



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

Kalibrierung statischer Beschleunigungssensoren im Erdschwerefeld

- Studienrichtung:** Elektrotechnik, Schwingungstechnik, Physik, Umwelttechnik
- Aufgabenstellung:** In der industriellen Praxis kommen zunehmend Sensoren mit einer unteren Grenzfrequenz von 0 Hz zum Einsatz. Ein vorhandener Kalibrier-Messplatz ist messtechnisch zu untersuchen und zu optimieren. Abgeleitet aus Herstellerangaben verschiedener Sensortypen sind Anforderungen und Möglichkeiten der Kalibrierung abzuleiten.
- Nach Optimierung des Systems ist eine theoretische Begründung zur erreichbaren Messunsicherheit zu erarbeiten und durch Messungen zu belegen.
- Bearbeitungsort:** SPEKTRA Schwingungstechnik und Akustik GmbH Dresden
- Betreuer:** Dr.-Ing. Holger Nicklich
- Weiterhin bieten wir Ihnen:** rechnergestützten Arbeitsplatz
Kreatives kunden- und lösungsorientiertes Betriebsklima