

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	ix
Tabellenverzeichnis	x
1 Wegweiser	1
1.1 Ausgangspunkt	1
1.2 „Statistik-Fahrschule“: 16 Doppelstunden und etwas Theorie	2
1.2.1 Die Fahrstunden	2
1.2.2 Die theoretische Ausbildung	2
1.2.3 Der Fahrlehrer	3
1.2.4 Fazit	4
1.3 Tipps zum Umgang mit diesem Buch	5
1.3.1 Tipps zur Klausurvorbereitung	5
1.3.2 Tipps zur Klausurbearbeitung	6
2 Auffrischungen aus der Theorie	7
2.1 Grundlagen	7
2.1.1 Ein einführendes Beispiel statistischen Denkens	7
2.1.2 Grundstruktur statistischer Überlegungen	9
2.1.3 Statistik und Information	11
2.2 Eindimensionale Daten	16
2.2.1 Deskriptive Techniken	16
2.2.2 Die Normalverteilung	24
2.3 Mehrdimensionale Daten	26
2.3.1 Zweidimensionale Daten: der standardisierte Fall	26
2.3.2 Zweidimensionale Daten: der allgemeine Fall	33
2.3.3 Drei- und höherdimensionale Daten	38
2.4 Analytische Statistik	40
2.4.1 Wahrscheinlichkeit	40
2.4.2 Schachtelmodelle	46
2.4.3 Stichproben	53
3 Übungsklausuren	58
3.1 Klausur „Zeitungen“	59
3.2 Klausur „Euro“	68
3.3 Klausur „Urlaub“	77
3.4 Klausur „Aktien“	85
3.5 Klausur „EU“	94
3.6 Klausur „Sport“	102
3.7 Klausur „Schnee“	110
3.8 Klausur „Stadtratswahl“	120

3.9	Klausur „Finanzkrise“	130
3.10	Klausur „Olympische Spiele“	138
3.11	Klausur „Salzgebäck“	147
3.12	Klausur „Überlastung“	155
3.13	Klausur „Wagner-Gedenkjahr“	163
3.14	Klausur „Geheimdienste“	171
3.15	Klausur „Schokolade“	181
3.16	Klausur „VW-Abgasaffäre“	192
4	Lösungsvorschläge	202
4.1	Lösungen zur Klausur „Zeitungen“	203
4.2	Lösungen zur Klausur „Euro“	211
4.3	Lösungen zur Klausur „Urlaub“	219
4.4	Lösungen zur Klausur „Aktien“	230
4.5	Lösungen zur Klausur „EU“	237
4.6	Lösungen zur Klausur „Sport“	246
4.7	Lösungen zur Klausur „Schnee“	254
4.8	Lösungen zur Klausur „Stadtratswahl“	262
4.9	Lösungen zur Klausur „Finanzkrise“	270
4.10	Lösungen zur Klausur „Olympische Spiele“	278
4.11	Lösungen zur Klausur „Salzgebäck“	286
4.12	Lösungen zur Klausur „Überlastung“	294
4.13	Lösungen zur Klausur „Wagner-Gedenkjahr“	304
4.14	Lösungen zur Klausur „Geheimdienste“	313
4.15	Lösungen zur Klausur „Schokolade“	321
4.16	Lösungen zur Klausur „VW-Abgasaffäre“	329
A	Anhang: Tabelle der Normalverteilung	337
B	Anhang: Kreuzreferenztafel	338
	Bildnachweis	340
	Literaturverzeichnis	341
	Stichwortverzeichnis	343