

Inhaltsverzeichnis Sprachförderung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
	Operatorenliste	18
Begriffstraining	Ähnlichkeit – Ähnliche Figuren	22
Lernduo	Ähnlichkeit – Maßstäblich vergrößern und verkleinern	24
Begriffstraining	Ähnlichkeit – Vergrößern und verkleinern	25
Begriffstraining	Bruchgleichungen lösen	28
Begriffstraining	Diagramme – Verschiedene Darstellungsarten	30
Begriffstraining	Exponentialfunktionen	33
Begriffstraining	Funktionen – Funktionen darstellen	35
Begriffstraining	Funktionen – Grundbegriffe	37
Begriffstraining	Funktionen – Lineare Funktionen	39
Begriffstraining	Funktionen – Lineare Funktionen darstellen	41
Begriffstraining	Funktionen – Monotonie	43
Begriffstraining	Funktionen – Nullstellen	45
Begriffstraining	Gleichungen – Exponentialgleichungen	47
Begriffstraining	Höhensatz	49
Begriffstraining	Kathetensatz	51
Begriffstraining	Körper – Grundbegriffe	53
Lernduo	Körper – Kegel	55
Lernduo	Körper – Netz und Oberfläche	56
Begriffstraining	Körper – Volumen und Oberfläche	57
Begriffstraining	Kreis – Grundbegriffe	59
Begriffstraining	Kreis – Kreisausschnitt	61
Begriffstraining	Lineare Gleichungen	63
Begriffstraining	Lineare Gleichungssysteme	65
Lernduo	Lineare Gleichungssysteme – Lösungsverfahren	67
Begriffstraining	Lineare Gleichungssysteme – Lösungsverfahren	68

Inhaltsverzeichnis Sprachförderung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Lernduo	Lineare Gleichungssysteme lösen	71
Begriffstraining	Periodische Funktionen – Die Sinusfunktion	72
Begriffstraining	Potenzen – Grundbegriffe und Zehnerpotenzen	76
Begriffstraining	Potenzen – Kubikzahlen und Kubikwurzeln	78
Begriffstraining	Potenzen – Negative Exponenten	80
Begriffstraining	Potenzen – Zehnerpotenzen	82
Begriffstraining	Potenzen und Wurzeln	84
Begriffstraining	Potenzfunktionen – Besondere Punkte	86
Begriffstraining	Potenzfunktionen – Graph	88
Begriffstraining	Quadratische Funktionen – Graph der Normalparabel	90
Begriffstraining	Quadratische Funktionen – Normalform	92
Lernduo	Quadratische Funktionen – Normalform und Scheitelform	94
Begriffstraining	Quadratische Funktionen – Normalparabel	95
Lernduo	Quadratische Funktionen – Normalparabel	97
Begriffstraining	Quadratische Funktionen – Scheitelform	98
Lernduo	Quadratische Funktionen der Form $y = ax^2 + c$	100
Lernduo	Quadratische Gleichungen	101
Begriffstraining	Quadratische Gleichungen – Lösungsformel	102
Lernduo	Quadratische Gleichungen – Lösungsformel	104
Lernduo	Satz des Pythagoras	105
Begriffstraining	Satz des Pythagoras – Kathete und Hypotenuse	106
Lernduo	Satz des Pythagoras in Figuren und Körpern	108
Begriffstraining	Strahlensätze	109
Begriffstraining	Trigonometrie – Grundbegriffe	112
Lernduo	Trigonometrie – Seitenverhältnisse im rechtwinkligen Dreieck	114
Begriffstraining	Trigonometrie – Sinussatz und Kosinussatz	115

Inhaltsverzeichnis Sprachförderung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Lernduo	Vierfeldertafel	117
Begriffstraining	Wachstum – Halbwertszeit und Verdopplungszeit	118
Begriffstraining	Wachstum – Lineares und exponentielles Wachstum	121
Begriffstraining	Wachstum – Wachstumsfaktor und Wachstumsrate	124
Lernduo	Wahrscheinlichkeit – Baumdiagramm	127
Begriffstraining	Wahrscheinlichkeit – Ergebnis und Ereignis	128
Begriffstraining	Wahrscheinlichkeit – Häufigkeit und Baumdiagramm	132
Begriffstraining	Wahrscheinlichkeit – Laplace-Experiment	135
Begriffstraining	Wahrscheinlichkeit – Pfadregeln	137
Begriffstraining	Wahrscheinlichkeit – Vierfeldertafel, Baumdiagramm	139
Begriffstraining	Wurzeln – Grundbegriffe	142
Begriffstraining	Zahlbereiche – Reelle, irrationale und rationale Zahlen	144
Begriffstraining	Zentrische Streckung	147
Begriffstraining	Zinseszinsen	149

Inhaltsverzeichnis Handlungsorientierung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Aktiv	Exponentielles Wachstum – Mit Papierfalten zum Mond	152
Aktiv	Kreis – Flächeninhalt näherungsweise erkunden	154
Aktiv	Kreis Flächeninhalt – Kreise wiegen	156
Aktiv	Lineare Gleichungssysteme – Auf Tour mit Segways	158
Aktiv	Lineare Gleichungssysteme – Wie viel kosten die Kinokarten?	163
Aktiv	Mit Potenzen rechnen – Strategie und Magie	166
Aktiv	Quadratische Funktionen – Parabeln mit dem Seil erkunden	169
Aktiv	Quadratische Funktionen – Parabeln stellen	172
Aktiv	Satz des Pythagoras – Dreiecke mit Quadraten legen	177
Aktiv	Satz des Pythagoras – Legebeweis	181
Aktiv	Sinusfunktion – Schattenbilder durch kreisförmige Bewegung	186
Aktiv	Trigonometrie – Höhenwinkel messen	188
Aktiv	Trigonometrie – Horizontalwinkel messen	192
Aktiv	Trigonometrie – Seitenverhältnisse im rechtwinkligen Dreieck	197
Aktiv	Zylinder – Volumen und Oberflächeninhalt von Dosen untersuchen	200
Projekt	Projektplanung – Tipps und Tricks	202
Projekt	Projekt – Bewertungsbogen	203
Projekt	Projekttagebuch	204
Projekt	Globale Modeindustrie – Einführungsbogen Lehrkraft	205
Projekt	Projektübersicht: Globale Modeindustrie	206
Projekt	Globale Modeindustrie – Wo kommt unsere Kleidung her?	208
Projekt	Globale Modeindustrie – Löhne in der Textilindustrie	209
Projekt	Globale Modeindustrie – Klimabilanz	210

