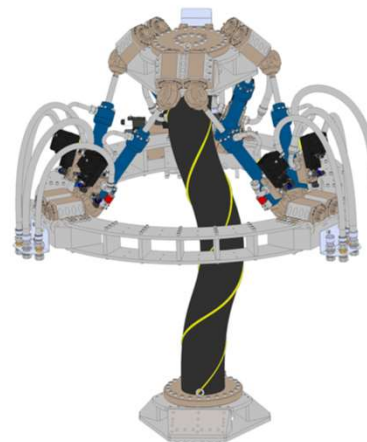


Studentische Hilfskraft gesucht!

Im Rahmen des Ocean Technology Clusters Rostock beschäftigt sich der Lehrstuhl für Strukturmechanik mit der Entwicklung frei hängender Unterwasser Hochspannungskabel, welche im laufenden Betrieb selbstständig ihre strukturmechanische Integrität überwachen können. Hierfür wird in der ersten Förderphase eine Vorrichtung zur Durchführung von Bauteilwöhlerversuchen entwickelt, um die Kabelermüdung experimentell hinsichtlich der auftretenden Schädigungsmechanismen untersuchen zu können. Zur Unterstützung bei der Entwicklung von Detailkomponenten des Versuchsaufbaus, der Durchführung und Auswertung der Experimente und / oder der numerischen Simulation suchen wir ab sofort eine engagierte studentische Hilfskraft.



•Mögliche Aufgaben

- Erstellen von CAD Modellen und Ableitung von Zeichnungen.
- Probenpräparation (Einspannen von Proben, Lackieren und Speckle Muster Aufbringen für die DIC).
- Auswertung experimenteller Untersuchungen.
- Probenaufbereitung und Durchführung von Schliiffuntersuchungen.
- Numerische Analysen zum Strukturverhalten von UW-Hochspannungskabel

•Voraussetzungen / erforderliche Kenntnisse

Student*innen Maschinenbau / Informatik im Bachelor- oder Masterstudium, Teamfähigkeit und selbständiges Arbeiten

•Kontakt

Herr Dr. Ing. Patrick Mutschler,
E-Mail: patrick.mutschler@uni-rostock.de