

Zentrum für Interdisziplinäre Lehre und Forschung (INDIS)

INDIS

Zentrum für Interdisziplinäre
Lehre und Forschung

**Prof. Dr.-Ing. Harald Mandel, Prof. Dr. Marc Kuhn,
Prof. Dr. Andrea Honal, Prof. Dr. Vera Döring, Judit Klein-Wiele,
Yannik Knau, Robert Lahdo, Marcella Rosenberger, Daniel Beigel**

Zentrumskonzept

Das Zentrum für Interdisziplinäre Lehre und Forschung (INDIS) ist ein standort- und fakultätsübergreifendes Zentrum für die Umsetzung von interdisziplinärer Zusammenarbeit in der Lehre, (lehrintegrierten) Forschung und im Transfer. Das Zentrum wird von der DHBW Stuttgart aus koordiniert und hat Sitze an der DHBW Mannheim und der DHBW Villingen-Schwenningen.

INDIS – Zentrum für Interdisziplinäre Lehre und Forschung



INDIS-Zyklus 2021/22



Im ersten INDIS Zyklus bearbeiten Studierendenteams interdisziplinäre Challenges auf Grundlage von drei der 17 UN-Sustainable Development Goals (3, 10, 11) unter dem Motto:

„INDIS – takes action for Sustainability“

Studierendenteams bearbeiten innerhalb der Challenges interdisziplinäre Fragestellungen. Neben Nutzwert- und Zielgruppenanalysen entwickeln die Teams Proto-typen und Konzepte zur Umsetzung der Lösungsideen. Neben der Arbeit an den eigenen Projekten bietet das INDIS verschiedene Fachvorträge und Events für die Teilnehmenden an.

Aktuelle Challenges:

- » Transportmöglichkeiten für e-Scooter
- » Mehr Grünflächen in Städten
- » Nachhaltige Finanzierungsmodelle
- » Nachhaltige Sozialraumentwicklung
- » Motivationskonzept für Mülltrennung



Geschichte/Gründung

Das INDIS wurde auf Grundlage von 2 FEST-BW geförderte Projekten vom MWK verstetigt:

- » **INT US – interdisciplinary united study**
fach- und fakultätsübergreifenden didaktisch fundierten Lehr- und Lernkonzept ,
05/18 -03/21 → [weitere Informationen](#)
- » **UML – Urban Mobility Lab**
ein innovatives Lehr- und Lernlabor, , bei dem die Studierenden interdisziplinäre Fragestellungen bearbeiten und dabei die Zusammenhänge zwischen Technik, (Betriebs-)Wirtschaft und Gesellschaft erkennen konnten, 01/19 -12/21
→ [weitere Informationen](#)
- » Weitergeführt wird zudem **AR/VR-Lehre**,
Beginn 01/19 → [weitere Informationen](#)

Nachhaltigkeitsziele Challenges 21/22



Ziele und Zielgruppen

Förderung der interdisziplinären Kompetenzen, fakultäts- und standortübergreifende Zusammenarbeit, Umsetzung von interdisziplinärer Lehre und Forschung, Synergieeffekte nutzen und Brücken zwischen Fachgebieten bauen, Blick über den Tellerrand anhand von realen anwendungsbezogenen Themen.

Studierende

Lehrende/Forschende

Duale Partner

Gefördert vom



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

Kontakt

Duale Hochschule Baden-Württemberg