

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 σ -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 |