

Inhaltsverzeichnis

Index	1
Abkürzungen	15
Lexikon	17
Literaturnachweis	247
Bildmaterial	253

1999/92/EG	17	Analogsignal	23
2004/10/EG	17	Analysenwaage	23
2004/108/EG	17	Anforderungen an Messgeräte	23
2004/22/EG	17	Annahmewaage	24
2004/9/EG	17	Anschluss	24
2006/95/EG	17	Ansprechschwelle	24
71/317/EWG	17	Ansprechvermögen	24
73/23/EWG	17	Anwärmzeit	24
74/148/EWG	18	Anzahl Eichwerte	24
76/211/EWG	18	Anzahl Teilungswerte	25
89/336/EWG	18	Anzeige	25
90/384/EWG	18	Anzeigeeabweichung	25
94/9/EG	18	Anzeigeeinrichtung	25
98/37/EG	18	Anzeigeeinrichtung mit erhöbarer Auflösung	25
A/D-Wandler	19	Anzeigeeinrichtung mit erniedrigbarer Auflösung	25
Abdruck	19	Anzeigeeinrichtung mit gesondert gekennzeichneter Anzeigestelle	25
Abdrucksperre	19	Anzeigefehler	25
Abfüllwaage	19	Anzeigestabilisierung	26
Abgabemenge, kleinste	19	Apothekenwaage	26
Abkürzungen	19	Applikation	26
Ablaufbergwaage	19	Applikationsmodul	26
Ablesbarkeit	19	Applikationstemperatur	26
Ablesehilfsmittel	20	Äquivalenzprinzip	26
Above-Medium Accuracy Weights		Aräometer	26
Directive	20	Arbeitsgemeinschaft Mess- und Eichwesen	27
Abschaltkriterium	20	Arretiereinrichtung	27
Absolutwägung	20	Arretierung	27
Absorption	20	Arzneimittelbuch	27
Abtasteinrichtung	20	ASTM	27
abwägen	20	ASTM International	27
Abweichung	21	ASTM-Gewichtsklassen	27
Achslastwaage	21	ATEX	28
adaptives Filter	21	ATEX 137-Richtlinie	28
additive Taraeinrichtung	21	ATEX 95-Richtlinie	28
Adsorption	21	Aufbau und Funktion einer elektrodynamischen Waage	29
AGME	21	Aufbau und Funktion einer elektromechanischen Waage	30
Akkreditierung	21	Aufbau und Funktion einer mechanischen Waage	31
Alibi-Drucker	21	Aufbauwaage	32
Alibi-Speicher	22	Auflösung (einer Anzeigeeinrichtung)	32
Allgemeine Zulassung	22	Aufschriften	32
Analog-Digital-Wandler	22		
Analoganzeige	22		
Analogausgang	22		
analoge Datenverarbeitungseinrichtung	23		
analoger Teilungswert	23		
Analogfehler	23		

<u>Aufstellungsort</u>	33	<u>Beweglichkeitsschwelle</u>	41
<u>Auftrieb</u>	33	<u>Bezugsdichte</u>	41
<u>Auftriebskraft</u>	33	<u>Bezugslage der Waage</u>	41
<u>Aufwärmzeit</u>	33	<u>Bezugsstellung</u>	41
<u>Aufzeichnungspflicht</u>	33	<u>Bias</u>	41
<u>Ausdruck</u>	34	<u>Bidirektionale Schnittstelle</u>	41
<u>Ausgangssignal</u>	34	<u>Biegegelenk</u>	41
<u>Ausnahmen von der Eichpflicht</u>	34	<u>Biegelager</u>	42
<u>Aussermittige Belastung</u>	35	<u>BIML</u>	42
<u>Auswaage</u>	35	<u>BIPM</u>	42
<u>Auswäggeeinrichtung</u>	35	<u>Blockgewicht</u>	42
<u>Auswerfeeinrichtung</u>	35	<u>Bodenwaage</u>	42
<u>Auswertegerät</u>	35	<u>Bordasches Wägeverfahren</u>	42
<u>Auto-Zero</u>	35	<u>Bouguer-Anomalie</u>	43
<u>Autocal</u>	35	<u>Briefwaage</u>	43
<u>Automatische Entarretierung</u>	36	<u>Brücke</u>	43
<u>Automatische Justierung</u>	36	<u>Brückenwaage</u>	43
<u>Automatischer Neigungssensor</u>	36	<u>Bruttogewicht</u>	43
<u>AutoMet</u>	36	<u>Bunkerwaage</u>	44
<u>Autozero</u>	36	<u>Bürette</u>	44
<u>Badezimmerwaage</u>	37	<u>Catchweigher</u>	45
<u>Balkenwaage</u>	37	<u>CE-Kennzeichnung für die</u>	
<u>Bandbelegung</u>	37	<u>EG-Eichung</u>	45
<u>Bandwaage</u>	37	<u>CE-Zeichen</u>	45
<u>Barcode</u>	37	<u>Charakteristische Kennlinie</u>	45
<u>Bauanforderungen</u>	37	<u>Checkout-Waage</u>	45
<u>Bauatzulassung</u>	37	<u>Checkweigher</u>	45
<u>Baugruppe</u>	37	<u>Coriolis-Massezähler</u>	45
<u>Baumusterprüfung</u>	37	<u>Coverage Factor (K)</u>	46
<u>bedeutsam</u>	37	<u>ct</u>	46
<u>Bedienerführung</u>	37	<u>d</u>	47
<u>Befundprüfung</u>	38	<u>D/A-Wandler</u>	47
<u>Behälterwaage</u>	38	<u>Dämpfung</u>	47
<u>Belastbarkeit</u>	38	<u>Dämpfungseinrichtung</u>	47
<u>Belastung</u>	38	<u>Dämpfungssysteme</u>	47
<u>Belastung, aussermittige</u>	38	<u>Data Matrix Code</u>	48
<u>Benannte Stelle</u>	38	<u>Datenbus (Schnittstelle)</u>	48
<u>Beranger-Waage</u>	38	<u>Datenkonzentrator</u>	48
<u>Bereichsumschaltung</u>	39	<u>Datenspeicher</u>	48
<u>Bereichsverschiebung</u>	39	<u>Datenübertragung</u>	48
<u>Bereithaltung</u>	40	<u>Dauerhaftigkeit des Abdrucks</u>	49
<u>Berichtigungskammer</u>	40	<u>Dehn(ungs)messstreifen (DMS)</u>	49
<u>Beschaffenheitsprüfung</u>	40	<u>Dehn(ungs)messstreifen-Wägezelle</u>	50
<u>Betriebsarten einer Waage</u>	40	<u>DeltaRange® (DR)</u>	50
<u>Bett(en)waage</u>	40	<u>DeltaRange-Waage</u>	51
<u>BEV</u>	41	<u>DeltaTrac®</u>	51
<u>Beweglichkeit</u>	41	<u>Denier</u>	51

