

Gewerbliche Schule Bad Mergentheim		
E3FI - BTL	JSON	
OStR Bauer	Übung : „Messwerte“	

Aufgabe – Messwerte einlesen und verarbeiten

- Lesen Sie die Daten der unten angegebenen JSON-Datei ein.
- Listen Sie zu jedem Sensor den jeweiligen Temperaturwert auf.
- Ermitteln Sie die defekten Sensoren. Ein Sensor gilt als defekt, wenn der Temperaturwert negativ oder $\geq 60,0^\circ$ ist.
- Berechnen Sie den Durchschnittswert aller intakten Temperatursensoren.

Anhang:

Messung.json

```
{
  "Sensor1": {
    "Nummer": 1,
    "Zeit": "2022-10-26T16:23:14",
    "Temperatur": 23.5,
    "Feuchtigkeit": 80
  },
  "Sensor2": {
    "Nummer": 2,
    "Zeit": "2022-10-26T16:25:06",
    "Temperatur": 23.8,
    "Feuchtigkeit": 83
  },
  "Sensor3": {
    "Nummer": 3,
    "Zeit": "2022-10-26T16:28:06",
    "Temperatur": 63.8,
    "Feuchtigkeit": 83
  },
  "Sensor4": {
    "Nummer": 4,
    "Zeit": "2022-10-26T16:25:15",
    "Temperatur": 24.6,
    "Feuchtigkeit": 79
  },
  "Sensor5": {
    "Nummer": 5,
    "Zeit": "2022-10-26T16:25:06",
    "Temperatur": -23.8,
    "Feuchtigkeit": 83
  },
  "Sensor6": {
    "Nummer": 6,
    "Zeit": "2022-10-26T16:22:51",
    "Temperatur": 23.1,
    "Feuchtigkeit": 81
  }
}
```