



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, BWL und IT
- Enge Zusammenarbeit und Hilfe für Ihre Arbeit
- Beitrag zu Innovationen

Interesse geweckt?

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an:
Ansprechpartner: Herr Peter Finzel
E-Mail: bewerbung@jopp.com
Tel.: 09771/9105-389

Unsere Themen:

Technischer Bereich

- Elektrifizierung eines Quads
- 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
- Erprobung der Schaltkraftunterstützung des manuellen Getriebes im Fahrzeug und am Prüfstand
- Theoretische Betrachtung von Kinematiken moderner Gestängeschaltungen: Entkopplung der Aggregatbewegungen von der Schaltgriffbewegung
- Theoretische Betrachtung des Einsatzes von Kunststoff in der inneren Getriebeschaltung: Substitution von Aluminium durch Kunststoff im Schaltdomgehäuse
- Auswertung von Messsignalen eines Messsystems zur Erfassung von Kraft-Weg-Verläufen beim Schaltvorgang einer manuellen Schaltung: Erstellen und Programmieren von entsprechenden Rechenprozeduren
- Untersuchung von Potentialen der direkten Anbindung von Schaltzügen an eine manuelle Getriebeschaltung
- Maschinensimulation zur Optimierung der Projektierungszeiten bei Präzisionsteilen für einen Mehrspindeldrehautomaten
- Entscheidungsgrundlagen für den Einsatz intelligenter hochflexibler Zuführtechnik – praktische Ausarbeitung einer „Roboter“-Lösung
- Konzepterstellung einer universellen Montagelinie für manuelle äußere Schaltungen

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

Kaufmännischer Bereich

- SAP BI als Informationsquelle im internationalen Konzern
- Gestaltung von konzerninternen Umlageverträgen mit Auslandbezug unter Berücksichtigung der steuerlichen Anforderungen
- Genussrechtsfinanzierung im Mittelstand

Themen aus der IT

- SAP BI als Informationsquelle im internationalen Konzern
- Big Data Anwendungen in der Produktion (siehe hierzu Seite 3, Anlage 1)