

Lernziele für die 6. Mathematik- Prüfung BM15c/d – 05.05.2017

DATENANALYSE

Dauer: 60 min

Mit Rechner – bringen sie auch Lineal oder Geodreieck mit!

Sie kennen:

- Den Ablauf des Prozesses einer Studie (Datenanalyse)
- Grundbegriffe: Urliste, Grundgesamtheit, Stichprobe, Stichprobenumfang, Rang, und können diese erklären
- Die verschiedenen Daten-Erhebungsarten und Fehlerarten
- Kategorien der univariate Daten: nominal, ordinal, stetig, diskret
- Absolute und relative Häufigkeit angeben/berechnen können
- Darstellungsarten: Balken-, Kreisdiagramm, Histogramm, Boxplot
- Bivariate Daten charakterisieren: Streudiagramme
- Welches Diagramm ist wann angemessen?
- Diagramme oder Verteilung charakterisieren: symmetrisch, schief, unimodal, multimodal
- Sie kennen die behandelten Kennzahlen (Lage-, Streuung-) und können einen Boxplot erstellen

Allgemein gilt für jede Prüfung:

- Das Datum ist fix und kann nicht verschoben werden
- Es gibt keine Besprechung/Fragen unmittelbar vor der Prüfung – bitte bereiten Sie sich selbstständig genügend vor, lernen Sie wenn möglich nicht alleine. Im Vorfeld der Prüfung können Sie mir gerne Fragen stellen per E-Mail.
- Die Darstellung muss leserlich sein, Ergebnisse sind zuunterst von der Berechnung und doppelt unterstrichen.
- Ergebnisse ohne erkennbare Herleitung werden nicht bewertet.
- Nicht mit Bleistift oder roter Farbe schreiben.
- Nach Ablauf der Zeit muss das Schreibzeug weggelegt und die Prüfung abgegeben werden.