

# DIN 1338:2011-03 (D)

## Formelschreibweise und Formelsatz

---

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

<b>B.2.3</b>	<b>Kursive und geneigte Schrift.....</b>	<b>21</b>
<b>B.2.4</b>	<b>Griechische Buchstaben.....</b>	<b>21</b>
Literaturhinweise .....		22