

DIN 1338:2011-03 (D)

Formelschreibweise und Formelsatz

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Einzelne Zeichen	4
3.1 Schriftart, Schriftlage und Schriftdicke.....	4
3.2 Verwendung und Unterscheidbarkeit lateinischer und griechischer Buchstaben.....	6
3.3 Formelzeichen und ihre Darstellung	6
3.4 Indizes.....	7
3.4.1 Zweck.....	7
3.4.2 Geradestehende und kursive oder geneigte Indizes	7
3.4.3 Stellung der Indizes.....	7
3.5 Atomphysikalische und chemische Angaben an den Symbolen der Elemente	8
4 Formeln (Kombination von Zeichen).....	9
4.1 Ausschluss (Abstand zwischen zwei Zeichen in der Zeile).....	9
4.1.1 Ausschluss innerhalb von Formeln	9
4.1.2 Ausschluss bei Zahlen.....	9
4.1.3 Ausschluss bei Kombination von konventionellen Zeichen mit anderen Zeichen	9
4.1.4 Ausschluss bei Produkten von Einheiten und Vorsätzen.....	9
4.2 Multiplikationszeichen	9
4.2.1 Arten der Darstellung.....	9
4.2.2 Multiplikationspunkt.....	10
4.2.3 Liegendes Kreuz.....	10
4.3 Klammern	11
4.3.1 Konventionen.....	11
4.3.2 Formel mit nicht eindeutiger Schreibweise	11
4.3.3 Formeln mit Summen und Differenzen	12
4.3.4 Formeln mit geschachtelten Klammern	13
4.4 Integral- und Differentialzeichen.....	13
4.4.1 Zeichengröße	13
4.4.2 Mehrfachintegrale.....	13
4.4.3 Anordnung der Grenzen	13
4.4.4 Differentialzeichen.....	14
4.5 Summen- und Produktzeichen.....	14
4.6 Brechen (Teilen) von Formeln.....	14
4.7 Formeln im Textzusammenhang	15
4.7.1 Formeln in der Zeile	15
4.7.2 Freistehende Formeln	15
4.7.3 Ausrichtung untereinander stehender Formeln.....	16
4.7.4 Aus Wörtern bestehende Formeln.....	16
4.7.5 Benummern von Formeln	16
4.8 Verbindung von Zeichen mit Wörtern	17
5 Beschriftung in Bildern.....	17
Anhang A (informativ) Erläuterungen	18
Anhang B (informativ) Form der Schriftzeichen	21
B.1 Schriften	21
B.2 Weitere Hinweise zur Vermeidung von Verwechslungen	21
B.2.1 Allgemeines	21
B.2.2 Serifenlose Schrift (Gruppe VI nach DIN 16518).....	21

B.2.3 Kursive und geneigte Schrift	21
B.2.4 Griechische Buchstaben	21
Literaturhinweise	22