

HEALTHCARE HACKATHON MAINZ

Unsere Startups im Barcamp *



**Online Show zum Hackathon als Stream unter
www.healthcare-hackathon.de
18.6. und 19.6. siehe Seiten ff.**

Ausrichter



Mitveranstalter



* Aus Gründen der Lesbarkeit wurde im Text die männliche Sprachform verwendet, die aber selbstverständlich alle Geschlechter mit einschließt. Darüber hinaus sind wir sehr stolz, beim Hackathon traditionell nicht nur eine sehr hohe Frauenbeteiligung von über 50%, sondern auch eine hohe Diversität der Teilnehmer erreicht zu haben.

Programm Tag 1

Freitag, 18. Juni 2021

Hackathon & Startup Barcamp vor Ort

11.30 - 13.00 Uhr

Anreise der Hacker u. Startups. **Verteilung** der Challenges und **Teambuilding**

13.00 - 14.30 Uhr

13.00 - 16.00 Uhr
moderiertes **Barcamp** mit **Startup Pitches** und **Diskussionsrunden**

ab 13.00 Uhr
Hackathon-Teams arbeiten an den **Challenges**

14.30 - 16.00 Uhr

16.00 - 18.00 Uhr

18.00 - 22.00 Uhr

ab 18.00 Uhr
Get together der Hackerteams und Startups. Abendveranstaltung inkl. Verpflegung unter aktuellen Hygienemaßnahmen.

Online (Stream) für Publikum und Interessierte

11.30 - 13.00 Uhr

Live Broadcast
Updates und Ergebnisse aus dem laufenden COMPASS Projekt

16.00 - 18.00 Uhr

Live Broadcast Healthcare Hackathon Online Show
Die Zusammenfassung des ersten Tages mit vielen Gästen und Sponsoren.

Programm Tag 2

Samstag, 19. Juni 2021

Healthcare Hackathon vor Ort

08.00 - 10.00 Uhr

Hacker Teams arbeiten und bereiten **Präsentationen** vor

10.00 - 12.00 Uhr

Juryentscheid

12.00 - 14.00 Uhr

Live Broadcast
Pitches & Prämierung
Teams stellen ihre Ergebnisse vor.

