

## Projektgruppen TWIE14, A5/A6

### Themenangebote

Gruppe 1	<b>SmartCargo</b>	Teilnehmer
Ziel	Telematikanwendung	Benjamin Maimer
Anzahl Studierende	4 Studierende 1 Projektleiter, 1 Systemingenieur (Logistik), 2 Systemingenieure (App-Entwicklung)	Emanuel Meßmer (PL) Rainer Pfeffer Sandra Kretz
Inhaltliche Teilaufgaben	Aufrüsten der e-Mule-Telematik mit ID-Sensorik und Darstellung im Portal Openmatics  In Kooperation mit dem Seminarkurs Connected Car)	
Betreuer	Prof. Dr.-Ing. Heinz-Leo Dudek	

Gruppe 2	<b>Online-Shop</b>	Teilnehmer
Ziel	Internetvertrieb	Alexander Wilbrink (PL)
Anzahl Studierende	4 Studierende 1 Projektleiter, 1 Marketingspezialist, 1 Jurist, 1 Systemingenieur (Web-Entwicklung)	Michael Behr Tim Laurich Tobias Müller
Inhaltliche Teilaufgaben	Konzipierung eines Online-Shops, Aufbau eines Funktionsmusters auf Basis verfügbarer Shop-Systeme, Erstellen und Umsetzen des zugehörigen Marketingkonzepts	
Betreuer	Detlef Sachse	

## Projektgruppen TWIE14, A5/A6

Gruppe 3	<b>TWIE-Marketing</b>	Teilnehmer
Ziel	Werbung für den Studiengang	Celine Feldmeier
Anzahl Studierende	5 Studierende 1 Projektleiter, 2 Marketingspezialisten (Social Media), 2 Vertriebsingenieure	Erik Zintgraf (PL) Jens Maier Michael Rausch
Inhaltliche Teilaufgaben	Planung und Durchführung des TWIE-Schulmarketings (min. 8 Schulbesuche), Organisation der TWIE-Vorstellung beim Studieninfotag & Girls Day, Pflege der TWIE-Facebookseite, Erstellung und Versand je eines TWIE-Newsletters im 5. und 6. Semester, Akquise Dualer Partner mittels Social Media Aktionen, Mailings und Messebesuchen	Sandra Gazic
Betreuer	Thomas Mavridis	

Gruppe 4	<b>RegioWin Marketing</b>	Teilnehmer
Ziel	Innovationsmanagement	Colin Baumann
Anzahl Studierende	4 Studierende 1 Projektleiter, 1 Marketingspezialist (Social Media), 2 Vertriebsingenieure	Felix Steiner Simone Goebel Tamara Waidmann (PL)
Inhaltliche Teilaufgaben	Planung und Umsetzung des Kommunikationskonzepts für RegioWIN: Zielgruppe KMU; Erhebung von Technologiebedürfnissen der KMU	
Betreuer	Thomas Mavridis	

## Projektgruppen TWIE14, A5/A6

Gruppe 5	<b>RegioWin Innovationsmanagement</b>	Teilnehmer
Ziel	Anwendungen im Innovationsmanagement	Jasmin Möller-Döling
Anzahl Studierende	4 Studierende 1 Projektleiter, 1 Systemingenieur (Produktion), 1 Systemingenieur (Elektronik), 1 Systemingenieur (Energie)	Felicitas Groß (PL) Johannes Laub Leon Reibenspiess
Inhaltliche Teilaufgaben	Verfeinerung der RegioWIN/BodenseelInnovativ Innovationsmethoden unter Zuhilfenahme von BestPractise Beispielen; Ermitteln, dokumentieren und katalogisieren verfügbarer Ressourcen (Experten+Labore) an DHBW FN und benachbarter Hochschulen, Konzeption und erste Umsetzung einzelner Innovationsmaßnahmen, ggfs. Durchführung von InnoLab-Versuchen	
Betreuer	Dr. Florian Kugler	

Gruppe 6	<b>e2rad-Tour</b>	Teilnehmer
Ziel	Reichweitenermittlung von Pedelecakkus	Andreas Ullmann
Anzahl Studierende	6-8 Studierende 1 Projektleiter, 1 Marketingspezialist (Social Media), 1 Controller, 2 wissenschaftliche Mitarbeiter, 1 Vertriebsingenieur (Sponsoring), 1 Tourenleiter	Lukas Nagel Nicolai Kersch (PL) Philipp Waldenmeier Silke Veeseer
Inhaltliche Teilaufgaben	Planung und Durchführung einer mehrtägigen Radtour inkl. Streckenplanung, Transportplanung, Finanzierung, Öffentlichkeitsarbeit, Homepage, online - Blog, Ergebnispräsentation  Ziel ist die Verifikation eines zu erstellenden Modells zur Ermittlung des Leistungsbedarfs von Pedelecakkus. Die Leistungsmessung muss wissenschaftlichen Ansprüchen genügen.  Zusammenarbeit mit anderen e2rad/EDI-Projekten	Sonja Miller Stefan Gomoiu Tanja Steinhauser
Betreuer	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Brath	

