



SPEKTRA Schwingungstechnik
und Akustik GmbH Dresden
Gostritzer Straße 61-63
01217 Dresden

Telefon +49 351 400 24 0
Telefax +49 351 400 24 99
E-mail: sales@spektra-dresden.com

Geschäftsführer:
Dr. Holger Nicklich

Handelsregister:
Amtsgericht Dresden, HRB 10328
St-Id-Nr.: DE 166 333 013
Steuernummer: 203/118/03639

Diplomthema

Ersatz shaker-interner Beschleunigungsnormale durch alternative optische Sensorik

- Studienrichtung:** Elektrotechnik, Schwingungstechnik, Physik, Umwelttechnik
- Aufgabenstellung:** Bei hochwertigen luftgelagerten Kalibrier-Schwingungserregern wird das Beschleunigungs-Bezugsnormal meist direkt in die Armatur integriert. Bedingt durch den großen Arbeitsbereich des Erregers muss beim Einsatz des Beschleunigungssensors ein Kompromiss eingegangen werden.
- Das Ziel der Arbeit besteht darin, eine alternative Sensorik ggf. auch in Kombination mit herkömmlichen Normalen zu ermitteln und konstruktive Anforderungen an die Sensorik und den Erreger abzuleiten. Ggf. Umsetzung als Prototyp.
- Bearbeitungsort:** SPEKTRA Schwingungstechnik und Akustik GmbH Dresden
- Betreuer:** Dr.-Ing. Uwe Bühn
Dr.-Ing. Holger Nicklich
- Weiterhin bieten wir Ihnen:** rechnergestützten Arbeitsplatz
Kreatives kunden- und lösungsorientiertes Betriebsklima