



Statistische Auswertung von Messwerten zur Qualitätssicherung [QS-3]

Ziel:

Sie verstehen die grundlegenden Methoden für die statistische Auswertung von Messwerten.

Zielgruppe:

Personen, die sich mit der Messtechnik und mit Messresultaten bei ihrer täglichen Arbeit auseinandersetzen.

Inhalt:

- Bedeutung der Statistik in der Qualitätssicherung
- Messunsicherheit, Fehlerarten und Ausreissertests
- Berechnung von statistischen Grössen und deren Darstellung mit Excel[®]
- Wichtige statistische Verteilungen (Gauss-, t-, F-Verteilung) und deren Berechnung mit Excel[®]
- Wie funktionieren statistische Tests?
- Konfidenzintervalle und Vergleich von zwei Mittelwerten (t-Test)
- Korrelation und lineare Regression
- Einführung in die ANOVA (analysis of variance)

Durchführung / Arbeitsweise:

Kurzreferate, Lehrgespräche, Übungen mit Excel[®] am eigenen Laptop.

Termin Eigenschaften

Datum	Mittwoch, 13. November 2024 - Donnerstag, 14. November 2024
Registration Start Date	Montag, 30. November -0001
Stichtag, Anmeldungsende	Montag, 30. November -0001
Einzelpreis	Mitglied CHF 1'130.00, Nichtmitglied CHF 1'350.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 600.00
Kurssprache	German
Ort	Olten, Olten