



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 ,Rahmenbedingungen für IoT in Smart Commercial-Buildings‘

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung eines Industrieprojekts mit der Bosch Sicherheitssysteme GmbH,
- Identifikation der IoT-Rahmenbedingungen für Smart Commercial-Buildings und Ableitung von zukünftigen Entwicklungsszenarien,
- Beschreibung der politischen Ziele, Normen, Standards und Fördermechanismen zum Themenfeld IoT in Smart Commercial-Buildings auch entlang der zukünftigen Entwicklungsszenarien,
- eigenständige Recherche wissenschaftlicher Texte und Aufbereitung von Literatur,
- Diskussion, Dokumentation und Zusammenfassung der Ergebnisse.

Ihr Profil:

- Studierende_r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen,
- Interesse an den Themen IIoT, 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.