OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND QUALITÄTSSICHERUNG

Messtechniklabor des IFQ

Tätigkeitsbereiche

- Durchführung von Messaufgaben
- Konzipierung messtechnischer Lösungsvarianten und deren Aufbau
- Wissenschaftliche Beratung und Einweisung in Geräte und Software
- Durchführung von Praktika

Schwerpunkte

- Längen- und Winkelmessung
- Erfassen von Oberflächen- sowie Form- und Lageabweichungen
- Verzahnungen und Verzahnwerkzeuge

Koordinatenmesstechnik

- CNC Koordinatenmessmaschinen PMM 866, Leitz
- CNC-Multisensorkoordinatenmessgerät Video-Check IP 800x400, Werth Messtechnik
- CNC-Verzahnungsmesszentrum EMZ 632, Höfler
- Koordinatenmessmaschine TESA MICRO-MS 343, Tesa
- Höhenmessgerät KMG 800, Mauser

Oberflächen- und Formmesstechnik

- 3D-Oberflächenmessplatz MicroCAD, GfMesstechnik GmbH
- 3D-Oberflächenmessplatz FORM TALYSURF 120 PC, Taylor Hobson
- Oberflächenmessplatz FORM TALYSURF 120 PC, Taylor Hobson
- Formmessgerät TALYROND 250, Taylor Hobson
- Oberflächenmessplatz T8000, Hommelwerke
- Oberflächenmessgeräte T1000, T500, Hommelwerke

Verzahnungsmesstechnik

- CNC-Verzahnungsmesszentrum EMZ 632, Höfler
- CNC-Koordinatenmessmaschinen PMM 866, Leitz
- Zweiflankenwälzprüfgerät ZA 450, Carl Zeiss Jena
- diverse Handmesstechnik

Sonstige Messgeräte

- Laserinterferometersystem ZLM 500, Carl Zeiss Jena
- Universal-Messmittel Prüfgerät UMP, Feinmeß Suhl
- Universal-Messmikroskop, Carl Zeiss Jena
- Universal-Längenmesser, Carl Zeiss Jena

diverse Klein- und Handmesstechnik