

Bewilligte Mikroprojekte der Förderlinie HUMUSplus 2020

| Hochschule | Name | Projekttitel |
|----------------------|------------------------------------|---|
| Aalen | Prof. Ulrich Holzbaur | TraKo - Studentische Transferprojekte mit Kommunen Gesellschaftliche Transformation durch studentische Projekte mit Kommunen |
| Aalen | Prof. Dr. Carsten Lecon | Live Motion Capture in der Hochschullehre |
| Aalen | Prof. Dr. Anna Nagl | Unternehmensbewertung für Nicht-BWLER: interaktiv, attraktiv und nachhaltig |
| Aalen | Prof. Martin Pietzsch | Lernen und Lehren |
| Albstadt-Sigmaringen | Prof. Manuela Bräuning | Implementierung des neu entwickelten Flex-STEx Kits für den interdisziplinären Bereich Smart Textiles |
| Albstadt-Sigmaringen | Prof. Dr. Derk Rembold | AI-Challenge |
| Biberach | Prof. Dr.-Ing. Christof Gipperich | Verkehrliche Umgestaltung des Marktplatzes der Stadt Biberach |
| Biberach | Prof. Dr. Oliver Hädicke | Interaktive digitale Lehrmaterialien in der Biotechnologie |
| Biberach | Prof. Dr. Henrike Mattheis | Testen innovativer Geschäftsmodelle |
| Esslingen | Prof. Dr.-Ing. Richard Biener | BioProSim - Virtuelle Laborexperimente in der Biotechnologie |
| Esslingen | Prof. Dr. Jürgen Hoffmeister | Online Fragenkatalog zur zielgerechten und effektiven Laborvorbereitung |
| Esslingen | Prof. Dr.-Ing. Hermann Knaus | Rein virtuelle Produktentwicklungskette - Einsatz realer Bauteile als Übungsfälle in der Struktur-berechnung mittels FEM |
| Esslingen | Prof. Dr. rer. Nat. Siegfried Zürn | Agile R&D Rallye - An interactive gamification to learn agile project management in R&D areas |
| Heilbronn | Prof. Dr.-Ing. Andreas Heil | „Interaktives Programmieren“ unter Einsatz von Streaming Technologien und Live Coding |
| Heilbronn | Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Heß | Aspekte verteilter IT-Systeme in Lehre und Unterricht: Funktionsweise, Datenschutz, Nachhaltigkeit |
| Heilbronn | Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Heß | ARS in der Lehre - mehr Spaß in der Vorlesung durch Gamification |
| Heilbronn | Prof. Dr. Antonio Juarez | Präsentieren und Argumentieren in Lehrveranstaltungen üben - mithilfe von interaktiven Videos und Peer-Teaching in Virtueller Realität (VR) |
| Heilbronn | Prof. Dr. Daniel Pfeifer | Einsatz eines Mikroskops zur Generierung von medizinischen Echtzeiten für realitätsnahe Praktika im Bereich des Maschinellen Lernens und der Medizinischen Informatik |

