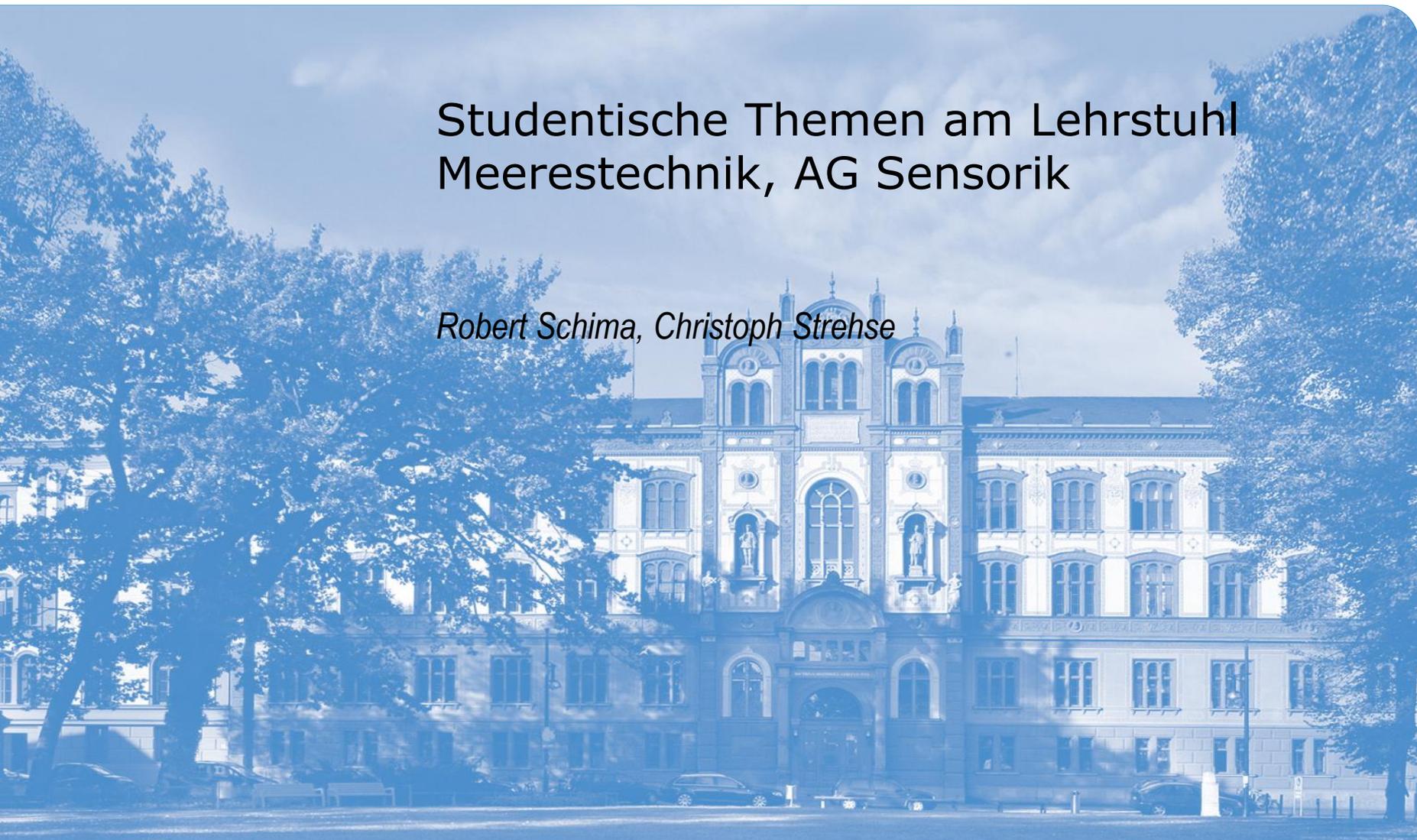


Studentische Themen am Lehrstuhl Meerestechnik, AG Sensorik

Robert Schima, Christoph Strehse



Angebote „Studentische Arbeiten“

Studien- und Masterarbeiten

Im Rahmen eines internationalen Forschungsprojekts („Deep Sea“) werden u.a. folgende Themenfelder für mögliche studentische Arbeiten angeboten:

