HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

Medienpartner
Allgemeine Zeitung
wir sind VRM

www.healthcare-hackathon.de

5.6.19 ab 10.00h

Der Kreativtag für Mitarbeiter: Start des Hackathons, diverse Workshops & Hausmesse

Das Team mit dem besten Potential erhält eine Vernetzungsreise ins Silicon Valley im Wert von 5.000 Euro und darf im Bundesministerium für Gesundheit berichten …

6.6.19 ab 10.00h

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

Die besten Teamideen sollen am 2/3.9.19 beim Bundesministerium für Gesundheit weiter entwickelt werden. Tolle Preise in Berlin und Jens Spahn warten …

Wo?

Campus der Universitätsmedizin Mainz, im Gebäude 101/102 (Gynäkologie, HNO, Augenmedizin)

Ihre Veranstalter

JGU UNIVERSITÄTSmedizin. MAINZ

IBM

UK SH UNIVERSITÄTSKLINIKUM Schleswig-Holstein

VERBAND DER UNIVERSITÄTSKLINIKA DEUTSCHLANDS

Bundesministerium für Gesundheit

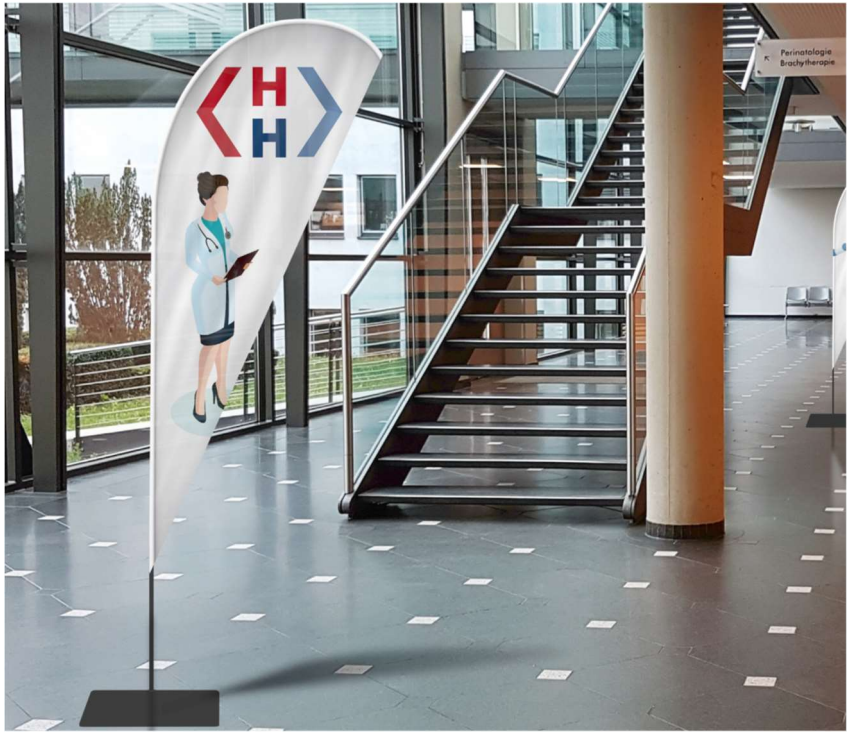
HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

Erleben Sie die Medizin der Zukunft schon heute – an der Universitätsmedizin Mainz bei dem Mainzer Healthcare Event für Mitarbeiter, Patienten, Startups & Interessierte !

Medienpartner Allgemeine Zeitung wir sind VRM

www.healthcare-hackathon.de

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



modernisieren und sich neu erfinden – das geht nur, wenn alle an einem Prozess Beteiligten miteinander arbeiten und sich mit Freude und frischem Geist konkret mit Innovationen auseinandersetzen. Viele Ideen dazu sind an der Universitätsmedizin Mainz und bei seinen Partnern schon im Kopf oder sogar Realität.

Da wir fest davon überzeugt sind, daß nur unsere Mitarbeiter & Partner & Patienten gemeinsam die besten Ideen haben, möchten wir dem in einem hochinteraktiven Format am 5. und 6. 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, über 15 gemischten Teams und der Universitätsmedizin Mainz live und zum „Anfassen“ Ideen der Medizin der Zukunft, die wir künftig mit Ihnen entwickeln wollen bzw. die teils sogar schon Realität geworden sind. Wir freuen uns auf Sie !

