



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

Intelligente, mit dem Internet verbundene Lautsprecher inklusive Spracherkennung sowie -steuerung – sogenannte **Smart Speaker** – sind in immer mehr Privathaushalten zu finden. Bis auf einige wenige Einsatzszenarien in der Intralogistik (bspw. „Pick by Voice“) ist die beschriebene Entwicklung aus dem Privatanwenderbereich noch nicht in der betrieblichen Praxis von Unternehmen angekommen.

Diese Forschungslücke wird durch das **Forschungsprojekt „Smart Speaker“** fokussiert. Eingegliedert in das Forschungsprojekt bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Abschlussarbeit zum Thema „Design-Thinking in der Praxis – Einsatzszenarien von Sprachassistenzsystemen in Unternehmen“

Ihre Aufgaben:

Ziel der Masterarbeit ist es, mithilfe der Design-Thinking-Methode mögliche Einsatzszenarien von Sprachassistenzsystemen in Unternehmen zu identifizieren. Zu Beginn der Arbeit soll ein eintägiger Design-Thinking-Workshop konzipiert werden. Die Arbeit greift auf zuvor erarbeitete Inhalte eines öffentlich geförderten Forschungsprojekts (Prozesscharakteristika als Eignungsmaß für den Einsatz von Sprachassistenzsystemen, identifizierte und aufgenommene Ist-Prozesse bei Unternehmen, Überblick über Technologien und Anbieter von Sprachassistenzsystemen) und bereits motivierte Unternehmen zurück. Mit diesen Unternehmen wird der Design-Thinking-Workshop durchgeführt. Die Arbeit schließt mit der Aufbereitung der Workshops sowie der Identifikation der betrieblichen Einsatzszenarien von Smart Speakern.

Ihr Profil:

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Maschinenbau,
- Selbständigkeit, Zuverlässigkeit und sorgfältige Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen:

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Thies Bach, M.Sc.

Telefon: +49 241 47705-405

E-Mail: Thies.Bach@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.