

DHBW RAVENSBURG: KOMPETENZBEREICH "MOBILE IT IN DER LOGISTIK"

Die DHBW Ravensburg bietet im Campus Friedrichshafen folgende Duale Studiengänge mit diversen Vertiefungsrichtungen an:

- Elektrotechnik
- Informationstechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen

Die Ausbildung der Studierenden erfolgt in enger Kooperation mit den Ausbildungspartnern und führt in 3 Studienjahren zum „Bachelor of Engineering“. Darüber hinaus werden berufsbegleitende, weiterführende Studiengänge zum „Master of Engineering“ angeboten.

Daneben widmet sich die DHBW am Campus Friedrichshafen der Forschung und Technologieentwicklung in den hier beschriebenen Kompetenzbereichen, in denen sich jeweils verschiedene Studiengänge engagieren.

Der Kompetenzbereich „Mobile IT in der Logistik“ beschäftigt sich mit der Überwachung und Steuerung von gewerblichen Fahrzeugflotten mittels so genannter Telematik. Der DHBW Kompetenzbereich untersucht Anwendungspotenziale für Telematik bei Flottenbetreibern in Transport und Logistik, analysiert und bewertet die am Markt befindlichen Systeme und unterstützt die Telematikanbieter bei der Spezifikation sowie Verifikation und Validation der Systeme. Am Kompetenzbereich wirken die Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Fahrzeugelektronik sowie BWL Industrie/Logistik mit.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- Markt- und Anbieteranalysen hinsichtlich Telematik für Transport und Logistik
- Anforderungen an Mobile IT in der Logistik und im Transportwesen
- Systemtests, Verifikation & Validation von Telematiksystemen
- Automatisierte SW-Tests von Telematikapplikationen
- Prozessanalysen hinsichtlich Telematikerunterstützung

Kontakt



Prof. Dr.-Ing. Heinz-Leo Dudek
Studiengangsleiter

Fallenbrunnen 2
88045 Friedrichshafen
Deutschland

07541-2077-261
dudek@dhbw-ravensburg.de

www.technik.dhbw-ravensburg.de



Ansprechpartner

IHK Bodensee-Oberschwaben

Dr. Melanie Riether

Lindenstr. 2
88250 Weingarten

Tel.: 0751 409-299
riether@weingarten.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

AUSSTATTUNG

- Telematiklabor mit „Hardware-in-the-loop“ Möglichkeiten, inkl. CAN-Bus und DTCO-Einbindung
- ERP-Installationen (z.B. SAP)

ANGEBOTE

- Prozessanalysen in Transport und Logistik
- Test, Verifikation und Validation von Telematiksystemen für das Flottenmanagement
- Analysen und Beratungen zum Einsatz von Telematiksystemen

PROJEKTBEISPIELE

- "Flexible Reporting" - nutzerkonfigurierbare, internetbasierte betriebswirtschaftliche Auswertungen für Logistikprozesse (MINT-Kooperationsprojekt)
- "Automatisierter Software Test" - automatisierte Tests zur Steigerung der Effizienz von Freigabeprozessen bei Telematik-Endgeräten (MINT-Kooperationsprojekt)
- Marktanalyse Telematik 2010