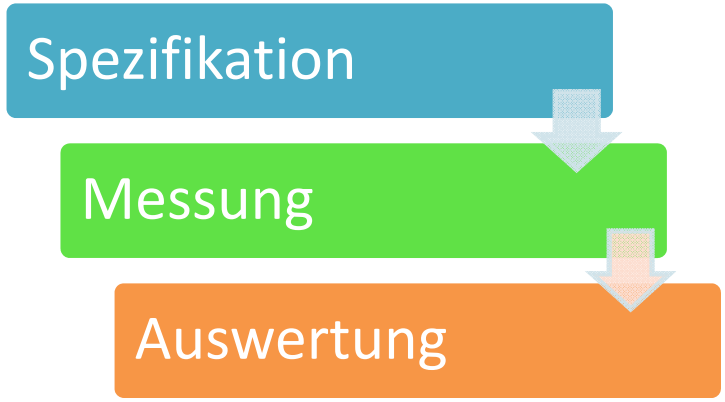
Master- / Bachelorarbeiten u. Praktikum im Labor für Maschinendynamik und Lärmarme Konstruktion

Quelle: Tarun Teja M. et al.: Modal Parameters Extraction of a Compressed Brake Pad/Disc Assembly via an Automatized Modal Hammer and Scanning Laser Doppler Vibrometer. 16. NWK 2015, eingereicht



Thema: Automatisierung eines Strukturanalyseprüfstands

Im Rahmen einer Abschlussarbeit (Bachelor / Master) soll für die vorhandene Prüfstands Technik ein Konzept für automatisierte Strukturanalysen erstellt und umgesetzt werden.Das Ziel ist aus mehrdimensionalen Parameter, den Entwicklungsingenieur ein Tool für eine Transparente Datenbasis zu erstellen

Die Aufgaben umfassen dabei Recherche, Konzeption, Programmierung (z.B. in Matlab oder LabVIEW) und Validierung.

Für das anspruchsvolle Thema stehen moderne Messtechnik und fachliche Betreuung zur Verfügung.

Ansprechpartner: Prof. Peter Blaschke, H15.212, 03375-508-483, pblaschke@th-wildau.de,
Dipl.-Ing. Robert Paeschke, H15.222, 03375-508-481, robert.paeschke@th-wildau.de

01.01.2016