

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	6
1 Einleitung	13
1.1 Vorbemerkung	13
1.2 Sichere, zufällige und stochastische Ereignisse	14
1.3 Zufall und Kausalität	17
1.4 Statistik und Empirie	22
1.5 Mathematik und Statistik	24
2 Grundlagen	25
2.1 Merkmale	25
2.1.1 Qualitative, komparative und quantitative Merkmale	25
2.1.2 Diskrete und stetige Merkmale	27
2.1.3 Extensive und intensive Merkmale	29
2.1.4 Zustand und Ereignis	29
2.2 Zufällige Veränderliche (Zufallsvariablen)	30
2.2.1 Vorbemerkung	30
2.2.2 Elementarereignisse	31
2.2.3 Beobachtungsgrößen und Zufallsvariablen	32
2.3 Statistische Mengen und Kollektive	36
2.3.1 Vorbemerkung	36
2.3.2 Definition der statistischen Menge	36
2.3.3 Kollektive von Beobachtungsgrößen	37
2.3.4 Einteilung statistischer Mengen	37
2.3.4.1 Dauer der Elemente	37
2.3.4.2 Stabile und instabile Mengen	39
2.3.4.3 Zugangs- und Abgangsmengen	39
2.3.4.4 Geschlossene und offene Mengen	40
2.3.4.5 Aufgliederung statistischer Mengen	40
2.4 Statistische Gesetze, Methoden und Begriffe	41