

## **Quantifizierung der Mitarbeiterbeanspruchung zur nachhaltigen Prozessoptimierung in der Automobilmontage**

(Bachelorarbeit)

Stichworte: Beanspruchung, Arbeitsplatzgestaltung, Automobilmontage

Um angestrebte Wirtschaftlichkeitsziele zu erreichen, ist es, neben Verbesserungen des Produktes und der Produktion selbst, eine zentrale Aufgabe großer Unternehmen, die Beanspruchung ihrer Mitarbeiter an den Montagestationen zu erfassen und nachhaltig zu reduzieren.

Um dieses Ziel zu erreichen, wurden in Zusammenarbeit mit einem großen regionalen Automobilunternehmen Belastungsfaktoren identifiziert. Diese Faktoren sollen nun im Rahmen einer moderierten Gruppendiskussion quantifiziert werden, um Zusammenhänge zwischen den einzelnen Faktoren aufzuzeigen. In einem nächsten Schritt sollen konkrete Handlungsempfehlungen für die priorisierten Belastungsfaktoren generiert werden, die auf zukünftige Baureihen angewendet werden können.

Inhalt der Bachelorarbeit ist es, den oben beschriebenen Prozess aktiv zu begleiten. Dabei sollen die in der Gruppendiskussion gewonnenen Erkenntnisse ausgewertet werden, um im nächsten Schritt Maßnahmen zur Reduktion der Mitarbeiterbeanspruchung abzuleiten. Ein Literaturüberblick zu den verwendeten Methoden des Projektes bildet den Rahmen der Bachelorarbeit.

Betreuer: Frau Gloria Pöhler, Tel.: 0721/608-44712  
E-Mail: [gloria.poehler@kit.edu](mailto:gloria.poehler@kit.edu)