

## Bachelorarbeit

Ausschreibung Graz, 04.10.2016



Quelle: [www.hydrotechnik.com](http://www.hydrotechnik.com)

# Messverfahren für die Durchflussmessung in hydraulischen Komponenten

## Aufgabenstellung

In hydraulischen Systemen ist oft die Kenntnis des realen Öldurchflusses notwendig. Dieser kann mittels Messung bestimmt werden, wobei das Ergebnis durch viele Parameter beeinflusst wird. Im Rahmen dieser Arbeit soll der Ölfluss durch ein Regelventil bestimmt werden.

Im Rahmen der Bachelorarbeit sind folgende Aufgaben durchzuführen:

- Ermittlung der Möglichkeiten zur Durchflussmessung;
- Auswahl eines geeigneten Verfahrens;
- Fehlerabschätzung der Messungenauigkeiten;
- Durchführung von Messungen.

## Organisatorisches

**Ort** Institut für Fertigungstechnik  
**Beginn** ab sofort  
**Dauer** ca. 6 Monate  
**Kontakt** Dipl.-Ing. Georg Mörwald  
 georg.moerwald@tugraz.at  
 Tel. +43 (0) 316 / 873 7172