

## Inhaltsverzeichnis

1.	Der Laplacesche Wahrscheinlichkeitsbegriff	1
2.	Grundbegriffe der Kombinatorik	4
2.1.	Permutationen mit Wiederholungen	4
2.2	Permutationen ohne Wiederholungen	4
2.3.	Kombinationen ohne Wiederholungen	5
2.4.	Kombinationen mit Wiederholungen	6
3.	Einige spezielle diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen	13
3.1.	Binomialverteilung	13
3.2.	Hypergeometrische Verteilung	16
4.	Einige allgemeine Eigenschaften von diskreten Wahrscheinlichkeitsverteilungen	20
5.	Elementare bedingte Wahrscheinlichkeiten und stochastische Unabhängigkeit von Ereignissen	28
6.	Mittelwert und Streuung einer diskreten Wahrscheinlichkeitsverteilung	38
7.	Wahrscheinlichkeitserzeugende Funktionen diskreter Verteilungen und bedingte Wahrscheinlichkeitsverteilungen	69
8.	Schätzen von Parametern diskreter Wahrscheinlichkeitsverteilungen	92
	ANHANG: Kennzeichnung der besonderen Rolle der diskreten Verteilungen	144
	Verzeichnis der Beispiele	164
	Sachverzeichnis	171