

Die Studierenden des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen präsentieren die Ergebnisse ihrer Projektarbeiten aus dem 6. Semester. Im Mittelpunkt stehen dabei die Methoden des systemischen Projektmanagements bei der marktorientierten Entwicklung, Konstruktion und Fertigung eines innovativen Produktes.

Zur Veranstaltung
am Donnerstag, 17. Mai 2018, um 15.15 Uhr
in der Aula (Raum 203) der DHBW Heidenheim
 Marienstraße 20, 89518 Heidenheim
 laden wir Sie herzlich ein!

**PROGRAMM
 DER VERANSTALTUNG**

- 15.00 Uhr Einlass
- 15.15 Uhr Begrüßung durch Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dieter Rupp (Studiengangsleiter des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen)
- 15.30 Uhr Präsentationen der Projektgruppen "Marktorientierte Produktentwicklung", Teil 1
 Projektgruppe: Wheelchair Safe System
 Projektgruppe: Connected Shopping Cart
- 16.50 Uhr Pause
- 17.10 Uhr Präsentationen der Projektgruppen "Marktorientierte Produktentwicklung", Teil 2
 Projektgruppe: Intelligend Trolley Tracking
 Projektgruppe: iState
 Projektgruppe: Automatic Coffee Supply
- 18.40 Uhr Get Together bei Häppchen und Getränken

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich im Sekretariat des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen an:
 Jasmin Schrodi & Dagmar Pokorski
 wiw@dhw-heidenheim.de

ANFAHRTSSKIZZE



DUALE HOCHSCHULE BADEN-WÜRTTEMBERG (DHBW)

Die DHBW ist das duale Original: die erste duale, praxisintegrierende Hochschule in Deutschland. Gegründet am 1. März 2009 basiert sie auf dem seit vielen Jahrzehnten erfolgreichen dualen Studienkonzept der baden-württembergischen Berufsakademie.

Mit derzeit mehr als 34.000 Studierenden, rund 9.000 kooperierenden Unternehmen und sozialen Einrichtungen sowie über 140.000 Alumni ist die DHBW die größte Hochschule des Landes.

Die Duale Hochschule Baden-Württemberg bietet ein breites Spektrum an national und international akkreditierten dualen Bachelorstudiengängen in den Bereichen Wirtschaft, Technik und Sozialwesen und ist zwölfmal in Baden-Württemberg vertreten. Darüber hinaus zählen auch berufsintegrierende und berufsbegleitende Masterstudiengänge zum Angebot der Hochschule.

Duale Hochschule Baden-Württemberg Heidenheim
 Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
 Marienstraße 20
 89518 Heidenheim

www.heidenheim.dhw.de/wiw



 Sie finden uns auch auf Facebook.
www.facebook.com/DHBWHeidenheim

 Folgen Sie uns auf Twitter!
<http://twitter.com/dhbwhdh>



**EINLADUNG ZUR
 ABSCHLUSSPRÄSENTATION**



Automatic Coffee Supply



Marktorientierte Produktentwicklung
 Donnerstag, 17. Mai 2018, 15.15 Uhr



PROJEKTGRUPPE
AUTOMATIC COFFEE SUPPLY (ACS) II

Um dem Bedienpersonal eines gastronomischen Betriebes die Zubereitungsarbeit abzunehmen, wurde ein funktionsfähiger Roboterarm entwickelt und konstruiert. Dieser soll eine Tasse aus einem Schrank entnehmen, unter die Kaffeemaschine stellen und danach an einen definierten Ort B transportieren, damit dort der fertige Kaffee vom Bedienpersonal abgeholt wird. Im Fokus des Optimierungsprojekts ACS II steht der speziell konstruierte Greifer, der die Kaffeetasse oder den Kaffeebecher aufnimmt, transportiert und abstellt.

<http://www.automatic-coffee-supply.de>



PROJEKTGRUPPE
CONNECTED SHOPPING CART

Das Projektteam Connected Shopping Cart hat es sich zur Aufgabe gemacht, das Einkaufserlebnis nachhaltig zu verändern: Mithilfe der innovation Bluetooth Low Energy Technologie zur Navigation im Verbrauchermarkt wird die Digitalisierung zukunftsweisend vorangetrieben. Der Endkunde navigiert dabei mit einem am Einkaufswagen montierten Tablet. Und auch der Marktleiter profitiert aufgrund nützlicher Kundenstromanalysen.



PROJEKTGRUPPE
INTELLIGENT TROLLEY TRACKING

Um die Identifizierung von Flurförderfahrzeugen und Anhängern zu erleichtern, den Suchaufwand für freie Kapazitäten zu minimieren und die Transportwege der Fahrzeuge effizienter zu gestalten, hat die Gruppe Intelligent Trolley Tracking eine Lösungsmöglichkeit zur Positionsbestimmung vorhandener Fahrzeuge in Kooperation mit dem Heidenheimer Unternehmen Voith Digital Solutions GmbH entwickelt.



PROJEKTGRUPPE
ISTATE

Die Zahl der Umzüge in Deutschland steigt, die Wohnungssuche ist beschwerlich. Die Immobilienplattform ISTATE soll abhilfe schaffen, indem sie intelligend Wohnungsinserate und die Suchkriterienn von Mietern durch ein Matching-System aufeinander abstimmt. "Die Plattform findet den richtigen Mieter für die richtige Wohnung", sagen die beiden Entwickler Dennis Mildenerger (links) und Hendrik Jansen.



PROJEKTGRUPPE
WHEELCHAIR SAFE SYSTEM

Nicht überall gibt es Aufzüge, diese sind zu weit weg oder defekt. Rollstuhlfahrer/-innen sind gezwungen, die Rolltreppe zu verwenden. Allerdings birgt dies auch eine Unfallgefahr. Die Studierenden der Gruppe Wheelchair Safe System wollen mit ihrem System Rollstuhlfahrern/-innen mehr Mobilität ermöglichen, ohne dass sie ein großes Risiko eingehen müssen. Dazu wurden am Rollstuhl eine Gurtrolle befestigt. Am Gurt ist ein Griff befestigt, welcher sich beim Aufsetzen auf den Handlauf der Rolltreppe verkeilt und somit den Rollstuhl während der gesamten Rolltreppenfahrt sichert.