



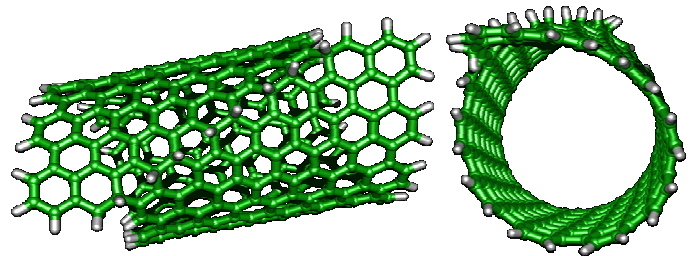
## Bachelorarbeit

# Praxisnahe Untersuchungen von neuartigen Dehnungsmessstreifen

### Beschreibung der Aufgabe

Die Applikation von herkömmlichen Dehnungsmessstreifen (DMS) stellt in vielen praxisbezogenen Fällen eine große Herausforderung dar.

Ein neuer DMS auf Basis von Kohlenstoff Nanoröhrchen (CNT) soll in praxisnahen Szenarien getestet und mit herkömmlichen DMS verglichen werden. Diese zeichnen sich in erster Linie aus durch die einfache Applikation am Messobjekt sowie durch eine höhere Sensitivität.



### Voraussetzungen

- Vertiefungsmodul 2.5
- Motiviertes, kreatives und selbstständiges Arbeiten
- Interesse an der Thematik

### Betreuer

#### Dipl.-Ing. Nghia Dinh-Trong

Professur für Mess- und Sensortechnik,  
Reichenhainerstrasse 70, Raum 132 (Weinholdbau)  
Tel.: +49 (0)371 / 531 - 37763  
Email: nghia.dinh-trong@etit.tu-chemnitz.de