

Die IWT Wirtschaft und Technik GmbH ist Partner der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Ravensburg und ergänzt die Aktivitäten der Hochschule hinsichtlich Weiterbildung, Wissens- und Technologietransfer sowie angewandter Forschung.

Das Institut hat sich in den letzten Jahren zu einem namhaften regionalen Forschungs-, Innovations- und Wissenszentrum etabliert. Die ausgeschriebene Stelle ist im Team *Lernfabrik* des Bereichs *Digitalisierung Produktion* angesiedelt, in der neue Verfahren und Technologien im Umfeld der industriellen Digitalisierung erforscht, entwickelt und veröffentlicht werden.

Aktuell wird ein neues Fertigungskonzept in der Smart Factory umgesetzt, in dem verschiedene mobile und stationäre Roboter sowie moderne industrielle Kommunikationstechnologien zum Einsatz kommen.

Für dieses Projekt suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Masterand (m/w/d)
für eine akademische Abschlussarbeit zum Thema
„Intralogistisches Transportkonzept in der Smart Factory“

am Standort Fallenbrunnen in *Friedrichshafen am Bodensee*.

Deine Aufgaben in dieser Position sind

- Entwicklung eines industriellen Kommunikationskonzeptes zwischen den einzelnen Arbeitsstationen mit einer Industrie 4.0 Architektur
- Umsetzung der Kommunikation und Teileübergabe zwischen Stationen und Robotern
- Test und Validierung der umgesetzten Lösung

Was wir von Dir erwarten

- Studierender in einem technischen Bereich
- Kenntnisse in SPS-Programmierung
- Erfahrung in der Programmierung von Robotern wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Spaß an Technik und an der fachlichen Weiterentwicklung

Bei uns erwartet Dich neben flexiblen Arbeitszeiten und der Möglichkeit mobilen Arbeitens eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem kleinen, kollegialen und motivierten Team.

Wenn Du an dieser interessanten und verantwortungsvollen Aufgabe interessiert bist, dann sende uns Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittszeitpunkts an Herrn Markus Wengle (wengle@iwt-bodensee.de).

Wir freuen uns darauf Dich kennenzulernen!