

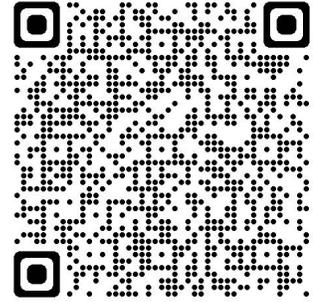
PROJEKTSKIZZE (Unternehmen)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Name des Unternehmens

Carl Cloos Schweißtechnik



Link(s) zur Website des Unternehmens/der Fachabteilung(en)

www.cloos.de

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Björn Kinzenbach
bjoern.kinzenbach@cloos.de
02773/85-838

Optional: **Kurzbeschreibung des Unternehmens** und der und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Im Fokus steht unsere Prozesskompetenz beim Schweißen und Schneiden. Wir bieten individuelle Lösungen, optimal abgestimmt auf Produkt- und Fertigungsanforderungen – entweder in Verbindung mit unseren flexibel konfigurierbaren Schweißstromquellen oder im Rahmen automatisierter Roboterschweißanlagen.
Die Entwicklung umfasst die Schweißtechnik bis zur kompletten Roboteranlage inkl. Steuerung/ Roboter und Peripherien. Bei Cloos Schweißtechnik bekommen Sie alles aus einer Hand.

F&E- Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Fachkräfte, Technologie, Räumlichkeiten)?

Wir suchen einen Kooperationspartner für die Entwicklung von KI gestützten Apps und Softwaremodulen für unsere IoT Plattform QNECT/C-Gate und Steuerungssoftware.
Wir wollen gemeinsam mit anderen an dem weiten Möglichkeiten der künstlichen Intelligenz nutzen um dem Kunden Mehrwerte für seine Aufgaben auf Basis der Daten die heute und in Zukunft erheben, verdichten und speichern.

Im Fokus stehen dabei folgende Ziele:

- Optimierung Schweißprozesse
- Taktzeitreduzierung
- Reduzierung Energieverbrauch
- Reduzierung Emissionen
- Prozessqualitätssteigerung
- Vorbeugende und vorausschauende Wartung

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

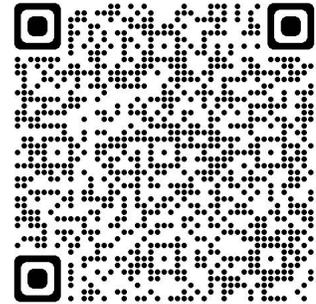
PROJEKTSKIZZE (Unternehmen)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Name des Unternehmens

Carl Cloos Schweißtechnik



Link(s) zur Website des Unternehmens/der Fachabteilung(en)

www.cloos.de

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Jonathan Paul
jonathan.paul@cloos.de
02773/85-451

Optional: **Kurzbeschreibung des Unternehmens** und der und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Im Fokus steht unsere Prozesskompetenz beim Schweißen und Schneiden. Wir bieten individuelle Lösungen, optimal abgestimmt auf Produkt- und Fertigungsanforderungen – entweder in Verbindung mit unseren flexibel konfigurierbaren Schweißstromquellen oder im Rahmen automatisierter Roboterschweißanlagen.
Die Entwicklung umfasst die Schweißtechnik bis zur kompletten Roboteranlage inkl. Steuerung/ Roboter und Peripherien. Bei Cloos Schweißtechnik bekommen Sie alles aus einer Hand.

F&E- Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Fachkräfte, Technologie, Räumlichkeiten)?

Wir suchen einen Kooperationspartner für die Entwicklung eines neuen Roboterhandgelenks.

Wie haben hochqualifizierte Mitarbeiter im Bereich Roboterentwicklung / Gusskonstruktion und suchen weitere Expertise im Bereich Getriebeberechnungen/ Auslegung und FEM- Analyse, sowie in der Design Gestaltung und Kostenoptimierung.

