



---

# Technische Ausstattung des Qualitätswesens

---

- 1. 3 - D - Messmaschine / Fa. Mitutoyo FN 503 CNC gesteuert**  
einsetzbar für: Abmessungen 500 x 300 x 300 (L x B x H)
  
- 2. Konturmessmaschine / Fa. Mitutoyo Contracer CBH - 400**  
einsetzbar für: Innen- und Außenkonturen  
Messbereich: 100 x 50 mm (horizontal x vertikal)
  
- 3. Projektor / Fa. Mitutoyo / Vergrößerungen: 10-, 20-, 50-fach**  
einsetzbar für: Abmessungen außen / innen  
Messbereich: 50 x 50 Auflösung 0,001
  
- 4. Messmikroskop 30-fach Vergrößerung**  
einsetzbar für: Abmessungen innen / außen  
Messbereich: 25 mm x 25 mm, Auflösung 0,005



---

## Technische Ausstattung des Qualitätswesens

---

### 5. Messmikroskop / Fa. Mitutoyo Vergrößerung 20-fach

einsetzbar für: Abmessungen außen / innen  
Messbereich: 25 x 25 mm Auflösung 0,01 mm

### 6. Kleinlasthärteprüfgerät / Fa. Stifelmayer

einsetzbar für: Härteuntersuchungen Parameter: HV, HB, HRC,  
Zugfestigkeit  
Messbereich: bis HV10

### 8. Kalibriergerät / Fa. Bühler

einsetzbar für: Mess- und Prüfmittelkalibrierungen  
Messbereich: 200 mm x 90 mm (Länge x  $\varnothing$ )

### 9. DHS-Bilddatenbank mit integrierter Kamera

einsetzbar für: visuelle Prüfungen innen/außen mit Archivierung  
erweiterbar zum kpl. Messsystem



---

## Technische Ausstattung des Qualitätswesens

---

- 10. Rauheitsmessgeräte / Fa. Mahr RT 80 und Mitutoyo SJ 400**  
einsetzbar für alle gängigen Rauheitsmessungen außen  
und innen
  
- 11. Form- und Lagemessgerät / Fa. Mahr MMQ3**  
einsetzbar für alle Form- und Lageparameter  
Maßbereich: 250 mm x 70 mm (Länge x Ø)
  
- 12. Endoskop / Fa. Storz**  
einsetzbar für visuelle Prüfungen in Innenbohrungen



---

# Technische Ausstattung des Qualitätswesens

---

## 13. Software

### 13.1 SPC - Anlage / Mefass von Fa. Babtec

7 Messstationen, 1 Programmierplatz, Messstation hat für 16  
Messmittel Anschlussmöglichkeiten, diverse Auswertungen möglich

### 13.2 Prüfmittelüberwachung und Verwaltung / Fa. Babtec

1 Arbeitsplatz für Kalibrierung und Verwaltung

### 13.3 Prozess FMEA Fa. CAT

Mehrplatzlizenz

### 13.4 Externer Programmierplatz für 3-D-Messmaschine