

Spotlight: Embedded Systems im Kraftfahrzeug

Hier erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die Embedded Systems im Fahrzeug, die wichtigsten Entwicklungsprozesse sowie verschiedene Netzwerktechnologien. Das vermittelte Wissen können Sie im beruflichen Umfeld lösungsorientiert einsetzen.

Meistern Sie die Zukunft der Automobiltechnologie: Embedded Systems im Kraftfahrzeug

In einer Ära, in der digitale Innovationen die Automobilindustrie revolutionieren, verschiebt sich der Schwerpunkt vom traditionellen Fahrzeugbau hin zu hochintegrierten digitalen Systemen. Sicherheitskritische Funktionen und fortschrittliche Fahrzeugsteuerungen sind zunehmend abhängig von eingebetteten Systemen.

Im Rahmen des Moduls „Embedded Systems im Kraftfahrzeug“ bieten wir Ihnen nicht nur einen Einblick in die Welt der eingebetteten Systeme, sondern auch das Rüstzeug, um diese zu verstehen und zu entwickeln. Sie werden mit den Kernfunktionen dieser Systeme vertraut gemacht und erlernen die wichtigsten Entwicklungsprozesse und deren Bewertung im Hinblick auf den Reifegrad.

Darüber hinaus befähigen wir Sie dazu, verschiedene Netzwerktechnologien zu evaluieren und Ihr erworbenes Wissen zielgerichtet und lösungsorientiert im beruflichen Kontext anzuwenden. Dies alles geschieht durch einen praxisnahen Ansatz: Wir analysieren und erarbeiten Prozesse und Methoden anhand eines konkreten Fallbeispiels. Die Balance zwischen Theorie und Praxis wird durch Übungen in unserem spezialisierten Embedded Systems Labor gewährleistet.

Für wen geeignet?

Für Fach- und Führungskräfte im Unternehmen, die einen Überblick über die Entwicklung von Embedded System in Kraftfahrzeug bekommen wollen.

Teilnahmevoraussetzungen

Lust sich auf technischer Ebene mit Embedded Systems zu beschäftigen.



**Prof. Dr.
Florian Leitner-Fischer**
Studiengangsleiter
Embedded Systems

Seit 2024 Prodekan
Fakultät Technik,
DHBW Ravensburg

Seit 2022,
Studiengangsleiter
& Professor
Embedded Systems,
DHBW Ravensburg

2017-2022
Manager,
ZF Friedrichshafen AG

2015-2017
Teamleiter,
Senior Software Architekt,
ZF Friedrichshafen AG