind, daß unsere Mitarbeiter & Partner & Patienten gemeinsam die besten Ideen haben, möchten wir dem in einem hochinteraktiven Format im Juni Ausdruck verleihen. Wir laden Sie daher alle ganz herzlich zu einem zweitägigen „Hackathon“ an den Campus der Universitätsmedizin Mainz ein. Erleben Sie zusammen mit prominenten Innovationsfirmen und der Universitätsmedizin Mainz live und zum „Anfassen“ Ideen der Medizin der Zukunft, die wir künftig mit Ihnen entwickeln wollen bzw. die teils schon Realität geworden sind. Wir freuen uns auf Sie !

*Ihre Veranstalter*



***Auskunft gibt:***

***Minh\_Nhat.Le@unimedizin-mainz.de***

# Hintergrund & Einordnung des Events Mainz / Berlin / Kiel


## Die Timeline – Dreigliederung lokales Prevent und Hauptevent Berlin

Das Format ist sehr offen angelegt und soll die besten Ideen hochinteraktiv und für Mitarbeiter, Patienten, (Fach)presse und Fachpublikum präsentieren. Dazu sollen bereits im Vorfeld ausgewählte und vorbereitete Ideen aus Satellitenevents “nach Berlin” kommen und dann dort in einem “Sprint” erlebbar und anfassbar werden. Nach dem Hackathon ist dann vor dem Hackathon – und es gibt im September ein After-Event mit ausgewählten Teams in Kiel.



<p><b>Start</b></p>	<p><b>Wann?</b> 5.-6. Juni 2019 lokal in Mainz –</p>	<p><b>Inhalt</b> Bei lokalen Mini-Satelliten – hier ausgerichtet in Mainz – starten die Teams mit im Vorfeld vorbereiteten Ideen. So können Ideen über 3 Monate interaktiv vorentwickelt werden – da auf dem Hackathon selbst sowohl „spontane Hacks“ (= Arbeiten ohne längere Vorbereitung), als auch „präparierte Sprints“ (= Arbeiten mit Vorbereitungen durch Teams oder aufsetzend auf Vorarbeiten) ablaufen können.</p>
<p><b>Höhepunkt Hackathon Event Ergebnisse mit Sprints und Erlebnis- &amp; Fachmesse</b></p>	<p><b>Wann?</b> 2./3. September 2019 in der Kalkscheune Berlin.</p>	<p><b>Inhalt</b> Interaktive „Hackathon-Messe“, bei der in 4 Themenfeldern Erlebnis-Parcours aufgebaut sind, in deren Herz „Hackergruppen“ einen Sprint zu Ihrem Thema absolvieren. Daneben laufen kleine Fachvorträge und es finden 30 minütige Führungen durch die Parcours statt, so dass man sich sehr spontan in einzelne Diskussionen und das „Ausprobieren“ der Technik begeben kann.</p>
<p><b>After Event in Kiel</b></p>	<p><b>Wann?</b> 12-13. September 2019 im Neubau des UKSH in Kiel</p>	<p><b>Inhalt</b> Ausgewählte Teams – ggf. die Gewinner bzw. Teams mit thematischem Bezug zu „Neubau“ / „Navigation“ o.ä. sind auf der 2 tägigen After-Show Publikumsmesse in Kiel unterwegs, wo bei einem bunten Programm Technikdemos für das Breitenpublikum im Vordergrund stehen.</p>

## Die Timeline – Dreigliederung lokales Prevent und Hauptevent Berlin



Das Format ist sehr offen angelegt und soll die besten Ideen hochinteraktiv und für Mitarbeiter, Patienten, (Fach)presse und Fachpublikum präsentieren. Dazu sollen bereits im Vorfeld ausgewählte und vorbereitete Ideen aus Satellitenevents “nach Berlin” kommen und dann dort in einem “Sprint” erlebbar und anfassbar werden. Nach dem Hackathon ist dann vor dem Hackathon – und es gibt im September ein After-Event mit ausgewählten Teams in Kiel.




