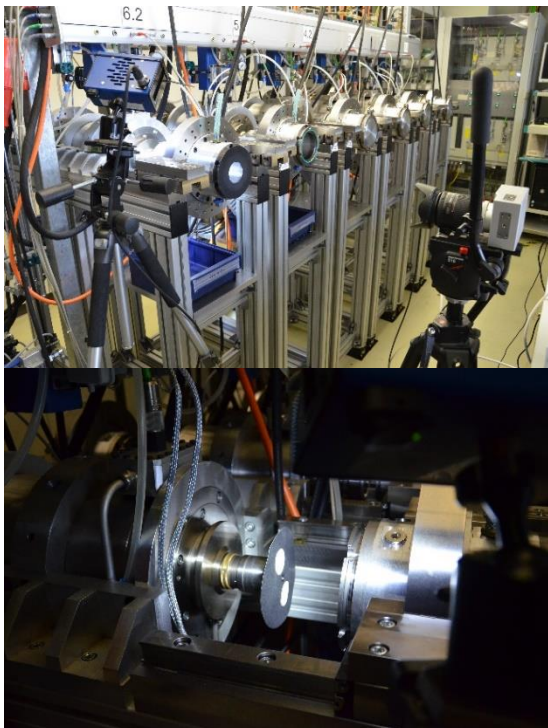


Hochgeschwindigkeitskamera

Beschreibung:

- Visualisierung von dynamisch hoch beanspruchten Dichtsystemen und Vorgängen, die mit bloßem Auge nicht zu erfassen sind
- Aufnahme von monochromen Videos
- Erlaubt die Synchronisierung mit Triggerquellen, z. B. für die Beleuchtung
- C-Mount-Anschluss



*Bestimmung der Beschleunigung beim Start eines RWDR-Testlaufs
[Unveröffentlichte Masterarbeit R. Harder, 2017]*

Technische Daten:

Auflösung:	1696 x 1710
Max. Bildrate:	540 fps bei voller Auflösung 1000000 fps bei 96 x 38

Untersuchungsmöglichkeiten

- Beobachtung komplexer Strömungen
- Untersuchung von Stick-Slip Effekten
- Analyse dynamischer Anfahrprozesse wie z. B. die Bestimmung der Beschleunigung beim Anfahrvorgang