

Zum Gebrauch	11
Deutsch Grundlagen	
Alphabet/Laute	14
Satzzeichen/Satzbau	
Satzzeichen/Redezeichen	15
Die vier Satzarten	16
Komma bei Aufzählungen	17
Komma mit Bindewort	18
Komma zwischen Teilsätzen	19
Direkte Rede/indirekte Rede	20
Zeichensetzung direkte Rede	21
Verschiebe-/Ersatzprobe	22
Trennen	
Worttrennung am Zeilenende	23
Rechtschreibung	
Regeln für die Grossschreibung	24
Stamm-Morphem	25
Umlautregel	26
Langvokal/Kurzvokal	27
Konsonanten verdoppeln	28
Regeln für k/ck, z/tz	29
das/dass	30
Zeitangaben	31
Rechtschreibhilfen	32
Die häufigsten Wörter	38

Wortarten

Nomen	40
Singular/Plural von Nomen	42
Die vier Fälle	44
Fälle erkennen	45
Genitiv	46
Nomen aus Verben	47
Nomen aus Adjektiven	48
Verb	49
Personalform	50
Befehlsform	51
Verbenprobe	52
Akzentregel	53
Synonyme von sagen	54
Synonyme von gehen	56
Adjektiv	57
Adjektive aus Nomen	58
Zusammengesetzte Adjektive	59
Artikel	59
Der, die oder das?	60
Bindewort	61
Relativpronomen	62

Zeitformen

Präsens	63
Schwierige Personalformen	64
Präteritum	66
Schwierige Präteritumformen	67
Perfekt	70
Schwierige Partizipien	71
Plusquamperfekt	73
Futur	74

Texte/Vorträge

Texte schreiben	75
Texte überarbeiten	76
Vorträge	77

Mathematik Grundlagen

Zahlen und Ziffern	82
Mathematische Begriffe	84
Gleichungen/Ungleichungen	85

Operationen

Mathematische Operationen	86
Schriftliche Operationen	87
Teilbarkeit	89
Vervielfachen und Teilen	90

Größen

Dezimale Größen	91
Nichtdezimale Größen	92
Geschwindigkeit	93
Flächeninhalt/Umfang	94

Brüche/Dezimalen

Begriffe Bruchrechnen	95
Verständnis Bruchrechnen	97
Bruch/Dezimalzahl/Prozent	98

Proportionalität

Proportionalität	100
Umgekehrte Proportionalität	101

Diverses

Prozent	102
Runden	103
Durchschnitt	104
Zeilen/Spalten	105
Diagramme	106

Geometrie Grundlagen

Geometrische Bausteine 110

Winkel

Winkel/Winkelhalbierende 113

Winkelkonstruktion 45° 114

Winkelkonstruktion 60° 115

Flächen

Dreieck 116

Viereck 117

Sechseck 119

Kreis 120

Körper

Würfel/Quader 121

Prisma/Zylinder 122

Pyramide/Kegel/Kugel 123

Symmetrie

Achsensymmetrie 124

Französisch Grundlagen

Alphabet	128
Laute	129
Akzente	130

Nomen

Nomen	131
Mengenangaben	132

Verb im Präsens

Personalformen	133
Verben mit Endung -er	134
Unregelmässige Verben	135
Verneinung	136
Redewendungen mit avoir	137
Rückbezügliche Verben	138
Befehlsformen	139
Häufige Verben	142

Zeitformen

Perfekt	143
---------	-----

Verschiedene Wortarten

Adjektiv	144
Artikel	145
Hinweisende Begleiter	146
Besitzanzeigende Begleiter	147

Rechtschreibung

Ortsangaben	148
Zahlen	150
Wochentage/Monate/Datum	151
Zeit	152
Häufige Wörter	153

Fragen

Fragewörter	154
Fragen	155

Alphabet/Laute

Alphabet

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm Nn
Oo Pp Qq Rr Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy Zz

Ää Öö Üü

Laute

- **Vokale** oder Selbstlaute

(tönen selber)

a e i o u

- **Umlaute**

(von Vokalen abgeleitet)

ä ö ü

- **Konsonanten** oder Mitlaute

(tönen nur zusammen mit Vokalen)

b c d f g h j k l m n p q r s t v w x y z

- **Doppellaute** oder Diphthonge

(aus zwei Vokalen gebildet)

au äu eu ei ai

- **Primzahl** Zahl grösser als 1, **die nur durch 1 und sich selber teilbar** ist (1 gilt nicht als Primzahl)
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29 etc.

2 ist die einzige gerade Primzahl.

- **Quadratzahl** erhält man, wenn man eine Zahl **mit sich selber vervielfacht**
 $9 = 3 \cdot 3$ $16 = 4 \cdot 4$ $25 = 5 \cdot 5$
 $36 = 6 \cdot 6$ $49 = 7 \cdot 7$ $64 = 8 \cdot 8$
 $81 = 9 \cdot 9$ $100 = 10 \cdot 10$ $121 = 11 \cdot 11$

- **Dezimalzahl** Dezimalbruch in **dezimaler Schreibweise**

$$\frac{7}{10} = 0.7$$

$$\frac{13}{100} = 0.13$$

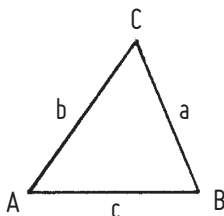
$$\frac{605}{1000} = 0.605$$

Der **Dezimalpunkt** steht zwischen Einern und Zehnteln.
Ziffern rechts vom Dezimalpunkt heissen **Dezimalen**
oder auch Dezimalstellen.

Dreieck

Winkelsumme = 180°

- **spitzwinklig**
alle Winkel $< 90^\circ$



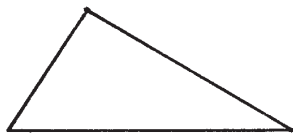
- **rechtwinklig**
1 Winkel = 90°



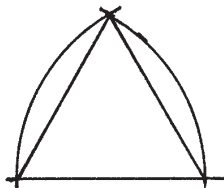
- **stumpfwinklig**
1 Winkel $> 90^\circ$



- **ungleichseitig**
alle Seiten unterschiedlich lang



- **gleichseitig**
alle Seiten gleich lang



- **gleichschenkelig**
zwei Seiten gleich lang



Unregelmässige Verben des verbes irréguliers

- **être** sein

je suis	nous sommes
tu es	vous êtes
il/elle est	ils/elles sont

- **avoir** haben

j'ai	nous avons
tu as	vous avez
il/elle a	ils/elles ont

- **aller** gehen

je vais	nous allons
tu vas	vous allez
il/elle va	ils/elles vont

- **pouvoir** können

je peux	nous pouvons
tu peux	vous pouvez
il/elle peut	ils/elles peuvent

- **faire** machen

je fais	nous faisons
tu fais	vous faites
il/elle fait	ils/elles font