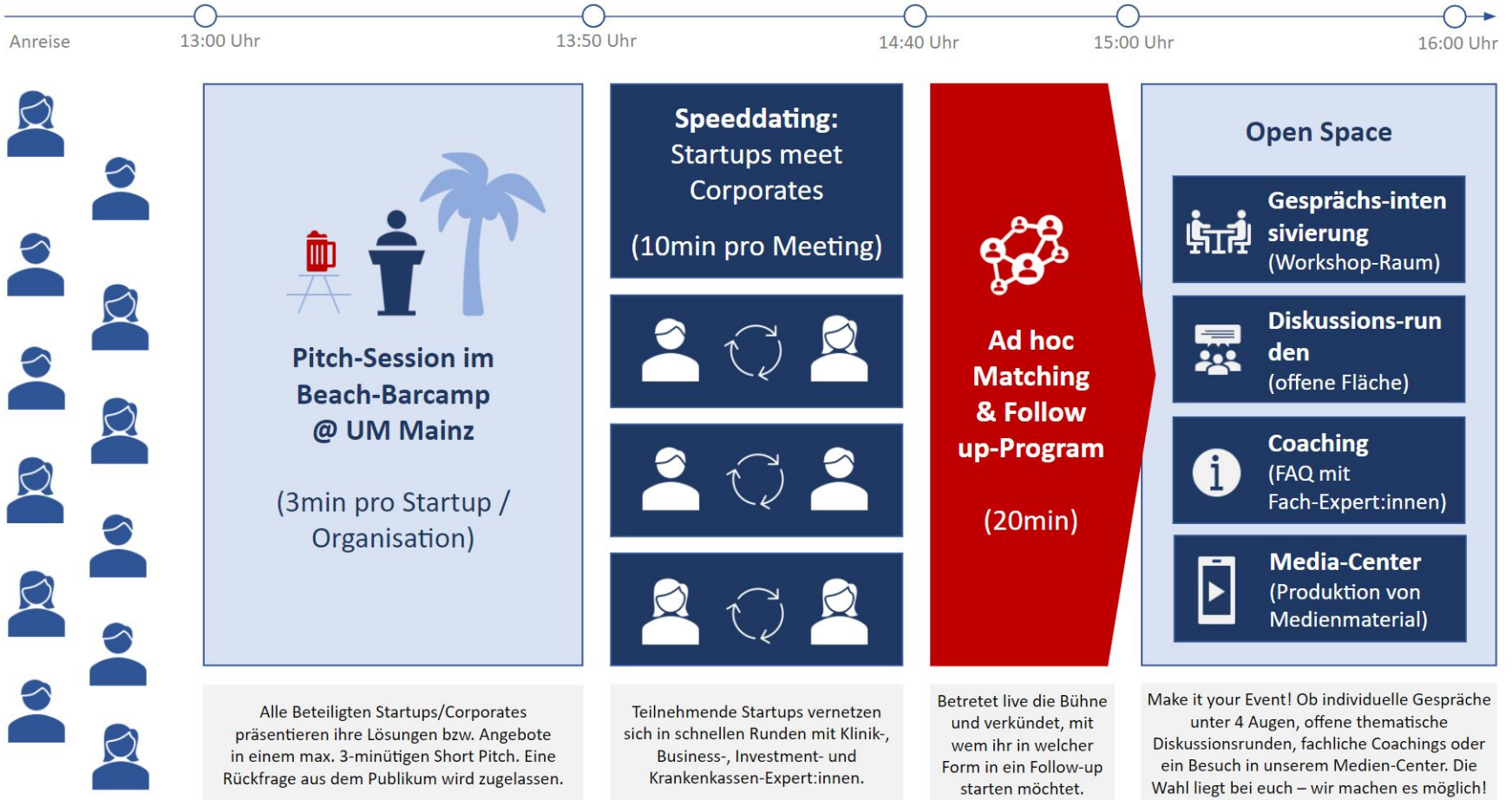
ab 14.00 Uhr Abreise

Online (Stream) für Publikum und Interessierte

Live Broadcast Healthcare Hackathon Online Show
Eröffnung des letzten Tages mit spannenden Keynotes und Diskussionsrunden



SCAN ME



Unsere Startups im Barcamp



Achtung:

Beim Hackathon ändern sich Inhalte auch mal schnell. Eine Aktuelle Version gibt's daher immer hier →



SCAN ME



<https://aicura-medical.com/>



AICURA für Krankenhäuser

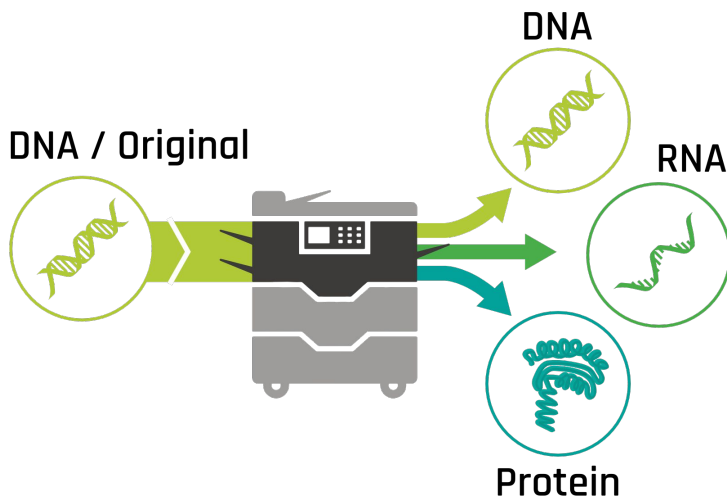
AICURA medical macht Künstliche Intelligenz (KI) im Gesundheitswesen anwendbar. Dazu haben wir die AICURA Health Plattform entwickelt.

Diese sorgt durch die Nutzung von KI für eine effizientere und verbesserte Patientenversorgung. Durch die Kombination aus dem Betriebssystem AICURA OS und dem AICURA Appstore können KI-Algorithmen nahtlos und datenschutzkonform in den klinischen Alltag integriert werden.

Beispielsweise hat AICURA gemeinsam mit der KMS AG eine KI-App zur Vorhersage der individuellen stationären Verweildauer von PatientInnen entwickelt. Zusätzlich können vorhandene (medizinische) Daten im Krankenhaus für Forschung und Entwicklung nutzbar gemacht werden.



<http://biocopy.de>



BioCopy hat einen Biomolekül-Kopierer entwickelt, der die Identifikation von Impfstoffen revolutioniert.

