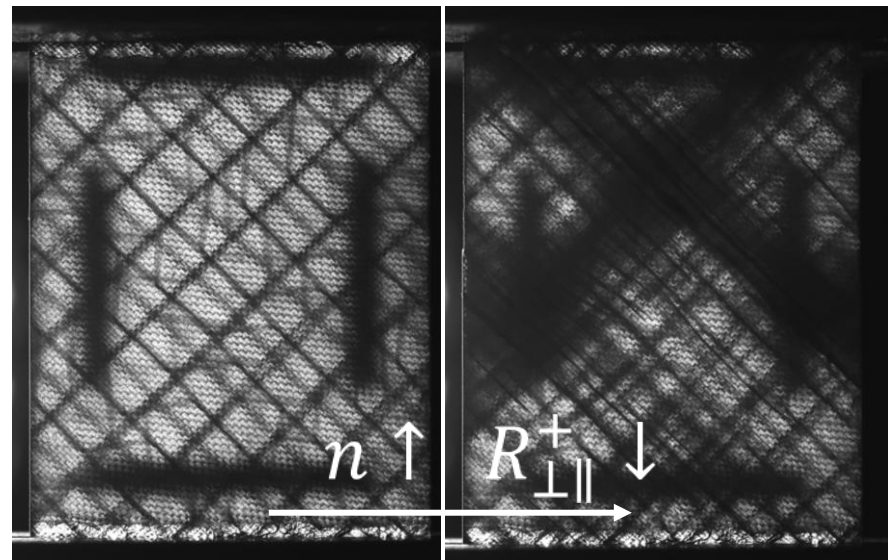


Studentische Hilfskraft gesucht

Im Projekt DaCoWind wird an einem ökonomisch und ökologisch ausgerichteten Regelungskonzept unter Berücksichtigung aktueller Lastverhältnisse für moderne Windkraftanlagen geforscht. Um die belastungsspezifische Schädigung in den Rotorblättern charakterisieren zu können, müssen Versuche zur bruchmechanischen Kennwertermittlung konzipiert und die Ergebnisse von Restfestigkeitsuntersuchungen ausgewertet werden.

Sie möchten gerne erste praktische Erfahrung in diesem anwendungsorientierten Projekt sammeln und das wissenschaftliche Arbeiten im Ingenieurwesen kennenlernen? Dann unterstützen Sie uns bei der Planung von Versuchen zur Risszähigkeitsbestimmung sowie bei der Auswertung von Restfestigkeitsversuchen. Ihre Aufgaben umfassen dabei Themen aus den Gebieten der Technischen Mechanik, Mess- und Versuchstechnik sowie Informatik.



- **Mögliche Aufgaben**

Literaturrecherche und konzeptionelle Ausarbeitung von Versuchen zur Risszähigkeitsbestimmung mit Faserverbundwerkstoffen

Lagenweise Untersuchung von Schubproben zur Untersuchung der Restfestigkeit

- **Voraussetzungen / erforderliche Kenntnisse**

Student*innen des Maschinenbaus oder eines vergleichbaren Studiengangs

Erste Erfahrungen im Programmieren, vorzugsweise mit Python

Gute Kommunikationsfähigkeit und selbständiges Arbeiten

- **Kontakt**

Herr M.Sc. Stephan Häusler,

E-Mail: stephan.haeusler@uni-rostock.de