**Schritt 2: Sammeln der Formeln**

In Ihrer Version des ET-Rechentrainers sollen mindestens drei Formeln implementiert werden.

**Aufgabe: Recherchieren** und **ergänzen** **Sie** dazu für die Formeln und **legen** **Sie** die Variablennamen und Datentypen **fest**. **Laden** Sie dann Ihr Ergebnis auf Moodle **hoch**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ohmisches Gesetz** | U = R \* I | |
| U | double | spannungU |
| R | double | widerstandR |
| I | double | stromstearkeI |
| Elektrische Leistung | P = U \* I | |
| P | double | powerP |
| U | double | spannungU |
| I | double | stromstearkeI |
| **Elektrische Leitfähigkeit** | G = 1 / R | |
| G | double | leifaeigkeitG |
| R | double | wiederstandR |

**Beispiel für’s Ausfüllen:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Geheime Weltformel von Daniel Düsentrieb** | x = 3\*y | |
| x: | double | ergebnis |
| y: | double | duesentrieb\_zahl |

**Wichtig:** Achten Sie darauf, die Regeln für Variablenbezeichner einzuhalten. Wenn Sie sich nicht sicher sind, schauen Sie im Moodle-Kurs nach (*Aufgabe 1.4 – Variablen*)