

## Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen	Seite 3
Inhaltsverzeichnis	Seite 4
Von der Urliste zur Rangliste	Seite 6
Ranglisten und Häufigkeitstabellen	Seite 9
Wir lesen und zeichnen Balkendiagramme	Seite 18
Wir lesen und zeichnen Streckendiagramme	Seite 24
Wir arbeiten mit Piktogrammen	Seite 26
Wir bestimmen Häufigkeiten	Seite 28
Wir zeichnen Kreis- und Streifendiagramme	Seite 34
Vorsicht bei graphischen Darstellungen	Seite 38
Wir erheben Daten und zeichnen Diagramme	Seite 46
Kleines Lexikon der Statistik	Seite 48
Wir berechnen Mittelwerte	Seite 50
Das arithmetische Mittel bei Klasseneinteilungen	Seite 60
Der Modalwert	Seite 64
Der Zentralwert (Median)	Seite 65
Die Spannweite	Seite 66
Mittelwert, Zentralwert und Spannweite	Seite 68
Stängel-Blatt-Diagramme	Seite 70
Modifizierte Stängel-Blatt-Diagramme	Seite 72
Wir erstellen Stängel-Blatt-Diagramme	Seite 74
Wir erstellen modifizierte Stängel-Blatt-Diagramme	Seite 78

Was – zum Donner – sind Quartile?	Seite 82
Abweichung vom Median	Seite 86
Kastenschaubilder – auch Boxplots genannt	Seite 88
Die Ausreißerproblematik	Seite 92
Boxplots mit Ausreißern	Seite 94
Wir erstellen und interpretieren Boxplots	Seite 98
Die mittlere Abweichung	Seite 100
Varianz und Standardabweichung I	Seite 104
Statistik mit dem Taschenrechner TI-34 II	Seite 105
Varianz und Standardabweichung II	Seite 108
Varianz und Standardabweichung zu Fuß gerechnet	Seite 112
Hochrechnungen und Stichproben	Seite 114
Klassenarbeiten – leicht erstellt	Seite 120
Klassenarbeiten – leicht erstellt (Leerschema)	Seite 124
Klassenarbeiten – leicht erstellt (Aufgaben)	Seite 125
Klassenarbeiten – leicht erstellt (Lösungen)	Seite 131