



Duales Studium - B. Eng. Embedded Systems General Engineering an der DHBW

Stellenbeschreibung

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 ist das duale Studium bei Infineon im Bereich Embedded Systems genau das Richtige für Dich!

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](https://www.dhbw-stuttgart.de).

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 von Ingenieur*innen: 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.

Hinzu kommt noch die **finanzielle Unabhängigkeit**, denn Du erhältst von Anfang an und während der kompletten Ausbildungsdauer eine **attraktive Vergütung** von bis zu 1.275 Euro im 3. Jahr. Zusätzliche Workshops und Trainings runden dein Studium ab. Das Angebot ist vielfältig: Gesundheitsmanagement, Präsentationstechnik, MS Office Schulungen und viele mehr. Die **erfolgreiche Übernahme** ist für dich nach dem Studium nach den geltenden Regeln des Tarifvertrages vorgesehen.

Allgemeine Informationen:

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:

Auf einen Blick

Standort:	München (Deutschland)
Job ID:	77383
Startdatum:	01. Okt 2023
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: **77383**
www.infineon.com/jobs

Kontakt

Frau Marion Frische
Ausbildung München



- 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 Ingenieur*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.

Arbeitszeit:

35 Stunden pro Woche bei flexibler Arbeitszeit

Zusatzangebote:

30 Tage Urlaub pro Jahr während der vorlesungsfreien Zeit
 Möglicher Auslandsaufenthalt zur Sammlung internationaler Erfahrung bei Infineon
 50% Vergünstigung beim Essen in der Kantine
 Fitnessstudio und Außensportanlagen
 Betriebsarzt und Sozialberatung
 Gesundheitsprogramme
 Kurze Wege am Standort: Bäcker, Softbar, Reisebüro, Krankenkasse, kleiner Supermarkt, Friseur, Bank etc.

Ihr Profil

Das solltest du mitbringen:

- Die **allgemeine Hochschulreife**, die **fachgebundene Hochschulreife** oder die **Fachhochschulreife** in Richtung Technik
- Interesse an **Mathematik**
- Begeisterung für **technische Zusammenhänge** und die Welt der **Mikroelektronik**
- Spaß am **Programmieren**
- Interesse an der **Mitgestaltung der Zukunft**
- Teamfähigkeit, Selbstständigkeit und Strukturiertheit

So lange die Stelle ausgeschrieben ist, freuen wir uns über Deine Bewerbung!
 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



Part of your life. Part of tomorrow.

Dein Talent im Umfeld von Morgen - Bei Infineon arbeitest du in einem modernen, internationalen Unternehmen und kannst High-tech Zukunftsvisionen in die Praxis umsetzen. Wir sind über 50.000 Menschen aus über 100 Ländern, die an mehr als 80 Standorten weltweit eine gemeinsame Mission verbindet: das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher zu machen. Sei dabei, wenn durch Halbleiter-Technik selbstfahrende Autos, Roboter und Drohnen die Welt verbessern. Unsere Chips ermöglichen die effiziente Energiegewinnung aus Sonnen- und Windkraft und helfen dabei, mehr als 70 Millionen Tonnen CO2 einzusparen. Und bis zum Jahr 2030 wollen wir selbst CO2-neutral werden.

