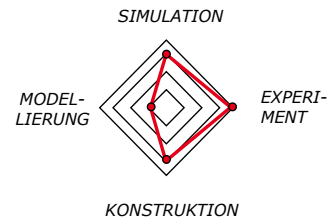


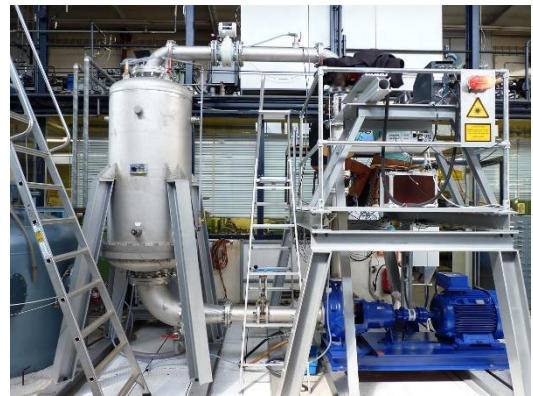
# HiWi für Inbetriebnahme eines Kavitationsprüfstandes gesucht!

**Beginn:** ab sofort  
**Betreuer:** Grigorios Hatzissawidis, M.Sc.  
**Kontakt:** [Grigorios.Hatzissawidis@fst.tu-darmstadt.de](mailto:Grigorios.Hatzissawidis@fst.tu-darmstadt.de)  
**Telefon:** 06151/16-27113



## Was ist die Motivation?

An Schiffspropellern oder Pumpenlaufrädern kann die schädigende Wirkung von Kavitation beobachtet werden. Bevor an den Schaufeln Materialabtrag eintritt, entstehen plastische Deformationen, die an einem Prüfstand am Institut für Fluidsystemtechnik reproduziert werden.



**Bild 1:** Erosionsprüfstand.

## Deine Aufgaben

- Praktische Tätigkeiten am Prüfstand
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme
- Erweiterung des Prüfstandes bezüglich messtechnischer Systeme
- Auswertung von Versuchsergebnissen

## Deine Voraussetzungen

- Selbstständigkeit
- Kenntnisse im Bereich der Strömungslehre
- Erfahrung mit LabVIEW
- Erfahrung in experimentellen Arbeiten
- Längerfristiges Interesse (mindestens 6 Monate)

## Was bieten wir?

- Arbeiten im Team
- Einblick in spannende und industrierelevante Forschung

Falls Dein Interesse geweckt worden ist, freue ich mich auf Deine Bewerbung.

Bei Fragen stehe ich Dir gerne zur Verfügung.