

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