

# Messwerte analysieren



## Aufgabe:

Ladet euch die Datei "44\_Messwerte.txt" aus dem Übungsmaterialordner herunter. Schreibt ein Programm, welches die Datei einliest, die folgenden Werte berechnet und anschließend auf dem Bildschirm ausgibt:

- Die Anzahl aller Messungen die mit einem Laser durchgeführt wurden.
- Den kleinsten Messwert der mit einem Radiometer gemessen wurde.
- Der größte Messwert der nicht von einer Lasermessung stammt.
- Den Mittelwert und den Median aller Lasermessungen.

Tipp 1: Schaut euch die Datei mit den Messwerten gut an, um ihren Aufbau und ihre Struktur zu verstehen.

Tipp 2: In der Übungsaufgabe "31\_weitere\_Funktionen" musstet ihr bereits eine Mittelwerts- und eine Medianfunktion schreiben. Importiert und nutzt diese, anstatt deren Code zu kopieren oder neuzuschreiben.

## Hinweis:

Bevor ihr anfangt Code zu schreiben: Zerlegt die Aufgabe zuerst möglichst kleinschrittig in die einzelnen Teilaufgaben, die vom Programm erledigt werden müssen.