

# **Einführung in die Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitstheorie und mathematischen Statistik**

**von**  
**Detlev Plachky**

**Oldenbourg Verlag München Wien**

# Inhalt

1. Einleitung	1
2. Grundbegriffe der Maßtheorie: Inhalte auf Algebren, Maße auf $\sigma$ -Algebren	5
3. Das Maßintegral	23
4. Vergleich von Riemann- und Lebesgue-Integral	32
5. Konvergenzbegriffe	36
6. Produktmaße und Satz von Fubini-Tonelli	44
7. Maße mit Dichten und Satz von Radon-Nikodym	56
8. Konvergenz von Zufallsgrößen und Verteilungen	81
9. Gleichmäßig beste, erwartungstreue Schätzer	97
10. Lokal optimale Schätzer	110
11. Suffizienz und Vollständigkeit	129
12. Grundbegriffe der statistischen Entscheidungstheorie	173
13. Grundbegriffe der Testtheorie	177
Literatur	190
Sachverzeichnis	191