



**Forschen · Beraten · Promovieren.
Bei uns ist Wissenschaft die Praxis.**

Der Bereich „Intelligente Gebäudetechnik für Smart Commercial-Buildings“ bietet großes Potenzial zur Entwicklung von datenbasierten Dienstleistungen und innovativen Geschäftsmodellen. Diese basieren auf den Daten der IoT-vernetzten technischen Anlagen (z. B. HVAC) und Komponenten (z. B. Sensorik, Aktuatorik) innerhalb und zwischen Gebäuden. Diese Entwicklung nachhaltig und profitabel mitzugestalten, ist aufgrund der Themenbreite und -tiefe eine besondere Herausforderung. Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor-/Master-/Projektarbeit zum Thema ,Marktanalyse für IoT in Smart Commercial-Buildings‘

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung eines Industrieprojekts der Bosch Sicherheitssysteme GmbH,
- Durchführung einer Marktanalyse zu IoT für Smart Commercial-Buildings,
- Beschreibung des Business-Ecosystems (Gesamtsystem, Bestandteile sowie Wertschöpfungsstufen),
- Beschreibung der technischen und organisatorischen Herausforderungen zur Weiterentwicklung des Business-Ecosystems,
- Beschreibung Markt, Kunden und Wettbewerber einschließlich Angebot, Kernkompetenzen und Geschäftsmodelle,
- eigenständige Recherche wissenschaftlicher Texte und Aufbereitung von Literatur,
- Diskussion, Dokumentation und Zusammenfassung der Ergebnisse.

Ihr Profil:

- Studierende_r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Bauingenieur, Betriebswirtschaft,
- Interesse an den Themen Sicherheitstechnik, Smart Building und Geschäftsmodellentwicklung,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- Selbständigkeit und Zuverlässigkeit,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen.

Wir bieten Ihnen:

- Eine interessante und anspruchsvolle Aufgabe,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- die Zusammenarbeit mit einem renommierten Unternehmen,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Simon Wieninger, M.Sc.
Telefon: +49 241 47705-312
E-Mail: Simon.Wieninger@fir.rwth-aachen.de

In Zusammenarbeit mit:



BOSCH

Technik fürs Leben

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.