

Technologien, die die Welt bewegen.



In unserer Abteilung aizve bieten wir an:

## Bachelor-, Master-, Diplomarbeit im Bereich Maschinenbau

Modellbildung von hydrodynamischen Kupplungen und Retardern

### Aufgabengebiet

- Gesamtanalyse hydrodynamische Kupplung und Bremse
- Modellbildung und Verfeinerung vorhandener Modelle
- Umsetzung mit Simulations - Software AMESim
- Abgleich mit Versuchsergebnissen und Parametereinflüssen

### Voraussetzungen

- Studium der Fachrichtung Maschinenbau oder artverwandter Fachrichtungen, mit guten Kenntnissen in Strömungs- u. Regelungstechnik
- Selbstständige Arbeitsweise, Eigeninitiative und Engagement
- Programmierkenntnisse (idealerweise in AMESim)
- Dauer und Beginn der Abschlußarbeit nach Absprache ab Frühjahr 2012

Voith Turbo GmbH & Co. KG  
Herr Bernd Hirsch  
Voithstraße 1  
74564 Crailsheim  
Deutschland  
+49 7951 32-382  
bernd.hirsch@voith.com  
Ref. Nr. D7074

[www.voith.com](http://www.voith.com)

Voith Turbo

**VOITH**  
*Engineered reliability.*