Molekulare Veränderungen von neuen oder mutierten Krankheitserregern können innerhalb von 2 Tagen identifiziert werden, um zum schnellen Schutz gegen kommende Pandemien zeitnah angepasste, optimale Impfstoffkandidaten zur Verfügung zu stellen.

Die mit 12 Patenten geschützte BioCopy-Technologie ist weltweit einzigartig. Neben der Anwendung von Impfstoffen kann sie u.a. für das Target-Screening (Phagendisplays, Aptamer-Bibliotheken) und in diagnostischen Bereichen eingesetzt werden.

biotx.ai

<https://www.biotx.ai/>



Biotx.ai analysiert hochdimensionale Daten (wide Data) mittels eines KI-Smartfilters, der nicht auf die Milliarden möglicher Kombinationen von genetischen Varianten, sondern vielmehr durch das strukturierte Mining von biomedizinischen und wissenschaftlich publizierten Daten rund um polygene Krankheiten abzielt.

Dadurch wird das volle Potenzial des Genoms für eine bessere Diagnostik und neue Therapeutika erschlossen. Unser Team konnte seine Lösungen bereits bei Unternehmen wie Sanofi, Centogene, Orion und Leo in verschiedenen Therapiebereichen erfolgreich einsetzen.

Zu den Einsatzbereichen zählen zur Zeit v.a. die Verbesserung bei der Auswahl zukünftiger Forschungsprojekte (Drug Target Linkage) und die Verbesserung von langfristigen Diagnosen bei polygenen Erbkrankheiten.



<http://www.deepc.ai/>



deepc**OS**

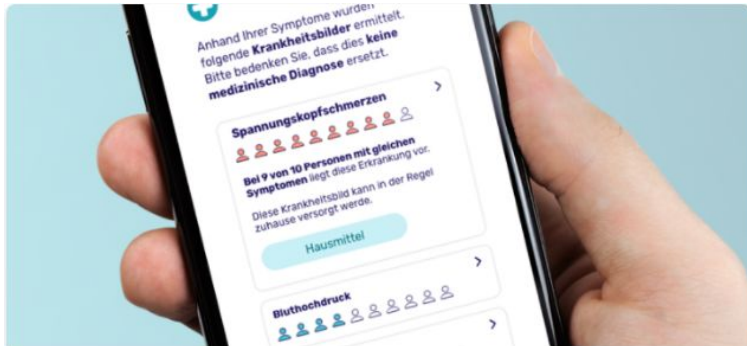
deepc revolutioniert diagnostische Verfahren durch den Einsatz des Plattformbetriebssystems deepcOS.

Das hochmoderne Web3-basiertes Software-Framework ermöglicht es Radiologen, medizinische KI und andere digitale Lösungen einfach und nahtlos in ihren klinischen Workflow zu integrieren. Dadurch können Arbeitsabläufe und -prozesse von Radiologen sowie die Patient Journey in Bezug auf diagnostische Qualität sowie Kosteneffizienz radikal optimiert werden.

Gleichzeitig bietet deepc Unternehmen in den Bereichen MedTech KI & IT durch die Integration in unsere Plattform eine einfache Möglichkeit, Produkte am Markt zu platzieren und deren algorithmische Performanz in Echtzeit zu überwachen.



<https://www.docyet.com/>



Krankenhäuser Introtext:

Ihre Notaufnahme ist defizitär, geprägt durch papierbasierte Prozesse und manchmal unzufriedene Patient*innen? DOCYET hat mit Anamnese+ eine durch das Krankenhauszukunftsgesetz (KHZG) voll-förderfähige Lösung entwickelt, um Aufnahme und Diagnostik in der Notaufnahme digital zu unterstützen, effizienter zu gestalten und damit die Zufriedenheit und Qualität der Behandlung zu erhöhen.

GKV Introtext:

Ihre Versicherten wünschen sich digitale (Gesundheits-)Services, die vorhandenen Versorgungsangebote werden aber häufig wenig oder nicht bedarfsgerecht genutzt und das Budget für ein eigenes Plattform-Angebot ist nicht vorhanden? DOCYET hat mit dem Gesundheitslotsen eine anpassbare Software zum KI-basierten Lotsen von Versicherten entwickelt, mit der ohne große Anlaufkosten ein ganzheitliches, innovatives Versorgungskonzept im eigenen Kanal (App, OGS) etabliert werden kann.



