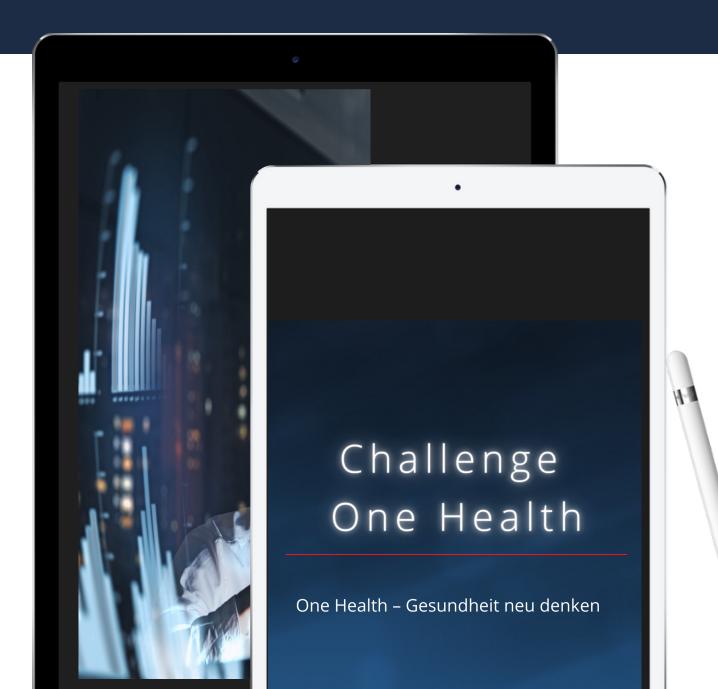


CHALLENGE ONE HEALTH

UNITE. REIMAGINE. CREATE.





Zur Nutzung des Social Media Kits

Wir freuen uns über Ihr Interesse. Das folgende Text- und Bildmaterial kann für Social Media Posts und redaktionelle Zwecke zur freien Verfügung kopiert, abgeändert und geteilt werden. Die Angabe von Credits ist nicht erforderlich.

Social Media Kanäle der Veranstaltung

Twitter: @COH2021
Instagram: @xhackio

Linkedin: xHACK

Facebook: @xHACKevents

Website



https://www.challengeonehealth.com





Posts über die Challenge One Health

Das mehrteilige, interaktive Digital-Event #ChalengeOneHealth2021 widmet sich einem der bedeutendsten Themen unserer Zeit: #OneHealth – Die Gesundheit von Mensch, Tier und Umwelt neu denken https://challengeonehealth.com

Posts über die Challenge One Health zum Teilen

■ Twitter: → zum Post

■ LinkedIN (englischsprachig): → <u>zum Post</u>

Instagram (englischsprachig): → zum Post

■ Facebook (englischsprachig): → <u>zum Post</u>

Download der Bilddatei

Die Bilddatei kann zur freien Verwendung im Rahmen Ihrer Social Media Aktivitäten genutzt und unter folgendem Link

heruntergeladen werden:

→ Download in Google Drive Cloud





Posts über den Challenge One Health Hackathon

Innovative Ideen, disruptive Ansätze und Lösungen zu aktuellen Zukunftsfragen beim 48stündigen #ChallengeOneHealth #Hackathon: Vom 12. bis 14.3.2021! Seien Sie dabei
und entwickeln Sie Lösungsansätze im Bereich der #Humanmedizin #Veterinärmedizin
sowie den #Umweltwissenschaften

Posts über den Challenge One Health Hackathon zum Teilen

■ Twitter: → <u>zum Post</u>

■ LinkedIN (englischsprachig): → <u>zum Post</u>

Instagram (englischsprachig): → zum Post

■ Facebook (englischsprachig): → <u>zum Post</u>

Download der Bilddatei

Die Bilddatei kann zur freien Verwendung im Rahmen Ihrer Social Media Aktivitäten genutzt und unter folgendem Link

heruntergeladen werden:

→ Download in Google Drive Cloud





Posts über die Ziele der Challenge One Health

Bei der Challenge One Health wird sich alles um die Konvergenz von #Technologie und #Wissenschaft drehen: Branchenübergreifende Kooperationen in #Humanmedizin #Veterinärmedizin und den #Umweltwissenschaften sind daher wesentlicher Teil der DNA der #ChallengeOneHealth2021