Deniers-Waage	51	Durchbedienung	61
Densitometer	51	Durchsatz	61
Design Qualification	52	dynamisches Wägen	61
Desorption	52	e	63
Deutscher Kalibrierdienst	52	e-Zeichen	63
Dezimalwaage	52	EAN-Code	63
Dialysewaage	52	Eckenlast	63
Diätwaage	52	Eckenlast, differentielle	63
Dichte	53	Eckenlastabweichung	63
Dichte von Luft	53	Eckenlastprüfung	63
Dichte von Wasser	53	Ecklast	64
Dichtebestimmung	53	EDQM	64
Dichtebestimmungs-Set	55	EDV-Anlage	64
Dichtewaage	56	EG-Bauartzulassung	64
differentielle Eckenlast	56	EG-Baumusterprüfung	64
differentielle Nichtlinearität	56	EG-Eichung	65
Differenzwägung	56	EG-Eichzeichen	65
Digit	56	EG-Ersteichung	65
Digital-Analog-Wandler	56	EG-Jahresbezeichnung	65
Digitalabdruck	57	EG-Konformitätserklärung	66
Digitalanzeige	57	EG-Richtlinie(n) ...	66
digitale Datenverarbeitungseinrichtung	57	Eichamtswaage	66
digitale Einrichtung	57	Eichanweisung	66
Digitalfilter	57	Eichbehörden	66
Display	57	eichfähig	66
DKD	58	eichfähiger PC	66
DMS	58	eichfähiger Rechner	66
DMS-Waage	58	Eichfähigkeit	67
DMS-Wägezelle	58	Eichfahrzeug	67
Dosenlibelle	58	Eichfehlergrenzen	67
dosieren	58	Eichgesetz	68
Dosiergerät	58	Eichgültigkeitsdauer	68
Dosierwaage	58	Eichmarken	68
Drehgelenk	58	Eichordnung	68
Drehmomentwaage	59	Eichpflicht	69
Drehwaage	59	Eichpflichtige Parameter	69
Dreieckhalter	59	Eichpflichtige Software	69
Dreischneidenwaage	59	Eichstempel	69
Drift	59	Eichung	69
Drift des Messwertes	60	Eichvorschriften	69
Druck	60	Eichwert	69
Druckbeleg	60	Eichzeichen	69
Druckeinrichtung	60	Eichzeichen für die innerstaatliche	
Drucker	60	Eichung	70
Druckwerk	60	Eichzulassung	70
Dual Range (DR)	60	Eiersortiermaschine	70
Dual-Range-Waage	61	Einbereichswaage	70

