

Beschreibung und Trainingsinhalt des Kurses Basic GD&T

Ziel des Trainings ist das Kennen lernen der Grundlagen der Form und Lagetolerierung und deren Anwendung. Hierzu werden die Teilnehmer am ersten Tag mit den verwendeten Grundbegriffen und den Grundlagen der Methodik vertraut gemacht. Die Behandlung der GDT Grundlagen und deren Interpretation anhand von einfachen Beispielen sind der Schwerpunkt des zweiten Tages.

Inhaltsbeschreibung:

Erster Tag

- Grundlagen und Begriffe der Statistik
- Grundlagen des Tolerierens
- Begriffe zur Beschreibung der Abweichungen ,3D - Effekte
- Maßbegriffe
- Wie entstehen Form & Lageabweichungen
- Ursprung der Form & Lagetolerierung
- GDT im Vergleich zur Koordinatenbemaßung
- Toleranzmanagement Strategie & Vorgehensweise
- Bezugssysteme, Referenzierungssysteme
- Strategie zur Auswahl von Locatoren
- DM Methodik mit Anwendungsbeispiel
- Grundlagen Form & Lagetoleranzen
- Toleranzsymbole

Zweiter Tag

- kurze Wiederholung wichtiger Begriffe vom ersten Tag
- Erklärung der Begriffe Maximum – und Minimum Material Bedingung
- GDT Grundlagen & Interpretation anhand von Beispielen
- Konzept zur Kontrolle von Prozessabweichungen

Schulungsunterlagen: Trainingsbegleitendes Script

Dauer des Trainings: 2 Tage

Teilnehmerzahl: max. 10 Teilnehmer