

Jürgen Meisel

Fachhochschule Ludwigshafen /
Duale Hochschule Baden-Württemberg

Statistik Vorlesung

A) Beschreibende Statistik

- ① Typisierung und Skalierung von Merkmalen
- ② Häufigkeitsverteilungen und Summenhäufigkeiten
- ③ Konzentrationskurve
- ④ Mittelwerte
- ⑤ Streuungsmaße
- ⑥ Indexzahlen und Gliederungszahlen
- ⑦ Korrelations- und Regressionsanalyse
- ⑧ Zeitreihenanalyse

B) Wahrscheinlichkeitsrechnung und schließende Statistik

- ① Zufallsexperimente
- ② Kombinatorik
- ③ Wahrscheinlichkeitsrechnung
- ④ Wahrscheinlichkeits- und Verteilungsfunktion von diskreten Zufallsvariablen
- ⑤ Dichte- und Verteilungsfunktion von stetigen Zufallsvariablen
- ⑥ Spezielle Verteilungen

-
- ⑦ Zufallsauswahl
 - ⑧ Intervallschätzung von Parametern einer Grundgesamtheit
 - ⑨ Ermittlung des notwendigen Stichprobenumfanges
 - ⑩ Testen von Hypothesen