



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

Messung des Basisdehnungs-Übertragungs- koeffizienten von Schwingungsaufnehmern

- Studienrichtung:** Schwingungstechnik, Physik, Umwelttechnik
- Aufgabenstellung:** Die noch immer verbindliche Norm ISO 5347-13 beschreibt die Messung des Basisdehnungs-Übertragungskoeffizienten mittels einer nur für tiefe Frequenzen geeigneten Messanordnung. Da jedoch bei der Kalibrierung von Schwingungsaufnehmern der Einfluss der Basisdehnung auch im Bereich oberhalb von 5 kHz bedeutsam ist, soll ein Messverfahren entwickelt werden, das für diesen Frequenzbereich geeignet ist.
- Eine spätere Weiterführung der Arbeit in Richtung Promotion ist möglich.
- 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