*Logo Healthcare Hackathon 2019 (Pre-Event)  
 Veranstalter: Unimedizin Mainz in den Corporate  
 Farben der Unimedizin Mainz + Logo als  
 Social Media Variante*

*Logo Healthcare Hackathon 2019  
 Veranstalter und Schirmherr: BGM in den Corporate  
 Farben der Bundesregierung  
 + Logo als Social Media Variante*

*Logo Healthcare Hackathon 2017 und 2018:  
 (Haupt-)Veranstalter: UKSH Kiel u. Lübeck  
 in den Corporate Farben des UKSH +  
 Logo als Social Media Variante*





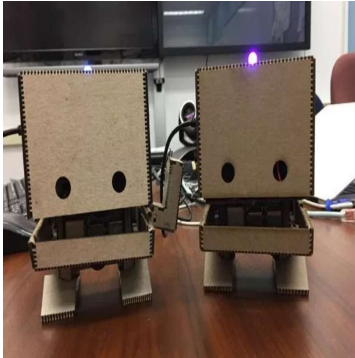
**Wer kann dabei sein?  
Wie kann man dabei sein?**

	Zielgruppe	Teilnehmer	Highlights
<b>Hackathon (Teams)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitarbeiter der Universitätsmedizin aus Krankenversorgung &amp; FuL</li> <li>• Studenten</li> <li>• Med. Fachpersonal</li> <li>• Gründer alle Fachrichtungen</li> <li>• Programmierer, Gründer, Experten, Tekkies etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 15 Teams a 5-7 Leute mit Coaches geplant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Von experimentiell bis praxisnah ist alles dabei</li> <li>• Gründen Sie ein eigenes Team und lassen sich von Technik Coaches führen</li> <li>• Schließen Sie sich einem vorhandenen Team an</li> </ul>
<b>Professional Track</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Startups für VC Treffen</li> <li>• Interessiertes Fachpublikum</li> <li>• Mitarbeiter der Universitätsmedizin aus Krankenversorgung &amp; FuL</li> <li>• Studenten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-4 Workshops mit diversen Inhalten</li> <li>• VCs und Netzwerk Firmen die für Startups zur Verfügung stehen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochkarätige Firmen mit Fachworkshops mit Mitarbeitern aus der UM, Startups und Interessierten</li> <li>• Beach Bar Camp</li> </ul>
<b>Interaktiver Tag der offenen Tür</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breitenpublikum</li> <li>• Familien</li> <li>• Patienten</li> <li>• Schüler &amp; Schulklassen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 300 bis 400 Teilnehmer erwartet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschiedene interaktive Themen</li> <li>• Live die Ergebnisse der Teams ansehen</li> <li>• Live Vorträge und die Medizin von morgen erleben</li> </ul>



## Was können Sie auf dem Hackathon bewegen?

---



Ob Mitarbeiter, Start-Up, gestandene Technologie-Firma oder einfach nur interessierter Besucher oder gar Patient – der Healthcare Hackathon bietet grade aus dieser Mischung für jeden etwas an. Seien Sie dabei, wenn die Medizin der Zukunft erfunden wird und gestalten Sie diese mit.

In gemischten Teams aus Fachexperten, Startups, Programmieren, High Class Industriepartnern und Coaches werden die Themen entwickelt und die Ergebnisse am Ende einem Breitenpublikum und den Medien präsentiert. Themen? Da sind wir ganz offen und beraten Sie sehr gerne.

*Für die besten Teilnehmergruppen winkt die Teilnahme beim Höhepunkt Event am 2./3.9. in Berlin im BMG in Berlin mit Jens Spahn und tollen Sach- und Geldpreisen zur Weiterentwicklung der Ideen. Folgt uns bei Twitter und im Web unter [www.healthcare-hackathon.de](http://www.healthcare-hackathon.de) !*



Die Hardware besteht aus Standardkomponenten und wird für den Hackathon in ein selbst erstelltes 3D Case eingebracht