Auskunft geben: *minh_nhat.le@unimedizin-mainz.de*
julia.plein@unimedizin-mainz.de

Ihre Veranstalter JGU UNIVERSITÄTSmedizin. MAINZ IBM UKSH UNIVERSITÄTSKLINIKUM Schleswig-Holstein VERBAND DER UNIVERSITÄTSKLINIKA DEUTSCHLANDS Bundesministerium für Gesundheit

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

Erleben Sie die Medizin der Zukunft schon heute – an der Universitätsmedizin Mainz bei dem Mainzer Healthcare Event für Mitarbeiter, Patienten, Startups & Interessierte !

Medienpartner
Allgemeine Zeitung
wir sind VRM

www.healthcare-hackathon.de

Als aktiver Teilnehmer dabei sein: *www.healthcare-hackathon.de/teilnehmen*

Als Besucher am 6.6. dabei sein: *www.healthcare-hackathon.de/besucher*

Für Workshops registrieren: *www.healthcare-hackathon.de/workshops*

Startup Barcamp am 5.6.: *www.healthcare-hackathon.de/barcamp*

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

Erleben Sie die Medizin der Zukunft schon heute – an der Universitätsmedizin Mainz bei dem Mainzer Healthcare Event für Mitarbeiter, Patienten, Startups & Interessierte !

Medienpartner Allgemeine Zeitung Wir sind VRM

www.healthcare-hackathon.de

Schirmherrschaft

Bundesministerium für Gesundheit

hih health innovation hub

Veranstalter

JG|U UNIVERSITÄTSmedizin. MAINZ

UKSH UNIVERSITÄTSKLINIKUM Schleswig-Holstein

VERBAND DER UNIVERSITÄTSKLINIKA DEUTSCHLANDS

Unterstützer

IBM

Mitorganisator

WIG 2 Wissenschaftliches Institut für Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung

Medienpartner

Allgemeine Zeitung Wir sind VRM

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

Erleben Sie die Medizin der Zukunft schon heute – an der Universitätsmedizin Mainz bei dem Mainzer Healthcare Event für Mitarbeiter, Patienten, Startups & Interessierte !

Medienpartner
Allgemeine Zeitung

www.healthcare-hackathon.de

Eventpartner

www.healthcare-hackathon.de

Hintergrund des Events

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

Start	**Wann?** 5.-6. Juni 2019 lokal in Mainz	**Inhalt** Beim – 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.
Hauptevent Berlin HEALTHCARE HACKATHON BERLIN	**Wann?** 2./3. September 2019 in der Kalkscheune Berlin.	**Inhalt** 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.
After Event in Kiel HEALTHCARE HACKATHON KIEL	**Wann?** 12-13. September 2019 im Neubau des UKSH in Kiel	**Inhalt** 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.

Alle Teilnehmer sind willkommen – wir „matchen" Sie im Vorfeld oder aber direkt beim Hackathon.

Team mit Ideen	Team ohne Ideen	Einzelteilnehmer mit Ideen	Einzelteilnehmer ohne Ideen

Der Einstieg kann länger vorbereitet werden oder aber beim Event spontan erfolgen – die Jury bewertet dann die Kategorien unterschiedlich und vom Organisationsteam wird das Teamgleichgewicht hergestellt.

Vorbereitete Marathons

Einige Teams haben sich bereits vor den Events vorbereitet bzw. möchten zwischen den Events in Mainz und Berlin an ihrem Thema arbeiten. In diesen Marathons sollen richtig nachhaltige Themen mit bereits vorzeigbaren Ergebnissen entstehen.

Spontane Sprints

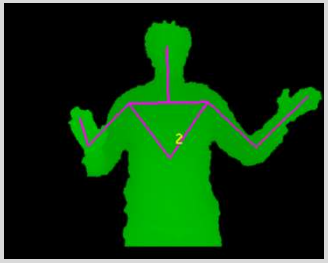
Es gibt auch die Möglichkeit, sich ganz klassisch erst bei der Veranstaltung richtig in ein Thema zu begeben und dann in einem kurzen Sprint in knapp 30 Stunden Ergebnisse zu produzieren. Auch das hat schon gut geklappt.

