

Feldstudie zur Identifikation von Robotik-Potenzialen in der Medizintechnik

Bachelorarbeit/Studienarbeit

Feldstudie zur Identifikation und Evaluierung von Robotik-Potenzialen in der Einzel- und Kleinserienfertigung der Medizintechnik

Regionale kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) stehen oft vor der Hürde, dass der bestmögliche Einsatzbereich für Robotik nicht eindeutig erkennbar ist.

In Zusammenarbeit mit einem regionalen Unternehmen sollen dessen firmeninterne Prozesse analysiert und auf Einsatz-Potenziale für Robotik überprüft werden.

Kontakt

M. Sc. Vincent Schlüter

+49 381 49682-323

vincent.schlueter@igp.fraunhofer.de

Aufgaben:

- Durchführung einer vollumfänglichen Prozessanalyse im regionalen KMU
- Ausarbeitung von Einsatzpotenzialen für Industrierobotik inklusive der Bewertung des technologischen, wirtschaftlichen und ergonomischen Mehrwerts für das KMU
- Entwicklung detaillierter Konzepte für den Einsatz von Robotik unter Beachtung technologischer, personeller und wirtschaftlicher Rahmenbedingungen