Einfluss der Elektrostatik	70	Empfindlichkeitsdrift	78
Einfluss der Feuchte	70	Empfindlichkeitsfehler	78
Einfluss der Temperatur	70	EMV	78
Einfluss der Umgebung	70	EMV-Richtlinie	78
Einflussgrößen	70	EN 45501	78
Eingreifgrenze	71	EN 60529	78
Einheiten	71	endgültiger Wägewert	78
Einheiten-Umrechnungsfaktoren	71	Entlastungseinrichtung	78
Einheitengesetz	71	Equipment Qualification	79
Einheitenumschaltung	71	Erschütterung	79
Einheitenzeichen	71	Ersfeichung	79
Einkomponentenwaage	71	Erweiterungsfaktor	79
Einsatztemperatur einer Waage	71	Etikettendrucker	79
einschalige Waage	72	Europäische Konformitätserklärung	79
Einschaltdrift	72	Europäische Norm EN 45501	79
Einschaltnullstelleinrichtung	72	Europäische Pharmakopöe	80
Einschaltverhalten	72	Europäische Richtlinie betreffend elektrische Betriebsmittel innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen	80
Einschwingen	72	Europäische Richtlinie für Geräte und Schutzsysteme in explosions- gefährdeten Bereichen	80
Einschwingzeit	72	Europäische Richtlinie für Gewicht- stücke höherer Genauigkeitsklasse	80
Einspielen der Waage	72	Europäische Richtlinie für Gewicht- stücke mittlerer Fehlengrenzenklasse	80
Einspiellage	73	Europäische Richtlinie für Maschinen	80
Einstellmarke	73	Europäische Richtlinie für Messgeräte	80
Einwaage	73	Europäische Richtlinie für nicht- selbsttätige Waagen	81
Einwägehilfe	73	Europäische Richtlinie über die Abfüllung in Fertigpackungen	81
Einwirkung	73	Europäische Richtlinie über elektro- magnetische Verträglichkeit	81
electromagnetic compatibility (EMC)	73	Europäische Richtlinie zur Sicherheit in explosionsfähigen Atmosphären	81
elektrische Ladung	73	Europäische Richtlinien über Gute Laborpraxis	81
elektrische Sicherheit	73	Expansionsfaktor	81
elektrodynamischer Wandler	73	Explosionsschutz	81
elektromagnetische		FACT	85
Kraftkompensation	74	fahrbare Waage	85
elektromagnetische Verträglichkeit		Fahrzeugwaage	85
(EMV)	75	Fallbeschleunigung	85
elektromechanische Waage	75	Familie	85
elektronische Baugruppe	75	FBW	86
elektronische Einrichtung	75	Federelement	86
elektronische Waage	75		
elektrostatische Aufladung	75		
elektrostatische Entladung	76		
elektrostatischer Einfluss	76		
EMFC	76		
EMFR	76		
EMK	76		
EMK-Waage	76		
EMK-Wägezelle	77		
Empfindlichkeit	77		
Empfindlichkeitsabweichung	77		

Federgelenk	86	Gabelhubwaage	95
Federkonstante	86	galvanische Trennung	95
Federkraft	86	Gammakugel	95
Federmesskörper	86	Garnfeinheit	95
Federwaage	87	Garnwaage	95
Fehler	87	Gaussches Wägeverfahren	95
Fehler der Anzeige	87	Gaussverteilung	96
Fehler, systematischer	87	Gebrauchsnormal	96
Fehler, zufälliger	87	Gebrauchsart	96
Fehlergrenzen	87	Gebrauchszone	96
Fehlergrenzenanteil	87	Gebührenwaage	96
Fehlergrenzenklasse	88	geführt schalig	96
Fehlergrenzenklasse, mittlere	88	Gehänge	96
Feinbereich	88	Gehängedurchführung	96
Feindosieren	88	Gehängeumführung	96
Feingewicht	88	Gehäuse	97
Feinsteller	88	Gelenk	97
Feinstrom	89	Genauigkeit	97
Feinwaage	89	Genauigkeitsklasse, höhere	97
Fertigpackung	89	Genauigkeitsklassen	98
Fertigpackungskontrollanlage (FPK)	89	Genauigkeitsklassen	98
Fertigpackungskontrolle	89	von Gewichtstücken	98
Fertigpackungsrichtlinie	90	Genauigkeitsklassen von Waagen	98
Fertigpackungsverordnung (FPV)	90	Generalklausel	99
Feuchteeinfluss	91	Gerätequalifizierung	99
Feuchtegehalt	91	geschützte Schnittstelle	99
Filter	91	Gestell	100
Filterwaage	91	Gewicht	100
Firmware	92	Gewicht, spezifisches	100
Flachbettwaage	92	Gewichtssatz	100
Fluggepäckwaage	92	Gewichtseinheit	100
Fluid	92	Gewichtsklassen	100
Flüssigkeitsthermometer	92	Gewichtskraft	100
Förderautomat	92	Gewichtssatz	101
Förderbandwaage (FBW)	92	Gewichtsschale	101
Formulardrucker	92	Gewichtsstück	101
FPK	92	Gewichtstück	101
FPV	93	Gewichtstück, zylindrisches	101
Füllmenge	93	Gewichtstücke höherer	
Füllmengenkontrolle	93	Genauigkeitsklasse	101
Funktionsweise einer elektro-mechanischen Waage	93	Gewichtstücke mittlerer Fehler-grenzenklasse	101
Funktionsweise einer elektronischen Waage	93	Gewichtswirkung	101
Funktionsweise einer mechanischen Waage	93	Gleicharmige Balkenwaage	101
Fusstaste	93	Gleichgewicht	102
		Gleichgewichtslage	102
		Gleiswaage	102

