

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Vorwort</b> .....	5
<b>2. Methodisch-didaktische Hinweise</b> .....	5
2.1 Stolpersteine .....	5
2.2 Kompetenzerwartungen .....	6
2.3 Anregung zum Einstieg in das Thema .....	7
2.4 Durch Kooperation Inklusion ermöglichen .....	7
2.5 Bearbeitung der Kopiervorlagen durch leistungsstärkere Schüler .....	8



## Kopiervorlagen

### Einführung

Tabellen .....	9
Tabellen .....	10
Einstieg Koordinatensysteme .....	11
Einstieg Koordinatensysteme .....	12
Daten aus Koordinatensystemen lesen (1) .....	13
Daten aus Koordinatensystemen lesen (2) .....	14
Daten aus Koordinatensystemen lesen (1) .....	15
Daten aus Koordinatensystemen lesen (2) .....	16
Koordinatensysteme erzählen Geschichten .....	17
Koordinatensysteme erzählen Geschichten .....	18
Koordinatensysteme erstellen (1) .....	19
Koordinatensysteme erstellen (2) .....	20
Koordinatensysteme erstellen (1) .....	21
Koordinatensysteme erstellen (2) .....	22
Eindeutige Zuordnungen sind Funktionen .....	23
Eindeutige Zuordnungen sind Funktionen .....	24
Lernzielkontrolle .....	25
Lernzielkontrolle .....	26



## Lineare Funktionen

Funktionsgleichungen aufstellen .....	27
Funktionsgleichungen aufstellen .....	28
Funktionswerte berechnen .....	29
Funktionswerte berechnen .....	30
Proportionale Funktionen (1) .....	31
Proportionale Funktionen (2) .....	32
Proportionale Funktionen (3) .....	33
Proportionale Funktionen (1) .....	34
Proportionale Funktionen (2) .....	35
Proportionale Funktionen (3) .....	36

Steigungsfaktor $m$ (1) .....	37
Steigungsfaktor $m$ (2) .....	38
Steigungsfaktor $m$ (3) .....	39
Steigungsfaktor $m$ (1) .....	40
Steigungsfaktor $m$ (2) .....	41
Steigungsfaktor $m$ (3) .....	42
Lineare Funktionen (1) .....	43
Lineare Funktionen (2) .....	44
Lineare Funktionen (3) .....	45
Lineare Funktionen (1) .....	46
Lineare Funktionen (2) .....	47
Lineare Funktionen (3) .....	48
Achsenabschnitt $b$ und Steigung $m$ (1) .....	49
Achsenabschnitt $b$ und Steigung $m$ (2) .....	50
Achsenabschnitt $b$ und Steigung $m$ (3) .....	51
Achsenabschnitt $b$ und Steigung $m$ (4) .....	52
Achsenabschnitt $b$ und Steigung $m$ (1) .....	53
Achsenabschnitt $b$ und Steigung $m$ (2) .....	54
Achsenabschnitt $b$ und Steigung $m$ (3) .....	55
Achsenabschnitt $b$ und Steigung $m$ (4) .....	56
Nullstellen (1) .....	57
Nullstellen (2) .....	58
Nullstellen (1) .....	59
Nullstellen (2) .....	60
Lernzielkontrolle (1) .....	61
Lernzielkontrolle (2) .....	62
Lernzielkontrolle (1) .....	63
Lernzielkontrolle (2) .....	64



## Antiproportionale Funktionen

Einführung .....	65
Einführung .....	66
Funktionsgleichungen und Funktionswerte .....	67
Funktionsgleichungen und Funktionswerte .....	68
Funktionsgraphen .....	69
Funktionsgraphen .....	70
Lernzielkontrolle .....	71
Lernzielkontrolle .....	72

# Inhaltsverzeichnis



## Quadratische Funktionen

Normalparabel (1) .....	73
Normalparabel (2) .....	74
Normalparabel (1) .....	75
Normalparabel (2) .....	76
Funktionen der Form $y = ax^2$ (1) .....	77
Funktionen der Form $y = ax^2$ (2) .....	78
Funktionen der Form $y = ax^2$ (3) .....	79
Funktionen der Form $y = ax^2$ (1) .....	80
Funktionen der Form $y = ax^2$ (2) .....	81
Funktionen der Form $y = ax^2$ (3) .....	82
Funktionen der Form $y = x^2 + d$ (1) .....	83
Funktionen der Form $y = x^2 + d$ (2) .....	84
Funktionen der Form $y = x^2 + d$ (1) .....	85
Funktionen der Form $y = x^2 + d$ (2) .....	86
Funktionen der Form $y = (x + c)^2$ (1) .....	87
Funktionen der Form $y = (x + c)^2$ (2) .....	88
Funktionen der Form $y = (x + c)^2$ (1) .....	89
Funktionen der Form $y = (x + c)^2$ (2) .....	90
Funktionen der Form $y = (x - c)^2$ (1) .....	91
Funktionen der Form $y = (x - c)^2$ (2) .....	92
Funktionen der Form $y = (x - c)^2$ (1) .....	93
Funktionen der Form $y = (x - c)^2$ (2) .....	94
Vermischte Übungen zum Verschieben und Spiegeln ..	95
Vermischte Übungen zum Verschieben und Spiegeln ..	96

Normalform und Scheitelform (1) .....	97
Normalform und Scheitelform (1) .....	98
Funktionen der Form $y = a(x - c)^2 + d$ .....	99
Funktionen der Form $y = a(x - c)^2 + d$ .....	100
Normalform und Scheitelform (2) .....	101
Normalform und Scheitelform (2) .....	102
Nullstellen (1) .....	103
Nullstellen (2) .....	104
Nullstellen (1) .....	105
Nullstellen (2) .....	106
Anwendungsaufgaben .....	107
Anwendungsaufgaben .....	108
Lernzielkontrolle (1) .....	109
Lernzielkontrolle (2) .....	110
Lernzielkontrolle (1) .....	111
Lernzielkontrolle (2) .....	112

**Grau unterlegte Arbeitsblätter im Inhaltsverzeichnis sind die Arbeitsblätter für die Schüler mit sonderpädagogischem Förderbedarf.**

**Zusatzmaterial:  
– Lösungen im PDF-Format**