



Duales Studium - Embedded Systems General Engineering an der DHBW

Stellenbeschreibung

Bei Infineon gehen Theorie und Praxis immer Hand in Hand! Nutze die Möglichkeit und starte Dein Berufsleben in einem internationalen Umfeld mit mehr als 40 Standorten weltweit. Unsere Halbleiter verbinden die reale und die digitale Welt und machen diese einfacher, sicherer und umweltfreundlicher. Hast du Lust, die Zukunft aktiv mitzugestalten und in Bereichen rund um autonome Systeme, Echtzeitanwendungen, Sicherheit (sowohl „Safety“ als auch „Security“) oder Seamless Interaction zu arbeiten? Dann bewirb Dich jetzt für ein Duales Studium zum Bachelor of Engineering Embedded Systems. Wir freuen uns auf Dich!

Embedded Systems Produkte sind im Alltag bereits so unauffällig und selbstverständlich, dass wir sie gar nicht mehr bewusst wahrnehmen. Doch die Systeme werden für die unterschiedlichsten Aufgaben, wie bspw. „fühlen“ mit Sensoren, „denken“ durch die richtige Programmierung oder „handeln“ durch Aktoren und Signale verwendet. Embedded Systems findest du überall wieder. Man hat jedes Mal mit dieser Technologie zu tun, wenn ein Computersystem, das aus Hardware- und Softwarekomponenten besteht, in ein umfassendes technisches Produkt „eingebettet“ ist, wie beispielsweise:

- in der Automobilbranche (Airbags)
- in der Medizintechnik (neuartige Prothesen)
- in der Telekommunikationstechnik (SmartWatches)

Als Entwickler*in dieser Querschnittstechnologie sind viele verschiedene Wissensdomänen, wie die Elektrotechnik, die Informatik, sowie technische Disziplinen wie (Mikro-)Mechanik, Sicherheitstechnik und betriebs- und gesellschaftswissenschaftliche Disziplinen relevant. Dies macht den Embedded Systems Studiengang zu einem spannenden interdisziplinären Studium.

Wenn du als Embedded System Ingenieur*in eingesetzt wirst, bildest Du die Schnittstelle zwischen der Elektrotechnik und der Informatik. Du verbindest die Informatiker*innen mit den Ingenieuren*innen und kannst dadurch hochkomplexe Systeme verstehen, entwickeln und bauen. Dabei bildet das System den Mittelpunkt. Du lernst wie man komplexe und sicherheitskritische Systeme entwickelt und diese dann zusätzlich auch hinsichtlich betriebswirtschaftlicher Kriterien zu Bewerten hat.

Ihr Profil

- Allgemeine Hochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife /Fachhochschulreife
- Interesse an **Mathematik**
- Interesse für t **echnische Zusammenhänge** und die Welt der **Mikroelektronik**

Auf einen Blick

Standort:	München (Deutschland)
Job ID:	58422
Startdatum:	01. Sep 2022
Berufserfahrung:	0-1 Jahr
Art:	Vollzeit
Befristung:	Befristet

Bewerben Sie sich auf diese Position online indem sie dieser URL folgen und die Job ID in unserer Suche eingeben:

Job ID: **58422**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Frau Marion Frische
Ausbildung München



- Spaß am **programmieren**
- Interesse an der **Mitgestaltung der Zukunft**
- Teamfähigkeit, Selbstständigkeit und Strukturiertheit

Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns ebenso herzlich willkommen.

Benefits

- **Munich:** Coaching, mentoring networking possibilities; Wide range of training offers & planning of career development; International Assignments; Different Career Paths: Project Management, Technical Ladder, Management & Individual Contributor; Flexible working conditions; Home Office Options; Part-time work possible; Sabbatical; Creche and kindergarden with 180 spots and opening times until 6pm; Holiday Child Care; On-site social counselling and works doctor; Health promotion programs; On-site gym, jogging paths, beachvolleyball, tennis and soccer court ; On-site canteen; Private insurance offers; Wage payment in case of sick leave; Corporate pension benefits; Flexible transition into retirement; Performance bonus; Cheaper ticket for public transport and very own S-Bahn station; Accessibility access for wheelchairs

Über uns

Darauf kannst Du Dich freuen:

- **Sehr gute Vergütung (Stand Oktober 2021):**

- 1. Ausbildungsjahr: 1.025 Euro
- 2. Ausbildungsjahr: 1.125 Euro
- 3. Ausbildungsjahr: 1.275 Euro

+ Wohngeld € 350 pro Monat bei einer Entfernung von mehr als 100 km

- **Flexible Arbeitszeiten** (35h/Woche) und **6 Wochen Urlaub**
- Sicherheit und exzellente **Zusatzleistungen** (Weihnachts- und Urlaubsgeld, 50% Vergünstigung in der Kantine)
- Entwicklungsmöglichkeiten bereits während des Studiums
- **Sehr gute Übernahmechancen**
- Attraktiver Arbeitsstandort, internationale Teams und tolles Arbeitsumfeld
- Möglichkeit eines **Auslandsaufenthaltes** in der Praxisphase (z.B. in Asien)

Ablauf:

Theorie:

Das **3-jährige Studium** an der **DHBW Stuttgart** bereitet Dich optimal auf die technischen Herausforderungen des Berufsalltags vor. Du wirst Dich dabei mit folgenden Themen befassen: Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik und Systems Engineering.

Studienarbeiten, Projekte und Lehrübungen sorgen dafür, dass auch die Theoriephase nicht rein theoretisch bleibt. Weitere Informationen zum Aufbau des Studiums erhältst Du auf der Homepage der [DHBW Stuttgart](#).

Praxis:

Im 12-Wochen Rhythmus darfst Du Dein erlerntes Wissen in der Praxis vertiefen. Die Praxisphasen 1 und 2 finden bei unserem überbetrieblichen Partner Siemens in Stuttgart statt. Hier erwirbst Du durch praktische Aufgaben alle notwendigen Fertigkeiten eines Ingenieurs: Labortätigkeiten, Programmieren und Projektmanagement und mehr.

Ab der 3. Praxisphase startest Du bei Infineon in Neubiberg. Zu Beginn wählst Du selbst, in welcher Abteilung Du eingesetzt werden möchtest. Die Möglichkeiten sind zahlreich: von der Mitarbeit in unseren Entwicklungsteams bis hin zum technischen



Marketing gibt es die unterschiedlichsten Einsatzgebiete, je nach Interesse und Neigung.

Part of your life. Part of tomorrow.

Wir machen das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher – mit Technik, die mehr leistet, weniger verbraucht und für alle verfügbar ist. Mikroelektronik von Infineon ist der Schlüssel für eine lebenswerte Zukunft. Wir achten auf schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen und lösen gesellschaftliche Herausforderungen: Effiziente Energienutzung, umweltgerechte Mobilität und Sicherheit in einer vernetzten Welt.