*Marathon-Themen können unter **www.healthcare-hackathon.de/teams2019mainz.pdf** eingesehen werden.*

Die Zielgruppen auf dem Hackathon Mainz

	Zielgruppe	Teilnehmer	Highlights
Hackathon (Teams)	• Mitarbeiter der Universitätsmedizin aus Krankenversorgung & FuL • Studenten • Med. Fachpersonal • Gründer alle Fachrichtungen • Programmierer, Gründer, Experten, Tekkies etc.	• Ca. 15 Teams a 5-7 Leute mit Coaches geplant	• Von experimentiell bis praxisnah ist alles dabei • Gründen Sie ein eigenes Team und lassen sich von Technik Coaches führen • Schließen Sie sich einem vorhandenen Team an
Professional Track	• Startups für VC Treffen • Interessiertes Fachpublikum • Mitarbeiter der Universitätsmedizin aus Krankenversorgung & FuL • Studenten	• 6 Workshops mit diversen Inhalten • VCs und Netzwerk Firmen die für Startups zur Verfügung stehen	• Hochkarätige Firmen mit Fachworkshops mit Mitarbeitern aus der UM, Startups und Interessierten • Beach Bar Camp
Interaktiver Tag der offenen Tür	• Breitenpublikum • Familien • Patienten • Schüler & Schulklassen	• Ca. 300 bis 400 Teilnehmer erwartet	• Verschiedene interaktive Themen • Live die Ergebnisse der Teams ansehen • Live Vorträge und die Medizin von morgen erleben

Kamera mit kinectartiger Technologie bzw. INTEL Real Sense Kamera



Im 3D Druck für den Hackathon selbst gefertigte Cases mit Kompartment für normales Pad und Intel Real Sense Kamera mit Aufhängmöglichkeit

TEAM BEISPIEL CARE CENTRIC

System, das per Schnittstelle die Pflegeitems aufnehmen kann, per Beacons erkennt, in welchem Patientenzimmer es ist und dann per WLAN die Dokumentation direkt sendet.

Die Software kann per Gestensteuerung bedient werden – aus der Ferne.

Handelsübliches PAD im niedrigen Kostenbereich mit Hygienestandards vereinbar

Weitere Team-Themen können unter ***www.healthcare-hackathon.de/teams2019mainz.pdf*** *eingesehen werden.*

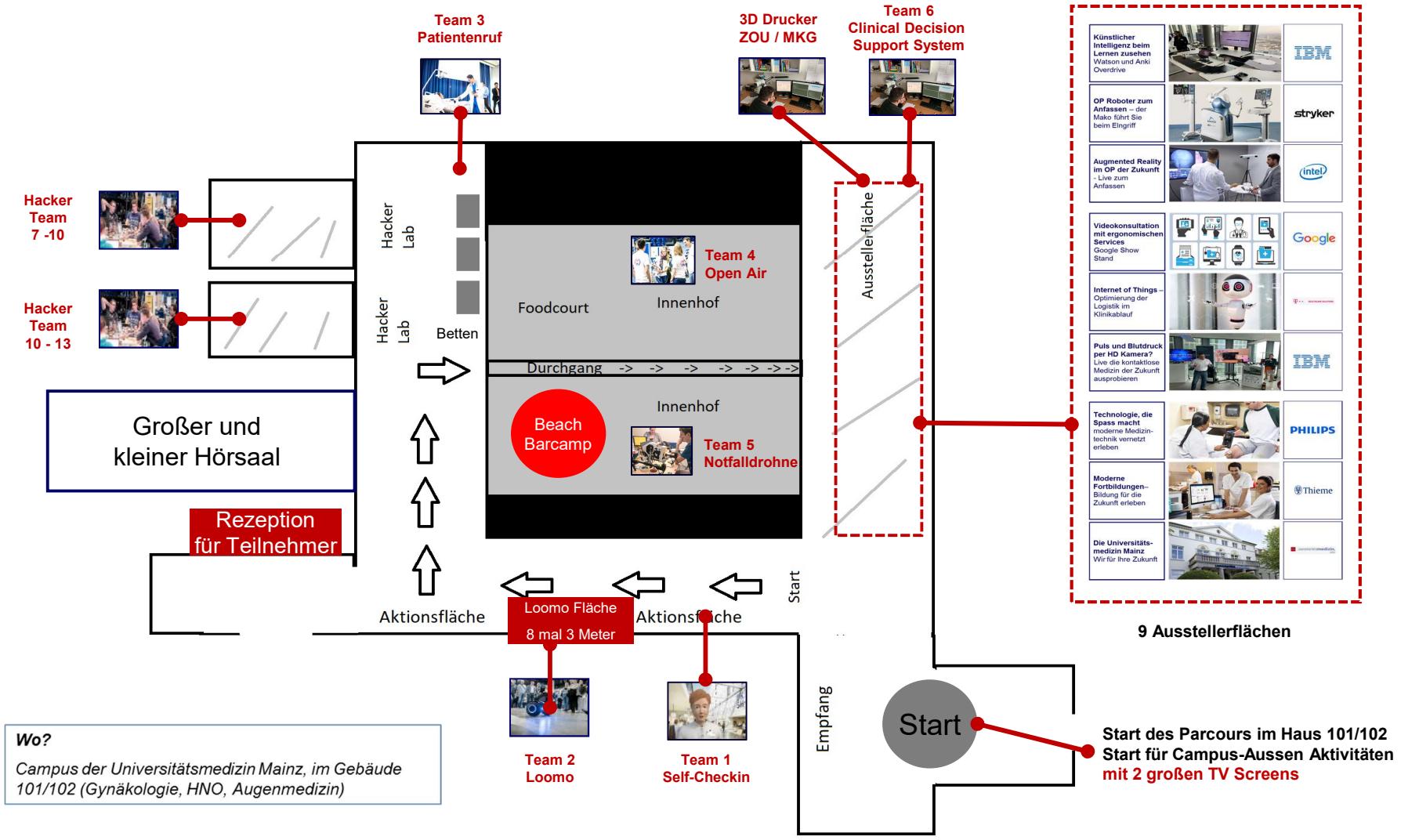
Räumlichkeiten und vorläufiges Detailprogramm