<https://www.fjuul.com/>

Features



Coaching & training



Activities



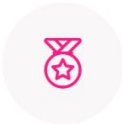
Community



Interaction



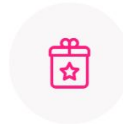
Competition



Benefits & rewards



Offerings



Exchange

FJUUL – We make Insurance fit.

Mit unserer digitalen Plattform helfen wir Versicherungen, Einnahmen zu steigern, Risiken zu senken und Kunden langfristig zu halten. Grundlage der Angebote wie beispielsweise der Bonusprogramme, des Gesundheitscoachings und der Risikobewertung ist unsere künstliche Intelligenz. Die Daten aus Quellen wie Smartphones oder Fitness Trackern werden in eine wissenschaftlich basierte Punktzahl übersetzt, die den Grad persönlicher Bewegung illustriert, analysiert und quantifiziert: der Fjuul Score.

Der Fjuul Score dient als Währung für Bonusprogramme (Steigerung der Kundenbindung) und hilft der gesundheitlichen Prävention durch die Vorgabe des täglichen Bedarfs an Bewegung.

Versicherung profitieren von personalisierten Geschäftsmodellen und flexiblen Prämienmodellen. So hilft beispielsweise die Ableitung und regelmäßige Erfassung des biologischen Alters, Risiken realistischer einzuschätzen und Preise dynamischer zu gestalten.

Die Lösung ist als White Label Version verfügbar oder kann durch ein SDK in existierende Apps integriert werden.



<http://www.incyton.com>



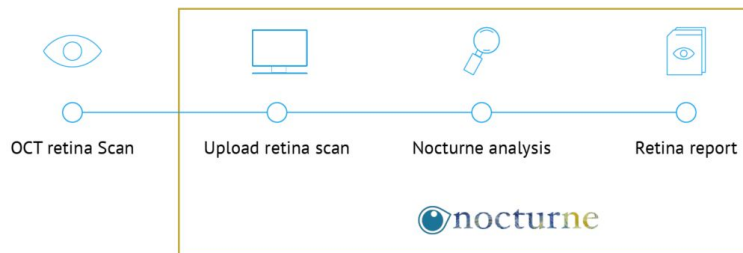
INCYTON automatisiert und optimiert zellbasierte Assays, indem es präzise Sensoren für wichtige zelluläre Parameter mit nachfolgender abgestimmter Aktuatortechnologie kombiniert.

Die Schaffung einer definierten experimentellen Umgebung für die markierungsfreie Überwachung von Zellkulturen und Gewebekulturen ermöglicht ein umfassendes und vollständiges Verständnis der zellulären, biologischen und physiologischen Beziehungen im Bereich der Grundlagenforschung und Wirkstoffforschung. Dadurch ermöglichen wir mehr und verlässlichere Ergebnisse in kürzerer Zeit.



<http://nocturne.one/>

How does it work?



Nocturne hat sich auf Produkte und Dienstleistungen spezialisiert, die Experten und Medizinern bei der Diagnose und Überwachung neurologischer Erkrankungen durch die Bildgebung des Auges unterstützen.

Durch die Kombination optischer Kohärenztomographie (OCT) und unserer Software werden relevante Parameter für neurologische Krankheiten besser identifiziert. Dies optimiert die Diagnostik und verbessert die Patientenversorgung.

Derzeit konzentriert sich Nocturne auf die Multiple Sklerose, mit zukünftigen Anwendungen bei der Parkinson und Alzheimer.

Seit der Gründung im Jahr 2018 arbeitet Nocturne mit renommierten Forschungsinstituten sowie zwei OCT-Herstellern zusammen und ist Partner eines großen Bildungszentrums für klinische Studien in Basel.

NURSIT INSTITUTE

<http://nursit-institute.de/de/home-2/>



Die NursIT hat mit careIT Pro erstmals einen digitalen Workflow und eine Expertenplattform für die professionelle Pflege entwickelt. Dabei geht es nicht nur um die Digitalisierung der Dokumentation, sondern vielmehr um deren Reduktion durch Automatisierung, Prädiktion und Entscheidungsunterstützung.

