

# Willkommen!

Dies ist die Seite zu meiner Data Science-AG, die ich von Januar bis Juni 2024 halten möchte. Auf dieser Seite werden nach und nach R-Skripte entstehen, die jeweils in den AG-Stunden erstellt werden.

## Vorstellung der AG

[https://youtu.be/2UDt\\_AMA178](https://youtu.be/2UDt_AMA178)

## Zielsetzung

Das Ziel dieser AG ist es, mithilfe der statistischen Programmiersprache R interessante Fragestellungen zu beantworten. Dabei sollen die Schülerinnen und Schüler einerseits lernen, in R zu programmieren und diese Fähigkeit auf reale Datensätze anwenden, andererseits Methoden und Ergebnisse kritisch zu hinterfragen und somit zu neuen, datenbasierten Erkenntnissen gelangen.

## Ablauf

- Unter “Einführung in R” finden sich Anleitungen, die die Einrichtung von R erklären und den Aufbau der Software “RStudio” erläutern. Zudem behandeln wir dort die ersten Schritte im Programmieren mit R.
- Das erste Treffen findet voraussichtlich am 12. Januar 2024 im GaW statt. Der Raum wird noch bekannt gegeben.
- Mathematikkenntnisse bis zur EF sind erforderlich. Programmierkenntnisse sind nicht vonnöten.