

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einführende Beispiele</b>	<b>1</b>
<b>2 Das wahrscheinlichkeitstheoretische Grundmodell: Der Wahrscheinlichkeitsraum</b>	<b>19</b>
<b>3 Zufallsvariablen</b>	<b>35</b>
<b>4 Diskrete Verteilungen</b>	<b>49</b>
<b>5 Stetige Verteilungen</b>	<b>59</b>
<b>6 Lage- und Streuungsparameter</b>	<b>73</b>
<b>7 Funktion und Transformation einer Zufallsvariablen</b>	<b>97</b>
<b>8 Bedingte Wahrscheinlichkeiten, Unabhängigkeit von Ereignissen</b>	<b>115</b>
<b>9 Mehrdimensionale Zufallsvariablen</b>	<b>139</b>
<b>10 Randverteilung, bedingte Verteilung und Unabhängigkeit von Zufallsvariablen</b>	<b>149</b>
<b>11 Die <math>n</math>-fache unabhängige Wiederholung eines Experiments</b>	<b>173</b>
<b>12 Kennzahlen mehrdimensionaler Zufallsvariablen</b>	<b>183</b>
<b>13 Funktion und Transformation mehrdimensionaler Zufallsvariablen</b>	<b>189</b>
<b>14 Grenzwertsätze</b>	<b>219</b>

<b>A Lösungen zu den Übungsaufgaben</b>	<b>236</b>
<b>B Abkürzungen</b>	<b>277</b>
<b>C Referenzen</b>	<b>279</b>
<b>D Namen- und Sachregister</b>	<b>281</b>