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

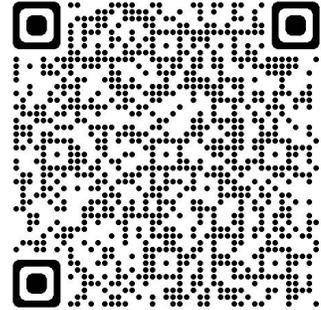
PROJEKTSKIZZE (Unternehmen)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Name des Unternehmens

HoloMetrix GmbH



Link(s) zur Website des Unternehmens/der Fachabteilung(en)

www.holo-metrix.com

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Alexander Pfaff, M. Eng.
a.pfaff@holo-metrix.com, 0611 16750960

Optional: **Kurzbeschreibung des Unternehmens** und der und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Wir, die HoloMetrix GmbH sind eine Ausgründung aus der Frankfurt University of Applied Sciences und haben uns zum Ziel gesetzt, den Arbeitsalltag von Kunden aus der Industrie durch den Einsatz von Augmented Reality (AR) zu vereinfachen. Dafür haben wir eine AR-Lösung entwickelt, die es ermöglicht, den Versuchsaufbau von Schallmessungen schnell und einfach virtuell zu konfigurieren.
>>> Wir vereinfachen technische Akustik Messungen mittels Augemted Reality <<<

F&E- Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Fachkräfte, Technologie, Räumlichkeiten)?

Wir sind auf der Suche nach unerwünschten Geräuschen bei regionalen Partnern und helfen, diese zu detektieren und reduzieren. Vielleicht haben Sie in Ihrem Unternehmen ein Produkt oder eine Anlage, die unerwünschte Geräusche verursacht. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich hierbei um eine Produktionsanlage, ein Problem der Haustechnik oder um ein Produkt aus ihrem Portfolio handelt. Vielleicht haben sie nicht die Ressourcen (Zeit, Know-how oder Equipment), um diesen unerwünschten Geräuschen auf den Grund zu gehen? Wir unterstützen Sie gerne dabei, die akustischen Schwachstellen zu lokalisieren und zu verstehen. Im Anschluss daran leiten wir geeignete Maßnahmen ab, damit diese schnellstmöglich behoben werden können.

Haben Sie bereits eine Idee für einen konkreten Anwendungsfall? Dann lassen Sie uns kooperieren. Wir sind stets auf der Suche nach einem geeigneten Showcase, um unsere AR-Lösung zu testen und weiterzuentwickeln. Wir verfügen über eigenes akustisches Messequipment inkl. Software, welches wir nutzen, um die Messungen schnell und zuverlässig durchzuführen. Dadurch sind wir flexibel und können eine Vielzahl von Analysen durchführen. Des Weiteren streben wir an, das Projekt auf Fachmessen (z.B. DAGA) vorzustellen und darüber zu berichten. Das dürfte für beide Seiten interessant sein.

>>> Wir suchen jemand mit einem Akustikproblem <<<

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

Es gibt keine Deadline. Sprechen sie uns einfach an. Wir freuen uns von Ihnen zu hören!

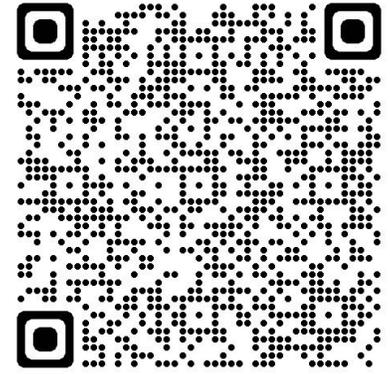
PROJEKTSKIZZE (Hochschule)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Institut/Lehrstuhl und Hochschulzugehörigkeit

Forschungsgruppe APPRISE
Fachbereich 2 Informatik und Ingenieurwissenschaften



Link zur Website des Institutes/Lehrstuhls

<https://www.frankfurt-university.de/apprise>

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Prof. Dr. Dirk Stegelmeyer
Studiengangsleitung Service Engineering (Wirtschaftsingenieur Service) Bachelor
Gebäude BCN, Raum 626
Tel. +49 69 1533-3946

Optional: **Kurzbeschreibung des Institutes/Lehrstuhls** und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

F&E-Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Qualifizierung, Technologie, Räumlichkeiten)?

Die Forschungsgruppe APPRISE konzentriert sich auf verschiedene Forschungsbereiche, darunter:

1. Remote Augmented Reality in Field Service, welches darauf abzielt, den industriellen Service durch den Einsatz von Echtzeit-Kollaboration und Augmented-Reality-Technologien effizienter und nachhaltiger zu gestalten.
2. Geschäftsmodelle, welche Wege aufzeigen, wie Maschinen- und Anlagenbauer angesichts des technologischen und organisatorischen Wandels durch die Digitalisierung und Industrie 4.0 ein ertragreiches Geschäft aufrechterhalten können.
3. Predictive Maintenance, bei welchem maschinelles Lernen zur Analyse von Sensor- und Steuerungsdaten von Maschinen verwendet wird, um zu ermitteln, wann eine Wartung notwendig ist, sowie die dazugehörigen Geschäftsmodelle.

