

Verzeichnis der R-Grafiken

R-Grafik 2.1	Ausgabe des Datensatzes UR als Linien- und Streudiagramm —	13
R-Grafik 2.2	Interaktionsplot —	27
R-Grafik 2.3	Histogramm der Variable groesse vor Transformation —	39
R-Grafik 2.4	Histogramm der transformierten Variable lngroesse —	40
R-Grafik 2.5	Plot der Leverage-Werte und der Cook's Distance —	46
R-Grafik 2.6	Streudiagramme von Leverage-Werten und Cook's Distance mit Bezeichnungen —	47
R-Grafik 2.7	Streudiagramm Ersparnis gegen Zeit und Histogramm der Variable Ersparnis —	51
R-Grafik 2.8	Streudiagramm der Residuen gegen die angepassten Werte —	52
R-Grafik 2.9	Streudiagramm und Histogramm der transformierten Variable Ersparnis —	53
R-Grafik 2.10	Streudiagramm der Residuen nach Transformation —	54
R-Grafik 2.11	Plot des Modells der polynomialen Regression —	56
R-Grafik 2.12	Plot des Modells Um1R ~ Inf1R mit angepasstem kubischen Polynom —	56
R-Grafik 2.13	Streudiagramm mit Regressionsgerade ohne und mit Intercept —	59
R-Grafik 2.14	Streudiagramm der Residuen gegen die angepassten Werte —	63
R-Grafik 2.15	Streudiagramm der Residuen gegen versetzte Residuen —	70
R-Grafik 2.16	Histogramm mit Normalverteilungsdichte und QQ-Plot der Residuen —	83
R-Grafik 2.17	Ausgabe verschiedener diagnostischer Grafiken —	85
R-Grafik 3.1	Vergleichende Liniendiagramme —	97
R-Grafik 3.2	Streudiagramm Zinsspread gegen Nominalzins —	101
R-Grafik 4.1	Plot der mittleren marginalen Effekte (ohne Interaktion) —	133
R-Grafik 4.2	Plot des mittleren marginalen Effekts bei Interaktion —	144
R-Grafik 4.3	Plot der modellierten Wahrscheinlichkeiten —	145
R-Grafik 4.4	Plot von Leverage-Werten, Delta- χ^2 und Delta- β —	149
R-Grafik 4.5	Streudiagramm einkommen gegen Logit η —	152
R-Grafik 4.6	Ausgabe der ROC-Kurve —	161
R-Grafik 4.7	Plot der Liftkurve mit Durchschnittslinie —	165
R-Grafik 5.1	Plot des Klassifikationsbaums —	172
R-Grafik 5.2	Plot der Komplexitätsparameter eines Baums —	180
R-Grafik 5.3	Plot des Regressionsbaums —	183
R-Grafik 5.4	Random Forest: Grafische Ausgabe der Wichtigkeit der Variablen —	199
R-Grafik 6.1	Plot der Korrelationsmatrix —	210
R-Grafik 6.2	Biplot der ersten beiden rotierten Hauptkomponenten —	216
R-Grafik 7.1	Liniendiagramm des Kursverlaufs des DAX30 —	221
R-Grafik 7.2	Korrelogramme der quadrierten DAX-Renditen —	225
R-Grafik 7.3	Liniendiagramm der Zeitreihe ADI —	242
R-Grafik 7.4	Plot der ersten Differenz der Zeitreihe ADI —	244
R-Grafik 7.5	ACF und PACF der ersten Differenz —	244
R-Grafik 7.6	QQ-Plot der Residuen des ARIMA(4,1,0)-Modells —	246
R-Grafik 7.7	Verschiedene diagnostische Plots —	247
R-Grafik 7.8	Liniendiagramm der Zeitreihe mit Forecast aus einem ARIMA-Modell —	249
R-Grafik 7.9	Liniendiagramme der SAP-Kurse und der stetigen Renditen —	259

XXVI — Verzeichnis der R-Grafiken

- R-Grafik 7.10 ACF und PACF der Renditen (oben) und der quadrierten Renditen (unten) von SAP — **260**
- R-Grafik 7.11 McLeod-Li-Test auf Heteroskedastizität — **261**
- R-Grafik 7.12 Liniendiagramm der Residuen des GARCH(1,1)-Modells — **264**
- R-Grafik 7.13 Liniendiagramme der Renditen und der modellierten Varianz — **265**
- R-Grafik 8.1 Liniendiagramme der Mittelwerte der abnormalen Renditen — **284**