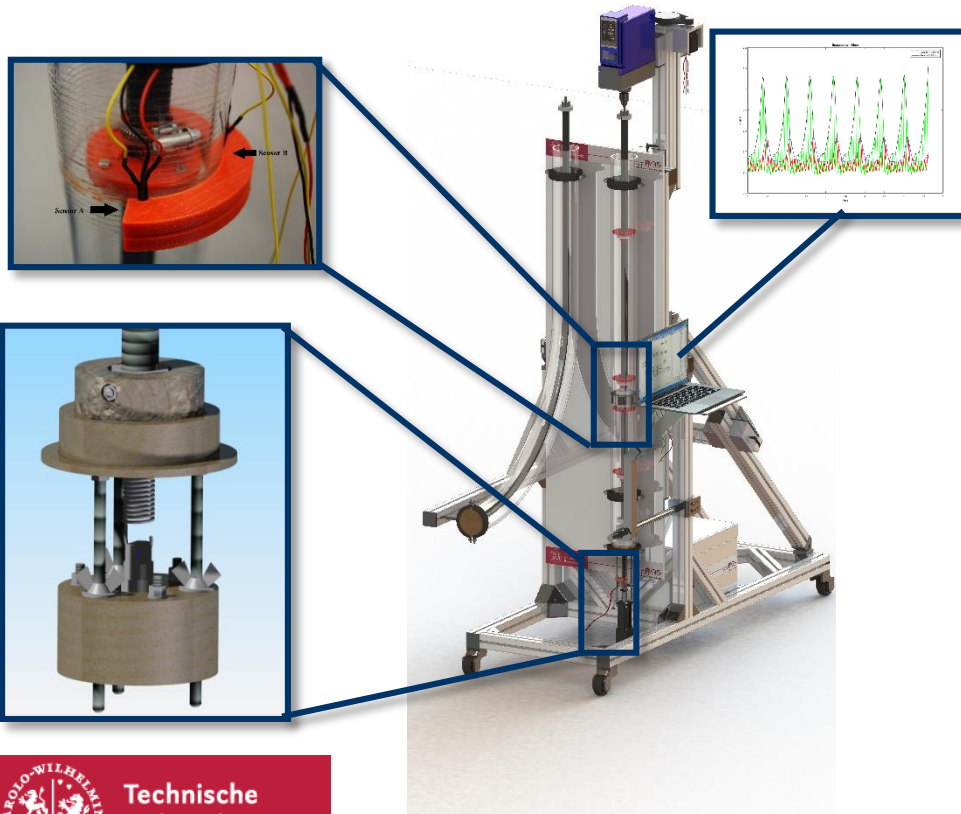


Erweiterung eines Bohrstrangdemonstrators

Motivation

- Der Bohrstrangdemonstrator „OSTrator“ gibt das dynamische Verhalten eines Bohrstranges bei Erdöl und Erdgasbohrungen wieder.
- Dieser Demonstrator soll weiter aufgerüstet werden, um bestimmte Effekte detektieren und regeln zu können.

Modellbildung	X
Programmierung	X
Experiment	X
Konstruktion	X



Fragestellungen

- Konstruktion, Fertigung und Test neuer Komponenten
- Modellidentifikation
- Programmierung von Mikrocontrollern und Regelalgorithmen

Mögliche Arbeiten:

Studien-/ Diplom-/ Bachelor-/ Masterarbeiten
und Seminarvorträge

Ansprechpartner: M.Sc. Mohamed Ichaoui
M.Sc. Christoph Hanne