



KMI Koordinaten-
Messtechnik
Iserlohn

INHALT

Grundschulung KMG (Wenzel/OGP)

ZIELGRUPPE:

Einsteiger in die 3D-Messtechnik, Qualitätsprüfer und Mitarbeiter der Endkontrolle, die sich mit Bedienung von Koordinatenmessgeräten (Wenzel/OGP) beschäftigen.

INHALT:

Der Inhalt des Workshops kann individuell mit den Teilnehmern abgestimmt werden. Gerne können auch eigene Artikel und Zeichnungen mitgebracht werden.

Bei Einsteigern in die 3D-Koordinatenmesstechnik ist es sinnvoll, mind. 3 Tage für die Regelgeometrie bzw. mind. 2 Tage für die Messung gegen CAD-Daten einzuplanen.

1-3 Tage: Regelgeometrie (Wenzel / OGP)

- Einführung in die Software Metromec / MeasureX
- Kalibrierung von Tastsystemen
- Koordinatensysteme (WKS/PKS)
- Erfassen von geometrischen Elementen
- Verarbeiten von geometrischen Elementen
- Ermittlung von Messwerten
- Programmierung von Messabläufen
- Programmierung von Schleifen
- Vermeidung von Messfehlern
- Auswertung und Interpretation der Messergebnisse
- Messstrategien, Dokumentation
- Interpretation von Zeichnungen
- Probleme und Lösungen



1-2 Tage: Messung gegen 3D-CAD-Daten

- Ausrichtung mit 3D-CAD-Daten (RPS/Bestfit)
- Messen von Freiformflächen
- Messen von Linienformen
- Messen von Elementen im 3D-Datensatz
- Messen von Schnittkurven
- Verknüpfung zur Regelgeometrie
- Auswertung und Dokumentation



INFO:

Folgende Leistungen sind im Preis enthalten:

- ausführliche Seminarunterlagen für Ihre Nachbearbeitung
- „Form und Lage KOMPAKT“ eine Übersicht für Anwender
- aussagekräftiges Zertifikat
- Getränke und Mittagessen
- das Angebot gilt für 3 Teilnehmer pro Firma