

## **Mathematik**

- Algebra
- Analysis
- Geometrie
- Stochastik / Wahrscheinlichkeitsrechnung

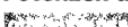
## **Deutsch**

- Grammatik
- Rechtschreibung
- Zeichensetzung

## **Englisch**

- Grammatik

## **Algebra**

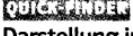
<b>1</b>	<b>Mathematische Grundlagen</b>	<b>10</b>
		10
1.1	Mengen	11
1.2	Maßeinheiten	13
<b>2</b>	<b>Zahlenmengen, Rechengesetze</b>	<b>14</b>
		14
2.1	Natürliche Zahlen	15
2.2	Ganze Zahlen	23
2.3	Bruchzahlen	27
2.4	Rationale Zahlen	31
2.5	Reelle Zahlen	32
<b>3</b>	<b>Potenzen und Logarithmen</b>	<b>34</b>
		34
3.1	Potenzen	35
3.2	Potenzgesetze	37
3.3	Logarithmen	38
3.4	Prozentrechnung	39
<b>4</b>	<b>Gleichungen und Ungleichungen</b>	<b>42</b>
		42
4.1	Terme mit Variablen	43
4.2	Gleichungen und Ungleichungen	45
4.3	Lineare Gleichungen	48
4.4	Quadratische Gleichungen	54
4.5	Bruchgleichungen	60
4.6	Gleichungen höheren Grades	60

## **Analysis**

<b>5 Zuordnungen, Dreisatz, Funktionen</b>	<b>62</b>
<b>QUICK-FINDER</b>	
5.1 Zuordnungen	63
5.2 Dreisatz	66
5.3 Funktionen	67
<b>6 Verschiedene Funktionen</b>	<b>70</b>
<b>QUICK-FINDER</b>	
6.1 Lineare Funktionen	71
6.2 Quadratische Funktionen	73
6.3 Potenzfunktionen	79
6.4 Wurzelfunktionen	81
6.5 Ganzrationale Funktionen	82
<b>7 Weitere Typen von Funktionen</b>	<b>86</b>
<b>QUICK-FINDER</b>	
7.1 Exponentialfunktionen	87
7.2 Logarithmusfunktionen	89
7.3 Trigonometrische Funktionen	90
7.4 Gebrochenrationale Funktionen	94
<b>8 Elemente der Funktionsuntersuchung</b>	<b>96</b>
<b>QUICK-FINDER</b>	

## **Geometrie**

<b>9 Grundbegriffe</b>	<b>110</b>
<b>QUICK-FINDER</b>	
9.1 Punkte	111
9.2 Linien	111
9.3 Geraden	112
9.4 Flächen	114
9.5 Winkel	115

<b>10 Abbildungen</b>	<b>118</b>
	118
10.1 Kongruenzabbildungen	119
10.2 Ähnlichkeitsabbildungen	122
<b>11 Flächen und Körper</b>	<b>126</b>
	126
11.1 Vierecke und Vielecke	127
11.2 Kreis	133
11.3 Körper	135
<b>12 Dreiecke</b>	<b>140</b>
	140
12.1 Dreiecke	141
12.2 Sätze am Dreieck	147
12.3 Rechtwinklige Dreiecke	150
<b>13 Analytische Geometrie</b>	<b>154</b>
	154
13.1 Darstellung in Ebene und Raum	155
13.2 Vektoren	156
13.3 Geraden	162
<b>Stochastik / Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	
<b>14 Elemente der Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>166</b>
	166
14.1 Grundlagen	167
14.2 Kombinatorik	171
<b>15 Vertiefung der Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>178</b>
	178
15.1 Zusammengesetzte Ereignisse	179
15.2 Binomialverteilung	184

<b>16 Statistik</b>	<b>188</b>
<b>QUICK-FINDER</b>	<b>188</b>
16.1 Grundlagen	189
16.2 Streumaße	190

<b>Grammatik</b>		
<b>1.</b>	<b>Nomen, Artikel, Adjektiv</b>	<b>198</b>
<b>QUICKFINDER</b>		198
1.1	Das Nomen (Hauptwort)	199
1.2	Der Artikel	199
1.3	Das Adjektiv (Eigenschaftswort)	212
<b>2</b>	<b>Verben</b>	<b>218</b>
<b>QUICKFINDER</b>		218
2.1	Das Verb und seine Formen	219
2.2	Das Verb und seine Zeiten	227
2.3	Genus Verbi und Modus des Verbs	235
<b>3</b>	<b>Veränderbare und unveränderbare Wortarten</b>	<b>244</b>
<b>QUICKFINDER</b>		244
3.1	Pronomen	245
3.2	Konjunktionen (Bindewörter)	249
3.3	Präpositionen (Verhältniswörter)	253
3.4	Adverbien (Umstandswörter)	256
3.5	Numeralien (Zahlwörter)	260
3.6	Interjektionen (Ausrufewörter)	261