## Projektgruppen TWIE14, A5/A6

Gruppe 7	<b>Eventmanagement</b>	Teilnehmer
Ziel	Absolventenball und Alumnitreffen	Christoph König
Anzahl Studierende	6 Studierende (max. 1-2 Auslandsfahrer im 5. Sem) 1 Projektleiter, 2 Systemingenieure (Web-Entwicklung), 1 Controller, 2 Projektingenieure	Emely Nordbrock Jana Häring Melanie Rist
Inhaltliche Teilaufgaben	Durchführung der Kartenbestellung und des Kartenversands für die Absolventenbälle 2016 in enger Abstimmung mit der Ballorganisation, Prozessoptimierung, Optimierung des Backends zur Auswertung der Bestellungen (Protokollierung von Bestelländerungen, Datensicherheit), Schulung der Ball-Organisatoren 2017  Analyse und Umsetzung der Verbesserungsvorschläge der Alumnitreffen 2014 bis 2016, Pflege der Adressdatenbank, Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung des Treffens in 2017 (Programmgestaltung, Einladung, Gästeliste, Lokalität, Catering, Finanzierung, Gewinnung von Sponsoren)	Rose Kuhn (PL) Tatjana Hepp
Betreuer	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Brath	

Gruppe 8	<b>Studienarbeitsportal 2.0</b>	Teilnehmer
Ziel	Anmeldeportal für Studienarbeiten	Jonas Stähler
Anzahl Studierende	5 Studierende(max. 1 Auslandsfahrer im 5. Sem) 1 Projektleiter, 1 Systemingenieur (Prozesse), 2 Systemingenieure (Web-Entwicklung), 1 Systemingenieur (Test)	Leon Kobinger Maximilian Keuter (PL) Sabrina Klein
Inhaltliche Teilaufgaben	Weiterentwicklung der bestehenden Web-/Datenbankanwendung zur Vergabe von Studienarbeiten.  Studiengangübergreifendes Nutzungskonzept, Verbesserung der Benutzungsfreundlichkeit, Einbau weiterer Funktionen, Ausführlicher Test und Dokumentation, Einführung des/der nächsten Releases	Tim Deuke
Betreuer	Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Ruckdeschel	

## Projektgruppen TWIE14, A5/A6

Gruppe 10	<b>Rangierhilfe für Kleinflugzeuge</b>	Teilnehmer
Ziel	Entwicklungsprojekt	Benedikt Winzbeck (PL)
Anzahl Studierende	4 Studierende 1 Projektleiter, 1 Controller, 1 Systemingenieur (Konstruktion), 1 Marketingspezialist	Florian Böttcher Jasper Biederbeck Mike Nelke
Inhaltliche Teilaufgaben	<p>Erstellung einer Übersicht über auf dem Markt erhältliche Rangierhilfen, Herausarbeitung der Vor- und Nachteile der einzelnen, bestehenden Konzepte, Herausarbeitung des Marktpotentials für eine Rangierhilfe für Kleinflugzeuge mit 2-Bein Fahrwerk.</p> <p>Erstellung eines Lastenheftes für das Rangieren von Kleinflugzeugen mit 2-Bein Fahrwerk auf Basis von Kundenbefragungen und eigenen Recherchen</p> <p>Erstellung einer Konzept-Auswahlliste für ein eigenes innovatives Rangierhilfen-Konzept</p> <p>Erarbeitung eines Grobkonstruktion für die Rangierhilfe inkl. Antriebsdefinition und Mechanik</p>	
Betreuer	Prof. Dr. Rainer Krafft	

