

DK 5(083.3)

DEUTSCHER NORMENAUSSCHUSS

**DIN**

Taschenbuch

**22**

**Einheiten  
und Formelgrößen**

**Zweite geänderte und erweiterte Auflage**

1969

**BEUTH-VERTRIEB GMBH**  
Berlin 30 · Köln · Frankfurt (M)

AI 8

**DIN**

Taschenbuch

22

# Einheiten und Formelgrößen

INSTITUT  
FÜR METEOROLOGIE U. KLIMATOLOGIE

DER TECHN. UNIVERSITÄT

3 HANNOVER · HERRENHAUSER STR. 2

Herausgegeben vom  
Deutschen Normenausschuß (DNA), Berlin 30

Zweite geänderte und erweiterte Auflage

1969

BEUTH - VERTRIEB G M B H  
BERLIN 30 · KÖLN · FRANKFURT (M)

AI 8

Dk 53

Vorwort 3

Die deutsche Normung 5

Inhalt  
Systematisches  
Verzeichnis der  
abgedruckten Normen 7

DIN-Normen,  
nach DIN-Nummern  
geordnet 9

Empfehlungen  
des AEF 201

Nummernverzeichnis 205

Alphabetisches  
Sachverzeichnis 206

# Inhalt

Vorwort . . . . .	3
Die deutsche Normung . . . . .	5
Systematisches Verzeichnis der abgedruckten Normen . . . . .	7
DIN-Normen, nach DIN-Nummern geordnet . . . . .	9
Empfehlungen des AEF . . . . .	201
Nummern-Verzeichnis . . . . .	205
Alphabetisches Sachverzeichnis . . . . .	206

---

## Systematisches Verzeichnis der abgedruckten Normen

DIN	Ausg.	Titel	Seite
<b>Physikalische Größen und Einheiten, Allgemeines</b>			
5494	9. 66	Größensysteme und Einheitensysteme . . . . .	172
1313	9. 62	Schreibweise physikalischer Gleichungen in Naturwissenschaft und Technik . . . . .	46
1301	1. 66 ×	Einheiten. Kurzzeichen . . . . .	9
5493	9. 66	Logarithmierte Verhältnisgrößen (Pegel, Maße) . . . . .	169
<b>Benennungsgrundsätze</b>			
5485	3. 68	Wortverbindungen mit den Wörtern Konstante, Koeffizient, Zahl, Faktor, Grad und Maß . . . . .	135
5490	9. 63	Gebrauch der Wörter bezogen, spezifisch, relativ, normiert und reduziert . . . . .	162
<b>Formelzeichen, Allgemeines</b>			
1304	3. 68	Allgemeine Formelzeichen . . . . .	24
1338	5. 68	Buchstaben, Ziffern und Zeichen im Formelsatz . . . . .	97
	5. 68	Beiblatt 1 —. Form der Schriftzeichen . . . . .	106
	5. 68	Beiblatt 2 —. Ausschluß in Formeln . . . . .	108
<b>Mathematik, Zahlenrechnung</b>			
1302	2. 68	Mathematische Zeichen . . . . .	13
1303	8. 59 ×	Schreibweise von Tensoren (Vektoren) . . . . .	19
5486	12. 62	Schreibweise von Matrizen . . . . .	137
5487	11. 67	Fourier-Transformation und Laplace-Transformation. Formelzeichen . . . . .	142
1333	5. 58	Runden von Zahlen. Regeln, Kennzeichnung . . . . .	94
<b>Raum und Zeit</b>			
1312	10. 26	Drehung, Schraubung, Winkel. Rechts- und linkswendiges Koordinatensystem . . . . .	44
1315	8. 59	Winkeleinheiten, Winkelteilungen . . . . .	53

DIN	Ausg.	Titel	Seite
5488	1. 69	Zeitabhängige Größen. Benennungen der Zeitabhängigkeit . . . . .	149
5483	11. 58x	Formelzeichen für zeitabhängige Größen . . . . .	129
<b>Mechanik</b>			
1305	6. 68	Masse, Gewicht, Gewichtskraft, Fallbeschleunigung. Begriffe . . . . .	28
1306	3. 67	Dichte. Begriffe . . . . .	30
1314	3. 66	Druck. Begriffe, Einheiten . . . . .	51
1343	5. 64	Normzustand, Normvolumen . . . . .	116
1342	4. 57	Viskosität bei Newtonschen Flüssigkeiten . . . . .	114
5492	11. 65	Formelzeichen der Strömungsmechanik . . . . .	164
1311	5. 39x	Blatt 1 Schwingungslehre. Benennungen . . . . .	32
	6. 55	Blatt 2 —. Einfache Schwinger . . . . .	36
	9. 61	Blatt 3 —. Schwingungssysteme mit endlich vielen Freiheitsgraden . . . . .	40
5497	12. 68	Mechanik. Starre Körper. Formelzeichen . . . . .	179
<b>Wärmetechnik</b>			
1341	1. 66	Wärmeübertragung. Grundbegriffe, Einheiten, Kenngrößen . . . . .	112
1345	2. 68	Technische Thermodynamik. Formelzeichen, Einheiten . . . . .	121
5496	9. 68	Temperaturstrahlung . . . . .	174
5498	2. 68	Chemische Thermodynamik. Formelzeichen . . . . .	182
<b>Elektrotechnik</b>			
1324	1. 64	Elektrisches Feld. Begriffe . . . . .	76
1325	1. 67	Magnetisches Feld. Begriffe . . . . .	79
1323	2. 66	Elektrische Spannung, Potential, Zweipolquelle, elektromotorische Kraft. Begriffe . . . . .	72
1357	12. 67	Einheiten elektrischer Größen . . . . .	124
1339	9. 68	Einheiten magnetischer Größen . . . . .	111
1326	9. 64	Blatt 1 Gasentladungen. Stationäre Entladungen. Begriffe . . . . .	84
	11. 67	Blatt 2 —. Übergangsentladungen. Begriffe . . . . .	90
40 108	6. 66	Gleich- und Wechselstromsysteme. Begriffe, Benennungen und Kennzeichnungen . . . . .	184
40 110	7. 68	Wechselstromgrößen . . . . .	187
5489	9. 68	Vorzeichen und Richtungsregeln für elektrische Netze . . . . .	159
40 148	9. 66	Blatt 1 Übertragungssysteme und Vierpole. Begriffe und Größen . . . . .	198
1344	6. 59	Formelzeichen der elektrischen Nachrichtentechnik . . . . .	117
40 121	4. 65	Formelzeichen für den Elektromaschinenbau . . . . .	194
<b>Meteorologie und Geophysik</b>			
1358	12. 55	Formelzeichen der Meteorologie und Geophysik . . . . .	127
<b>Meßtechnik</b>			
1319	12. 68	Blatt 2 Grundbegriffe der Meßtechnik. Begriffe für die Anwendung von Meßgeräten . . . . .	56
	12. 68	Blatt 3 —. Begriffe für die Fehler beim Messen . . . . .	61