

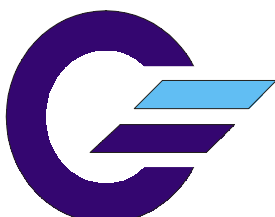
Messtechnisches Praktikum

Arbeitsunterlagen mit praktischen Übungen

Messübungen

Ausgewählte Excel Tabellen

Gerätebeschreibung



www.cloudt.de

Lehr- und Lernmittelverlag
Dipl.Ing.Thomas Clodt

Messtechnische Übungen

Worum geht es in den Versuchen?

Die Messanordnungen bestehen aus Messübungen, die mit Mitteln der SPC ausgewertet werden. Im Vordergrund steht nicht die Maßhaltigkeit des Werkstücks, sondern die Prüfung, ob der Fertigungsprozess fehlerfrei läuft.

M1 Kennwerte

M2 Histogramm

M3 Gewindemessung

M4 3D-Messmaschine

M5 Regelkarte

M6 Messgerätefähigkeit

M7 Profilprojektor

Ausgewählte Excel Tabellen aus 7 Versuchen

DIN 13-Tabelle für Flankendurchmesser

Prüfanweisung für Gewindemessung

Arbeitsblatt für Flankendurchmesser

Auswertebblatt für Messgerätefähigkeit

Fließschema zur Übung M1

Kennwertebeispiel zur Messung M1

Fließschemabeispiel (Übung 2)

Histogrammbeispiel zur Messung M2

Regelkarte (leer)

Regelkarte (Beispiel)

Prüfplanbeispiel

Prüfplanbeispiel (Übung 3)

Koordinatenmessung (Gerade-Punkt)

Koordinatenmessung Kegelwinkel

Koordinatenmessung Trapez

Koordinatenmessung Kreis

Koordinatenmessung Gewindesteigung