

## **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