

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 <i>groesse</i> vor Transformation	39
R-Grafik 2.4	Histogramm der transformierten Variable <i>Ingroesse</i>	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 <i>Ersparnis</i>	51
R-Grafik 2.8	Streudiagramm der Residuen gegen die angepassten Werte	52
R-Grafik 2.9	Streudiagramm und Histogramm der transformierten Variable <i>Ersparnis</i>	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 $UmlR \sim InflR$ 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, $\Delta\chi^2$ und $\Delta\beta$	149
R-Grafik 4.5	Streudiagramm <i>einkommen</i> 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 <i>ADI</i>	242
R-Grafik 7.4	Plot der ersten Differenz der Zeitreihe <i>ADI</i>	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

- 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**