



**„BEI RECARO KANN ICH MEINE  
LEIDENSCHAFTEN KREATIVITÄT,  
DESIGN UND TECHNIK AUSLEBEN.“**

Jessica Schmeer

## MASTERARBEIT IM BEREICH REQUIREMENTS ENGINEERING

Kennziffer: 29216



Standort:  
Deutschland : Schwäbisch Hall

### DEINE AUFGABEN

**Spezifikation 2.0 - Entwicklung eines Ansatzes zur automatisierten situationsspezifischen Bereitstellung von Produktanforderungen in den frühen Phasen der Produktentwicklung**

#### **Motivation:**

Die Entwicklung und Zulassung von Flugzeugsitzen erfordert die Berücksichtigung von zahlreichen Anforderungen von OEMs, Kunden und Luftfahrtbehörden. Die Möglichkeit, entwicklungsrelevante sowie erfahrungsbasierte Anforderungen in jeder Phase der Produktentwicklung zu identifizieren und bereitzustellen, hat zunehmend an Bedeutung gewonnen. Computergestützte Systeme leisten zusammen mit den Fortschritten der Informationstechnologien einen wesentlichen Beitrag zur Unterstützung des Anforderungsmanagements. Eine Herausforderung liegt derzeit weniger in Informationstechnologien als vielmehr in der Entwicklung und kontinuierlichen Weiterentwicklung von Methoden für einen effizienten Umgang mit Informationen.

#### **Zielsetzung der Arbeit:**

Entwicklung eines Ansatzes zur automatisierten Identifizierung relevanter Top-Level- und interner erfahrungsbasierter Anforderungen für die Entwicklung von Flugzeugsitzen und ihre situationsspezifische Bereitstellung in einer Spezifikation.

#### **Aufgabenstellung:**

### DEINE QUALIFIKATIONEN

- Erfassung gängiger Zielsysteme und Parameter für die Entwicklung von Eco-Class- und Business-Class-Flugzeugsitzen, die die Zusammensetzung der Sitzanforderungen in PDP- und Kundenprojekte beeinflussen
- Text-Mining Analyse von externen Top-Level, Kunden- und internen Spezifikationen
- Erstellung eines Datenmodells zur einheitlichen Beschreibung von Anforderungen auf der Meta-Ebene
- Erstellung eines Datenmodells, das der Zusammenhang zwischen identifizierten Zielsysteme, Einflussparameter und Anforderungen beschreibt
- Erarbeitung und Bewertung von Konzeptlösungen, die eine bedarfsgerechte Bereitstellung der relevanten Anforderungen ermöglicht
- Evaluierung des entwickelten Lösungsansatzes an einem ausgewählten Projekt

## BENEFITS



Persönlicher Betreuer



Kostenloses Fitness-Studio



Überdurchschnittliche Vergütung



Integrationsprogramm



Bezuschusste Kantine



RECARO Academie & Karrierepfade

Erfahre mehr über die [Benefits bei RECARO Aircraft Seating](#) auf unserer Website.

## KONTAKT

[ausbildung@recaro-as.com](mailto:ausbildung@recaro-as.com)

Deine persönlichen Daten werden vertraulich behandelt.

Schwerbehinderte Bewerber (m/w/d) werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.