

# **Statistik – Auswertung und Interpretation einer Studentenumfrage**

Bei dieser Aufgabe handelt es sich um eine Umfrage, die wir Studenten des Computerpraktikums bekommen und beantwortet haben, bei der es um alltägliche Fragen ging wie zum Beispiel: Geschwisteranzahl, Zweitfach, Wegzeit zur Universität und viele weitere Fragen.

Die Aufgabe war nun, dass wir diesen Fragenbogen auswerten, dazu verschiedenste Diagramme mit Excel erstellen und am Ende diese interpretieren sollen. Da ich mich mit Excel besser auskenne als mit GeoGebra war diese Aufgabe eine etwas leichtere für mich.

## **Was waren meine Probleme?**

Mein Problem am Anfang war die Ergebnisse der Umfrage so auszuwerten, dass man die Daten auch ohne Interpretation verstehen könnte. Das schwierige dabei war auch das passende Diagramm auszuwählen. Auch bei Excel waren auch Werkzeuge und Techniken dabei, die ich neu lernen musste, damit das Diagramm gut aussieht und leicht zu lesen ist.

Auch als ich die Diagramme interpretiert habe, vergaß ich bei manchen um was es geht und musste deswegen das Diagramm komplett neu gestalten, damit wenn man das Diagramm sieht, es leichter zu interpretieren ist.

## **Was habe ich neu gelernt?**

- Diagramm so gestalten, dass man leicht erkennen kann um was es geht
- Daten mit passenden Diagrammen erstellen und auswerten
- Neue Werkzeuge und Techniken von Excel