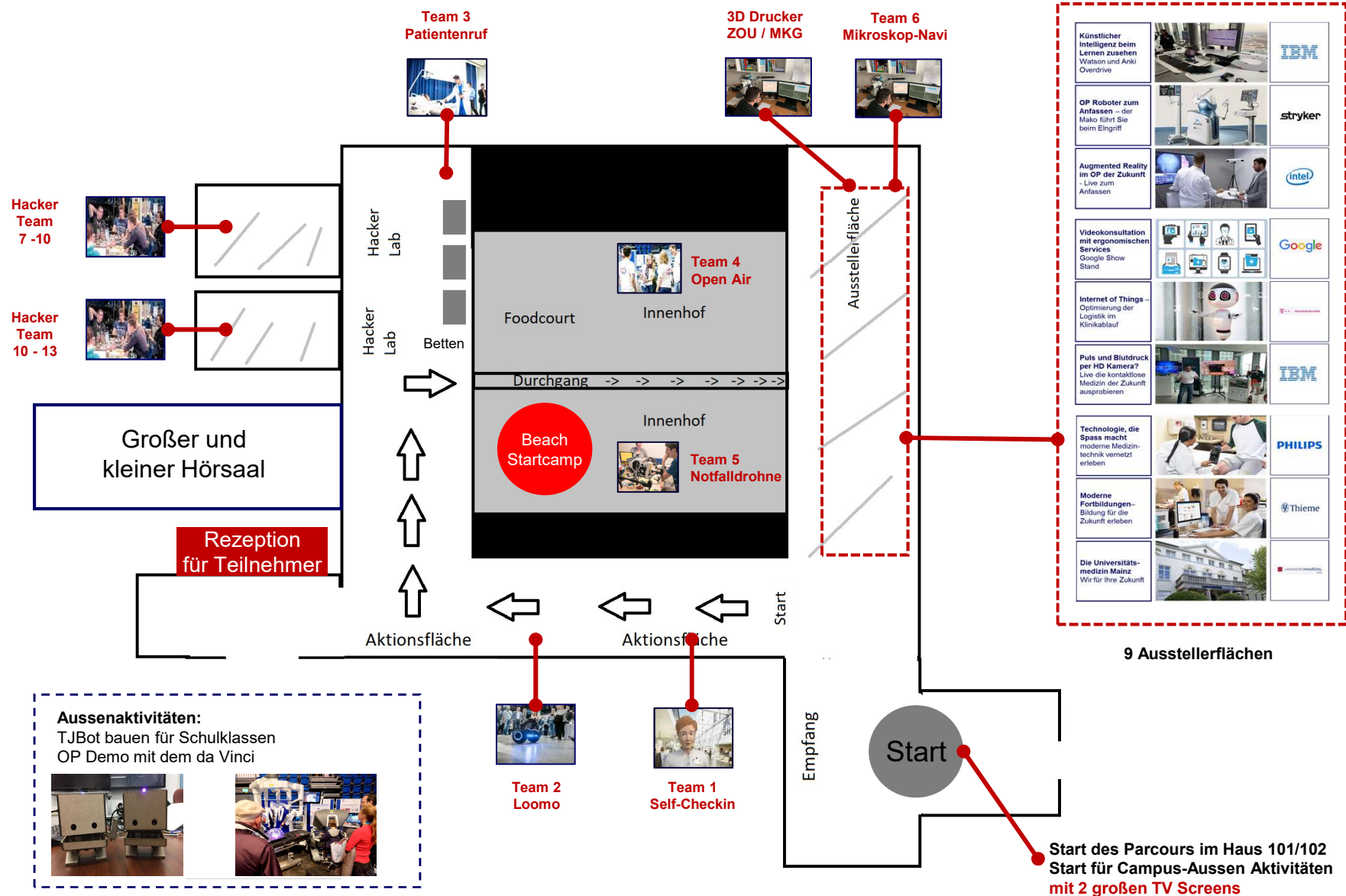
**TEAM BEISPIEL  
CARE CENTRIC**

### DIE HARDWARE FÜR DAS TEAM CARE CENTRIC



# Räumlichkeiten und vorläufiges Detailprogramm

# Einfach rund – unsere Location am Campus der Universitätsmedizin Mainz im Haus der Gynäkologie & MKG & HNO und Augenheilkunde




	INTERN			
	Track 1 – Hauptablauf und Hackathon	Track 2 Valve Center Workshop	Track 3 – Professional Workshops @UM	Track 4 – UM Innovations Parcours
08.30h – 10:00h	Anmeldungsmöglichkeit	Start & Opening Block 1		
10.00h – 11.00h	Eröffnung der Veranstaltung mit allen Teilnehmern und Professionals			
11.00h – 12.30h	Start des HH19 & Setup der Hackathon Teams	Block 2 des Workshops		
12.30h – 13.30h	Mixup-Mittagessen mit Fingerfood für alle Teilnehmer und Professionals			
13.30h – 15.00h	Hackathon in Einzelteams	Block 3	Intel AI Workshop	Führungen für Mitarbeiter und Professionals im 30 Minuten Takt + Teaching Hostessen Parcours und Special-Führung inkl. 3D OP Gynäkologie
15.15h – 16.45h		Block 4	IBM Plattform Workshop	
17.00h – 18.30h		Block 5	Google Services Workshop	
18.30h – 19.30h	Pizza-Time für Hacker & Professionals & Orga Team mit Open-End			
	Nachtbetreuung & Bewachung verfügbar			



