

# Prüfungsaufgabe

**Thema: Evolventen-Prüfung**

**Übung-Nr. 10**

**Prüfplatz: 81-12:** Evolventenprüfmaschine

**Anzahl Prüfstücke:** 1

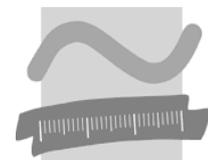
**Aufgabe:** An 1 Zahnrad ist auf der Evolventen-Prüfmaschine **2x** am Umfang (**180°**) auf der linken und rechten Flanke die Evolventenform zu prüfen.

**Auswertung:**

Diagramme aufzeichnen und auswerten.  
(Evolventenformabweichung  $f_f$  und Grundkreisfehler  $F_g$ )

**BHT BERLIN**  
**Fachbereich VIII**

**Fertigungsmesstechnik**



# Vorbereitungsfragen

## Übung- Nr. 10 (Zahnrad - Evolventen-Prüfung)

1. Was ist eine "Evolvente" am Zahnrad?

**BHT BERLIN**  
**Fachbereich VIII**

**Fertigungsmesstechnik**

