
Inhaltsverzeichnis

Zur Einführung

Ergänzungen	1
-------------------	---

§1 Wahrscheinlichkeit I

I. Der klassische Wahrscheinlichkeitsbegriff: Einführung	3
II. Der klassische Wahrscheinlichkeitsbegriff: Ergänzungen	-8

§2 Kombinatorik und Laplace-Experimente

I. Das Zählprinzip	11
II. Vermischte Aufgaben	19
III. Die Pfadregeln	26

§3 Wahrscheinlichkeit II

I. Der statistische Wahrscheinlichkeitsbegriff	28
II. Der subjektive Wahrscheinlichkeitsbegriff	29
III. Der axiomatische Wahrscheinlichkeitsbegriff	30

§4 Erwartung-mal-Wert-Rechnung

I. Der Erwartungswert	34
II. Die Varianz	42

§5 Bedingte Wahrscheinlichkeit und Unabhängigkeit

I. Bedingte Wahrscheinlichkeit	51
II. Unabhängigkeit von Ereignissen	56
III. Vermischte Aufgaben	61

§6	Binominalverteilung	
	I. Die Theorie der Binominalverteilung	66
	II. Der praktische Umgang mit der Binominalverteilung	75
	III. Vermischte Aufgaben	78
§7	Bayes-Statistik	
	I. Der Satz von Bayes	82
	II. Ergänzungen zur Bayes-Statistik	90
§8	Statistische Entscheidungstheorie: Ein Beispiel	
	I. Problemstellung	92
	II. Eine Problemlösung	92
	III. Rückschau auf das entwickelte Entscheidungsverfahren	93
§9	Der Signifikanztest	
	I. Einführung	98
	II. Ergänzungen zum Signifikanztest	114
	IV. Vermischte Aufgaben	119
§10	Exkurs: Sequentialstatistik	136
§12	Übergreifende Aufgaben zur Vorbereitung auf die schriftliche Abiturprüfung	140