

Aufgabe 3

Situation: Es gibt auf dem Markt einige Stromanbieter. Die Kunden dürfen jedes Jahr neu Ihren Stromanbieter wählen. Der Kunde fragt sich: „Was kostet mich der Jahresverbrauch an Strom?“

Der Strompreis setzt sich aus zwei Komponenten zusammen: Dem **Grundpreis** (Der Grundpreis dient zur Abdeckung der Kosten für die Bereitstellung von Energie, sowie für die Bereitstellung, Ablesung, Instandhaltung und Wartung der Messgeräte. Er beinhaltet außerdem die turnusmäßige Auswechslung und Eichung des Zählers.) und dem **Verbrauchspreis** (Der Verbrauchspreis ist der Preis pro verbrauchte Einheit (Strom = kWh) und wird mit Ihrem Verbrauch multipliziert. Der Strom-Verbrauchspreis beinhaltet den Energiepreis, die Kosten für die Netznutzung, die Konzessionsabgabe, die Stromsteuer sowie weitere staatlich vorgegebene Abgaben wie EEG und KWKG.)



Ergänzen Sie Ihr Programm mit einer while-Schleife, so dass am Ende der Berechnung gefragt wird:

„Wollen Sie eine weitere Berechnung durchführen? (j/n)“

Bei „j“ sollte das Programm erneut starten und die Eingabe von Stromverbrauch auffordern.
Bei „n“ soll das Programm beendet werden mit „Programmende“.

Testen Sie mit:

2 Personen	2500 kWh
3 Personen	3500 kWh
4 Personen	4500 kWh