

# DIGITAL INNOVATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

## Entwicklung & Erstellung von digitalen Lehr-/Lernangeboten anhand der 17. Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (UN)



Themenfelder Nachhaltigkeit, Digitalisierung & Innovation in wirtschaftlichen Studiengängen verankern



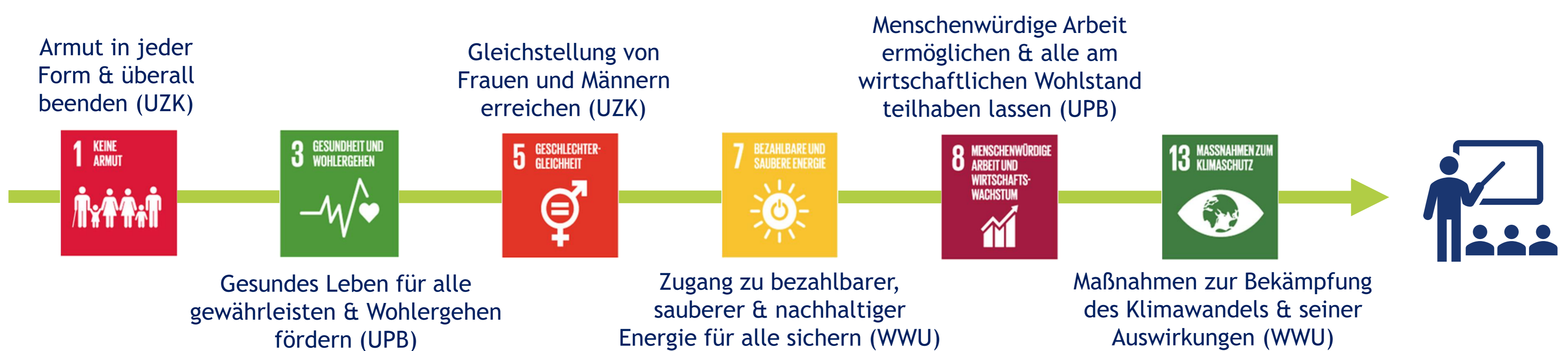
Das globale Streben nach Nachhaltigkeit durch digitale Innovationen unterstützen

### Umsetzung



Erstellung von sechs multimedialen Lehreinheiten

- Aufzeigen der Innovationskraft digitaler Technologien zur Bewältigung der großen Herausforderungen unserer Zeit
- Umsetzung anhand sechs der 17. Nachhaltigkeitsziele



Entwicklung von zielgruppen- & format-gerechten Lehrplänen & Prüfungsentwürfen

- Bestehend aus Kernelementen (theoretischen Grundlagen & Hintergrundwissen), Erweiterungselementen (weiterführende Informationen & Techniken) & Prüfungsvorlagen
- Formate: Foliensätze, Videomaterial, Material zur selbstständigen Ausarbeitung



Lehrmaterialien für andere Disziplinen modular zur Verfügung stellen

- Langfristige Weiterentwicklung in einen offenen Massive Open Online Course (MOOC)

### Erfolgsfaktoren

Umfangreiche Expertise in den Themenfeldern Nachhaltigkeit, digitale Innovation und Entrepreneurship

- Einsatz digitaler Technologien für nachhaltige Energiesysteme, urbane Mobilität & städtische Dienstleistungen (*Tobias Brandt*)
- Förderung von unternehmerischem Denken & Handeln in verschiedenen Bevölkerungsgruppen, besonders in Entwicklungs- & Schwellenländern (*Mona Mensmann*)
- Untersuchung von Technologien (z.B. KI oder Soziale Medien) in Domänen wie der Zukunft der Arbeit & dem Krisenmanagement (*Milad Mirbabaie*)

### Methodik

#### Entwicklung der Kernelemente

- Recherche, Materialsammlung & Strukturierung
- Erstellung der Lehrmaterialien & Unterrichtsentwürfe

#### Entwicklung der Erweiterungselemente & Prüfungsvorlagen

- Erstellung der Erweiterungselemente & Studierendenbeteiligung
- Ausarbeitung von Anwendungsszenarien & Prüfungsvorlagen

#### Pilotierung und Evaluation

- Usability-Tests
- Einsatz der Lehrmaterialien im Rahmen von Pilotveranstaltungen
- Evaluation der Pilotveranstaltungen

#### Projektkoordination und Qualitätsmanagement