Unsere Forschungspartner sollten die folgenden Eigenschaften haben:

1. Interesse an unseren Forschungsbereichen.
2. Zugang zu Ressourcen und Fachwissen.
3. Bereitschaft zur engen Zusammenarbeit und Feedback.
4. Langfristiges Engagement für Forschungsprojekte.

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

Link zur AR-Remote Service Studie mit 25 Industrieunternehmen (vor-Ort als Plakat ausgestellt)
https://fhffm.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/6513/file/FRA-UAS_Whitepaper_AR_Remote_Service_DE_V3.pdf

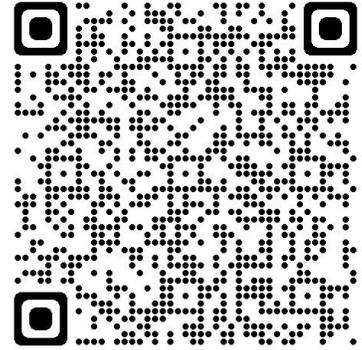
PROJEKTSKIZZE (Hochschule)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Institut/Lehrstuhl und Hochschulzugehörigkeit

Frankfurt University of Applied Sciences
FB2 Informatik und Ingenieurwissenschaften
Forschungslabor "Personalized Biomedical Engineering"



Link zur Website des Institutes/Lehrstuhls

<https://www.frankfurt-university.de/de/hochschule/fachbereich-2-informatik-und-ingenieurwissenschaften/einrichtungen-services/labore-und-werkstätten/forschungslabor-personalized-biomedical-engineering-pbe/>

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Diana Völz, voelz@fb2.fra-uas.de
Ulrich Wuttke, uwuttke@fb2.fra-uas.de

Optional: **Kurzbeschreibung des Institutes/Lehrstuhls** und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Die Forschungs- und Entwicklungsarbeiten haben das Ziel, die gesamte Prozesskette der Entwicklung und Optimierung personalisierter Diagnoseverfahren und Produkte in der Medizintechnik abzubilden. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Erfassung der individuellen mechanischen Gewebeeigenschaften, der Simulation von Abläufen im Herz-Kreislauf- oder Bewegungssystem und Überführung der damit gewonnenen Erkenntnisse in die Entwicklung und Fertigung von individualisierten Produkten.

Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Qualifizierung, Technologie, Räumlichkeiten)?

Wir suchen Firmen, die uns insbesondere auf dem Gebiet der Überführung der Forschungsergebnisse in die industrielle Anwendung unterstützen. Dies sind insbesondere die Gebiete:

- 3D-Druck / Spritzguss
- VR-/AR-Anwender
- Hersteller von Kunststoffen
- Simulation (i.A. via FEM) von großen Strukturen
- Datenmanagementsysteme

Wir bieten eine breite Kompetenz im Bereich der

- Verformungsanalyse "organischer" Strukturen
- Durchführung von Werkstoffversuchen Ermittlung von Materialparameter insb. für nichtlineare Materialmodelle
- Simulation von Weichgewebe und Skelettstrukturen
- Testumfeld für weitreichende VR/AR-Analysen

Zur Verfügung stehen: Biomechanik-Labor, Mixed-Reality Labor, Werkstoffprüflabor, Labor für Mikrobiologie und Verfahrenstechnik, 3D-Druck-Labor

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

PROJEKTSKIZZE (Hochschule)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Institut/Lehrstuhl und Hochschulzugehörigkeit

Research Lab for Digital Innovation & Transformation (ditlab)
Frankfurt University of Applied Sciences



Link zur Website des Institutes/Lehrstuhls

<https://www.frankfurt-university.de/de/hochschule/fachbereich-3-wirtschaft-und-recht/forschung-und-transf-er/forschungslabore/ditlab/> oder ditlab.org

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Prof. Dr. Nils Urbach
Professor für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Digital Business und Mobilität
Tel. : +49 69 1533-3849 Mail: nils.urbach@fb3.fra-uas.de

Optional: **Kurzbeschreibung des Institutes/Lehrstuhls** und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Das ditlab beschäftigt sich im Rahmen sowohl grundlagenorientierter als auch angewandter Forschungsprojekte beispielsweise mit der Identifikation relevanter Technologien durch Trend- oder Technologiepotenzialanalysen. Außerdem beschäftigt sich das ditlab mit der integrierten Ausrichtung bestehender Prozesse und Strukturen, Anwendungssysteme und Datenhaltung sowie der zu Grunde liegenden Infrastruktur an den Anforderungen neuer Kundenbedürfnisse und Geschäftsmodelle.

