

## Bewilligte Mikroprojekte der Förderlinie HUMUS 2017

Hochschule	Name	Projekttitel
Aalen	Prof. Dr.-Ing. Peter Eichinger, Prof. Dr.-Ing. Bernhard Höfig	Makeathon in einer Projektwoche im ersten Semester des Studiengangs Mechatronik und des Studienschwerpunkts Technische Redaktion
Aalen	Prof. Dr. Carsten Lecon	Virtuelle 3D-Lern- und Lehrräume in der Hochschullehre
Aalen	Prof. Dr. med. Ulrich Schiefer	K-Train - ein Computer-basiertes Lehr-, Lern- und Evaluationsprogramm zum interaktiven Training der Gesichtsfelduntersuchung an virtuellen Patienten
Albstadt-Sigmaringen	Prof. Manuela Bräuning	M-iP: Mehr Motivation durch individuelle Produkte
Albstadt-Sigmaringen	Prof. Manuela Bräuning	ICK: Integration von Crowdfundingkonzepten in die Lehre
Albstadt-Sigmaringen	Prof. Derk Rembold	Eigenständiges Planen und Entwickeln eines fachübergreifenden Versuchsaufbaus mit programmier-technischen und elektromechanischen Komponenten
Esslingen	Prof. Dr. rer. nat. Hanno Käß, Prof. Dr. rer. nat. Günther Kurz	Kompetenzdiagnose "Physikalische Grundlagen" - individuelle Rückmeldungen an Studienanfänger(innen) - Anonymisierte Bestandsaufnahme, Auswertung und Analyse für Studiendekane.
Esslingen	Prof. Dr.-Ing. Andreas Scheibe	Lernspiel "Studiere Esslingen"
Esslingen	Prof. Dr. rer. nat. Siegfried Zürn	Integratives Gamification zum Themenkomplex Management von Industrie 4.0 ("4.0 World - The Quest")
Furtwangen	Prof. Dr. Gerrit Horstmeier	Projektmanagement interdisziplinär
Heilbronn	Prof. Dr. Susanne Hetterich	Probabilistic thinking
Heilbronn	Prof. Dr. Dettlef Stern	Agiles Studieren
Karlsruhe	Prof. Dr. Hendrik Rust	Konzeption eines Planspiels zur erfolgreichen Produktentwicklung am Beispiel eines E-Bikes für Kinder und Jugendliche
Karlsruhe	Prof. Thomas Schlegel	IIIGA Innovative Informatik-Grundlagenausbildung für Ingenieure mit ROBOLAB (Roboter-Praxislabor)
Kehl (Verwaltung)	Prof. Dr. Michael Frey	Digitale Lehre in den Rechtswissenschaften: Einfach, flexibel, preiswert und studierendennah
Mannheim	Prof. Dr. Lasse Greiner	ProBrau - Problemorientiertes, projektorientiertes Lernen: Studenten brauen mit Spaß

## Bewilligte Mikroprojekte der Förderlinie HUMUS 2017

Mannheim	Prof. Dr.-Ing. Sandro Leuchter	Erfahrungsbasiertes und forschendes Lernen am Raspberry-Pi Cluster: Aufbau einer flexiblen Laborumgebung für die Lehre verteilter Architekturen und paralleler Programmierung
Mannheim	Prof. Dr. Götz Lipphardt	ProjektOrientiertes Lernen in der LeistungsElektronik (PROLLE)
Mannheim	Prof. Dr. Anna Luther, Prof. Dr. Wiebke Werft	"eduScrum meets PBL" - Verzahnung einer Projektmanagementmethode mit problembasiertem Lernen in einer mathematischen Grundvorlesung zur Förderung der Problemlösefähigkeit und des selbstregulierten Lernens
Mannheim	Prof. Dr. Karlheinz Preuß	Multifunktionale Demonstrationsanlage für verfahrenstechnische Strömungen
Nürtingen-Geislingen	Prof. Rainer Sachse	LANT - Kreativität vernetzen
Offenburg	Prof. Dr. Andreas Christ, Dipl.-Päd. Michael Canz	Workshop Selbst- und Zeitmanagement goes first semester
Offenburg	Prof. Sabine Burg de Sousa Ferreira, Dipl.-Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Haiss	"Lernen für die Anderen"
Offenburg	Prof. Dr. Volker Sängler, Dipl.-Ing. (FH) Oliver Vauderwange	"Mikrocontroller steuern DMX-Geräte"
Ravensburg-Weingarten	Prof. Dr.-Ing. Jörg Baumgart	SmartPhysics Smartphones als Sensoren in Experimenten zu Grundlagen der Physik
Ravensburg-Weingarten	Prof. Dr. Bela Mutschler	Interaktive, digitale Bildungsrouten zur Anregung des forschenden, erfahrungsorientierten Lernens
Reutlingen	Prof. Dr.-Ing. Eckhard Hennig	ZEBRA - Zellstoff-Elementarmodule zum Bau Räumlicher Anordnungen
Rottenburg	Prof. Dr. Tobias Veith	Tools für die Energiewirtschaft
Stuttgart (HdM)	Prof. Dr. Uwe Eisenbeis	Kompetenzorientierte Umgestaltung der Grundlagenveranstaltung "Volkswirtschaftslehre": Vom theoretischen Wissen zur anwendungsorientierten und begeisternden Anwendung
Stuttgart (HdM)	Prof. Dr. Michael Herrenbauer	Selbstinitiierte Experimente zu verfahrenstechnischen Phänomenen in der Verpackungstechnik
Stuttgart (HdM)	Prof. Dr. Nils Högsdal	"InnoTools - Werkzeuge und Templates für Entrepreneurship und Innovation"
Stuttgart (HdM)	Prof. Dr. Peter Lehmann	Erlernen der Programmiersprache Python mittels Steuerung einer Modelleisenbahn

## Bewilligte Mikroprojekte der Förderlinie HUMUS 2017

Stuttgart (HdM)	Prof. Dr. habil. Roland Mangold	Forschen lehren - Lehre erforschen in der transformativen Fakultät
Stuttgart (HdM)	Prof. Dr. Judith Papadopoulos	Forschendes Lernen in der Textgestaltung
Stuttgart (HdM)	Prof. Dr. Swaran Sandhu	Selbstgesteuerte Netzwerkmodellierung mit R in Teams (SENIORITA)
Stuttgart (HdM)	Prof. Dr. Cornelia Vonhof	BibServ
Stuttgart (HFT)	Prof. Dr. Roland Franz Erben	MOCCA - Multimedia Online Course in Cost Accounting
Stuttgart (HFT)	Prof. Christine Kappei	Bauorganisation 1 digitale Lerntools
Stuttgart (HFT)	Prof. Dr. Anselm Knebusch	Ausbau des Praxisbezugs und Verzahnung von Mathematik und Technik innerhalb eines Hybriden Lernszenarios