GLP	102
Good Laboratory Practice	102
grafische Anzeige	102
Gramm	103
Gravimetrie	103
gravimetrisch	103
Gravität	103
Gravitation	103
Grenzwert der Neigung	104
Grenzwert der Schrägstellung	104
Grenzwerte für Messabweichungen	104
Grenzwertschalter	104
Grobanzeige	104
Grobbereich	104
Grobdosieren	104
Grobeinwaage	104
Grobstrom	104
Grobwaage	104
größte zulässige Abweichung	104
Grundpreis	105
Grünes M	105
Gültigkeitsdauer der Eichung	105
Gute Laborpraxis	105
Halbmikrowaage	107
Halogenstrahler	107
Handelsgewicht	107
Handelswaage	107
Handwaage	107
Hängebahnwaage	108
hängende Schale	108
hängender Lastträger	108
Hardware	108
Hauptanzeige	108
Hauptbestandteile der Waage	108
Hauptstempel	108
Haushaltswaage	109
Hebel	109
Hebelarm	109
Hebelarm, wirksamer	109
Hebelfehler	109
Hebelgruppe	109
Hebelkette	109
Hebelübersetzung	110
Hebelverhältnis	110
Hebelwerk	110
Hierarchie der Massennormale und Gewichtstücke	110
Hilfsanzeigeeinrichtung	110
hochauflösend	110
Höchstlast	111
höhere Genauigkeitsklasse	111
Hubstaplerwaage	111
Hubwaage	111
Hybridwaage	111
Hydrostatische Waage	111
hygroskopisches Wägegut	112
Hysterese	112
Hystereseabweichung	112
Hystereseausgleichseinrichtung	112
Identitätszeichen	113
IEC	113
IEC 60529	113
Industriewaage	113
Infratrottrockner	113
Inklinometer	113
Installation Qualification	113
Installation von Waagen	113
Instandsetzerkennzeichen	114
Instandsetzerstempelzeichen	114
Integrationszeit	114
Integrationszeitverlängerung	115
Interface	115
International Electrotechnical Commission	115
International Organization for Standardization	115
Internationale Organisation für gesetzliches Messwesen	115
Internationaler Kilogrammprototyp	115
Internationales Einheitensystem	116
Interpolationseinrichtung	116
IP-Code	116
IP-Schutzgrad	116
ISO	116
ISO 17025	116
Jahresbezeichnung	117
Jahresbezeichnung für die innerstaatliche Eichung	117
Jahreszeichen	117
Jahreszeichen für die innerstaatliche Eichung	117
justieren	117
Justiergewicht	117
Justierkammer	117

<u>Justierung</u>	117	<u>Kranwaage</u>	125
<u>Justierung der Empfindlichkeit</u>	118	<u>Kreisel-Wägezelle</u>	125
<u>k</u>	119	<u>Kreiselmesszelle</u>	125
<u>Kalibrierdienst</u>	119	<u>Kreiselwaage</u>	125
<u>kalibrieren</u>	119	<u>Kreuzbiegelager</u>	126
<u>Kalibriergewicht</u>	119	<u>Kreuzfedergelenk</u>	126
<u>Kalibrierlabor nach ISO 17025</u>	119	<u>Kriechfehler</u>	126
<u>Kalibrierung</u>	119	<u>Laborwaage</u>	127
<u>Karat, metrisches</u>	119	<u>Ladentischwaage</u>	127
<u>Karatwaage</u>	119	<u>Ladenwaage</u>	127
<u>Kassensysteme</u>	120	<u>Lager</u>	127
<u>Käufertasten</u>	120	<u>Langzeitspeicherung von Wägeergebnissen</u>	127
<u>Kaufpreis</u>	120	<u>Langzeitstabilität</u>	127
<u>Kennlinie</u>	120	<u>Last</u>	127
<u>Kennlinie einer Waage</u>	120	<u>Lastausgleich</u>	127
<u>Kennlinie einer Wägezelle</u>	120	<u>Lastbereich</u>	128
<u>Kennzeichen für die EG-Eichung</u>	120	<u>Lastdrift</u>	128
<u>Kennzeichnungen</u>	121	<u>Lasthebel</u>	128
<u>Kennzeichnungsschild</u>	121	<u>Lastschale</u>	128
<u>kg</u>	121	<u>Lastträger</u>	128
<u>Kilogramm</u>	121	<u>Laufgewicht</u>	128
<u>Klassieren nach Masse</u>	121	<u>Laufgewichtseinrichtung</u>	128
<u>kleinste Abgabemenge</u>	121	<u>Laufgewichtswaage</u>	128
<u>kompletierte Gleis- und Strassenfahrzeugwaage</u>	121	<u>Lenker</u>	129
<u>Komparatorwaage</u>	121	<u>LEVELMATIC®</u>	129
<u>Kompatibilitätsnachweis</u>	122	<u>Libelle</u>	129
<u>Kompensationsprinzip</u>	122	<u>Linearisierung</u>	129
<u>Kompensationsspule</u>	122	<u>Linearität</u>	130
<u>Kompensationsstrom</u>	122	<u>Linearitätsabweichung</u>	130
<u>Konfiguration</u>	122	<u>LNE</u>	130
<u>Konformitätsbescheinigung</u>	122	<u>lokale Schwere</u>	130
<u>Konformitätserklärung</u>	122	<u>Lot</u>	130
<u>Kontrollgrenze</u>	122	<u>Low Voltage Directive (LVD)</u>	130
<u>Kontrollkarte</u>	122	<u>Luftauftrieb</u>	130
<u>Kontrollwaage</u>	123	<u>Luftauftriebskorrektion</u>	131
<u>Konventionelle Masse</u>	123	<u>Luftauftriebskorrektur</u>	134
<u>Konventioneller Teilungswert</u>	123	<u>Luftdämpfung</u>	134
<u>Konventioneller Wägewert</u>	123	<u>Luftdichte</u>	134
<u>Koppel</u>	124	<u>Luftdruck</u>	136
<u>Korrektion des Luftauftriebs</u>	124	<u>Luftfeuchte</u>	136
<u>Korrektur des Luftauftriebs</u>	124	<u>Luftfeuchtigkeit</u>	136
<u>Kraft</u>	124	<u>LVD</u>	136
<u>Krafteinheit</u>	124	<u>Machinery Directive</u>	137
<u>Kraftkomensation</u>	124	<u>magnetische Dämpfung</u>	137
<u>Kraftmesszelle</u>	125	<u>Magnetismus</u>	137
<u>Kraftvergleich</u>	125	<u>magnetoelastischer Effekt</u>	137

