

# Inhaltsverzeichnis

<b>Index</b>	<b>1</b>
<b>Abkürzungen</b>	<b>15</b>
<b>Lexikon</b>	<b>17</b>
<b>Literaturnachweis</b>	<b>247</b>
<b>Bildmaterial</b>	<b>253</b>

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	Anzeigeabweichung	25
94/9/EG	18	Anzeigeeinrichtung	25
98/37/EG	18	Anzeigeeinrichtung mit	
A/D-Wandler	19	erhöhter Auflösung	25
Abdruck	19	Anzeigeeinrichtung mit	
Abdrucksperre	19	erniedrigter Auflösung	25
Abfüllwaage	19	Anzeigeeinrichtung mit gesondert	
Abgabemenge, kleinste	19	gekennzeichneter Anzeigestelle	25
Abkürzungen	19	Anzeigefehler	25
Ablaufbergwaage	19	Anzeigestabilisierung	26
Ablesbarkeit	19	Apothekenwaage	26
Ablesehilfsmittel	20	Applikation	26
Above-Medium Accuracy Weights		Applikationsmodul	26
Directive	20	Applikationstemperatur	26
Abschaltkriterium	20	Äquivalenzprinzip	26
Absolutwägung	20	Aräometer	26
Absorption	20	Arbeitsgemeinschaft Mess-	
Abtasteinrichtung	20	und Eichwesen	27
abwägen	20	Arretiereinrichtung	27
Abweichung	21	Arretierung	27
Achslastwaage	21	Arzneimittelbuch	27
adaptives Filter	21	ASTM	27
additive Taraeinrichtung	21	ASTM International	27
Adsorption	21	ASTM-Gewichtsklassen	27
AGME	21	ATEX	28
Akkreditierung	21	ATEX 137-Richtlinie	28
Alibi-Drucker	21	ATEX 95-Richtlinie	28
Alibi-Speicher	22	Aufbau und Funktion einer	
Allgemeine Zulassung	22	elektrodynamischen Waage	29
Analog-Digital-Wandler	22	Aufbau und Funktion einer	
Analoganzeige	22	elektromechanischen Waage	30
Analogausgang	22	Aufbau und Funktion einer	
analoge Datenverarbeitungs-		mechanischen Waage	31
einrichtung	23	Aufbauwaage	32
analoger Teilungswert	23	Auflösung (einer Anzeigeeinrichtung)	32
Analogfehler	23	Aufschriften	32