Bewilligte Mikroprojekte der Förderlinie HUMUSplus 2020

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|
| Heilbronn | Prof. Dr. Jörg Winckler | Konzeption und Durchführung einer Blockwoche „Design Sprint“ mit Fokus auf den Phasen Em-pathy (benutzerzentriertes und problembasiertes Denken) und Ideation (eigenständige Lösungs-erarbeitung, Förderung von Kreativität und Innovationskraft). |
| Karlsruhe | Prof. Dr. Hendrik Rust | Schutzrechtsrecherche und -anmeldung am Beispiel einer Fahrradleuchte |
| Karlsruhe | Prof. Dr.-Ing. Matthias Wölfel | Pedagogical Conversational Tutor |
| Kehl | Prof. Dr. Michael Frey | Bridging the gap - Didaktische Maßnahmen zur besseren Integration von Incoming-Erasmus-Studierenden an der Hochschule Kehl |
| Konstanz | Prof. Dr. Christian Krekeler | Förderung des Praxisbezugs im Fach Physik durch projektbezogenes Lernen |
| Mannheim | Prof. Veruschka Götz | FAQ-0 -Frequently Asked Questions in Design - Peer-to-Peer-Tutorium zu digitalen Werkzeugen, vernetzten Systemen und kollaborativen Arbeits-formen im Grundstudium Kommunikationsdesign |
| Nürtingen-Geislingen | Prof. Dr. habil. Sven Kesselring | Problem-based research project: Sustainable Mobilities in Waiblingen |
| Nürtingen-Geislingen | Prof. Dr. Alexander Peringer | Aufbereitung von Simulationen des Landschaftswandels für Landnutzungs-und Klimawandel-szenarien zur Bereitstellung als virtuelles Experimentallabor für mehrere Studiengänge |
| Offenburg | Prof. Dr.-Ing. Stephan Pfletschinger | Offenes Hardware-Experimentiersystem für Kommunikationstechnik |
| Pforzheim | Prof. Dr. Frank Bertagnolli | BEEsyMission - Interdisziplinäres Bienenprojekt |
| Pforzheim | Prof. Claudia Throm | fair:work:wear |
| Ravensburg-Weingarten | Prof. Dr. rer. nat. Daniel Kolacyak | R A S A N T - Rohstoffe aus dem Smartphone Angewandt nutzen durch Trennmethode |
| Reutlingen | Prof. Dr. Sebastian Bunnenberg | Measuring social phenomena in the real world -an inverted class room course in Econometrics |
| Reutlingen | Prof. Dr. Christian Höfert | Escape Room Mathematik für Ingenieurwissenschaften - Im Team startklar für das 2. Semester |
| Reutlingen | Prof. Dr. Petra Kluger | Aktenzeichen RT - Studierende entwickeln neue Kriminalfälle |
| Schwäbisch-Gmünd | Prof. Florian Geiselhart | HackLab – Experimentierlabor für Sicherheit im Internet der Dinge |
| Stuttgart (HdM) | Prof. Stefan Grandinetti | Anti-Bias-Training als Strategie zu Diversität und Gender Mainstreaming für den universitären Alltag und die Film-/Medienbranche |

Bewilligte Mikroprojekte der Förderlinie HUMUSplus 2020

| | | |
|-----------------|--------------------------------|---|
| Stuttgart (HdM) | Prof. Dr. Barbara Dörsam | Unterstützung von Veranstaltungen durch den Einsatz automatischer Tests |
| Stuttgart (HdM) | Prof. Dr. Alexander Mäder | Die Rote Liste der vergessenen Arten - Biodiversität als Thema der journalistischen Berichterstattung wiederentdecken |
| Stuttgart (HdM) | Prof. Dr. Udo Mildenerger | SEZA (Studentische Ethik-Zertifizierungs-Agentur) |
| Stuttgart (HdM) | Prof. Dr. Swaran Sandhu | LEMITI: Lernen mit Instagram |
| Stuttgart (HdM) | Prof. Dr. Sarah Spitzer | Coaching und Entwicklung von Strukturen, Methoden und Lernprozessen zur Etablierung der Social Media Redaktion als studentische Lernumgebung |
| Stuttgart (HdM) | Prof. Dr. Helmut Wittenzellner | Student's Speaker Day |
| Stuttgart (HdM) | Prof. Dr. Helmut Wittenzellner | Produktion und Spendenkoordination eines Brettspiels zum Thema nachhaltige Innovationsentwicklung und Entrepreneurship |
| Stuttgart (HdM) | Prof. Dr. Helmut Wittenzellner | Gamifizierte Modellierung der IT-Sicherheit von Prozessen für KMU: Cyberrisk-Game-Design, Deliver, Deploy and Defense of Data in Digitization for MMSMEs (6D für KMU) |
| Stuttgart (HFT) | Prof. Dr. Andrea Lochmahr | Einsatz/Erprobung von Flugrobotertechnik (Drohnen) in der Lagerlogistik |
| Stuttgart (HFT) | Prof. Dr.-Ing. Gabi Preissler | Entwicklung einer Wettbewerbsumgebung für Moodle-Tests im Fach Mathematik |
| Ulm | Prof. Dr.-Ing. Jens Bihr | Flipped Classroom „Reibung“ Selbständiges Erarbeiten der Reibungsvorgänge bei Riemenge trieben |
| Ulm | Prof. Dr.-Ing. Ralf Voß | Werkstoffverformung und -versagen mittels digitaler Bildverarbeitung besser verstehen |