

STATISTIK EINFÜHRUNG & GRUNDLAGEN

Einfache statistische Fragestellungen selber lösen können



FACTS

- Dauer: 2 Tage
- Abhaltung: Präsenz | Online
- Sprache: Deutsch | Englisch
- Methodik:
 - Vortrag
 - Anwendungsbeispiele aus der Praxis
 - Einführung in die Programmiersprache R

INHALT

Dieses Training bietet einen ☐Überblick ☐über die Grundlagen der Wahrscheinlichkeit und Statistik. Einfache Fragestellungen können selbständig in der Praxis gelöst werden. Methodisch wird das Seminar als Vortrag gehalten und mit zahlreichen Anwendungsbeispielen angereichert. Dazu wird in die statistische Programmiersprache R eingeführt, welche derzeit der Standard im wissenschaftlichen Umfeld der Statistik ist.

Zielgruppe: Interessierte am Themengebiet Statistik, die einfache Analysen selbst durchführen wollen

Grundkenntnisse: keine

THEMEN

KONZEPT DER WAHRSCHEINLICHKEIT

GRUNDLAGEN DES STATISTISCHEN DENKENS

EXPLORATIVE DATENANALYSE - VON DEN DATEN ZUM MODELL

INFERENZSTATISTIK - VON DER STICHPROBE ZUR POPULATION

REGRESSIONSANALYSE - MODELLIERUNG DES ZUSAMMENHANGS ZWISCHEN VARIABLEN