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

5.6. – 6.6.19 – interaktiver Parcours auf dem UM Campus

Medienpartner
Allgemeine Zeitung

www.healthcare-hackathon.de



9 Ausstellerflächen

Wo?

Campus der Universitätsmedizin Mainz, im Gebäude 101/102 (Gynäkologie, HNO, Augenmedizin)

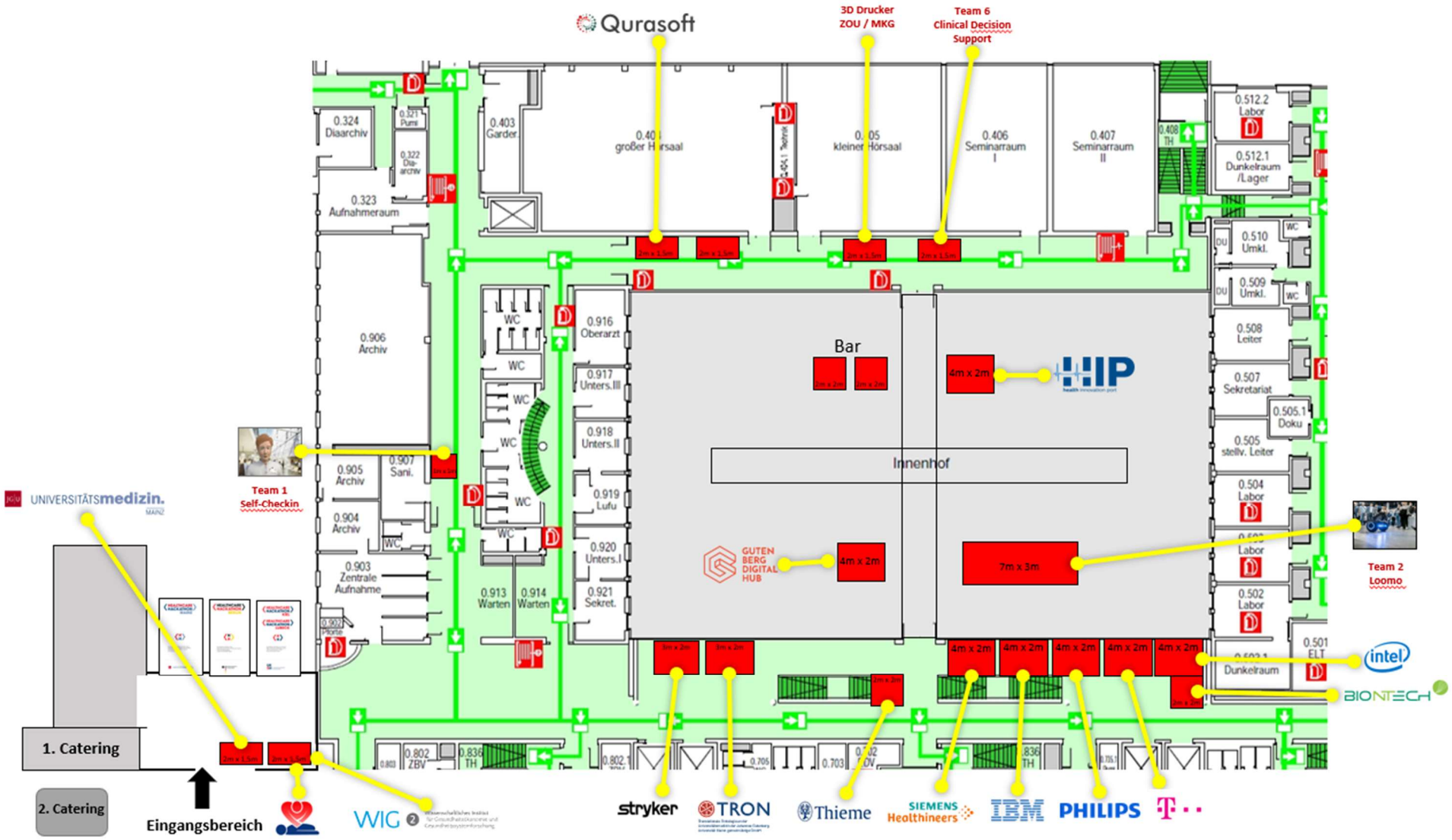
Start des Parcours im Haus 101/102
Start für Campus-Aussen Aktivitäten
mit 2 großen TV Screens

