

DHBW RAVENSBURG: KOMPETENZBEREICH "INDUSTRIELLE SOFTWAREENTWICKLUNG"

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 „Industrielle Softwareentwicklung“ hilft in allen Branchen bei den Herausforderungen, die sich aus der Konzeption und Programmierung von Software ergeben. Dabei beschäftigt er sich mit Vorgehensmodellen, Softwarearchitekturen, Technologieauswahl, Qualität der Entwicklung und Testsystematik.

Wir bieten Industriepartnern die Zusammenarbeit in Softwareprojekten und die Begutachtung der Test- und Entwicklungsprozesse.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- Überprüfung der Anwendung von Vorgehensmodellen, z.B. V-Modell XT
- Konzeption und Bewertung großer Softwarearchitekturen
- Unterstützung bei der Technologieauswahl bei Hardware, Software und Programmierung
- Analyse und Verbesserung der Qualität der Entwicklungsprozesse
- Analyse und Verbesserung der Testsystematik

Kontakt



Prof. Dipl.-Inform. Erwin Fahr
Studiengangsleiter

Fallenbrunnen 2
88045 Friedrichshafen
Deutschland

07541-2077-411
fahr@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

ANGEBOTE

- Zusammenarbeit in Softwareprojekten • Begutachtung von Test- und Entwicklungsprozessen

PROJEKTBEISPIELE

- Diverse Gutachten für wechselnde Auftraggeber • Erfolge bei weltweiten Ideenwettbewerben für Software Design • Weiterentwicklung der Informatik-Lernplattform AntMe! in Richtung einer Ameisen-Bundesliga