
Übungsblatt 1

Computergestützte Statistik

HWR Berlin, Wintersemester 2024

Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schlesinger

Aufgabe 1 (Wahrscheinlichkeitstheorie)

(14 Punkte)

Wiederholt und definiert die folgenden Begriffe:

- a) Ergebnisraum Ω
- b) Elementarereignis
- c) Ereignis
- d) mehrstufiges Zufallsexperiment
- e) absolute Häufigkeit $h_n(A)$
- f) relative Häufigkeit $r_n(A)$
- g) Wahrscheinlichkeitsmaß P
- h) bedingte Wahrscheinlichkeit $P(A|B)$
- i) stochastische Unabhängigkeit
- j) Zufallsvariable
- k) Verteilungsfunktion
- l) Erwartungswert
- m) Varianz
- n) Standardabweichung