



KARRIERE.FIR.DE

Die Landwirtschaft versorgt unsere Gesellschaft mit Nahrungsmitteln, dennoch steht auch sie unter Druck nachhaltiger zu werden. Eine vielversprechende Technologie zur Umsetzung neuer Anwendungsfälle ist der Mobilfunkstandard 5G. Durch höhere Datenraten, geringere Latenzen und Anbindung vieler Endgeräte ergeben sich Chancen, die noch nicht wirtschaftlich bewertet sind. Hier ergibt sich eine Gelegenheit für nachhaltige Innovationen mit Impact. Daher bieten wir dir ab sofort die Möglichkeit zur Erstellung einer **Masterarbeit** zum Thema

Wirtschaftliche Einflussfaktoren auf ländliche 5G-Netze

Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Mitarbeit an der Entwicklung eines Wirtschaftlichkeitsrechners für (nachhaltige) 5G-Anwendungsfälle in der Landwirtschaft (z.B. Robotics, Smart Farming)
- Recherche, Identifizierung landwirtschaftlicher 5G-Anwendungsfälle und deren wirtschaftlicher Einflussfaktoren
- Analyse von Hard- und Softwarekomponenten von 5G-Netzen, deren Marktverfügbarkeit und Kosten

Das solltest Du mitbringen:

- Studium in Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Wirtschaftswissenschaften, Agrarwissenschaften oder ähnlichem,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- Bereitschaft zu E-Mail- und ggf. persönlichem Austausch mit Stakeholdern,
- selbstständige, engagierte, sorgfältige und zielorientierte Arbeitsweise,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen.

Das kannst Du erwarten:

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben mit eigenem Gestaltungsspielraum,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb und Kontakt mit Industrieunternehmen,
- eine strukturierte Betreuung mit regelmäßigem Austausch und konstruktivem Feedback,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- ein motiviertes Team, anwendungsnahe Themenstellungen und einen modernen Arbeitsplatz am Cluster Smart Logistik.

Ansprechpartner

Tim Walter, M.Sc.

Telefon: +49 241 47705 508

E-Mail: Tim.Walter@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicke bei Interesse Deine Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mailadresse.