Aufstellungsort	33	Beweglichkeitsschwelle	41
Auftrieb	33	Bezugsdichte	41
Auftriebskraft	33	Bezugslage der Waage	41
Aufwärmzeit	33	Bezugsstellung	41
Aufzeichnungspflicht	33	Bias	41
Ausdruck	34	Bidirektionale Schnittstelle	41
Ausgangssignal	34	Biegegelenk	41
Ausnahmen von der Eichpflicht	34	Biegelager	42
Aussermittige Belastung	35	BIML	42
Auswaage	35	BIPM	42
Auswägeeinrichtung	35	Blockgewicht	42
Auswerteeinrichtung	35	Bodenwaage	42
Auswertegerät	35	Bordasches Wägeverfahren	42
Auto-Zero	35	Bouguer-Anomalie	43
Autocal	35	Briefwaage	43
Automatische Entarretierung	36	Brücke	43
Automatische Justierung	36	Brückenwaage	43
Automatischer Neigungssensor	36	Bruttogewicht	43
AutoMet	36	Bunkerwaage	44
Autozero	36	Bürette	44
Badezimmerwaage	37	Catchweigher	45
Balkenwaage	37	CE-Kennzeichnung für die	
Bandbelegung	37	EG-Eichung	45
Bandwaage	37	CE-Zeichen	45
Barcode	37	Charakteristische Kennlinie	45
Bauanforderungen	37	Checkout-Waage	45
Bauartzulassung	37	Checkweigher	45
Baugruppe	37	Coriolis-Massezähler	45
Baumusterprüfung	37	Coverage Factor (k)	46
bedeutsam	37	ct	46
Bedienführung	37	d	47
Befundprüfung	38	D/A-Wandler	47
Behälterwaage	38	Dämpfung	47
Belastbarkeit	38	Dämpfungseinrichtung	47
Belastung	38	Dämpfungssysteme	47
Belastung, aussermittige	38	Data Matrix Code	48
Benannte Stelle	38	Datenbus (Schnittstelle)	48
Béranger-Waage	38	Datenkonzentrator	48
Bereichsumschaltung	39	Datenspeicher	48
Bereichverschiebung	39	Datenübertragung	48
Bereithaltung	40	Dauerhaftigkeit des Abdrucks	49
Berichtigungskammer	40	Dehn(ungs)messstreifen (DMS)	49
Beschaffenheitsprüfung	40	Dehn(ungs)messstreifen-Wägezelle	50
Betriebsarten einer Waage	40	DeltaRange® (DR)	50
Bett(en)waage	40	DeltaRange-Waage	51
BEV	41	DeltaTrac®	51
Beweglichkeit	41	Denier	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	Ersteichung	79
Einkomponentenwaage	71	Erweiterungsfaktor	79
Einsatztemperatur einer Waage	71	Etikettendrucker	79
einschalige Waage	72	Europäische Konformitätserklärung	79
Einschalt drift	72	Europäische Norm EN 45501	79
Einschaltnullstelleinrichtung	72	Europäische Pharmakopöe	80
Einschaltverhalten	72	Europäische Richtlinie betreffend	
Einschwingen	72	elektrische Betriebsmittel innerhalb	
Einschwingzeit	72	bestimmter Spannungsgrenzen	80
Einspielen der Waage	72	Europäische Richtlinie für Geräte	
Einspiellage	73	und Schutzsysteme in explosions-	
Einstellmarke	73	gefährdeten Bereichen	80
Einwaage	73	Europäische Richtlinie für Gewicht-	
Einwägehilfe	73	stücke höherer Genauigkeitsklasse	80
Einwirkung	73	Europäische Richtlinie für Gewicht-	
electromagnetic compatibility (EMC)	73	stücke mittlerer Fehlergrenzenklasse	80
elektrische Ladung	73	Europäische Richtlinie für Maschinen	80
elektrische Sicherheit	73	Europäische Richtlinie für Messgeräte	80
elektrodynamischer Wandler	73	Europäische Richtlinie für nicht-	
elektromagnetische		selbsttätige Waagen	81
Kraftkompensation	74	Europäische Richtlinie über die	
elektromagnetische Verträglichkeit		Abfüllung in Fertigpackungen	81
(EMV)	75	Europäische Richtlinie über elektro-	
elektromechanische Waage	75	magnetische Verträglichkeit	81
elektronische Baugruppe	75	Europäische Richtlinie zur Sicherheit	
elektronische Einrichtung	75	in explosionsfähigen Atmosphären	81
elektronische Waage	75	Europäische Richtlinien über Gute	
elektrostatische Aufladung	75	Laborpraxis	81
elektrostatische Entladung	76	Expansionsfaktor	81
elektrostatischer Einfluss	76	Explosionsschutz	81
EMFC	76	FACT	85
EMFR	76	fahrbare Waage	85
EMK	76	Fahrzeugwaage	85
EMK-Waage	76	Fallbeschleunigung	85
EMK-Wägezelle	77	Familie	85
Empfindlichkeit	77	FBW	86
Empfindlichkeitsabweichung	77	Federelement	86

Federgelenk	86	Gabelhubwaage	95
Federkonstante	86	galvanische Trennung	95
Federkraft	86	Gammakugel	95
Federmesskörper	86	Garnfeinheit	95
Federwaage	87	Garnwaage	95
Fehler	87	Gaussssches Wägeverfahren	95
Fehler der Anzeige	87	Gaussverteilung	96
Fehler, systematischer	87	Gebrauchsnormal	96
Fehler, zufälliger	87	Gebrauchsort	96
Fehlergrenzen	87	Gebrauchszone	96
Fehlergrenzenanteil	87	Gebührenwaage	96
Fehlergrenzenklasse	88	geführtsschalig	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	
Fertigpackungskontrolle	89	von Gewichtstücken	98
Fertigpackungsrichtlinie	90	Genauigkeitsklassen von Waagen	98
Fertigpackungsverordnung (FPV)	90	Generalklausel	99
Feuchteinfluss	91	Gerätequalifizierung	99
Feuchtegehalt	91	geschützte Schnittstelle	99
Filter	91	Gestell	100
Filterwaage	91	Gewicht	100
Firmware	92	Gewicht, spezifisches	100
Flachbelftwaage	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	Gewichtsstück	101
FPV	93	Gewichtsstück, zylindrisches	101
Füllmenge	93	Gewichtsstücke höherer	
Füllmengenkontrolle	93	Genauigkeitsklasse	101
Funktionsweise einer elektro-		Gewichtsstücke mittlerer Fehler-	
mechanischen Waage	93	grenzenklasse	101
Funktionsweise einer elektronischen		Gewichtswirkung	101
Waage	93	Gleicharmige Balkenwaage	101
Funktionsweise einer mechanischen		Gleichgewicht	102
Waage	93	Gleichgewichtslage	102
Fusstaste	93	Gleiswaage	102

