

DIGITAL INNOVATION CHALLENGE

im Rahmen der



#IN FOR MATIK 2021

COMPUTER SCIENCE
& SUSTAINABILITY

27.09. – 01.10.2021

Die INFORMATIK 2021

GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



Die INFORMATIK 2021 ist die offizielle Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. und bringt 2021 über 2.000 Fachleute und junge Talente zusammen – gemeinsam mit der EnviroInfo 2021, der KI2021 und der SKILL 2021 – hybrid in Berlin und Online.

INFORMATIK 2021

Computer Science & Sustainability

27. September – 01. Oktober 2021

ENVIROINFO
BERLIN | 27.09. – 29.09.2021

KI2021
BERLIN
27.09. – 01.10.2021

GISKILL
STUDIERENDEN
KONFERENZ
INFORMATIK
BERLIN | 30.09.2021

Die DIGITAL INNOVATION CHALLENGE 2021

GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



- ✓ Hochmotivierte Studierende der Informatik, Mathematik, Statistik, Physik, Maschinenbau, Elektrotechnik & Sozioinformatik erarbeiten im Rahmen der INFORMATIK 2021 innovative (und nachhaltige) Softwarelösungen zu den definierten Challenges der Unternehmenspartner.
- ✓ Innerhalb von 24 Stunden entwickeln Teams von 3-5 Personen lauffähige Softwarelösungen und präsentieren diese in einem Screencast.
- ✓ Die Challenges sind konkrete Aufgaben, die durch zu programmierende Software gelöst werden und auf die Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen einzahlen sollen.
- ✓ Die besten drei Teams erhalten Geldpreise in Höhe von 3.000 Euro.

Ablauf der DIGITAL INNOVATION CHALLENGE

GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



Die Jury

- Professor Dr. Alexander Mädche, KIT (Jury-Vorsitz)
- Dr. Marina Köhn, Umweltbundesamt
- Luise Kranich, FZI / Berlin
- Professor Dr. Alexander Paar, Duale HS Schleswig-Holstein / informatiCup
- Johannes Nicolai, Github

Alexander
Mädche



Luise
Kranich



Johannes
Nicolai



Marina
Köhn



Alexander
Paar



Die Evaluationskriterien



- Qualität der Software (30%)
- Innovationsgehalt der Lösung (30%)
- Nachhaltigkeitspotential (30 %)
- Darstellung im Screencast (10 %)

Benefits der DIGITAL INNOVATION CHALLENGE

GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



- ✓ Die DIGITAL INNOVATION CHALLENGE bietet im Rahmen der INFORMATIK 2021 die Möglichkeit zur Vernetzung zwischen Unternehmen und Studierenden.
- ✓ Die Unternehmenspartner haben die Möglichkeit, sich in einem innovativen Umfeld zu präsentieren und hochmotivierte Studierende sehr genau kennenzulernen.
- ✓ Studierende erhalten die Möglichkeit, gemeinsam mit den Challenge-Partnern ein reales Softwareproblem zu lösen und bekommen so Einblicke in die Arbeitsbereiche, Tätigkeitsfelder und Unternehmenskultur der Partner.

Die Challenges 2020



- ✓ 2020 haben über 60 Studierende an sechs Challenges teilgenommen.
- ✓ Folgenden Challenges wurden 2020 angeboten:
 1. A tech solution to enable greener and more resilient cities
 2. Hacking for a better world
 3. Corporate Electric Carsharing
 4. Quantum Computing Challenge mit Qiskit
 5. Data Anonymization: Detect personally identifiable information in semi-structured business documents
 6. Wenn Bots das Lügen lernen: Entwicklung eines Bots für das Würfelspiel Mäxchen

→ Mehr zur
Digital Innovation
Challenge 2020
[hier](#) auf Youtube.

Die Partner der Challenge 2020

GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



Challenge Accepted?

GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



In Zusammenarbeit mit



FACHBEREICH
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ



FACHAUSSCHUSS
UMWELTINFORMATIK



Alexander Scheibe

Tel: +49 163 524 37 35

Mail: alexander.scheibe@gi.de



Paula Böhme

Telefon: +49 (0) 159 064 879 87

E-Mail: paula.boehme@gi.de



www.informatik2021.gi.de



@informatikradar



@Gesellschaft für Informatik



@WirSindInformatik