F&E-Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Qualifizierung, Technologie, Räumlichkeiten)?

Wir bieten:

- Lösungsorientierte Kooperationsformate
- Wir finden individuelle Lösungen für strategisch und wettbewerblich relevante Problemstellungen
- Wir bearbeiten zukunftsweisende Fragestellungen rund um digitale Transformation und digitales Management
- Wir arbeiten wissenschaftlich fundiert und zugleich agil in interdisziplinären Teams mit hoher Projektprofessionalität
- Eine enge Kooperation mit dem Institutsteil Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer FIT und dem FIM Forschungsinstitut für Informationsmanagement

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

PROJEKTSKIZZE (Hochschule)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Institut/Lehrstuhl und Hochschulzugehörigkeit

Forschungsgruppe INDAS
Fachbereich 2 Informatik und Ingenieurwissenschaften



Link zur Website des Institutes/Lehrstuhls

<https://www.frankfurt-university.de/indas>

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Anna Binder
Fb 2: Informatik & Ingenieurwissenschaften
Gebäude HoST, Raum 204
Tel. : +49 69 1533-3031

Optional: **Kurzbeschreibung des Institutes/Lehrstuhls** und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

F&E-Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Qualifizierung, Technologie, Räumlichkeiten)?

Revolutionierung der Industrie 4.0 mit Machine Learning Forschung: Was wir bieten

- Wir nutzen Maschine Learning als Werkzeug zur Untersuchung industrieller Probleme. Wir beschäftigen uns mit Datenanalysen, Predictive Maintenance und der Maximierung von Maschinenverfügbarkeit.
- Wir nutzen künstliche Intelligenz zur Unterstützung des menschlichen Fachwissens vom theoretischen Bereich bis zur Anwendung.
- Wir verwenden tiefe neuronale Netze zur Ausführung von Aufgaben auf High-End-GPUs. Gemeinsam mit unseren Partnerunternehmen finden wir einzigartige Problemlösungen.
- Wir nutzen die Lebensdauervorhersage, um die Lebensdauer von Industriemaschinen und -anlagen vorherzusagen. Wir erkennen Verschleiß und Abnutzung mithilfe modernster Deep-Learning-Techniken.
- Wir verwenden die Zeitreihenanalyse zur Analyse von Daten aus IoT-Sensoren, um Anomalien, Verhaltensweisen und Anforderungsmuster zu erkennen. Wir verwenden auch Fourier-, Wavelet-Transformation & Shaplets als Merkmalsextraktoren.

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

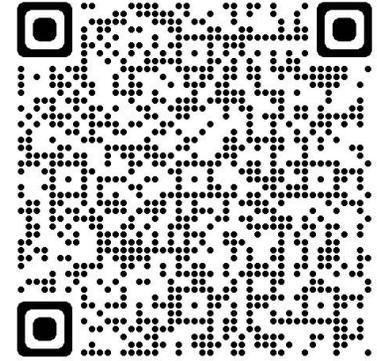
PROJEKTSKIZZE (Hochschule)

TRANSFERENCE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Institut/Lehrstuhl und Hochschulzugehörigkeit

KompetenzCampus - Weiterbildung und Lebenslanges Lernen an der FRA
University of Applied Sciences



Link zur Website des Institutes/Lehrstuhls

<https://www.kompetenzcampus.de/>

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Oda Vogel, KompetenzCampus - Weiterbildung und Lebenslanges Lernen
Frankfurt University of Applied Sciences, House of Science and Transfer, Nibelungenplatz 1,
60318 Frankfurt am Main, Tel.: +49 69 1533-2671, vogel@kompetenzcampus.fra-uas.de

Optional: **Kurzbeschreibung des Institutes/Lehrstuhls** und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Hochschulische Weiterbildungsangebote: von kurzen Seminaren über weiterbildende Zertifikats- und Masterstudiengänge bis hin zu individuell abgestimmten Inhouse Trainings

Lehrphilosophie: Konsequente Anwendungs- und Praxisorientierung, die verknüpft wird mit aktuellen Erkenntnissen aus Wissenschaft und Forschung

F&E-Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Qualifizierung, Technologie, Räumlichkeiten)?

Unternehmen und deren Personalentwickler aus dem Rhein-Main-Gebiet, die ihre Mitarbeiter fördern und weiterbilden möchten.