Von der Prozessautomatisierung und -optimierung, einer Ökonomisierung sowie einer größeren Rechtssicherheit durch careIT Pro profitiert die gesamte Einrichtung durch eine optimierte Erlössicherung, als auch die einzelnen Pflegefachkraft durch die deutliche und nachhaltige Reduktion der Aufwände für Dokumentation und Logistik. Dies setzt Kapazitäten für die Zuwendung zum Patienten frei und erleichtert den Arbeitsalltag von Pflegenden. Im Ergebnis fördert NursIT wesentlich die Verbesserung der Behandlungsqualität sowie der Patientensicherheit und steigert gleichzeitig die Mitarbeiterzufriedenheit.

CareIT Pro ist durch die Krankenhauszukunftsfonds (nach KHZG) förderfähig und erhöht damit die digitale Reife von Gesundheitseinrichtungen.

Wie Kunden von careIT Pro denken, erfahren Sie hier: <https://youtu.be/Tu4LNEtftVo>

saneware⁷

<https://saneware.de/>



Die Saneware Software GmbH mit Sitz in Osnabrück entwickelt und betreibt eine ganzheitliche digitale Lösung im Bereich des betrieblichen Gesundheitsmanagements (BGM).

Das Portfolio umfasst administrative Standardprozesse wie die Überwachung und Durchführung des betrieblichen Wiedereingliederungsmanagements (BEM) sowie moderne Werkzeuge für den betrieblichen Gesundheitsmanager. Ein umfangreiches Kennzahlensystem macht Handlungsbedarf und Erfolg von Maßnahmen für das Management des Unternehmens sichtbar.

Als cloudbasierte Lösung ist die Software für Kunden wartungsfrei und unkompliziert einzusetzen - natürlich auch dezentral auf mobilen Endgeräten. Digital und effizient.



<https://tiplu.de/>



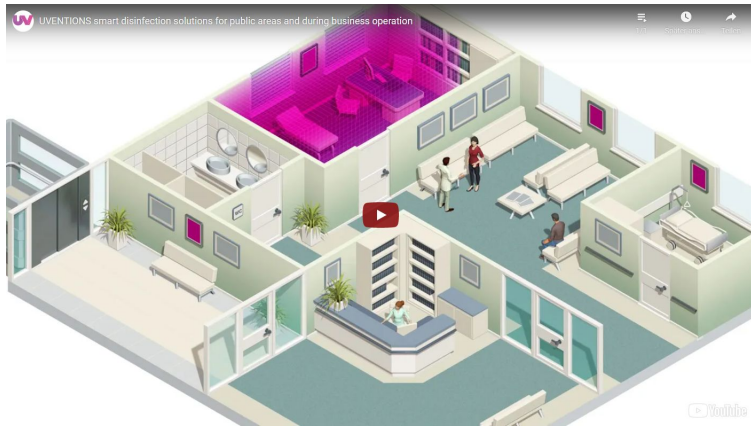
Tiplu sichert durch den Einsatz von Big Data und Künstlicher Intelligenz den wirtschaftlichen Erfolg von Krankenhäusern.

Neben dem Support des Medizincontrollings bietet unsere Software MOMO auch Ressourcen- und Prozessoptimierung, um Einrichtungen des Healthcare-Sektors ganzheitlich zu entlasten und eine hohe Behandlungsqualität zu gewährleisten.

MOMO wird mittlerweile in einem Großteil der deutsche Krankenhäuser eingesetzt. Damit hat sich Tiplu zu einem international agierendem Unternehmen mit mehr als 95 Mitarbeitern und Büros in Berlin, Hamburg und Zürich entwickelt.

UVENTIONS

<https://uventions.com/en/home-uventions-en/>



UVENTIONS ist ein Hamburger Startup, das Echtzeit-Hygiene in öffentliche Bereiche bringt. Mit unserem innovativen Produkt, dem UVPANEL, kann erstmals eine vollständig autonome und automatische UV-Desinfektion in öffentlichen Räumen, wie beispielsweise in Aufzügen, sanitären Einrichtungen, Umkleide- und Wartebereichen sowie Büros erfolgen.

Das UVPANEL desinfiziert Oberflächen und Luft umgehend nach der Nutzung, sobald sich keine Personen im Wirkungsbereich aufhalten. Dadurch wird die Bildung hoher Keimbelastungen auf Oberflächen verhindert, ohne den alltäglichen Betrieb unterbrechen zu müssen. Durch unser umfassendes Sensorsystem ist der Einsatz für den Nutzer zu 100% sicher. Über die Kommunikationsschnittstelle stellt das UVPANEL eine lückenlose Dokumentation der Desinfektionsvorgänge bereit.