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

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



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

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

Schaltgewichtskombination	192
Schaltgewichtswaage	192
Schaltstufe	192
scheinbare Masse	192
scheinbares Gewicht	193
Schiebemarke	193
Schilder	193
Schneide	193
Schneidenebene	193
Schneidenlager	193
Schneidenwinkel	193
Schnelltrocknungsverfahren	193
Schnittstelle	194
Schrägstellprüfung	194
Schrägstellung	194
Schüttungswaage	194
Schutzart (IP)	194
Schutzarten durch Gehäuse	194
Schutzgrad (IP)	195
Schwebewaage	195
Schwere	196
schwereabhängige Waage	199
Schwerkraft	199
Schwerpunkt	199
Schwingungen	199
Schwingungsdämpfer	199
Sedimentationswaage	199
Seilzugwaage	199
Selbstbedienungswaage	199
Selbsteinspielbereich	200
selbsteinspielende Waage	200
Selbstjustierung	200
selbsttätige Gleiswaage (SGW)	200
selbsttätige Kontrollwaage (SKW)	200
selbsttätige Waage	200
selbsttätige Waage	
zum Abwägen (SWA)	200
selbsttätige Waage zum	
diskontinuierlichen Wägen (SWW)	201
selbsttätige Waage zum	
kontinuierlichen Wägen	201
Semimikrowaage	201
Senkkörper	201
Senkwaage	201
Sensor	201
serielle Datenübertragung	201
Set zur Dichtebestimmung	201

SI-Einheiten	201
SI-Einheitensystem	201
Sicherheitsgrenzlast	203
Sicherungsstempel	203
Sicherungsstempelstelle	203
Siegel	203
Signal	203
Signalfilter	203
Signalverarbeitung	203
Signalverarbeitungseinheit	203
Single Range (SR)	204
Single-Range-Waage	204
Skala	204
Skalenmarke	204
Skalenteil	204
Skalenwert	204
SKW	204
Software	204
Software für eichpflichtige	
Anwendungen	205
Software-Identifikation	205
Softwaresicherung	205
Softwaretrennung	205
Sollfüllmenge	205
Sollwert	206
SOP	206
sortieren	206
Sortierwaage	206
Spannbandlager	206
Spannungsschwankungen	206
Spannungswahlschalter	206
Spezifikation	206
spezifisches Gewicht	207
SQC	207
Stabilität	207
Stabilität der Empfindlichkeit	207
Stabilitätsprüfung	208
Staffelverfahren	
Standard Operating Procedure (SOP)	208
Standardabweichung	208
Standardarbeitsanweisung	208
Standardmessunsicherheit	208
Standardprüfpackung	208
Standardunsicherheit	209
Standby-Betrieb	209
Statistik	209
statistische Qualitätskontrolle	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	Tendenzkorrektureinrichtung	217
Stillstand	210	Tensifometer	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
Taraeingabeeinrichtung	213	Triboelektrizität	221
Taraeinrichtung	213	Trockengehalt	221
Taragewicht	213	Trockenschränkverfahren	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	Überlastsperre	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
unterschallig	226	Wägearanlage	233
unterschalliger 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	Wägekarte	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
verschlissene Stempelung	228	Wägestück	235
Vertauschungswägeverfahren	228	Wägesystem	235
Vertrauensbereich	228	wägetechnische Software	236
Vertrauensintervall	228	Wägeterminal	236
Vertrauensniveau	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

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