Der KompetenzCampus ist die hochschulische Weiterbildung der FRA University of applied Sciences und bietet maßgeschneiderte, on- und offline Lösungen, um Mitarbeiter noch besser zu qualifizieren und so auch dem Fachkräftemangel zu begegnen.

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

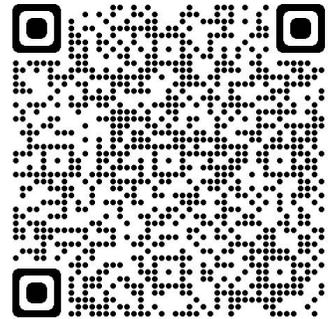
PROJEKTSKIZZE (Hochschule)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Institut/Lehrstuhl und Hochschulzugehörigkeit

Hochschule Fulda, Fachbereich Angewandte Informatik:
Kooperation im Dualen Studium
- Angewandte Informatik (BSc. und MSc.) - Wirtschaftsinformatik (BSc.) -



Link zur Website des Institutes/Lehrstuhls

Duales Studium am Fachbereich Angewandte Informatik:
<https://www.hs-fulda.de/angewandte-informatik/kooperationen/duales-studium>

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Ansprechpartnerinnen:
Beate Glaser 0661-9640-3012 und Dr. Judit Verestóy: 0661-9640-3201
E-Mail: dual@informatik.hs-fulda.de

Optional: **Kurzbeschreibung des Institutes/Lehrstuhls** und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Der Fachbereich Angewandte Informatik der Hochschule Fulda bietet – auch dank der außergewöhnlich guten räumlichen und technischen Ausstattung – neben allgemeinen und praxisnahen Bachelor- und Masterstudiengängen der Angewandten Informatik auch Vertiefungsmöglichkeiten in den Bereichen der Digitalen Medien, der Embedded Systems, der Gesundheitstechnik, des Internet-Engineerings, der Medieninformatik, der Softwareentwicklung sowie der Wirtschaftsinformatik.

F&E-Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Qualifizierung, Technologie, Räumlichkeiten)?

Wir suchen weitere Praxispartner im Dualen Studium!

Ihr Unternehmen hat Informatikaufgaben und möchte frühzeitig qualifizierte und leistungsmotivierte Nachwuchskräfte mit hoher Unternehmensbindung sichern? Als Kooperationspartner im Dualen Studium können Sie von der verantwortungsvollen Arbeit Ihrer IT-Nachwuchskräfte profitieren, während diese ein vollwertiges Informatik-Studium an der Hochschule Fulda absolvieren.

In unseren Dualen Informatik-Studiengängen (Bachelor oder Master) wechseln sich Studienphasen an der Hochschule mit Praxisphasen im Unternehmen ab. Theorie und Praxis sind eng verzahnt, so dass theoretisches Wissen gleich praktisch im Unternehmenskontext angewendet werden kann. Kooperative Forschungsprojekte sorgen für innovative Lösungen in Ihrem Geschäftsumfeld.

Wir unterstützen Ihre Bewerbersuche durch die Platzierung des Unternehmenslogos in der Liste unserer Dualen Praxispartner.

Weitere Informationen für Unternehmen finden Sie auf unserer Website:
<https://www.hs-fulda.de/angewandte-informatik/kooperationen/duales-studium/informationen-fuer-unternehmen>

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

Die Unternehmensgröße spielt keine Rolle, auch kleine Unternehmen sind als Praxispartner willkommen!

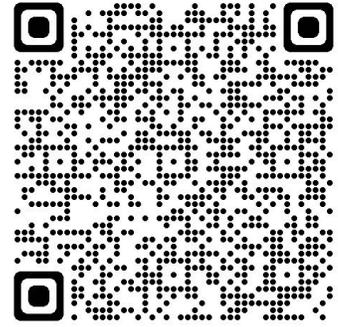
PROJEKTSKIZZE (Hochschule)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Institut/Lehrstuhl und Hochschulzugehörigkeit

Hochschule Fulda
Fachbereich Wirtschaft



Link zur Website des Institutes/Lehrstuhls

<https://www.hs-fulda.de/wirtschaft/ueber-uns/professuren/details/person/prof-dr-jozo-acksteiner-1886/contactBox>

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Prof. Dr. Jozo Acksteiner
+49 661 9640-274
jozo.acksteiner@w.hs-fulda.de

Optional: **Kurzbeschreibung des Institutes/Lehrstuhls** und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Geographische Datenanalyse
Visualisierung von Schlüsselmetriken auf Landkarten, um faktenbasiert, effizient und kooperativ Managemententscheidungen zu treffen.