Maintenance Qualification	137
Makro(analysen)waage	137
Maschine	137
Maschinenrichtlinie	138
Masse	138
Masse, Konventionelle	138
Masseanziehung	138
Massefluss	138
Massekomparator	138
Masseneinheit	139
Massenormal	139
Massestandard	139
Massevergleich	139
Massezähler	140
Matrixcode	140
Max	140
maximal zulässige Abweichung	140
maximal zulässige Massedifferenz	140
maximum permissible error (mpe)	140
Measuring Instruments Directive (MID)	140
Mechanische Waage	140
Medium Accuracy Weights Directive	140
Mehrreichswaage	140
Mehrkomponentenwaage	141
Mehrplatz-Wägesystem	141
Mehrplatzsystem	141
mehrshalige Waage	141
Mehrteilungswaage	141
Mengenzählwerk	142
Messabweichung	142
Messbrücke	142
Messergebnis	142
Messergebnis einer Wägung	142
Messgefäß	142
Messgerät	142
Messgeräterichtlinie	143
Messgrösse	143
Messgrössenumformer	143
Messkette	143
Messkolben	143
Messpipette	144
Messprinzip	144
Messsignal	144
messtechnische Eigenschaften einer Waage	144
messtechnische Prüfung	144
messtechnische Prüfung von Waagen	144
Messunsicherheit	145
Messwert	145
Messwertabweichung	145
Messwertdrift	145
Messwertumsetzer	145
Messzeit	145
Messzylinder	146
METAS	146
Methode	146
Methodenparameter	146
metrische Einheit	146
metrisches Einheitsystem	146
metrisches Karat	147
Metrologie	147
Metrologiekennzeichen	147
metrologisch bedeutsam	147
Metrologische Staatsinstitute	147
mg	147
μg	147
MID	148
Mikrodosierer	148
Mikrogramm	148
Mikrowaage	148
Milligramm	148
Mindesteinwaage	148
Mindestlast	148
Minimaleinwaage	148
Minusabweichung	149
MinWeigh®	149
Mittelwert	149
Mittelwertspur	149
mittlere Fehlertoleranzklasse	149
Modul	150
modulares Konzept	150
Mohr-Westphalsche Waage	150
Mohrsche Waage	150
Momme	150
Monobloc	150
monolithische Wägezelle	150
mpe	151
Müllwaage	151
Multi Range (MR)	151
Multi-Range-Waage	151
Multiple Interval	151
Multiple Range	151

