

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

L2_7.2 Eingabe über Input – Urlaubsfahrt

(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. Die Eingabe soll im Browserfenster erfolgen. Mit einem Aktionsbutton soll dann die Berechnung gestartet werden. Dabei wird eine Funktion aufgerufen, die das Ergebnis in einem Browserfenster ausgibt.

Verwenden Sie für die Implementierung Ihrer Lösung die Datei *L2_7_2_Vorlage_eingabe_input_urlaubsfahrt.html*, die Ihnen im Ordner *Aufgaben/Vorlagen* in digitaler Form vorliegt.

Speichern Sie Ihre Lösung in Ihrem Ergebnisordner unter dem Namen *L2_7_2_eingabe_input_urlaubsfahrt.html*

(II) Problemanalyse

(1) Welche Ausgabedaten will man erhalten?

(2) Welche Eingabedaten werden zur Bearbeitung benötigt?

(3) Welche Eigenschaften haben die Eingabe-, Verarbeitungs- und Ausgabedaten? (**Variablenliste**)

Bedeutung	Typ	Variable

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

(4) Formdesign (Beispieldaten)

Benzinkosten

Wieviele Liter Benzin benötigt dein Auto durchschnittlich für 100 km?

Wieviele km möchtest du fahren?

Wieviele Euro kostet ein Liter Benzin?

Die Fahrtkosten für die Urlaubsfahrt betragen 105.3 €.

(5) Verarbeitung

(III) Struktogramm

(IV) Programmcode (JavaScript-Code)