Inhaltsverzeichnis Handlungsorientierung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Projekt	Globale Modeindustrie – Mein eigener Mode-Konsum	211
Projekt	Globale Modeindustrie – Faire Mode	212
Projekt	Globale Modeindustrie – Arbeitsbedingungen	213
Projekt	Globale Modeindustrie – Lieferketten	214
Projekt	Globale Modeindustrie – Wasserverbrauch	215
Projekt	Die erste eigene Wohnung – Einführungsbogen Lehrkraft	216
Projekt	Projektübersicht: Die erste eigene Wohnung	217
Projekt	Die erste eigene Wohnung – Die optimale Wohnungs- größe	218
Projekt	Die erste eigene Wohnung – Wohnungsmieten im Vergleich	219
Projekt	Die erste eigene Wohnung – Wohnen in einer WG	220
Projekt	Die erste eigene Wohnung – Ein WG-Zimmer einrich- ten	221
Projekt	Die erste eigene Wohnung – Nebenkosten	222
Projekt	Die erste eigene Wohnung – Renovieren	223
Projekt	Die erste eigene Wohnung – Der Umzug	224
Projekt	Führerschein und Fahrschule – Einführungsbogen Lehrkraft	225
Projekt	Projektübersicht: Führerschein und Fahrschule	226
Projekt	Führerschein und Fahrschule – Was kostet der Führerschein?	228
Projekt	Führerschein und Fahrschule – Führerscheinklassen	229
Projekt	Führerschein und Fahrschule – Faustformeln im Straßenverkehr	230
Projekt	Führerschein und Fahrschule – Was kostet Auto- fahren?	231
Projekt	Führerschein und Fahrschule – Die richtige Versiche- rung	232
Projekt	Führerschein und Fahrschule – Unfälle im Straßen- verkehr	233

Inhaltsverzeichnis Handlungsorientierung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Projekt	Führerschein und Fahrschule – Unterwegs mit dem Roller	234
Projekt	Führerschein und Fahrschule – Unterwegs im Kreisverkehr	235
Projekt	Mathematik in Handwerksberufen – Einführungsbogen Lehrkraft	236
Projekt	Projektübersicht: Mathematik in Handwerksberufen	237
Projekt	Mathematik in Handwerksberufen – Berufsprofile	238
Projekt	Mathematik in Handwerksberufen – Gartenbau	239
Projekt	Mathematik in Handwerksberufen – Hörakustik	240
Projekt	Mathematik in Handwerksberufen – Schreinerei	242
Projekt	Mathematik in Handwerksberufen – Frisiersalon	243
Projekt	Mathematik in Handwerksberufen – Bäckerei	244
Projekt	Mathematik in Handwerksberufen – Eigener Beruf	245

Inhaltsverzeichnis Grundlagensicherung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Führerschein	Vorlage	248
Führerschein	Ähnlichkeit – Training	249
Führerschein	Ähnlichkeit – Prüfung	254
Führerschein	Lineare Funktionen – Training	255
Führerschein	Lineare Funktionen – Prüfung	258
Führerschein	Lineare Gleichungssysteme – Training	259
Führerschein	Lineare Gleichungssysteme – Prüfung	264
Führerschein	Potenzen und Kubikwurzeln – Training	265
Führerschein	Potenzen und Kubikwurzeln – Prüfung	267
Führerschein	Potenzen und Wurzeln – Training	268
Führerschein	Potenzen und Wurzeln – Prüfung	270
Führerschein	Quadratische Funktionen, Normalparabel – Training	271
Führerschein	Quadratische Funktionen, Normalparabel – Prüfung	274
Führerschein	Rechnen mit rationalen Zahlen – Training	275
Führerschein	Rechnen mit rationalen Zahlen – Prüfung	279
Führerschein	Satz des Pythagoras – Training	280
Führerschein	Satz des Pythagoras – Prüfung	283
Führerschein	Terme und Gleichungen – Training	284
Führerschein	Terme und Gleichungen – Prüfung	287
Führerschein	Umfang und Flächeninhalt von Dreiecken – Training	288
Führerschein	Umfang und Flächeninhalt von Dreiecken – Prüfung	291
Führerschein	Umfang und Flächeninhalt von Kreisen – Training	292
Führerschein	Umfang und Flächeninhalt von Kreisen – Prüfung	295
Führerschein	Umfang und Flächeninhalt von Vierecken – Training	296
Führerschein	Umfang und Flächeninhalt von Vierecken – Prüfung	299
Führerschein	Volumen und Oberflächeninhalt Zylinder – Training	300

Inhaltsverzeichnis Grundlagensicherung

KV-Typ	Kopiervorlage (KV)	Seite
Führerschein	Volumen und Oberflächeninhalt Zylinder – Prüfung	304
Führerschein	Zinsen – Training	305
Führerschein	Zinsen – Prüfung	308
Führerschein	Zuordnungen – Training	309
Führerschein	Zuordnungen – Prüfung	312