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

5.6. – 6.6.19 – INTERER DETAILPLAN AUSSTELLER

Medienpartner
Allgemeine Zeitung
wir sind VRM

www.healthcare-hackathon.de



HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

5.6.2019 – Start Hackathon und Mitarbeiter & Professional Tag

Medienpartner Allgemeine Zeitung

www.healthcare-hackathon.de

		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**			**Pressekonferenz und VIP Führungen**
13.30h – 15.00h	**Hackathon in Einzelteams** **Beach Startup Camp mit VCs / BMG**	Block 3	Neuroimage Workshop Fr. Piest ** / Thieme CNE 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** / Philips Lumify Workshop**	
17.00h – 18.30h		Block 5	Google Services Workshop** / Intel AI Workshop**	
18.30h – 19.30h	**Pizza-Time für Hacker & Professionals mit Open End**		**Interne Orga Sitzung Berlin Hackathon**	
	Nachtbetreuung & Bewachung verfügbar			

* Details siehe Folgeseite ** *Details & Anmeldung unter: www.healthcare-hackathon.de/workshops*

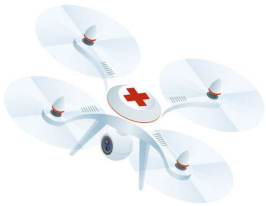
08.30h – 10:00h	**Empfang / Registrierung der Teams im Gebäude 101/102**
10.00h – 11.00h	**Begrüßung durch die Veranstalter (10.00h – 10:20h):** - Claudia Dirks (Organisatorin des Health Innovation Hub des Bundesministeriums für Gesundheit) - Ben Illigens (IT Beauftragter des Verbands der Uniklinika Deutschlands) - Thorsten Gau (CTO der IBM Deutschland - Services) - Oliver Grieve (Pressprecher des Universitätsklinikums Schleswig-Holstein via Videobotschaft) - N.N. (VRM/AZ Geschäftsführung) - Dr. Watson (Künstliche Intelligenz der IBM Health Sparte via Glasfaserkabel) Moderation & Mitbegrüßung: Dr. Christian Elsner & Prof. Pfeiffer (Universitätsmedizin Mainz) **Vortrag IBM (T. Gau)** – Innovation aus der IBM Cloud und IBM in Health: Tradition Hackathon (10.20h -10.30h) **Vortrag Google Health (David Fricke)** – Google in der Gesundheitswirtschaft? Die Vision Google (10.30h – 10.40h) **Vortrag Stryker (M Wiegmann)** – Künstliche Intelligenz & die richtige Hardware (10.40h - 10.50h) **Organisatorisches zum weiteren Ablauf:** Betreuungsteam Healthcare Hackathon 2019 Mainz (10.50h-11.00h) plus kurze Vorstellung des **T-Systems Pitch Doctors,** der unseren Teams bei der adäquaten Präsentation & Pitch Ihrer Ideen am Ende des Wettbewerbs helfen wird.
11.10h – 12.30h	**Alle Hacking Teams stellen sich kurz im Hörsaal mit Ihren Ideen vor – letzte Teamfindungen und Gesuche der Teams werden vorgetragen, Coaches und Orgateam stellt sich vor und Formalitäten werden erledigt.**