F&E-Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Qualifizierung, Technologie, Räumlichkeiten)?

Wir suchen Partner, um mit Ihnen Anwendungen, Algorithmen und Software zu entwickeln und den existierenden Softwareprototyp zur effizientesten Geoanalyse Software des Marktes auszubauen.
Was wir anbieten:

Solide Basis:

- Unsere Methodik der geographischen Datenanalyse wurde mehrfach in Projekten erfolgreich erprobt.
- Der Prototyp ist getestet und wird bereits in Projekten eingesetzt.
- Durch die nahtlose Einbindung in MS-Excel können neue Anwendungen leicht, flexibel und schnell entwickelt werden.

Partnerschaftliche Softwareentwicklung:

- Möglichkeit der aktiven Mitwirkung bei der Softwareentwicklung
- Entwicklung von konkreten Anwendungsfällen, z.B. in den Bereichen Netzwerkanalyse, Standortwahl und Standortoptimierung, Lieferkettenresilienz/Lieferkettenunterbrechung, Neukundenakquise

Wir bieten die Chance, Investitionen durch Förderprogramme zu hebeln, was Ihre Beteiligung noch attraktiver macht. Hoher Return-on-Investment durch die Möglichkeit der Bereitstellung der Software als Service (Software-as-a-Service), was langfristig rentable Einnahmen ermöglicht.

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

Geographic Analytics



Geographische Datenanalyse:

Visualisierung von Schlüsselmetriken auf Landkarten, um faktenbasiert, effizient und kooperativ Managemententscheidungen treffen zu können.

Anwendungsszenarien

Netzwerkanalyse



Ziel:

- ↳ Netzwerkoptimierung durch die Visualisierung von Warenströmen
- ↳ Wo sollen Distributionszentren eingerichtet werden?

Methodik: Die Stärke der Linien entspricht dem Transportvolumen. Lange, dicke Linien weisen auf hohe Transportkosten hin. Durch die Auswahl von Distributionszentren werden unterschiedliche Szenarien simuliert.

Ergebnisse:

- ↳ Schnelle Evaluierung potentieller Lokationen für Distributionszentren
- ↳ Einbeziehung nicht quantifizierbarer Rahmenbedingungen (z.B. Landesgrenzen, Zoll, Regulatorien)

Lieferkettenresilienz / Disaster Recovery



Ziel:

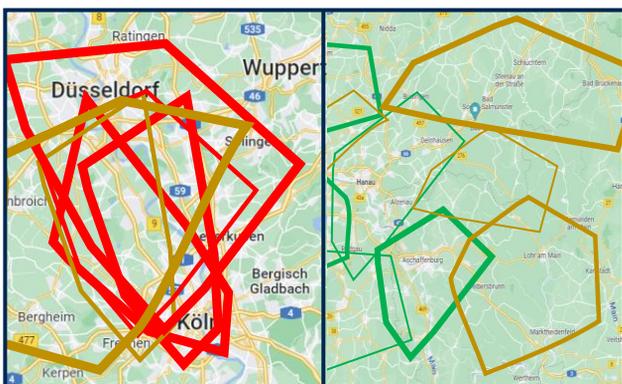
- ↳ Situation: Erdbeben - Lieferkette unterbrochen
- ↳ Welche Produktionsstätten der Lieferanten sind betroffen?

Methodik: Die Lieferanten Produktionsstätten sind nach Komponenten gegliedert und auswählbar. Die Ansprechpartner sind in Popup Fenstern mit Kontaktinformation hinterlegt.

Ergebnisse:

- ↳ Reduktion der Reaktionszeit von Wochen auf Stunden durch schnellen Fokus auf betroffene Lieferanten
- ↳ Einsparung von >3000 Mannstunden - nur betroffene Bereiche werden involviert

Regionaler Geschäftsausbau / Strukturanalyse



Ziel:

- ↳ Neukundenakquise: In welchen Regionen sollen wir neue Kunden gewinnen?
- ↳ Strukturoptimierung: Wie können Fixkosten reduziert werden?

Methodik: Die Liniestärke der Vertriebsgebiete entspricht dem Umsatzvolumen. Die Farbe entspricht dem prozentualen Ertrag von niedrig (rot) bis hoch (grün).

