

# 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

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