

## IEMS im Überblick

Für Fachkräfte aus den Bereichen Informatik, Elektronik, Mechatronik und verwandten Disziplinen – auch ohne Hochschulabschluss

- » 6-monatige berufsbegleitende Weiterbildungskurse
- » Beginn im April und Oktober
- » Innovative Lehr- und Lernmethoden
- » Flexible Weiterbildung ohne Ausfallzeiten
- » Hohe Effizienz und Anwendbarkeit durch praxisrelevante Inhalte
- » Zugang zu neuesten Forschungsergebnissen
- » Abschlusszertifikat der Universität Freiburg

Sie lernen, innovative Lösungen aus leistungsfähigen Bauteilen und zuverlässiger Software zu entwickeln. Anwendungen finden sich im Automobilbau, in der Automatisierungstechnik, im Maschinen- und Anlagenbau, in der Medizintechnik oder in der Umwelt- und Energietechnik.

Weitere Informationen zum aktuellen Kursangebot, zu Preisen und zur Anmeldung unter [www.masteronline-iems.de](http://www.masteronline-iems.de)



Foto: Scott Torborg und Star Simpson | Gestaltung: www.buero-magenta.de | Stand: 08/2013

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
Weiterbildungsprogramm IEMS

Georges-Köhler-Allee 51  
79110 Freiburg, Deutschland

Telefon 0761/203-4436  
Fax 0761/203-8142

[iems@weiterbildung.uni-freiburg.de](mailto:iems@weiterbildung.uni-freiburg.de)  
[www.masteronline-iems.de](http://www.masteronline-iems.de)

Weiterbildungsprogramm IEMS

## Embedded Systems Weiterbildung

Berufsbegleitende Online-Kurse  
an der Universität Freiburg



**iems**  
intelligente eingebettete  
mikrosysteme



## Berufsbegleitende Online-Kurse an der Universität Freiburg

■ Eingebettete Systeme zählen zu den Schlüsseltechnologien und werden unsere Gesellschaft revolutionieren. Ob in der Medizintechnik, der Automobilbranche, in Luft- und Raumfahrt oder in der Telekommunikations-, Medien- und Unterhaltungstechnik – eingebettete Systeme spielen bei den neuesten technologischen Entwicklungen eine zentrale Rolle.

### Sie sind in Anwendungsgebieten eingebetteter Systeme tätig oder wollen sich neu orientieren?

Qualifizieren Sie sich in einem der hochaktuellen Gebiete der Ingenieurwissenschaften!

### Themen unserer Kurse

- » Entwurf und Entwicklung eingebetteter Systeme
- » Messtechnik, Sensorik und Mikroaktorik
- » Signalverarbeitung und Regelungstechnik
- » Entwurf und Analyse von Algorithmen
- » Microcontroller und FPGA-Systeme
- » Modellierung, Verifikation und Zuverlässigkeit
- » Projektmanagement

Informieren Sie sich über das aktuelle Angebot:  
[www.masteronline-iems.de](http://www.masteronline-iems.de)

## E-Learning

■ Durch die Kombination von wenigen Präsenzphasen am Wochenende und betreuten Online-Phasen lernen Sie berufsbegleitend und sind nicht mehr an Kurszeiten und -orte gebunden.

### Betreuung durch wissenschaftliche Fachexperten und ausgewählte Spezialisten aus der Industrie

- » Zugang zu neuesten Forschungsergebnissen
  - » Präsenzphasen sichern den persönlichen Kontakt zu Dozenten und anderen Teilnehmern
  - » Flexible Lernphasen und individuelles Lerntempo
- Die Lernmaterialien bei IEMS sind gezielt auf die Bedürfnisse berufstätiger Lerner abgestimmt. Durch neueste Lehr- und Lernmethoden und innovative Bildungstechnologien wie zum Beispiel virtuelle Klassenzimmer, Lernforen, Chats oder mobile Hardwarepraktika lernen Sie abwechslungsreich und erreichen einen hohen Lernerfolg.

## Anbieter und Zertifikat

■ Die **Technische Fakultät der Universität Freiburg** bietet mit ihrer bundesweit einmaligen Konstellation aus dem Institut für Informatik und dem Institut für Mikrosystemtechnik (IMTEK) das optimale Umfeld für Weiterbildung im Bereich Embedded Systems. Industriennahe Forschung und die Zusammenarbeit mit ausgewählten Unternehmen sichern den Praxisbezug für Ihre Weiterbildung.

Die **DHBW Lörrach** unterstützt die Universität Freiburg mit langjähriger Erfahrung im Bereich der dualen Ausbildung.

■ Sie erhalten ein **Zertifikat der Universität Freiburg**. Erfolgreich absolvierte Kurse können im Master Online Studiengang IEMS angerechnet werden.