N	
n	153
Nacheichung	153
Nebenanzeige	153
Neigung	153
Neigungsbereich	153
Neigungsfehler	153
Neigungsgewichtseinrichtung	153
Neigungssensor	153
Neigungswaage	153
Nennbereich	154
Nennfüllmenge	154
Nennkapazität	154
Nennlast	154
Nennlastbereich	154
Nennwert	154
Nettogewicht	154
Netzausfallsicherung	154
Newton	154
Nichtlinearität	154
Nichtlinearität, differentielle	155
nichtmetrische Einheit	155
nichtmetrische Masseneinheit	155
nichtmetrisches Einheitensystem	155
nichtselbststeinspielende Waage	156
nichtselbsttägige Waage (NSW)	156
Niederspannungsrichtlinie	156
niedrigauflösend	156
NIST	156
Niveau	157
Niveaauausgleich	157
Niveausensor	157
Nivelliereinrichtung	157
nivellieren	157
Nivellierschrauben	157
Nominalbereich	157
Nominallast	157
Normal	157
Normalbereich	157
Normalgewichtstück	158
Normallast	158
Normalverteilung	158
Normschwere	158
NPL	158
NSW	159
Nullanzeigeeinrichtung	159
Nulllage	159
Nulllast	159
Nullmarke	159
Nullnachführseinrichtung	159
Nullpunkt	159
Nullpunktbeständigkeit	159
Nullpunktkorrekturseinrichtung	159
Nullpunktsdrift	159
Nullpunktstabilität	160
Nullsetzbereich	160
Nullstellbereich	160
Nullstelleinrichtung	160
nullstellen	160
Nutzlast	160
Oberflächenspannung	161
Oberflächenspannungswaage	161
oberschalig	161
oberschaliger Lastträger	162
Oechslewaage	162
offene Verkaufsstelle	162
öffentliche Waage	162
OIML	162
OIML-Empfehlungen und -Dokumente	162
OIML-Gewichtsklassen	162
OIML-Waagenklassen	164
OIML-Zertifizierungssystem	
für Messgeräte	164
Operational Qualification	164
Ordnungszahl	164
Ort der Eichung	164
örtliche Schwere	164
Packung	167
Paketwaage	167
Palettenwaage	167
Parallelführung	167
Parallelogramm	167
Patientenwaage	168
PC, eichfähig	168
Performance Qualification	168
Peripherie	168
Personenwaage	168
Pfanne	168
Pfanzeder-Waage	168
Pharmakopöe	169
physikalisches Wägeprinzip	169
piezoelektrischer Effekt	172
Piezowaage	173

Piktogramm	173	Radlastwaage	183
Pin-Wägezelle	173	Rauschen	183
Pipette	173	Rechner, eichfähig	183
Plattform	174	Referenzgewicht	183
Plattformwaage	174	Referenzmasse	184
plombieren	174	Referenzspannung	184
PLU	174	Referenzstrom	184
Plus-Minus-Waage	174	Referenzverfahren	184
Positionsahne	175	Regeln der Technik	184
Positionsgeber	175	Reitereinrichtung	185
Positionssensor	175	Reitergewicht	185
Postgebührenermittlungsanlage	175	Relative Auflösung	185
Postwaage	175	Reproduzierbarkeit	185
PPD	175	Rezeptieren	185
Präzision	175	Rezeptur-Wägeanlage	185
Präzisionsgewicht	176	Richtigkeit	186
Präzisionswaage	176	Richtlinie für Maschinen	186
Preisanzeigende Waage	176	Richtlinie für Messgeräte	186
Preisanzeiger	176	Richtlinie für nichtselbsttätige	
Preisauszeichner	176	Waagen	186
Preisauszeichnungswaage	176	Richtlinie über elektromagnetische	
Prepackaged Products Directive		Verträglichkeit	186
(PPD)	176	Richtlinie über Gewichtstücke	
proFACT	176	höherer Genauigkeit	186
programmierbare oder ladbare		Richtlinie über Gewichtstücke	
Software	177	mittlerer Genauigkeit	187
Programmrückkehr		Ringgewicht	187
nach Netzausfall	177	Roberval-Waage	187
projizierte Skala	177	Rohrbahnwaage	188
Proportionalwägeverfahren	177	Römische Balkenwaage	188
Prototyp	177	Römische Schnellwaage	188
Prozentwaage	177	Rückführbarkeit	188
Prüfbericht	177	Rückführung	188
Prüfgewicht	178	Rückverfolgbarkeit	188
Prüflast	178	Rückwaage	188
Prüfschein	178	Rückwirkungsfreier Datenausgang	188
Prüfung	178	Ruhelage	189
Prüfverfahren beim Eichen		Rundung von Messresultaten	189
von Waagen	178	Rundungsfehler	189
Prüfzeichen	179	Saite	191
PTB	179	Saiten-Wägezelle	191
Pyknometer	180	Saitenwaage	191
Qualität	181	Säuglingswaage	191
Qualitätskontrolle	181	Schale	191
Qualitätslenkung	181	Schalenbremse	191
Qualitätssicherung	181	Schaltgewicht	191
Radlastmesser	182	Schaltgewichtseinrichtung	192

