

J1	BPE 5 Grundlagen der Programmierung Arbeitsauftrag	Informatik
----	--	------------

L2_6.2 Funktion Urlaubsfahrt

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informationsmaterial

L2_6.2 Information_Funktion_mit_Rückgabewert.docx

(I) Problemstellung

Sie möchten in den Ferien mit dem Auto in den Urlaub fahren. Schreiben Sie ein Programm, das die Benzinkosten für ihre Urlaubsfahrt berechnet. Benutzen Sie eine Funktion mit Parameter und Rückgabewert.

Folgende Parameter soll diese Funktion erhalten: Benzinpreis, durchschnittlicher Verbrauch des Autos auf 100 km, zurückgelegte Strecke.

Verwenden Sie für die Implementierung Ihrer Lösung die Datei

L2_6_2_Vorlage_funktionen_urlaubsfahrt.html, die Ihnen im Ordner *Aufgaben/Vorlagen* in digitaler Form vorliegt.

Speichern Sie Ihre Lösung in Ihrem Ergebnisordner unter dem Namen

L2_6_2_funktionen_urlaubsfahrt.html

(II) Problemanalyse

(1) Welche Ausgabedaten will man erhalten?

(2) Welche Eingabedaten werden zur Bearbeitung benötigt?

(3) Welche Eigenschaften haben die Eingabedaten und die Ausgabedaten? (**Variablenliste**)

Bedeutung	Typ	Variable

(4) Formdesign

Eingabe:

Wieviel Liter Benzin verbraucht ihr Auto durchschnittlich auf 100 km:

Wieviel kostet ein Liter Benzin in €:

☐ Diese Seiten daran hindern, weitere Dialoge zu öffnen

Wieviel km möchten Sie fahren

☐ Diese Seiten daran hindern, weitere Dialoge zu öffnen

Ausgabe:

Die Fahrtkosten für ihre Urlaubsfahrt beträgt 89.28479999999999€
☐ Diese Seiten daran hindern, weitere Dialoge zu öffnen

(5) Verarbeitung

(III) Struktogramm

J1	BPE 5 Grundlagen der Programmierung Arbeitsauftrag	Informatik
----	--	------------

(IV) Programmcode (JavaScript-Code)