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

6.6.2019 – Publikums und Medientag, Prämierung der Ideen

Medienpartner
Allgemeine Zeitung
wir sind VRM

www.healthcare-hackathon.de



	Hackathon Track	Haupttrack – Publikums- und Medientrack
08.30h – 10:00h	Hacking Teams arbeiten Jury begeht Arbeiten	
10.00h – 11.00h		**Eröffnung der Veranstaltung mit Vorträgen**
11.00h – 12.30h	Hacking Teams Endspurt & Abschluss Jury begeht Arbeiten	**Führungen für Mitarbeiter und Besucher im 30 Minuten Takt – Parcours mit Ausstellern und Hacking Teams**
12.30h – 13.30h		
13.30h – 15.00h	Jury Sitzung	
15.00h – 16.30h	**Abschluss, Prämierung und Einladung der Gewinner nach Berlin**	

Patienten Tag

Medien Tag

10.00h – 11.00h	**Begrüßung (10.00h – 10:15h):** - Prof. Dr. Pfeiffer (Vorstandsvorsitzender der Universitätsmedizin Mainz) - Thorsten Gau (Chief Software Architekt der IBM Deutschland) - N.N. (VRM/AZ Geschäftsführung) **Vortrag „Healthcare Hacka- Was??“ Dr. Christian Elsner, Universitätsmedizin Mainz** Eine kleine Geschichte über die Zukunft und unseren Hackathon (10.15h -10.30h) **Vortrag „Künstliche Intelligenz (KI) in der Medizin – taugt das eigentlich was?“ S. Försch (UM) und G. Lesch (Intel)** Welche Fortschritte macht die KI – mit Hands-On zu einem praktischen Beispiel aus der Pathologie (10.30-10.45) **Vortrag „Die Roboter kommen ! – was macht Sinn, was nicht.“** – A. Haferkamp (UM) und M. Wiegmann (Stryker) (10.45h bis 11.00h) mit anschließender Führung in den da Vinci OP **Organisatorisches zum weiteren Ablauf:** Betreuungsteam Healthcare Hackathon 2019 Mainz
11.00h – 15.00h	**Interaktiver Parcours rund um die Stände / Hackerteams, ggf. Voting-Möglichkeit für Publikum**
15.00h – 16.30h	**Kurzer Pitch je Team und Prämierung der Teams durch Jury / Orga Teams**

Unser Barcamp für Startups

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

Erleben Sie die Medizin der Zukunft schon heute – an der Universitätsmedizin Mainz bei dem Mainzer Healthcare Event für Mitarbeiter, Patienten, Startups & Interessierte !

Medienpartner Allgemeine Zeitung

www.healthcare-hackathon.de

Interesse an unserem Beach Barcamp am 5.6.2019 von 13.30h – 18.30h ?

Da es Gründerveranstaltungen inzwischen wie Sand am Meer gibt, haben wir uns gedacht wir nehmen das wörtlich und machen einmal etwas Besonderes: Wir freuen uns daher Euch zu unserem Start-Up Event Beachparty Style einzuladen.

PHILIPS IBM Google intel stryker T

Was erwartet mich auf dem Event von 13.30h bis 18.30h ?

Alle Startups – schwerpunktmäßig aus dem Bereich Technologie und Healthcare (aber gerne auch alle anderen) – können bei unserem Event ausführlich bei kostenlosen Drinks und einem kleinen Essensgutschein (Barbarossa) ausführlich mit anwesenden Firmen und anderen regionalen und überregionalen Startups netzwerken. Das Besondere: Parallel finden ein spannender Healthcare Hackathon mit Google & IBM & Intel & Philips und anderen Technologiegrößen statt – Teilnehmer können sich zwanglos unter die Teams und in Workshops zu verschiedenen Themen mischen.

