


# Praktische Leistungsfeststellung #3

---

Klasse 1AHWII / 25. 1. 2024 / Lehrer: GRG

Thema Klassen, Attribute und Methoden

## Aufgabe Klasse Person

 Person
<ul style="list-style-type: none"><li>○ name : String</li><li>○ gender: String</li><li>○ groesseM : Number</li><li>○ gewichtKG : Number</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● groesseCM() : Number</li><li>● vorName(): String</li><li>● nachName(): String</li><li>● toString() : String</li><li>● getBmi() : Number</li><li>● getGewichtType(): String</li></ul>

Die Aufgabe ist es, die Datei `plf.js` soweit zu implementieren, dass der Aufruf von `node test` möglichst viele positive Tests ergibt.

Grundsätzlich sollte dies als Angabe reichen, denn die Funktionsweise der Tests liegt in der Datei `test.js` ja vor.

### Hinweise zu den Tests

Gender darf nur "m" oder "f" sein, ansonsten `throw new Error('wrong gender')`

Vorname und Nachname können mit `split(' ')` aus dem Namen ermittelt werden.

100cm sind 1m.

Das BMI wird ermittelt aus `gewichtKG / (groesseM2)`

Frauen sind normalgewichtig, wenn BMI  $\geq 19$  und BMI  $\leq 24$  ist, Männer wenn der BMI  $\geq 20$  und  $\leq 25$  ist.

Die Strings, die von `getGewichtType()` zu returnen sind, lauten 'Untergewicht', 'Normalgewicht' und 'Übergewicht'

### Hinweise zur Arbeit

Wenn Du `node --inspect test` aufrufst, so wird der debug-modus gestartet, sodass Du das laufende Programm untersuchen kannst.

**Gutes Gelingen!**