Posts über die Challenge One Health zum Teilen

■ Twitter: → <u>zum Post</u>

■ LinkedIN (englischsprachig): → <u>zum Post</u>

■ Instagram (englischsprachig): → <u>zum Post</u>

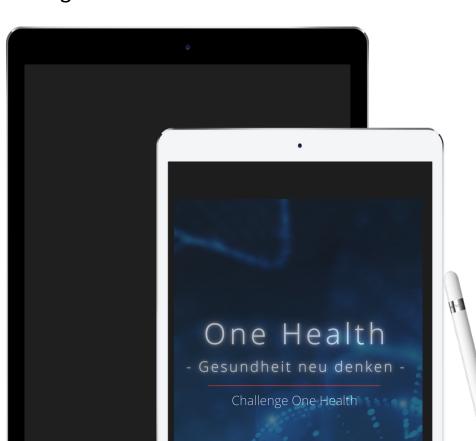
■ Facebook (englischsprachig): → <u>zum Post</u>

Download der Bilddatei

Die Bilddatei kann zur freien Verwendung im Rahmen Ihrer Social Media Aktivitäten genutzt und unter folgendem Link

heruntergeladen werden:

→ Download in Google Drive Cloud



ÜBER DIE VERANSTALTER

Die Challenge One Health ist eine Veranstaltung der Innovationszentrum Niedersachsen GmbH in Kooperation mit xHACK. Sie wird gefördert durch das Niedersächsische Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung.















Imagepräsentation

Technology Transfer Events powered by xHACK

CHALLENGE ONE HEALTH

UNITE. REIMAGINE. CREATE.



#ChallengeOneHealth2021

Über die Veranstaltung

Challenge One Health – Gesundheit neu denken

Die "Challenge One Health" widmet sich im Rahmen eines mehrteiligen, interaktiven Digital-Events, einem der bedeutendsten Themen unserer Zeit: One Health – Die Gesundheit von Mensch, Tier und Umwelt neu denken.

Gemeinsam mit Vertreterinnen und Vertretern aus Wissenschaft und Wirtschaft wollen wir eine Vorreiterrolle bei der Entwicklung dieses Zukunftsthemas einnehmen und den Paradigmenwechsel aktiv gestalten. Unter dem Titel Challenge One Health veranstalten wir eine Veranstaltungsreihe, die eine sektorenübergreifende Kooperation zwischen Humanmedizin, Veterinärmedizin und den Umweltwissenschaften anregen soll.





Eine der bedeutendsten Herausforderungen unseres Jahrzehnts

Rund 60 – 70% aller Infektionskrankheiten werden von Erregern verursacht, die wechselseitig zwischen Menschen und Tieren übertragbar sind.

Expertinnen und Experten warnen schon seit langem vor einer Zunahme solcher Infektionsereignisse, sogenannter Zoonosen. Aktuelles Beispiel ist die Covid-19-Pandemie. Aber nicht nur neu auftretende zoonotische Infektionserreger wie Sars-CoV-2, MERS oder das Ebolavirus stellen eine Bedrohung dar. Ein längst bekanntes Problem ist die zunehmend zu verzeichnende Resistenzbildung gegen antimikrobielle Medikamente.

Das Zukunftsthema One Health

In der Wissenschaft und Forschung setzt sich zunehmend die Erkenntnis durch, dass wir das Thema "Gesundheit" in unserer globalisierten, hochtechnisierten und dem Klimawandel unterliegenden Welt einem breiteren Verständnis unterwerfen müssen.

Hinter dem Begriff One Health verbirgt sich eine Herangehensweise an das Thema Gesundheit, die sektorale Grenzen verschwimmen lässt und eine intensive Kooperation zwischen Humanmedizin, Veterinärmedizin und den Umweltwissenschaften erfordert.

DIE CHALLENGE ONE HEALTH

KONFERENZ

Beim Niedersächsischen Life Science Tag am 18.2.2021 lernen Sie aktuelle Entwicklungen, neueste Technologien und innovative Forschungsansätze aus der niedersächsischen Wirtschaft und Wissenschaft kennen.

CALL FOR SOLUTIONS

Im Rahmen eines Call for Solutions suchen wir engagierte
Wissenschaftlerinnen und
Wissenschaftler, die Gesundheit sektorenübergreifend neu denken, innovative Lösungsideen entwickeln und diese dem Fachpublikum im Rahmen eines Science Slams präsentieren wollen.

CHALLENGE ONE HEALTH HACKATHON

Beim 48-stündigen Hackathon haben Sie vom 12. bis 14.3.2021 die Gelegenheit, innovative Ideen und Lösungsansätze zu entwickeln und sektorenübergreifende Kooperationen anzubahnen.