13.30h-15.00h	Lockeres Ankommen, bestellen der Drinks, bekanntmachen mit den anderen Teilnehmern und Anmelden bei den Workshops. **Kurzpitches der anwesenden Startups und Firmen**, Vorstellung der Idee (ca. 3 Min. pro Pitch)Was verspreche ich mir vom heutigen Netzwerk?, Was suche ich?, Was sind meine Erwartungen?
15.00-18.30h	Lockere Einzelgespräche zwischen den Startups, zwischen Firmen und Interaktion mit den Teams des Hackathons sowie exclusive Führungen durch die verschiedenen Hacker Teams am Standort. Weiterhin Möglichkeit des Besuchs von Technologieworkshops von IBM, Google, Intel und Siemens Healthineers.

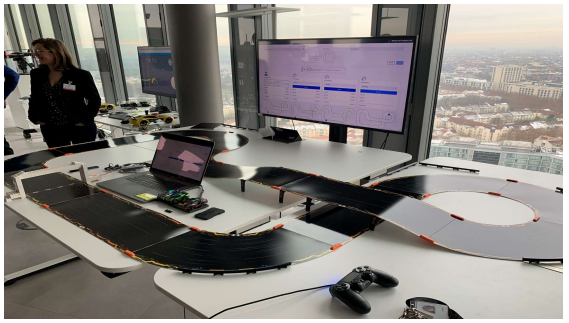
Interaktiver Parcours der digitalen Gesundheit an der UM

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

Erleben Sie die Medizin der Zukunft schon heute – an der Universitätsmedizin Mainz bei dem Mainzer Healthcare Event für Mitarbeiter, Patienten, Startups & Interessierte !

Medienpartner
Allgemeine Zeitung

www.healthcare-hackathon.de

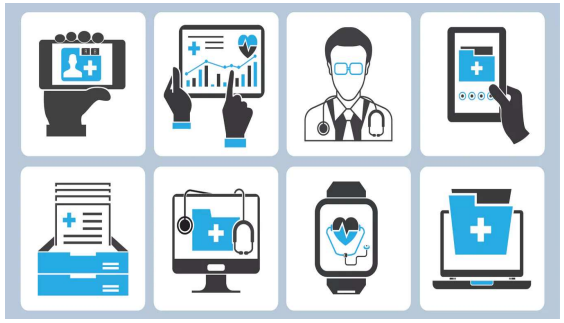
Künstlicher Intelligenz beim Lernen zusehen Watson und Anki Overdrive	Alt und Jung kann ich hier für künstliche Intelligenz interessieren. An der Carrera Bahn „Anki Overdrive“ wird für Familien & Mitarbeiter ganz plastisch, wie (schnell) künstliche Intelligenz lernen kann. IBMs Watson KI live & selbst erleben.		IBM
OP Roboter zum Anfassen – der Mako führt Sie beim EIngriff	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.		stryker
Augmented Reality im OP der Zukunft - Live zum Anfassen	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.		intel

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

Erleben Sie die Medizin der Zukunft schon heute – an der Universitätsmedizin Mainz bei dem Mainzer Healthcare Event für Mitarbeiter, Patienten, Startups & Interessierte !

Medienpartner
Allgemeine Zeitung
wir sind VRM

www.healthcare-hackathon.de

Videokonsultation mit ergonomischen Services Google Show Stand	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 !		Google
Internet of Things – Optimierung der Logistik im Klinikablauf	Das Internet wird intelligent und verteilt – grade im Gesundheits-bereich kann man sich hier viel vorstellen: Intelligente Buttons, die erkennen, wenn Bedarf nachgefüllt werden muß etc.. Interessant für Teams, Mitarbeiter und Besucher.		T
Puls und Blutdruck per HD Kamera? Live die kontaktlose Medizin der Zukunft ausprobieren	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.		IBM

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

Erleben Sie die Medizin der Zukunft schon heute – an der Universitätsmedizin Mainz bei dem Mainzer Healthcare Event für Mitarbeiter, Patienten, Startups & Interessierte !

