

STATISTIK BASISWISSEN

Daten beschreiben - Entscheidungen treffen - Schlüsse ziehen



Beschreibung

In kleinen Gruppen werden an Hand von Beispielen die Grundlagen der Statistik diskutiert.

Ziel

Grundlagenwissen der beschreibenden Statistik erlangen, Bewertung zukünftiger Ereignisse durchführen, grundlegendes Verständnis eines statistischen Schlusses von der Stichprobe auf die Grundgesamtheit erlangen. Wichtige Fehler in den o.g. Zusammenhängen erkennen und kritische Auseinandersetzung mit statistischen Fragestellungen vornehmen können.

Inhalte

Folgende Inhalte werden im Seminar behandelt:

- Beschreibende Statistik: Berechnung der wichtigsten Parameter und grafische Darstellung von Daten
- Wahrscheinlichkeitsrechnung: Umgang mit Wahrscheinlichkeiten, einfache Berechnungen und wichtige Fehlbeurteilungen bzw. Paradoxien der Wahrscheinlichkeitsrechnung
- Schließende Statistik: Erkenntnistheoretische Grundlagen der Überprüfung einer Hypothese, zentrales Grenzwerttheorem als Basis für die Schlussfolgerung aus einer Stichprobe, Durchführung eines klassischen statistischen Hypothesentests.

Zielgruppe

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die quantitativ forschen möchten

Methode

Diskussion in Kleingruppen, Vortrag

Zeit und Ort

Mittwoch, 13.11.2024 von 9:00-17:00 Uhr (Campus 1 | S22)
Donnerstag, 14.11.2024 von 9:00-17:00 Uhr (Campus 1 | S22)

Anmeldung

[Link zur Kurseinschreibung](#)



**Mag. Dr. Christian Anzur,
MBA**

Leiter Institut für
Mathematik & Statistik