Ergebnisse:

- ↳ Überlappende, renditeschwache (rote) Bereiche weisen auf Potenziale zur Fixkostenreduktion hin
- ↳ Ertragsstarke (grüne), umsatzschwache Bereiche zeigen potenziell rentable Expansionsgebiete an

Kontakt

Prof. Dr. Jozo Acksteiner

- ↳ Logistik, Business Analytics, Geographic Analytics
- ↳ Kontakt: jozo.acksteiner@w.hs-fulda.de

Hochschule Fulda
University of Applied Sciences



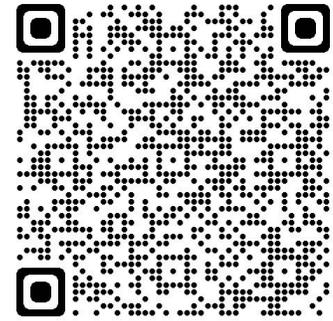
PROJEKTSKIZZE (Hochschule)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Institut/Lehrstuhl und Hochschulzugehörigkeit

Forschungsgruppe - CYSECDIGITAL
Cybersecurity & Digitalization, Technische Hochschule Mittelhessen



Link zur Website des Institutes/Lehrstuhls

<https://www.thm.de/mnd/rahatatullah-khondoker/cyber-security-and-digitalization>

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Prof. Dr. Rahamatullah Khondoker
Email: rahamatullah.khondoker@mnd.thm.de

Optional: **Kurzbeschreibung des Institutes/Lehrstuhls** und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Das Ziel der Forschungsgruppe „Cybersicherheit und Digitalisierung“, kurz CYSECDIGITAL, ist es, sich auf die Entwicklung, Analyse und Verbesserung der Cybersicherheitslösungen und -technologien für Digitalisierungskonzepte und -dienste zu konzentrieren, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Intelligente Stadt, Intelligente Industrie, Autonome Mobilität, und Intelligente Gesundheitsfürsorge.

Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Qualifizierung, Technologie, Räumlichkeiten)?

Wen suche ich?

--> IT-Sicherheitsexperten, die Module für unsere Studierenden der THM anbieten möchten.

Was biete ich an?

--> Lehrauftrag der THM

Was suche ich?

- > Experten für Netzwerksicherheit
- > Experten für IT-Sicherheitsstandards und -vorschriften
- > Experten für Incident Response Management
- > Experten für sichere Codierung
- > Experten für Penetrationstests

Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Qualifizierung, Technologie, Räumlichkeiten)?

--> Infrastruktur für die Vorlesungsveranstaltungen

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

CYSECDIGITAL ist auch offen für Industrieaufträge, bei denen die IT-Sicherheitsforschung in kurzer Zeit abgeschlossen werden soll. Derzeit kooperieren wir mit der VGF, Frankfurt, im Projekt „Cyberbedrohungsmodellierung digitaler Bahnsysteme und Infrastrukturen in Frankfurt“.

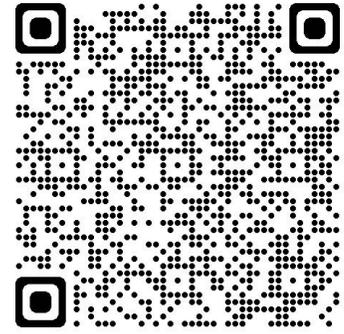
PROJEKTSKIZZE (Hochschule)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Institut/Lehrstuhl und Hochschulzugehörigkeit

umweltgerechte Produkte und Prozesse / Universität Kassel



Link zur Website des Institutes/Lehrstuhls

www.upp-kassel.de

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Dr. Ron-Hendrik Hechelmann, Kurt-Wolters-Straße 3, 34125 Kassel, 0561 804 3444,
hechelmann@upp-kassel.de

Optional: **Kurzbeschreibung des Institutes/Lehrstuhls** und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Das Fachgebiet upp beschäftigt sich bereits seit über zehn Jahren mit der Steigerung der Energieeffizienz und Reduktion von Treibhausgasemissionen im industriellen Umfeld. Das Forschungsteam am Fachgebiet umfasst ca. 10 wissenschaftliche Mitarbeiter*innen, welche Herausforderungen, Entwicklungen und Anwendungen rund um die Herausforderungen für Unternehmen beim Erreichen der Klimaschutzziele bearbeiten.

F&E-Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Qualifizierung, Technologie, Räumlichkeiten)?

