

---

## 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

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