<u>Schaltgewichtskombination</u>	192	<u>SI-Einheiten</u>	201
<u>Schaltgewichtswaage</u>	192	<u>SI-Einheitensystem</u>	201
<u>Schaltstufe</u>	192	<u>Sicherheitsgrenzlast</u>	203
<u>scheinbare Masse</u>	192	<u>Sicherungsstempel</u>	203
<u>scheinbares Gewicht</u>	193	<u>Sicherungsstempelstelle</u>	203
<u>Schiebemarke</u>	193	<u>Siegel</u>	203
<u>Schilder</u>	193	<u>Signal</u>	203
<u>Schneide</u>	193	<u>Signalfilter</u>	203
<u>Schneidenebene</u>	193	<u>Signalverarbeitung</u>	203
<u>Schneidenlager</u>	193	<u>Signalverarbeitungseinheit</u>	203
<u>Schneidenwinkel</u>	193	<u>Single Range (SR)</u>	204
<u>Schnelltrocknungsverfahren</u>	193	<u>Single-Range-Waage</u>	204
<u>Schnittstelle</u>	194	<u>Skala</u>	204
<u>Schrägstellprüfung</u>	194	<u>Skalenmarke</u>	204
<u>Schrägstellung</u>	194	<u>Skalenteil</u>	204
<u>Schüttungswaage</u>	194	<u>Skalenwert</u>	204
<u>Schutzart (IP)</u>	194	<u>SKW</u>	204
<u>Schutzarten durch Gehäuse</u>	194	<u>Software</u>	204
<u>Schutzgrad (IP)</u>	195	<u>Software für eichpflichtige</u>	
<u>Schwebewaage</u>	195	<u>Anwendungen</u>	205
<u>Schwere</u>	196	<u>Software-Identifikation</u>	205
<u>schwereabhängige Waage</u>	199	<u>Softwaresicherung</u>	205
<u>Schwerkraft</u>	199	<u>Softwaretrennung</u>	205
<u>Schwerpunkt</u>	199	<u>Sollfüllmenge</u>	205
<u>Schwingungen</u>	199	<u>Sollwert</u>	206
<u>Schwingungsdämpfer</u>	199	<u>SOP</u>	206
<u>Sedimentationswaage</u>	199	<u>sortieren</u>	206
<u>Seilzugwaage</u>	199	<u>Sortierwaage</u>	206
<u>Selbstbedienungswaage</u>	199	<u>Spannbandlager</u>	206
<u>Selbsteinspielbereich</u>	200	<u>Spannungsschwankungen</u>	206
<u>selbsteinspielende Waage</u>	200	<u>Spannungswahlschalter</u>	206
<u>Selbstjustierung</u>	200	<u>Spezifikation</u>	206
<u>selbsttätige Gleiswaage (SGW)</u>	200	<u>spezifisches Gewicht</u>	207
<u>selbsttätige Kontrollwaage (SKW)</u>	200	<u>SQC</u>	207
<u>selbsttätige Waage</u>	200	<u>Stabilität</u>	207
<u>selbsttätige Waage</u>	200	<u>Stabilität der Empfindlichkeit</u>	207
<u>zum Abwägen (SWA)</u>	200	<u>Stabilitätsprüfung</u>	208
<u>selbsttätige Waage zum</u>		<u>Staffelverfahren</u>	
<u>diskontinuierlichen Wägen (SWW)</u>	201	<u>Standard Operating Procedure (SOP)</u>	208
<u>selbsttätige Waage zum</u>		<u>Standardabweichung</u>	208
<u>kontinuierlichen Wägen</u>	201	<u>Standardarbeitsanweisung</u>	208
<u>Semimikrowaage</u>	201	<u>Standardmessunsicherheit</u>	208
<u>Senkkörper</u>	201	<u>Standardprüfpackung</u>	208
<u>Senkwaage</u>	201	<u>Standardunsicherheit</u>	209
<u>Sensor</u>	201	<u>Standby-Betrieb</u>	209
<u>serielle Datenübertragung</u>	201	<u>Statistik</u>	209
<u>Set zur Dichtebestimmung</u>	201	<u>statistische Qualitätskontrolle</u>	209

statistische Sicherheit	209	Teilungswert	215
Steilheit	209	Teilungswerte, Anzahl	216
Stempelmarke	209	Temperaturbereich	216
Stempelschild	210	Temperaturdrift	216
Stempelzeichen	210	Temperatureinfluss	216
Stichprobe	210	Temperaturgrenzen	217
Stichprobenmittelwert	210	Temperaturkompensation	217
Stichprobenumfang	210	Tendenzkorrekturereinrichtung	217
Stillstand	210	Tensiometer	217
Stillstandskontrolle	210	Terminal	217
Stillstandssicherung	210	Test	217
Störgrößen	211	Tex	218
Strassenfahrzeugwaage	211	TGA	218
Strichcode	211	Thermoanalyse	218
Stromwaage	211	Thermodrucker	218
Stückigkeit des Wägegutes	211	Thermogrammetrie	218
Stückzähleinrichtung	211	Thermogravimeter	218
Stückzählung	211	Thermogravimetrie	218
Substitutionswaage	211	thermogravimetrische Analyse (TGA)	219
Substitutionswägung	212	Thermowaage	219
Subtraktive Taraeinrichtung	212	Tischwaage	219
SWA	212	Titration	219
SWW	212	Toleranz	220
systematische Abweichung	212	Toleranzgrenze	220
systematischer Fehler	212	Tonne	220
t	213	Torsionswaage	220
Tael	213	Totlast	221
Tafelwaage	213	Traceability	221
Tara	213	Tragfähigkeit	221
Taraausgleichseinrichtung	213	Transportsicherung	221
Taraeingabeeeinrichtung	213	Triboelektrizität	221
Taraeinrichtung	213	Trockengehalt	221
Taragewicht	213	Trockenschrankverfahren	221
Tarahöchstlast	214	Trocknungsgerät	221
Taralast	214	Trocknungsprogramm	222
Tarasignal	214	Typenschild	222
Taraspeicher	214	Typspezifische Parameter	222
Tarawägeeinrichtung	214	Überfahrwaage	223
Tarierbereich	214	Überlastanzeige	223
tarieren	214	Überlastschutz	223
Tariermaterial	214	Überlastsicherung	223
Tauchkörper	214	Überlastsperrre	223
Tauglichkeit einer Waage	215	Übersetzung	223
Teilmengenwaage	215	Übersetzungsverhältnis	224
Teilstrich	215	Übersichtsanzeige	224
Teilstrichabstand	215	ug	224
Teilung	215	Ultramikrowaage	224

