

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Geleitwort von Swiss Marketing | 5 |
| Vorwort zur 3. Auflage | 6 |
| Handlungskompetenzen / Lernziele | 8 |
| 1 Einführung in die Statistik | 9 |
| 1.1 Statistik, wozu? | 9 |
| 1.2 Statistische Merkmale | 10 |
| 1.3 Statistische Grössen | 10 |
| 1.4 Rechnen mit Grössen | 11 |
| 1.5 Quellen statistischer Daten | 12 |
| 1.6 Ablauf einer statistischen Erhebung | 13 |
| Zusammenfassung | 13 |
| Repetitionsfragen | 14 |
| 2 Darstellung statistischer Daten | 16 |
| 2.1 Tabellen | 16 |
| 2.2 Einfache Grafiken | 17 |
| 2.3 Darstellungen von Häufigkeits- und Summenverteilungen | 24 |
| 2.4 Wann wird welche Grafik angewendet? | 31 |
| Zusammenfassung | 33 |
| Repetitionsfragen | 33 |
| 3 Verhältniszahlen | 38 |
| 3.1 Gliederungs- und Beziehungszahlen | 38 |
| 3.2 Indexzahlen | 39 |
| Zusammenfassung | 42 |
| Repetitionsfragen | 43 |
| 4 Mittelwerte | 46 |
| 4.1 Definition | 46 |
| 4.2 Zwei verschiedene Typen von Mittelwerten | 46 |
| 4.3 Rechentypische Mittelwerte | 47 |
| 4.4 Lagetypische Mittelwerte | 52 |
| 4.5 Mittelwerte im Vergleich | 57 |
| Zusammenfassung | 58 |
| Repetitionsfragen | 58 |
| 5 Streuungsmasse | 61 |
| 5.1 Definition | 61 |
| 5.2 Spannweite | 62 |
| 5.3 Durchschnittliche (mittlere lineare) Abweichung | 63 |
| 5.4 Standardabweichung | 66 |
| 5.5 Vertrauensbereich | 70 |
| 5.6 Stichprobengrösse | 71 |
| Zusammenfassung | 72 |
| Repetitionsfragen | 73 |
| 6 Messen von Zusammenhängen | 76 |
| 6.1 Definition | 76 |
| 6.2 Regressionsanalyse | 77 |
| 6.3 Korrelationsanalyse | 81 |
| Zusammenfassung | 84 |
| Repetitionsfragen | 85 |

| | | |
|---------------|---|------------|
| 7 | Zeitreihenanalysen und Prognosen | 87 |
| 7.1 | Definition | 87 |
| 7.2 | Einflüsse auf die Zeitreihe | 87 |
| 7.3 | Bedingungen für das Extrapolieren einer Zeitreihe | 88 |
| 7.4 | Freihandmethode | 89 |
| 7.5 | Methode der gleitenden Durchschnitte | 90 |
| 7.6 | Saisonindex (Methode der einfachen Durchschnitte) | 92 |
| 7.7 | Methode der kleinsten Quadrate | 96 |
| | Zusammenfassung | 97 |
| | Repetitionsfragen | 98 |
| Anhang | | 101 |
| | Antworten zu den Repetitionsfragen | 102 |
| | Stichwortverzeichnis | 117 |