

# 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