



Abschlussarbeit

every end is a new beginning

Für Bachelor- und Masterstudierende

Eine praxisorientierte Abschlussarbeit kann bereits Ihr Einstieg ins Berufsleben sein. Mit einem unserer vorgeschlagenen Themen oder mit einem individuell abgestimmten Thema können Sie den Grundstein für Ihren späteren Start bei JOPP legen.

Unser Angebot für Sie:

- Bachelor- oder Masterarbeit
- Vielfältige Themen aus den Bereichen der Technik und IT
- Enge Zusammenarbeit und Hilfe für Ihre Arbeit
- Beitrag zu Innovationen



Interesse geweckt?

Dann besuchen Sie uns auf unserer Homepage unter der Rubrik Karriere | Stellenangebote | Praktikum/Abschlussarbeit.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich gerne an:

Frau Jennifer Härter
Tel.: 09771 9105-323
Email: j.haerter@jopp.com

Unsere Themen:

Technischer Bereich



- Elektrifizierung eines Fahrzeugs
- Erprobung und Evaluierung des Thermomanagements im E-Fahrzeug
- Konstruktion und Erprobung von Elektromotoren im Leistungsbereich bis 400W
- Konstruktion und Erprobung von Kühlmittel- und Öl-Pumpen im Leistungsbereich bis 400W
- Mensch-Maschine-Sensoren zur Fahrer-Wunscherkennung
- Sensoren zur Durchflussermittlung
- Sensor-Aktor zur haptischen Unterstützung in der Applikation
- Applikation der Schaltkraftunterstützung eines manuellen Getriebes im Fahrzeug und am Prüfstand
- Maschinensimulation zur Optimierung der Projektierungszeiten bei Präzisionsteilen für einen Mehrspindeldrehautomaten
- Entscheidungsgrundlagen für den Einsatz intelligenter hochflexibler Zuführtechnik – praktische Ausarbeitung einer „Roboter“-Lösung
- Absolutes Vermessen eines 6-Achs-Roboters mit automatischer TCP-Korrektur (Tool Center Point)



Industrie 4.0/Digitalisierung

- Teile- und Chargenverfolgung entlang der Wertströme in der Zerspanung: Optimierungspotenziale bis hin zum "Digitalen Zwilling"
- Smart Data statt Big Data: Intelligente Maschinen- und Prozessteuerung in der Zerspanung
- Predictive Maintenance: Frühzeitiges Erkennen von Ausfällen durch Überwachung von Maschinendaten
- Potenzialanalyse des OPC-UA Protokolls in der zerspanenden Fertigung

Themen aus der IT

- SAP BI als Informationsquelle im internationalen Konzern
- Big Data Anwendungen in der Produktion