Startup Tag



Mitarbeiter Tag



Hacker Tag

	Hackathon Track	Haupttrack – Publikums- und Medientrack	Schüler-Track
08.30h – 10.00h	Hacking Teams arbeiten	<p><b>Eröffnung der Veranstaltung mit Vorträgen und Demos + Schülerklasse um 10.45h</b></p>	Schüler bauen TJBots
10.00h – 11.00h			
11.00h – 12.30h	Hacking Teams Abschluss	<p><b>Führungen für Mitarbeiter und Besucher im 30 Minuten Takt – Parcours mit Ausstellern und Hacking Teams</b></p> 	
12.30h – 13.30h			
13.30h – 15.00h	Jury Sitzung		
15.00h – 16.30h	<b>Abschluss, Prämierung und Einladung der Gewinner nach Berlin</b>		



# Interaktiver Parcours der digitalen Gesundheit an der UM

## ... und Action ! – interagieren mit der Medizin der Zukunft an der UM auf den Parcours & Aktionsflächen auf dem UM Campus (1/3)

	Zielgruppe & Inhalte	Spotlight / Bild	Partner
<p><b>Künstlicher Intelligenz beim Lernen zusehen</b> Watson und Anki Overdrive</p>	<p>Alt und Jung kann ich hier für künstliche Intelligenz interessieren. An der Carrera Bahn „Anki Overdrive“ wird für Familien &amp; Mitarbeiter ganz plastisch, wie (schnell) künstliche Intelligenz lernen kann. IBMs Watson KI live &amp; selbst erleben.</p>		
<p><b>OP Roboter zum Anfassen – der Mako führt Sie beim Eingriff</b></p>	<p>Der MAKO von Stryker ist ein Moderner OP Roboter, der dem Chirurgen zur Hand geht und auf Gefahren bei der OP aufmerksam macht. Das System kann Live von Besuchern am Modell getestet werden.</p>		
<p><b>Augmented Reality im OP der Zukunft</b> - Live zum Anfassen</p>	<p>Der OP der Zukunft blendet dem Operateur Live im Blickfeld Strukturen in den Körper ein – Bei unserem Event kann man das Live am Modell erleben und ausprobieren. Intel und die UM machen es gemeinsam möglich.</p>		



## ... und Action ! – interagieren mit der Medizin der Zukunft an der UM auf den Parcours & Aktionsflächen auf dem UM Campus (2/3)

	Zielgruppe & Inhalte	Spotlight / Bild	Partner
<p><b>Videokonsultation mit ergonomischen Services</b> Google Show Stand</p>	<p>Interessant für Teams, Mitarbeiter und Besucher – Google hat nicht nur allgemeine interessante Services im Internet. Diese lassen sich auch gut in der Healthcare anwenden. Ausprobieren !</p>		
<p><b>Internet of Things – Optimierung der Logistik im Klinikablauf</b></p>	<p>Das Internet wird intelligent und verteilt – grade im Gesundheitsbereich kann man sich hier viel vorstellen: Intelligente Buttons, die erkennen, wenn Bedarf nachgefüllt werden muß etc.. Interessant für Teams, Mitarbeiter und Besucher.</p>		
<p><b>Puls und Blutdruck per HD Kamera?</b> Live die kontaktlose Medizin der Zukunft ausprobieren</p>	<p>Verschiedene Hackerteams haben die Technik als Open-Source schon in Vorführungen integriert. Jetzt sind teils Produkte daraus geworden, die man Live mit IBM erleben kann – interessant für Teams, Mitarbeiter und Besucher.</p>		

## ... und Action ! – interagieren mit der Medizin der Zukunft an der UM auf den Parcours & Aktionsflächen auf dem UM Campus (3/3)

	Zielgruppe & Inhalte	Spotlight / Bild	Partner
<p><b>Technologie, die Spass macht</b> moderne Medizintechnik vernetzt erleben</p>	<p>Philips zeigt an seinem interaktiven Stand moderne Medizintechnik der Zukunft – zum Anfassen und vernetzt. Probieren Sie das kleinste Ultraschallgerät in Handygröße aus.</p>		
<p><b>Moderne Fortbildungen–</b> Bildung für die Zukunft erleben</p>	<p>Fortbildung für unsere Mitarbeiter ist der UM ein wichtiger Aspekt. Am Thieme Stand können Sie Sich über alle Möglichkeiten informieren.</p>		
<p><b>Die Universitäts- medizin Mainz</b> Wir für Ihre Zukunft</p>	<p>Die Universitätsmedizin Mainz stellt sich an diesem Stand mit einer Auswahl Ihres Programms für die Zukunft vor.</p>		