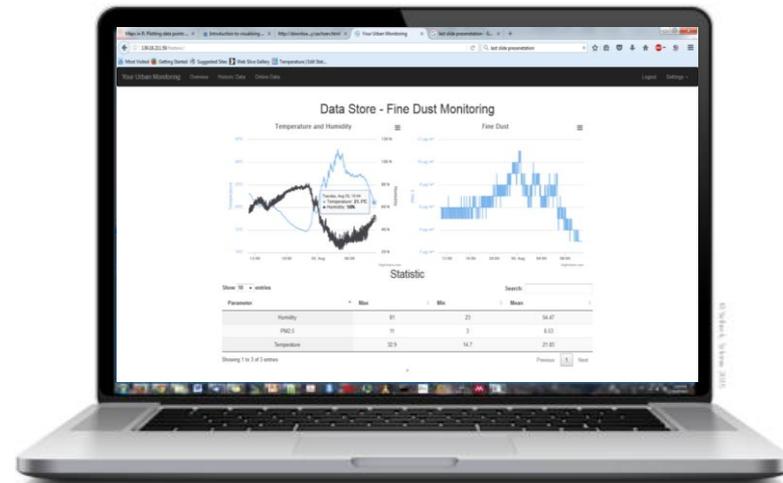
- Biofouling — experimentelle Untersuchungen zur Bewuchsvermeidung optischer Sensorsysteme
- Sensor- und Systementwicklung — studentische Hilfstätigkeit bei der Entwicklung von Sensor- und Systemkomponenten für ein mobiles in-situ Monitoring von Wasserqualitätsparametern (Trübung, gelöste organische Verbindungen, CO₂)
- Druckneutrale Systeme — Entwurf und experimentelle Untersuchungen zur Entwicklung druckneutraler Sensor- und Systemkomponenten

Die Betreuung der Themen erfolgt in Absprache entweder mit M.Sc. Robert Schima oder M.Sc. Christoph Strehse. Neben Engagement und einer selbstständigen Arbeitsweise sind u.a. folgende Fähigkeiten wünschenswert:

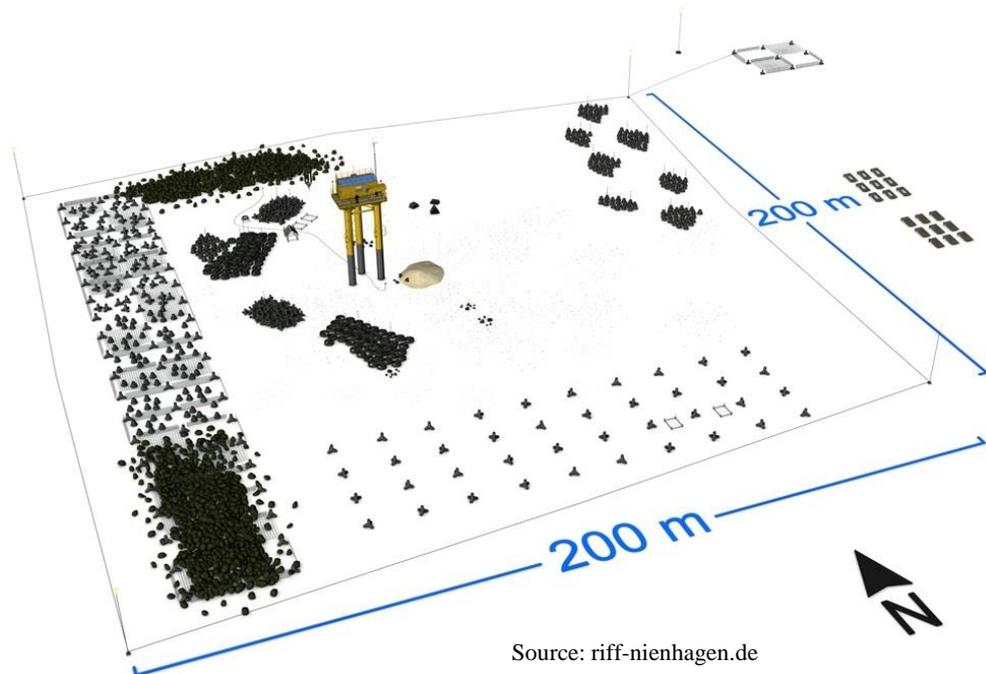
- grundlegende Programmierkenntnisse
- Grundkenntnisse Konstruktion, Rapid Prototyping, 3D Druck,
- solide Englischkenntnisse

Meerestechnik zum „Anfassen“

Künstliches Riff Nienhagen



Source: riff-nienhagen.de



Source: riff-nienhagen.de

Sensor- und Systementwicklungen

Vom Messwert zur Information

