

Beschreibung und Trainingsinhalt des Kurses Advanced GD&T

Ziel dieses Trainings ist das Verstehen und Anwenden von erweiterten Tolerierungskonzepten mit Unterbezugssystemen, Minimum und Maximum Materialbedingungen, Tolerierung von Lochmustern mit Verbund-Positionstolerierung (Composite) und Einzelabschnitts-Toleranzrahmen. Hierzu werden zu Beispielen die Lösungen gemeinsam und in Gruppen erarbeitet, sowie die Lösungswege gemeinsam besprochen und analysiert.

Als Teilnehmer an diesem Training sind die Mitarbeiter der Konstruktion angedacht, alle Anwender von VisVSA und alle, die mit dem Anwenden, dem Lesen und dem Verstehen von Zeichnungen zu tun haben. Die Teilnahme am **GD&T Basic Kurs** ist Voraussetzung für diesen Kurs.

Inhaltsbeschreibung 1. und 2. Tag:

- Review Form & Lagetoleranzen
- Bezugssysteme, Referenzierungssysteme
- GDT Strategie & Interpretation anhand von Beispielen und Übungen
- Maximum und Minimum Materialbedingung anhand von Beispielen
- Tolerierungsgrundsätze nach DIN 7167, DIN ISO 8015
- Interpretation von Form- und Lagetoleranzen
- Besprechung und Diskussion von konkreten Anwendungsfällen

Schulungsunterlagen: Die Schulungsunterlagen enthalten die Grundlagen der Form- und Lagetoleranzen sowie die verwendeten Beispiele und Übungen.

Dauer des Trainings: 2 Tage

Teilnehmerzahl: max. 10 Teilnehmer