DIN 1319-3:1996-05 (D)

Grundlagen der Meßtechnik - Teil 3: Auswertung von Messungen einer einzelnen Meßgröße, Meßunsicherheit

Inhalt

Seite

Vorwort 2
1 Anwendungsbereich 2
2 Normative Verweisungen 2
3 Begriffe 3
3.1 Meßgröße 3
3.2 Ergebnisgröße (der Auswertung) 3
3.3 Eingangsgröße (der Auswertung) 3
3.4 Modell (der Auswertung) 3
3.5 Meßunsicherheit 3
3.6 Gemeinsame Komponente der Meßunsicherheit 3
4 Allgemeine Grundlagen der Auswertung von Messungen 4
4.1 Ziel der Messung 4
4.2 Vier Schritte der Auswertung von Messungen 4
5 Auswertungsverfahren für den einfachen Fall der mehrmaligen direkten Messung 4
5.1 Aufstellung des Modells 4
5.2 Vorbereitung der Eingangsdaten 5
5.3 Berechnung des vollständigen Meßergebnisses 6
5.4 Angabe des vollständigen Meßergebnisses .....
6 Auswertungsverfahren für den allgemeinen Fall 8
6.1 Aufstellung des Modells 8
6.2 Vorbereitung der Eingangsdaten 10
6.3 Berechnung des vollständigen Meßergebnisses 13
6.4 Angabe des vollständigen Meßergebnisses 15
Anhang A (informativ) Beispiele 16
Anhang B (informativ) Rechnerunterstützte Auswertung 20
Anhang C (informativ) Grenzen der Anwendung des Auswertungsverfahrens 22
Anhang D (informativ) Kennwert für den maximal möglichen Betrag der Meßabweichung 22
Anhang E (informativ) Verwendete genormte Begriffe und ihre Quellen 23
Anhang F (informativ) Erläuterungen 23
Anhang G (informativ) Stichwortverzeichnis 24