

---

# **WIR WIEDERHOLEN**

---

## **Wahrscheinlichkeitsrechnung**

---

**Von Dr. Alfred Hilbert**

**2. Auflage  
Mit 35 Bildern  
72 Beispielen  
und 31 Aufgaben  
mit Lösungen**

**Verlag Harri Deutsch  
Thun und Frankfurt/M.**

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1.</b>	<b>Beschreibende Statistik</b>	5
1.1.	Erfassung und Darstellung statistischen Zahlenmaterials	5
1.2.	Mittelwerte	10
1.3.	Streuungsmaße	15
<b>2.</b>	<b>Kombinatorik</b>	20
2.1.	Permutationen	20
2.2.	Variationen	27
2.3.	Kombinationen	32
2.4.	Übersicht über die Formeln zur Berechnung der Anzahlen von Komplexionen	40
<b>3.</b>	<b>Aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	41
3.1.	Zum Modellbegriff	41
3.2.	Zufällige Ereignisse	42
3.3.	Zum Begriff „Wahrscheinlichkeit“	49
3.4.	Bedingte Wahrscheinlichkeit und Unabhängigkeit zufälliger Ereignisse	55
3.5.	Zufallsgrößen und deren Wahrscheinlichkeitsverteilung	72
	Lösungen	99
	Sachwortverzeichnis	109