
Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Deskriptive Statistik | 1 |
| 1.1 | Lagemaße, Streuungsmaße, Zusammenhangsmaße | 1 |
| 1.2 | Grafische Darstellungen | 8 |
| 2 | Wahrscheinlichkeitstheorie | 11 |
| 2.1 | Kombinatorik, Satz der totalen Wahrscheinlichkeit, Satz von Bayes | 11 |
| 2.2 | Univariate Zufallsgrößen | 16 |
| 2.3 | Bivariate Zufallsgrößen | 23 |
| 3 | Induktive Statistik | 27 |
| 3.1 | Parameterschätzung | 27 |
| 3.2 | Konfidenzintervalle | 29 |
| 3.3 | Signifikanztests | 31 |
| 3.3.1 | Einstichproben tests | 31 |
| 3.3.2 | Zweistichproben test | 41 |
| 3.3.3 | Tests für Zusammenhangsmaße | 43 |
| 3.4 | Regressionsanalyse | 45 |
| 4 | Klausurtraining | 51 |
| 4.1 | Verschiedene Aufgaben aller Gebiete | 51 |
| 4.2 | Probeklausur I – Konzern der Wichtel | 57 |
| 4.3 | Probeklausur II – Hänsel und Gretel | 63 |
| 5 | Lösungen | 69 |
| 5.1 | Lösungen zu Kap. 1 | 69 |
| 5.1.1 | Lagemaße, Streuungsmaße, Zusammenhangsmaße | 69 |
| 5.1.2 | Grafische Darstellungen | 78 |
| 5.2 | Lösungen zu Kap. 2 | 83 |
| 5.2.1 | Kombinatorik, Satz der totalen Wahrscheinlichkeit, Satz von Bayes | 83 |
| 5.2.2 | Univariate Zufallsgrößen | 89 |
| 5.2.3 | Bivariate Zufallsgrößen | 101 |

| | | |
|-------|--------------------------------------|-----|
| 5.3 | Lösungen zu Kap. 3 | 105 |
| 5.3.1 | Parameterschätzung | 105 |
| 5.3.2 | Konfidenzintervalle | 110 |
| 5.3.3 | Signifikanztests | 114 |
| 5.3.4 | Regressionsanalyse | 135 |
| 5.4 | Lösungen zu Kap. 4 | 140 |
| 5.4.1 | Verschiedene Aufgaben aller Gebiete | 140 |
| 5.4.2 | Probeklausur I – Konzern der Wichtel | 148 |
| 5.4.3 | Probeklausur II – Hänsel und Gretel | 153 |

Arbeitsbuch der Angewandten Statistik

Mit Aufgaben zur Software R und detaillierten Lösungen

Otto, P.; Lange, A.-L.

2017, VIII, 158 S. 4 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-662-49211-6