

Tabellenbuch Chemietechnik

11. Auflage

In der 11. Auflage wurden zusätzlich folgende Themen aufgenommen:

Ausgewählte Formeln der höheren Mathematik, Gefährdungsbeurteilungen, Probenahmen, Schrauben und Mutter, Befahren von Behältern, Dichtheitsprüfungen, Korrosionsgrößen, Rockwellhärte und Normung der Kupferwerkstoffe, Beispiel für die überschlägige Auslegung einer Rektifikationsanlage mit Link zur korrelierenden Auslegung mit professioneller Software.

Stand der Normung: 2019-02

Allgemeiner Hinweis zur Normung der Formelzeichen:

Formelzeichen und Einheiten wurden international in der DIN EN ISO 80 000 (Teile 1-12) festgelegt. Wegen einiger erforderlicher Korrekturen, die aber nicht die Auswahl der Formelzeichen selbst betreffen sollen, wurden die DIN 1301, 1302 und 1304 noch nicht zurückgezogen, was aber nach Aussage des zuständigen Normenausschusses demnächst zu erwarten ist.

Derzeit werden alle Bücher aus dem Bereich Chemietechnik an die neue Norm angepasst.

Fachgebietsspezifische Normen verwenden z. T. eigene Formelzeichen, was im Tabellenbuch berücksichtigt ist.

Aktualisierte Ausgaben

Norm	Neues Ausgabedatum	Relevante Änderungen für das Tabellenbuch
DIN EN ISO 8044	2015-12	nein
DIN EN 1092-1	2016-05 (Entwurf)	noch nicht
DIN EN ISO 80000-5	2016-02 (Entwurf)	noch nicht
DIN EN 764-1/A1	2016-03 (Entwurf, zweisprachig)	noch nicht
DIN 50919	2016-02	nein
DIN 50930	2013-10	nein
DIN EN 10027-2	2015-07	ja
DIN EN 10027-1	2017-01	ja
DIN EN 13480-1, 3	1017-12	ja
DIN EN ISO 1043-1	2016-09	ja
DIN 66165-1, 2	2016-08	ja
DIN EN ISO 9892-1	2017-02	ja
DIN IEC 60050-351	2014-09	ja
DIN EN ISO 6553	2017-05	ja
DIN 66165-1/2	201608	ja
DIN 50218	2018-9	nein
DIN 50519	2016-02	nein

DIN EN 12681-1	2018-2	nein
DIN EN ISO 6892-1	2017-02	ja
DIN EN ISO 6507-1	2018-07	nein
DIN EN ISO 6508-1	2016-2	nein
DIN 17007-4	2012-12	nein
DIN EN ISO 1043-1	2016-09	ja

In Auflage 11 neu aufgenommene Normen

Norm		Relevante Änderungen für das Tabellenbuch
DIN 28000-4		nein
DIN EN ISO 148-1 Bbl-1		nein
DIN EN 558		nein
DIN EN ISO 10628-1		ja
DIN EN ISO 5579		nein
DIN EN ISO 13849-1		ja
DIN EN 61508		ja
DIN 55350-14		ja
DIN 19698-1		ja
DIN EN 1591-2		ja
DIN 13555		ja
DIN EN ISO 20484		ja
DIN 50905-2		ja
DIN 50905-3		ja
DIN EN ISO 6508-1		ja
DIN EN 1412		ja

Zurückgezogene Normen

Norm	Ersatznorm	Relevante Änderungen für das Tabellenbuch
DIN 2429	DIN 28000-4	ja
DIN 19227-1	DIN 28000-4	ja
DIN 50115	DIN EN ISO 148-1, Beiblatt 1	nein
DIN 50900-2	DIN EN ISO 8044	nein
DIN 28000-3	DIN EN ISO 10628-1	ja
DIN 2442	Ohne Ersatz	nein
DIN 1615	Ohne Ersatz	nein
DIN 3320-1	Ohne Ersatz	nein
DIN 3357-1	Ohne Ersatz	nein
DIN 3548-1	Ohne Ersatz	nein
DIN 3850		nein
DIN 19227-1	DIN EN 62424	ja
DIN 1503	DIN EN 1503	nein
DIN IEC 60534	DIN EN 60534	nein
DIN ISO 6563	DIN EN 6563	nein
DIN 50115	DIN EN ISO 148-1 und	nein

	DIN EN ISO 14556	
DIN 3357-1		nein
DIN 3320-1		
DIN EN 1435	DIN EN ISO17636	nein
DIN EN 1435	DIN EN ISO 17636-1	nein
DIN 28000-3	DIN EN ISO 10628-1 Bbl.1	ja

Weitere neue Normen, die von Interesse sein könnten

Norm	Inhalt/Titel
DIN EN 16736: 2015-12	Bewertung von Gesundheitsrisiken durch Chemikalien – Anforderungen an die Ausbildung
DIN 6779-13	Kennzeichnungssystematik für technische Produkte und technische Produktdokumentation Teil 13: Chemieanlagen
DIN EN ISO 12100	Sicherheit von Maschinen – Risikobeurteilung und Risikominderung
DIN ISO TR 14121	Sicherheit von Maschinen – Risikobeurteilung T2: Praktischer Leitfaden und Beispiele
VDI 3975-1 Entwurf	Lagerung von Gefahrstoffen – Planung und Genehmigung
VDI 3975-2	Lagerung von Gefahrstoffen - Organisation

Textkorrekturen und Ergänzungen

Seite	Korrektur	Bemerkung

Weitere Hinweise

Mit dem **Tabellenbuch Chemietechnik** und mit **Fachwissen Biologie und Biotechnik** abgestimmte **englische Begriffe** finden Sie im Verlagstitel

Technical English – Chemietechnik - Pharmatechnik – Biotechnik

Europa-Nr.: 71810 ISBN 978-3-8085-2649-1

Weitere unmittelbar **korrespondierende Verlagstitel:**

Titel	Europa-Nr.:	ISBN-Nr.:
Chemietechnik	70415	ISBN 978-3-8085-7120-0
Formelsammlung Chemietechnik	71163	ISBN 978-3-8085-7116-3
Technische Mathematik für Chemieerberufe	71314	ISBN 978-3-8085-7135-4

Berechnungen zur Chemietechnik	71378	ISBN 978-3-8085-7137-8
Prozessleittechnik in Chemieanlagen	70962	ISBN 978-3-8085-7100-2
Physikalische Chemie	71519	ISBN 978-3-8085-7154-5
Fachwissen Biologie und Biotechnik	70951	ISBN 978-3-8085-7025-8
Formeln der Technik	53219	ISBN 978-3-8085-5322-0