<b>4 Satzglieder</b>	<b>262</b>
<b>WORTFINDER</b>	262
4.1 Subjekt und Prädikat	263
4.2 Objekt	267
4.3 Adverbiale Bestimmungen und Attribut	271
4.4 Satzgliedproben	278
<b>5 Satzarten</b>	<b>280</b>
<b>WORTFINDER</b>	280
5.1 Hauptsatzarten	281
5.2 Nebensatzarten	286
<b>Rechtschreibung</b>	
<b>6 Allgemeine Rechtschreibtipps</b>	<b>300</b>
<b>WORTFINDER</b>	300
6.1 Rechtschreibproben	301
6.2 Weitere Strategien	302
6.3 Arbeiten mit dem Wörterbuch	303
<b>7 Vokale und Konsonanten</b>	<b>304</b>
<b>WORTFINDER</b>	304
7.1 Vokale	305
7.2 Konsonanten	310
7.3 Fremdwörter	317

<b>8</b>	<b>Groß- und Kleinschreibung</b>	<b>320</b>
		320
8.1	Großschreibung	321
8.2	Kleinschreibung	327
<b>9</b>	<b>Zusammen- und Getrennschreibung</b>	<b>330</b>
		330
9.1	Zusammenschreibung	331
9.2	Getrennschreibung	337
	<b>Zeichensetzung</b>	
<b>10</b>	<b>Die wichtigsten Regeln der Zeichensetzung</b>	<b>340</b>
		340
10.1	Der Punkt	341
10.2	Das Semikolon/Der Strichpunkt	342
10.3	Das Komma	342

<b>1 Substantive, Artikel und Pronomen</b>	<b>356</b>
<b>ÜBERSICHT</b>	356
1.1 Substantive	357
1.2 Artikel und andere Begleiter	364
1.3 Pronomen	376
<b>2 Adjektive und Adverbien</b>	<b>384</b>
<b>ÜBERSICHT</b>	384
2.1 Adjektive	385
2.2 Adverbien	388
2.3 Vergleichssätze	391
<b>3 Häufig verwendete Verben</b>	<b>392</b>
<b>ÜBERSICHT</b>	392
3.1 <i>Be, have, do</i>	393
3.2 <i>Let und make</i>	398
3.3 Modalverben	399
<b>4 Gegenwart, Vergangenheit und Zukunft</b>	<b>404</b>
<b>ÜBERSICHT</b>	404
4.1 Gegenwart	405
4.2 Vergangenheit	410
4.3 Zukunft	413
4.4 Zeitenbildung: Überblick	431

<b>5</b>	<b>Conditional und Passiv</b>	<b>432</b>
		432
5.1	Conditional	433
5.2	Passiv	436
<b>6</b>	<b>Infinitiv, Gerund und Partizip</b>	<b>444</b>
		444
6.1	Infinitiv	445
6.2	Gerund	449
6.3	Partizip	456
<b>7</b>	<b>Satzarten</b>	<b>460</b>
		460
7.1	Aussagesätze	461
7.2	Fragesätze	467
7.3	Aufforderungen, Vorschläge und Verbote	471
<b>8</b>	<b>Satzgefüge</b>	<b>472</b>
		472
8.1	Sätze mit Konjunktionen	473
8.2	If-Sätze	474
8.3	Relativsätze	478
<b>9</b>	<b>Indirekte Rede</b>	<b>484</b>
		484
9.1	Grundlagen	485
9.2	Zeitverschiebung	486
9.3	Indirekte Fragen	490

9.4 Indirekte Aufforderungen	491
9.5 Orts- und Zeitangaben	492
<b>10 Zahlen, Datum, Uhrzeit</b>	<b>494</b>
<b>ZAHLEN</b>	<b>494</b>
10.1 Zahlen	495
10.2 Datumsangaben	496
10.3 Uhrzeit	498
Überblick über die Zeiten	500
<b>Unregelmäßige Verben</b>	<b>505</b>