



Praktikant / Masterthesis (m/w) Smarte Sensoren für das Internet der Dinge

Sie wollen Praxisluft in einem internationalen und zukunftsorientierten Konzern schnuppern? Dann schreiben Sie bei uns Ihre Abschlussarbeit oder absolvieren Sie ein Praktikum. Beides ist bei uns je nach Studium und Absprache für 3-6 Monate möglich. Fachlich und kompetent betreut erhalten Sie bei ABB vielseitige Unterstützung um Ihr Projekt voranzutreiben. Erweitern Sie jetzt Ihr Netzwerk und lernen Sie uns im Rahmen Ihrer praxisorientierten Abschlussarbeit oder eines Praktikums kennen.

Einsatzort:	Ladenburg, Baden-Württemberg, Deutschland
Funktionsbereich:	Forschung und Entwicklung
Art des Arbeitsvertrages:	Praktikum
Unternehmensbereich:	Country Staff Research & Development
Geschäftsbereich:	NA
Stellen-ID:	DE56477875_E4

Aufgaben

Vernetzte intelligente Sensoren finden immer häufiger Anwendung in Gebäuden, Fabriken und Energieanlagen. Dadurch entstehen neue Herausforderungen für die Forschung hinsichtlich Embedded Systems, M2M-Kommunikation und Sensorenintegration.

- In diesem Rahmen werden Sie mit der Analyse der neuesten ABB Lösungen und Entwicklung neuer Ansätze gemeinsam mit unseren erfahrenen Wissenschaftlern betraut.
- Sie unterstützen uns bei der Evaluation bestehender Lösungen auf dem Markt und in der Wissenschaft, die helfen, die technologische Roadmap für unsere künftigen Produkte zu definieren.
- Darüber hinaus fokussieren Sie die Entwicklung von Prototypen für Smartphones, Tablets, Embedded Systems oder PCs.
- Schließlich werden im Rahmen Ihres Einsatzes die Ergebnisse für unser globales Forschungs- und Entwicklungsnetzwerk bereitgestellt und präsentiert.

Anforderungen

- Sie sind immatrikuliert und studieren Elektrotechnik, Informatik oder einen ähnlichen Studiengang.
- Sie bringen erste Programmiererfahrung für mobile, embedded oder PC – Anwendungen mit.
- Darüber hinaus verfügen Sie über gute Dokumentationskenntnisse in MS Office.
- Zudem beherrschen Sie die deutsche und englische Sprache in Wort und Schrift.
- Sie sind motiviert und zielorientiert, arbeiten gerne im Team und suchen nach neuen Herausforderungen.
- Analytische Denkweise und problemlösungsorientiertes Handeln runden Ihr Profil ab.

Zusatzinformationen

Bei uns wird Fairness groß geschrieben, deswegen dürfen Sie bei uns als Praktikant (m/w) von unserem Knowhow profitieren und Ihr Wissen für das Studium erweitern. Wir lassen Ihnen Spielraum, um sich auszuprobieren und

praktische Erfahrungen zu sammeln. Ihre Zeit ist uns viel wert, daher erhalten Sie eine entsprechende Vergütung während des Praktikums.

Beachten Sie bitte: Die Dauer des Praktikums ist in der Regel auf maximal 6 Monate begrenzt, freiwillige Praktika während des Bachelorstudiums können maximal für 3 Monate angeboten werden.

Bitte geben Sie in Ihrer Bewerbung an, ob es sich um ein freiwilliges Praktikum oder ein Pflichtpraktikum handelt und fügen Sie Ihre Immatrikulationsbescheinigung bei. Bei Pflichtpraktika fügen Sie bitte den entsprechenden Auszug der Praktikumsrichtlinien Ihrer Hochschule hinzu.

Abschlussarbeit:

In Absprache mit Ihrer Hochschule haben Sie die Möglichkeit bei uns für 3 bis 6 Monate Ihren Bachelor oder Master mit einer praxisbasierten Abschlussarbeit zu beenden. Das Thema gestalten Sie mit uns, und dafür stehen Ihnen die richtigen Ansprechpartner aus verschiedensten Fachbereichen zur Seite.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung (Ansreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung, aktueller Notenauszug, ggf. weitere Zeugnisse) über unser Online-Karrieretool.

ABB AG
Recruiting Center
Sabine Schedler

ABB (www.abb.com) ist führend in der Energie- und Automationstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden in der Energieversorgung und der Industrie, ihre Leistung zu verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren. Die Unternehmen der ABB-Gruppe sind in rund 100 Ländern tätig und beschäftigen etwa 135.000 Mitarbeitende.

Strong positions in research & development are a prerequisite for ABB's business success. Essential contributions grow out of the collaboration of ABB's research and operational organization. Our Corporate Research Center close to Heidelberg in Germany is one of seven ABB Corporate Research Centers worldwide.

Our ambition.
Your legacy.

Power and productivity
for a better world™ 