

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel 2: Wahrscheinlichkeitsräume – Modelle für stochastische Vorgänge . . . . .</b>	<b>1</b>
Aufgaben . . . . .	1
Hinweise . . . . .	4
Lösungen . . . . .	5
Lösungswege . . . . .	6
<b>Kapitel 3: Bedingte Wahrscheinlichkeit und Unabhängigkeit – Meister Zufall hängt (oft) ab . . . . .</b>	<b>13</b>
Aufgaben . . . . .	13
Hinweise . . . . .	16
Lösungen . . . . .	17
Lösungswege . . . . .	18
<b>Kapitel 4: Diskrete Verteilungsmodelle – wenn der Zufall zählt . . . . .</b>	<b>27</b>
Aufgaben . . . . .	27
Hinweise . . . . .	31
Lösungen . . . . .	33
Lösungswege . . . . .	34
<b>Kapitel 5: Stetige Verteilungen und allgemeine Betrachtungen – jetzt wird es analytisch . . . . .</b>	<b>47</b>
Aufgaben . . . . .	47
Hinweise . . . . .	51
Lösungen . . . . .	53
Lösungswege . . . . .	55
<b>Kapitel 6: Konvergenzbegriffe und Grenzwertsätze – Stochastik für große Stichproben . . . . .</b>	<b>73</b>
Aufgaben . . . . .	73
Hinweise . . . . .	76
Lösungen . . . . .	77
Lösungswege . . . . .	78

<b>Kapitel 7: Grundlagen der Mathematischen Statistik – vom Schätzen und Testen . .</b>	<b>91</b>
Aufgaben . . . . .	91
Hinweise . . . . .	95
Lösungen . . . . .	97
Lösungswege . . . . .	98
<b>Kapitel 8: Grundzüge der Maß- und Integrationstheorie – vom Messen und Mitteln</b>	<b>115</b>
Aufgaben . . . . .	115
Hinweise . . . . .	118
Lösungen . . . . .	120
Lösungswege . . . . .	121