

DIN 1319-1:1995-01 (D)

Grundlagen der Meßtechnik - Teil 1: Grundbegriffe

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Begriffe	2
Meßgröße	2
Meßobjekt	3
Wahrer Wert (einer Meßgröße)	3
Richtiger Wert (einer Meßgröße)	4
Messung (Messen einer Meßgröße)	4
Dynamische Messung	4
Statische Messung	5
Zählen	5
Prüfung	6
Klassierung	6
Meßprinzip	7
Meßmethode	7
Meßverfahren	7
Einflußgröße	7
Meßsignal	8
Wiederholbedingungen	8
Erweiterte Vergleichbedingungen	8
Ausgabe	9
Meßwert	9
Erwartungswert	10
Meßergebnis	10
Unberichtigtes Meßergebnis	11
Berichtigen	11
Korrektur	11
Meßabweichung	12
Zufällige Meßabweichung	12
Systematische Meßabweichung	13
Meßunsicherheit	14
Relative Meßunsicherheit	15
Wiederholstandardabweichung	15
Vergleichstandardabweichung	15
Vollständiges Meßergebnis	16
Meßgerät	18
Meßeinrichtung	18
Meßkette	18
(Meßgrößen-)Aufnehmer	19
Maßverkörperung	19
Referenzmaterial	20
Normal	20
Eingangsgröße eines Meßgerätes	21
Ausgangsgröße eines Meßgerätes	22
Kalibrierung	22
Justierung	22
Meßbereich	23
Übertragungsverhalten eines Meßgerätes	23
Ansprechschwelle	24
Empfindlichkeit	24
Auflösung	25
Hysterese eines Meßgerätes	25
Rückwirkung eines Meßgerätes	25
Meßgerätedrift	25

Einstelldauer	26
Meßabweichung eines Meßgerätes.....	26
Festgestellte systematische Meßabweichung (eines Meßgerätes).....	27
Fehlergrenzen	27
Prüfung eines Meßgerätes	29
Anhang A	30
Zitierte Normen	31
Weitere Normen und andere Unterlagen.....	31
Frühere Ausgaben	32
Änderungen	32
Erläuterungen	32
Stichwortverzeichnis	33