

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Unterschiedlichste Texte	1
1.2	Herausforderungen bei naturwissenschaftlichen Texten	2
1.3	Direkt erledigen – nicht aufschieben	3
2	Text und Textelemente	5
2.1	Schriftarten	5
2.2	Hervorhebungen	6
2.2.1	Standard-Hervorhebungen	6
2.2.2	Zwingende Steil-Schreibungen	7
2.2.3	Zwingende Kursiv-Schreibungen	7
2.2.4	Zwingende Verwendung fettformatierter Schrift	7
2.2.5	Kapitälchen	8
2.3	Sonderzeichen	8
2.3.1	Einfügen von Sonderzeichen über das Menü	8
2.3.2	Einfügen von Sonderzeichen über Zahlenkombinationen	9
2.3.3	Anmerkung zum Schriftart-Ersatz	9
2.4	Fußnoten	10
2.4.1	... im Text	10
2.4.2	... in Tabellen	10
2.5	Hoch- und Tiefstellungen	10
2.5.1	Hochstellungen (Superskripte) verwenden	11
2.5.2	Superskripte erstellen	11
2.5.3	Tiefstellungen (Indices, Subskripte) verwenden	12
2.5.4	Indices erstellen	13
2.5.5	Anmerkungen zu Indices	13

3	Zahlenangaben	15
3.1	Große bzw. kleine Zahlenangaben	15
3.1.1	Dezimal-Zeichen	16
3.1.2	Vorsätze	16
3.1.3	Prozent, Promille, etc.	19
3.2	Von/bis-Angaben	19
3.3	Datums- und Zeitangaben	20
3.4	Angabe von Messunsicherheiten	21
4	Größen, Einheiten, Formelzeichen und Dimensionen	23
4.1	Größen	23
4.2	Größenzeichen	24
4.3	Einheiten	24
4.4	Angabe von Größe und Einheit	26
4.5	Dimensionen	26
5	Bestimmte Zeichen	29
5.1	Das geschützte Leerzeichen	29
5.2	Der Bindestrich	30
5.3	Rechenzeichen und deren Verwendung	30
5.3.1	Additionszeichen (Plus, +)	30
5.3.2	Subtraktionszeichen (Minus, –)	31
5.3.3	Multiplikationszeichen (Mal, · oder \times)	31
5.3.4	Darstellung von Brüchen	32
5.3.5	Gleichheitszeichen, größer/kleiner als	33
5.4	Verwendung bestimmter Sonderzeichen	33
5.5	Markierungen über einem Zeichen	33
5.5.1	Formeleditor	33
5.5.2	Querstrich bzw. Punkt über das Menü einfügen	34
5.5.3	Querstrich bzw. Punkt mittels Kombination einfügen	35
5.5.4	Sondervariante MS Word	35
6	Mathematische Formeln	37
6.1	Zu beachten	37
6.1.1	Eindeutige Angaben	37
6.1.2	Umbruch in Formeln	38
6.1.3	Lesbarkeit	38
6.2	Besonderheiten MS Word	39
6.3	Externe Formeleditoren	39

7	Chemische Formeln & Atomsymbole	41
7.1	Chemische Formeln	41
7.1.1	Substanzformeln	41
7.1.2	Gruppenformeln	42
7.1.3	Strukturformeln	43
7.1.4	Reaktionsgleichungen	43
7.1.5	Angeregte Zustände und Radikale	44
7.2	Atomsymbole	44
8	Tabellen: Spaltenüberschriften und gebrochene Tabellen	45
9	Diagramme: Schriftgröße und Achsenbeschriftung	47
10	Hilfreiche Tabellen	49
10.1	Anmerkungen zu den Sonderzeichen-Tabellen	49
10.1.1	Unicode-Ziffern	49
10.1.2	ASCII-/ANSI-Code	49
10.2	Tabellen zur Erstellung von Sonderzeichen	50
10.3	Tabellen zum SI-Einheitensystem	56
10.3.1	Abgeleitete SI-Einheiten mit besonderen Namen	56
10.3.2	Nicht SI-Einheiten zur Verwendung mit dem SI	57
10.3.3	Nicht-SI-Einheiten mit eingeschränktem Anwendungsbereich	58
10.3.4	Nicht mehr erlaubte Einheiten	58
10.4	Tastenkombinationen	60
	Verwendete und weiterführende Literatur	65