Umgebungseinfluss	224	Waagebalken	232
Umgebungstemperatur	224	Waagenbauart	232
Umkehrspanne	224	Waagenfunktionen	232
United States Pharmacopeia	225	Waagengrube	232
Unschärfe	225	Waagenkasse	232
Unsicherheit (einer Messung)	225	Waagenklassen	232
Unsicherheitsintervall	225	Waagenrichtlinie	232
Unterflurwägung	225	waagenspezifische Parameter	232
Unterlage	225	Waagschale	233
Unterlastanzeige	225	Wägeabweichungen	233
unterschalog	226	Wägeanlage	233
unterschaliger Lastträger	226	Wägebehälter	233
unveränderliche Software	226	Wägebereich	233
Unveränderlichkeit	226	Wägebrücke	233
UPC-Code	226	Wägeergebnis	234
Urkilogramm	226	Wägefehler	234
USP	226	Wägegeschwindigkeit	234
Vakuumwaage	227	Wägegut	234
Varianz	227	Wägekadenz	234
Variationskoeffizient	227	Wägekapazität	234
Veränderlichkeit	227	Wägekarre	234
Verbundwaage	227	Wägemodul	234
Verdrängungskörper	227	wägen	234
Verdunstung	227	Wägepinzette	235
Verkäuferlasten	227	Wäger	235
Verkaufsstelle, offene	228	Wägeraum	235
Verkehrsfehlergrenzen	228	Wägeschiene	235
Verpackung	228	Wägeschiffchen	235
verschliessende Stempelung	228	Wägestück	235
Vertauschungswägeverfahren	228	Wägesystem	235
Verfrauensbereich	228	wägetechnische Software	236
Verfrauensintervall	228	Wägeterminal	236
Verfrauensniveau	228	Wägetisch	236
Verwendbarkeit einer Waage	229	Wägeunsicherheit	236
Vibrationsdämpfer	229	Wägeverfahren	236
Vibrationsspatel	229	Wägewert	236
Vollkontrolle	229	Wägezeit	237
Volumen	229	Wägezelle	237
Volumenbestimmung	229	Wägung	237
Volumenkomparator	235	Wandler	237
Volumetrie	230	Warngrenze	238
volumetrisch	230	Wasserdichte	238
Vorwägung	230	WELMEC	238
Waage	231	Westphal-Waage	238
Waage mit Gewichtsbereichen	232	Wichte	239
Waage zum Messen		Wiederholbarkeit	239
der Oberflächenspannung	232	wiegen	240

<u>Windschutz</u>	240
<u>Wirbelstromdämpfung</u>	240
<u>wirksamer Hebelarm</u>	240
<u>Wirkungssachse</u>	240
<u>Zahlenschrift</u>	241
<u>Zähler</u>	241
<u>Zählwaage</u>	241
<u>Zählwägeanlage</u>	241
<u>Zählwerk</u>	241
<u>Zeichen für die Zulassung</u>	
<u>zur Eichung</u>	242
<u>Zeiger</u>	243
<u>Ziffernschrift</u>	243
<u>zufällige Abweichung</u>	243
<u>Zulassung zur Eichung</u>	243
<u>Zulassungsarten</u>	243
<u>Zulassungsbehörde</u>	243
<u>Zulassungsschein</u>	244
<u>Zulassungszeichen</u>	244
<u>Zündschutzart</u>	244
<u>zusammengesetzter Fehler</u>	244
<u>Zusatzeinrichtung</u>	244
<u>zusätzliche Ableseeinrichtung</u>	244
<u>Zuverlässigkeit</u>	244
<u>Zweibereichswaage</u>	244
<u>Zweischneidenwaage</u>	245
<u>Zweitanzeige</u>	245
<u>Zwischengehänge</u>	245
<u>Zwischenhebelwerk</u>	245
<u>zylindrisches Gewichtstück</u>	245