DIE CHALLENGE ONE HEALTH

Challenge #1

Wie kann das öffentliche Gesundheitswesen in Zukunft auf Pandemien vorbereitet werden?

Challenge #2

Wie können wir den Einsatz von antimikrobiellen Medikamenten in der Gesundheit von Mensch Und Tier optimieren?

Challenge #3

Wie können wir die Ausbreitung von infektiösen Zoonosen wirksam verhindern?

Challenge #4

Wie können wir die Lebensmittelsiche rheit in einer wachsenden Weltbevölkerung gewährleisten?



EINORDNUNG IN DEN GESAMTKONTEXT

Die Challenge One Health als Technologie-Transfer und Open Innovation Veranstaltung





TECHNOLOGIETRANSFER IM KONTEXT VON OPEN INNOVATION

Open Innovation beschreibt die Zusammenarbeit mit und den Einbezug von externen Partnern in den Ideenfindungsund Entwicklungsprozess.

Open Innovation umfasst auch die sog. Cross (Industry) Innovation, d.h. die Nutzung von Innovationen in oder aus anderen Branchen.

Kernziel von Open Innovation: Innovationen durch interdisziplinäre Zusammenarbeit



Ziele der Challenge One Health

Die Challenge One Health ist ein mehrteiliges, interaktives Digital-Event, das

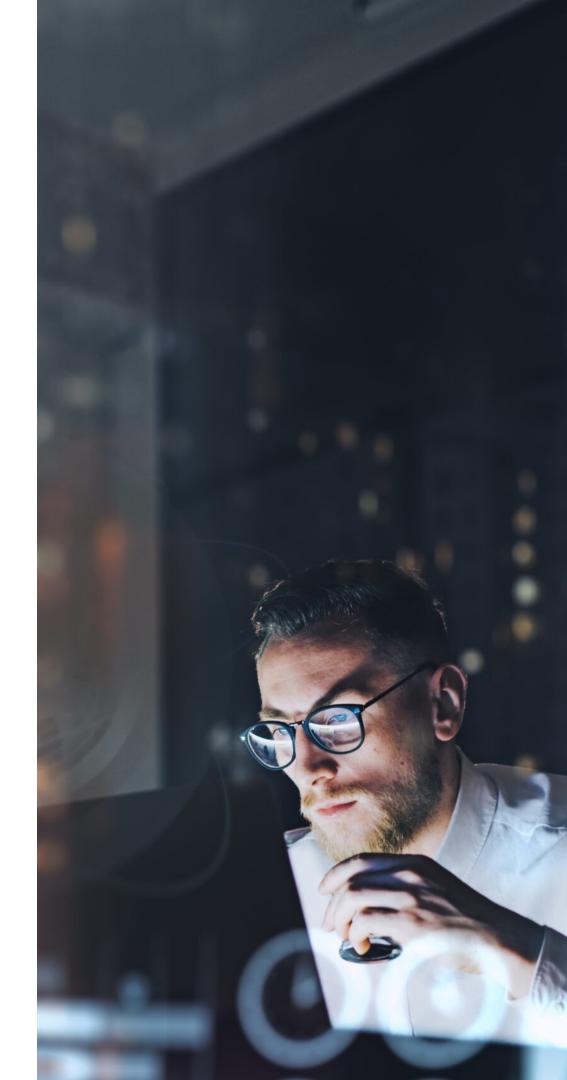
- aktuelle Entwicklungen, Technologien und Forschungsansätze im One Health Kontext in Niedersachsen aufzeigen soll,
- für die Chancen des One Health Ansatz in Wirtschaft und Wissenschaft sensibilisieren soll, und
- interdisziplinäre Kooperationen im Sinne des Open Innovation Ansatzes in der Nds. Wirtschaft,
 Wissenschaft sowie der Technologie- und Startup-Szene anregen soll.



OPEN INNOVATION IN WIRTSCHAFT UND WISSENSCHAFT

- Konvergenz vonWissenschaft undTechnologie
- Impulse aus anderen Branchen
- Erschließung neuer Kunden/ Märkte
- Zugang zu neuenTechnologie- undKompetenzfeldern

- Gesteigerter Innovationsgrad
- KürzereEntwicklungszeiten
- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle
- Marketing &Employer Branding
- Gewinnung von Mitarbeitenden



TECHNOLOGIE-TRANSFER IN NIEDERSACHSEN



Challenge One Health

= Strategisches Event

Ausgangspunkt der Planungen eines strategischen Technologie-Transfer Programms ist die Erhebung des Status-Quo.

