



Masterarbeit / Diplomarbeit

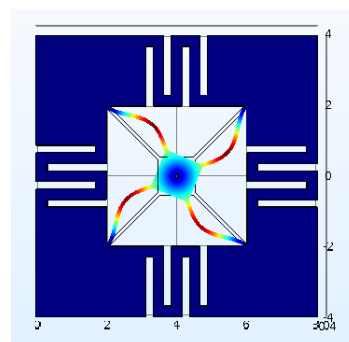
Simulation und Design von multiaxialen Nano-Newton-Kraftsensoren

Die neuartige Sensorstruktur, welche kürzlich durch das AWS mit einem PRIZE-Projekt ausgezeichnet wurde, soll im Rahmen dieser Abschlussarbeit durch mehrere Simulationen für die Fertigung vorbereitet werden. Spezielles Augenmerk liegt auf der Simulation der Temperaturabhängigkeit und der simultanen Bestimmung zweier Kraftkomponenten. Hergestellt werden die Strukturen aus SOI Wafern im institutseigenen Labor.

Vor der Erstellung der Diplomarbeit sollen die erhaltenen Ergebnisse im Rahmen einer wissenschaftlichen Publikation in einem einschlägigen Magazin veröffentlicht werden. Voraussetzung für die Teilnahme an dem Projekt sind daher beste Englisch-Kenntnisse.

Dem Diplomanten wird in diesem Projekt die Teilnahme an einem hoch innovativen Forschungsprojekt in einer jungen Forschungsgruppe geboten.

austria
wirtschafts
service



Kontakt: Dipl.-Ing. Alexander Dabsch
Gußhausstraße 27-29, Raum CA0134
Tel: 01/58801-36643
e-Mail: alexander.dabsch@tuwien.ac.at