



Unternehmen stehen vor der Herausforderung, einen Überblick über den stetig wachsenden Markt von Technologien zu behalten, um erfolgreich zu bleiben. Mit dem Fortschritt von Künstlicher Intelligenz (insb. Machine Learning) bietet sich die Möglichkeit, das Technologiescouting zu automatisieren. Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

## Masterarbeit zum Thema ,Vorgehen zur Erstellung autonomer Technologiescouting-Radare‘

### Ihre Aufgaben:

- Aktiver Beitrag in einem hochspannenden Forschungsprojekt zu KI im Technologiemanagement,
- Mitarbeit an wissenschaftlichen und praxisbezogenen Veröffentlichungen,
- Aufbereitung des Stands der Technik zu autonomen Technologieradaren,
- Auswertung aktueller Projektergebnisse,
- Ableitung und Abstraktion der Kernelemente von Technologiescouting-Systemen,
- Entwicklung eines Modells zur Erstellung autonomer Technologiescouting-Radare.

### Ihr Profil:

- Studierende:r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen,
- Begeisterung und Grundkenntnisse in praktischen Anwendungen von KI und Machine Learning,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise.

### Wir bieten Ihnen:

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- eine zügige Durchsicht und Bewertung der Abschlussarbeit,
- die Möglichkeit zur vorwiegend virtuellen Zusammenarbeit,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

### Ansprechpartner:

Florian Clemens, M.Sc.

Telefon: +49 241 47705-507

E-Mail: [Florian.Clemens@fir.rwth-aachen.de](mailto:Florian.Clemens@fir.rwth-aachen.de)

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