Mit der Bedarfserhebung "Technologie-Transfer im One Health Kontext in Niedersachsen" hat xHACK eine umfassende Erhebung zu Technologie-Transfer-Aktivitäten in Wirtschaft und Wissenschaft in Niedersachsen durchgeführt und ausgewertet.



Kernergebnis Wirtschaft

Jedoch existiert nur bei 8,6% der befragten Unternehmen ein strukturierter Technologie-Transfer-Prozess. Nur bei weniger als 10% ist Technologie-Scouting als eigenständige Aufgabe etabliert.

Fehlende Personal- und Kapital-Ressourcen sind die Hauptgründe.

Das Trend-Thema Open Innovation ist von großem Interesse bei Unternehmen und gewinnt auch in Niedersachsen stetig an Bedeutung.





Kernergebnis Wissenschaft

Jedoch sehen ein Großteil der befragten Institutionen essenzielle Hürden bei der Kommerzialisierung ihrer F&E-Vorhaben:

Es fehlt an Zugang zu Forschungs- und Risikokapitalfinanzierung, Möglichkeiten der marktnahen Validierung, gezielten Mentoring- und Coaching-Programmen sowie dem Kontakt zu Unternehmen, Abnehmern sowie qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern bzw. Mitgründerinnen und Mitgründern.



#COH2021 IN ZAHLEN

150

Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus dem In- und Ausland 58

Stunden Konferenzund Hackathon Programm 30

Interaktive
Konferenz-,
Workshop- und
Networking Sessions

100%

Leidenschaft, Gesundheit neu zu denken!



WAS DIE TEILNEHMERINNEN UND TEILNEHMER ERWARTET

Inspirierende Impulsvorträge

Lernen Sie aktuelle Entwicklungen und neueste Technologien zum Thema One Health kennen: Vordenkerinnen und Vordenker aus Wirtschaft, Wissenschaft sowie Vertreter aus Politik und Verwaltung berichten über aktuelle Entwicklungen, Forschungsund Entwicklungsansätze sowie die Konvergenz von Human-, Tier- und Planetarer Gesundheit.

DigitalesNetzwerken

Vernetzen Sie sich mit Innovatorinnen und Innovatoren, Entscheiderinnen und Entscheidern sowie Pionierinnen und Pionieren aus Wissenschaft und Wirtschaft: Die virtuelle Konferenz, zahlreiche Online-Workshops und interaktive Networking-Sessions verbinden Menschen und Ideen sektorenübergreifend – von der Human- und Tiermedizin, den Umweltwissenschaften bis in die Technologie- und Gründerszene.

Call for Solutions

Werden Sie Teil der Lösung: Im Rahmen eines offenen Call for Solutions suchen wir engagierte Gründerinnen und Gründer sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die Gesundheit nach dem One-Health-Ansatz sektorenübergreifend neu denken, Lösungen zu den drängendsten Zukunftsfragen entwickeln und diese präsentieren wollen.



WAS DIE TEILNEHMERINNEN UND TEILNEHMER ERWARTET

Online Science Slam

Erleben Sie Pioniergeist
hautnah: Engagierte (Nachwuchs-)
Wissenschaftlerinnen und
Wissenschaftler sowie Gründerinnen
und Gründer aus Niedersachsen
präsentieren einem (Fach-)Publikum
im Science Slam innovative Ideen und
Lösungen sowie
sektorenübergreifende neue Ansätze.
Erleben Sie Gesundheit aus einem
neuen Blickwinkel!

48-stündiger Hackathon

Entwickeln Sie Lösungsansätze in interdisziplinären Teams: Präsentieren Sie Ihre Idee, überzeugen Sie die Community von Ihrem Ansatz und entwickeln Sie gemeinsam mit Data Scientists, Softwareentwicklerinnen und Softwareentwicklern, Produktmanagerinnen und Produktmanagern und anderen Interessierten Lösungsansätze im Rahmen eines 48-stündigen Hackathons.

Gelebter Technologie-Transfer

Leben Sie Open Innovation und Technologietransfer: Entwickeln und finden Sie die richtigen Partner und Ideen für Produkt-, Service- und Prozessinnovationen zur Erschließung neuer Kunden- und Marktsegmente sowie attraktiver Kompetenzfelder mithilfe der Expertinnen und Experten aus dem Innovationszentrum Niedersachsen.