Medienpartner
Allgemeine Zeitung

www.healthcare-hackathon.de

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

Ihr Weg zu unserer Veranstaltung

Medienpartner
Allgemeine Zeitung
wir sind VRM

www.healthcare-hackathon.de

Adresse:

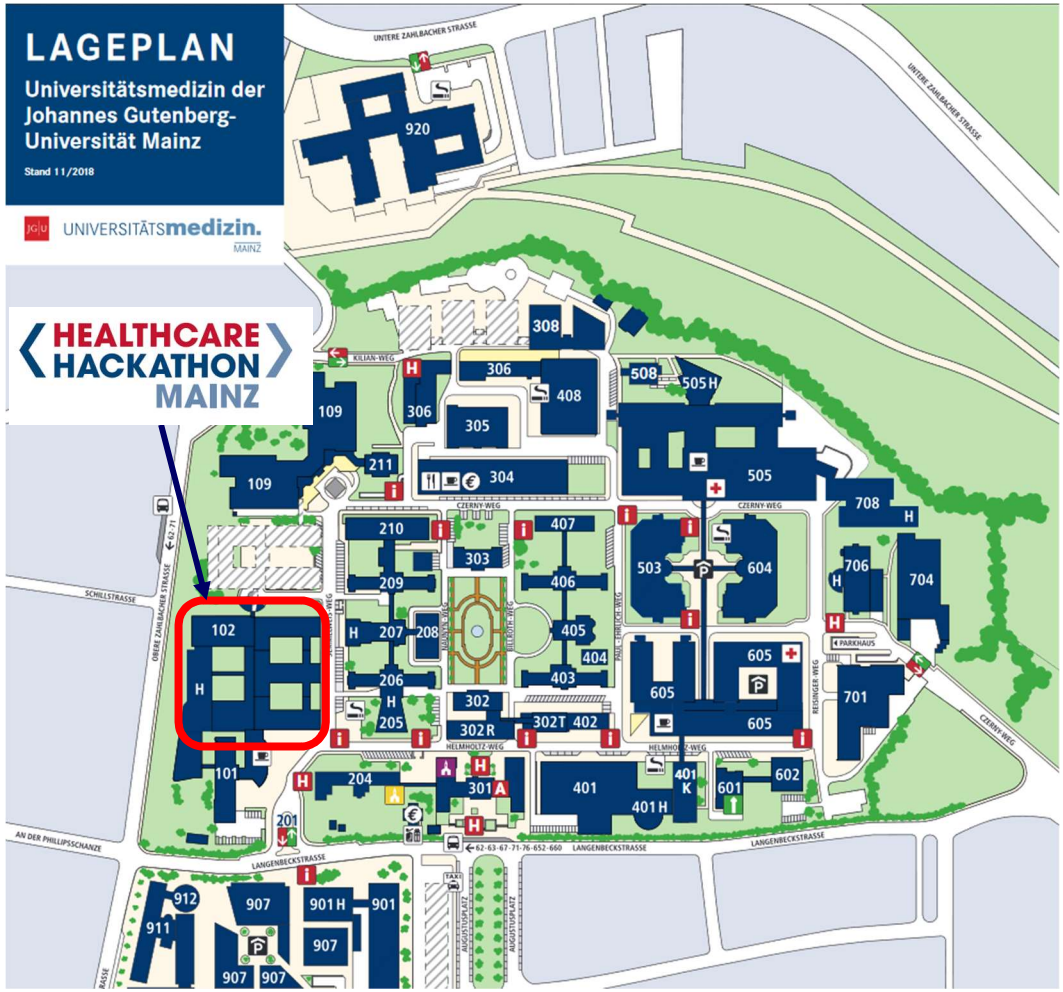
Universitätsmedizin Mainz
Langenbeckstraße 1
55131 Mainz

https://goo.gl/maps/JVsY2BjzVk2M29zw8

Mit dem Bus:

Haltestelle: „Universitätsmedizin“
62 (ab Bussteig G > Richtung Weisenau)
63 (ab Bussteig G > Richtung Laubenheim)
67 (ab Bussteig G > Richtung Zornheim)
76 (ab Bussteig G > Richtung Landwehrweg)

Mit dem Auto:

Vom Autobahnkreuz Mainz-Süd fahren Sie weiter in Richtung Innenstadt und folgen dann der Beschilderung „Universitätsklinikum“.

Parken Sie bitte bevorzugt im nahegelegenen Parkhaus „Am Augustusplatz“.
Die Einfahrt zum Parkhaus befindet sich „Am Römerlager“.