



## 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](#)
- [Zweiflankenwählprüfgerät 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