## Projektgruppen TWIE14, A5/A6

Gruppe 11	<b>e-Mule 2.0</b>	Teilnehmer
Ziel	Wiederherstellung der Fahrbereitschaft	Carolin Gruber
Anzahl Studierende	7 Studierende 1 Projektleiter, 2 Systemingenieure (Fahrzeugelektronik), 2 Systemingenieure (Mechanik), 2 Systemingenieure (Software-Entwicklung)	Jelena Grabovac (PL) Sarah Kühn Silas Mostowski Simon Frank
Inhaltliche Teilaufgaben	Technische Überarbeitung der Elektrik, Elektronik und der Mechanik:  Neuauslegung/Verkabelung der Stromversorgung insbes. der Li-Ion-Akkus, Einbau einer Strombegrenzung und eines Kühl- bzw. Entlüftungssystems für die Akkus, Installation eines Batterie-Managementsystems, Einbau von neuem Isoliermaterial für die Akkus (feuerfest).  Einbau von Motor-Sensorik (die erfassten Werte sollten im Telematikportal des Openmatics dargestellt werden).  Entwicklung und Einbaus eines Geschwindigkeitsbegrenzers auf 40 km/h, Überarbeitung der Befestigung des Motors, des Riemens, der Wellen und der Motorhaube.	
Betreuer	Khamis Jakob	

Gruppe 12	<b>Treppenlift</b>	Teilnehmer
Ziel	Entwicklungsprojekt	Barbara Denz
Anzahl Studierende	6 Studierende 1 Projektleiter, 1 Controller, 2 Marketingspezialisten, 1 Systemingenieur (Konstruktion), 1 Systemingenieur (Zertifizierung)	Frank Albrecht Heinrich Bauhofer Luis Rauscher Philipp Hucht (PL)
Inhaltliche Teilaufgaben	Innovativer Treppenlift als Nachrüst- oder Erstinstallationslösung  Definition von Nutzerkreis, Marktpotential und Geschäftsmodell für einen innovativen Treppenlift. Das Grobkonzept ist vorhanden, rechtliche Vorgaben und Zielmarkt sowie Rentabilität sind zu erforschen	Timo Degler
Betreuer	Prof. Dr. Rainer Krafft	

## Projektgruppen TWIE14, A5/A6

Gruppe 13	<b>Web-Portale</b>	Teilnehmer
Ziel	Usability	Franziska Schreiber
Anzahl Studierende	4 Studierende 1 Projektleiter, 1 Systemingenieur (Prozesse), 2 Systemingenieure (Test)	Niels Huber (PL) Patrick Huber Till Bernitt
Inhaltliche Teilaufgaben	Aufstellen von Kriterien zur Usability-Bewertung von Webportalen; Definition von Hands-on-Tests und notwendiger Werkzeuge (z.B. Blickbewegungsmessung), Planung und Durchführung von Bewertungskampagnen, Testauswertung	
Betreuer	Prof. Dr.-Ing. Heinz-Leo Dudek	

Gruppe 15	<b>Maschinenmodernisierung</b>	Teilnehmer
Ziel	Entwicklungsprojekt.	André Märkle
Anzahl Studierende	6 Studierende 1 Projektleiter, 1 Controller, 2 Marketingspezialisten, 1 Systemingenieur (Konstruktion), 1 Systemingenieur (Zertifizierung)	Franziska Unseld Daniel Damaske Kevin Brodd (PL) Matthias Bujok
Inhaltliche Teilaufgaben	Erarbeitung eines Geschäftsmodells für die Aufarbeitung u. Modernisierung kleiner gebrauchter Dreh-/ Fräsmaschinen mit dem Zielmarkt ambitionierter Modellbauer	Robin Marx
Betreuer	Prof. Dr. Rainer Krafft	

## Projektgruppen TWIE14, A5/A6

Gruppe 16	<b>Innovation</b>	Teilnehmer
Ziel	Open Innovation	Andreas Groß
Anzahl Studierende	6 Studierende 1 Projektleiter, 1 Controller, 1 Systemingenieur (Software-Entwicklung), 2 Systemingenieure (Prozesse), 1 Jurist	Angelo Kaiser Holger Hoss Manuel Reiner
Inhaltliche Teilaufgaben	<p>Wie können Innovationen schneller, besser und zielgerichteter entwickelt und vermarktet werden?</p> <p>Die Arbeit soll sich mit dem Thema Ideengenerierung (Kreativ-Tools oder auch Open Innovation bspw.) auseinandersetzen, sowie idealerweise SW-basierende Tools zur Bewertung und Sammlung (Archivierung) entwickeln.</p> <p>Auch und speziell nicht umgesetzte Innovationsansätze und –ideen sollen hier dauerhaft als Ideenpool zur Verfügung stehen können.</p> <p>Beschreibung des Tools, Beschreibung heutiger Anwendungen, Chancen – Risiken beim Einsatz dieses Tools, Handlungsempfehlung für</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OEM Unternehmen</li> <li>- Innovationsführer mit Patentschutz</li> </ul>	Markus Seilkopf Nils Ballerstein (PL)
Betreuer	Joachim Körner	