Seit Anfang 2021 läuft das Kooperationsprojekt "Wege zum klimaneutralen Unternehmen" vom Verband Klimaschutz-Unternehmen und dem Fachgebiet Umweltgerechte Produkte und Prozesse (upp) der Universität Kassel. Die zehn Unternehmen in der ersten Projektrunde erarbeiteten in zwei Jahren individuelle Ziele und maßgeschneiderte Fahrpläne zur eigenen Klimaneutralität. Sie entwickelten außerdem eine eigene Definition für Klimaneutralität sowie Empfehlungen für andere Betriebe und wurden zu Hemmnissen befragt. Im Sommer 2022 startete eine zweite Runde des Projekts mit zehn Unternehmen. Seitdem können auch Betriebe teilnehmen, die nicht Mitglieder bei den Klimaschutz-Unternehmen sind.

Das Projekt hilft Unternehmen, ihren eigenen Weg zu planen und mit passenden Maßnahmen zu unterlegen. Fachlichen Input bekommen sie in Seminaren. In Workshops erarbeiten sie ihre Ziele, Klimaneutralitäts-Strategien und Maßnahmen zur praktischen Umsetzung. Bei regelmäßigen Digitalformaten werden sie über aktuelle Entwicklungen bei Klimaneutralität oder deutschen und europäischen Regulierungsvorhaben informiert bzw. tauschen sich zu Best Practice aus. Die Projektergebnisse werden an Stakeholder und Politik kommuniziert.

Im Herbst 2024 startet eine neue, zweijährige Projektrunde. Interessierte Unternehmen können sich schon jetzt bei den Klimaschutz-Unternehmen melden.

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

Mehr Informationen unter:

<https://www.klimaschutz-unternehmen.de/ueber-uns/projekt-wege-zum-klimaneutralen-unternehmen/>

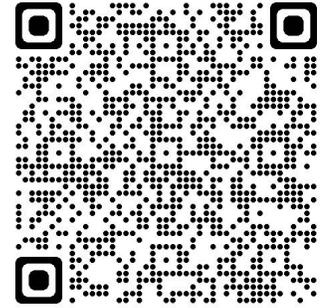
PROJEKTSKIZZE (Unternehmen)

TRANSFERXCHANGE

DIGITALES SCHWARZES BRETT

Name des Unternehmens

HA Hessen Agentur GmbH - Innovationsförderung Hessen



Link(s) zur Website des Unternehmens/der Fachabteilung(en)

<https://www.innovationsfoerderung-hessen.de/>
<https://www.hessen-agentur.de/>

Kontaktdaten & E-Mail der Ansprechperson(en)

Dr. Claudia Männicke - Themenfeldleiterin Innovationsförderung
Tel.: +49 611 / 95017 - 8691
Mail: claudia.maennicke@hessen-agentur.de

Optional: **Kurzbeschreibung des Unternehmens** und der und der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsbereiche/-aktivitäten

Die Hessen Agentur ist die Wirtschaftsförderungsgesellschaft des Landes Hessen.

Die Innovationsförderung Hessen der Hessen Agentur ist Projektträger für mehrere hessische Förderprogramme im Bereich F&E oder Invest. Unsere Auftraggeber sind das Hessische Wissenschaftsministerium und das Hessische Wirtschaftsministerium. Wir sind Experten in der Beratung und Betreuung von geförderten Projekten - mit über 1.500 erfolgreich begleiteten Projekten seit 2008.

F&E- Kooperationsangebot oder -gesuch: Wen suche ich? Was biete ich an? Was suche ich? Was stelle ich zur Verfügung (z.B. Kompetenzen, Fachkräfte, Technologie, Räumlichkeiten)?

Sie wollen Ihre innovativen Ideen in nachhaltige Lösungen umsetzen und Ihre Wettbewerbsfähigkeit stärken? - Das Team der Innovationsförderung Hessen berät - im Auftrag des Landes - hessische Unternehmen und Forschungseinrichtungen, wie sie das für sich passende Förderprogramm finden und mit Fördermitteln des Landes Hessen ihre Vorhaben finanziell unterstützen können.

Wir bleiben während der gesamten Projektlaufzeit an Ihrer Seite und sind ein verlässlicher Ansprechpartner für alle Belange rund um Ihr Projekt!

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und unseren Kontakten zu hessischen Firmen und Wissenschaftseinrichtungen! Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin.

Wir freuen uns darauf, Sie bei Ihren Vorhaben zu unterstützen!

Weitere Anmerkungen & Hinweise (z.B. Deadlines)

Exzellente Forschung für Hessens Zukunft! Die LOEWE-Förderlinie 3 bezuschusst die gemeinsame Entwicklung von Innovationen zwischen Hochschulen und Unternehmen.

Zur Programmseite: <https://www.innovationsfoerderung-hessen.de/loewe-foerderlinie-3>