

L2_5.1 Eingabe mit prompt() – Kreisberechnung

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informationsmaterial

L2_5_1 Information_Eingabe_prompt_String.docx.

(I) Problemstellung

Schreiben Sie ein Programm, das die Kreisfläche eines Kreises berechnet. Der Benutzer soll den Radius in einem Dialogfenster eingeben. Die Ausgabe der Kreisfläche erfolgt ebenfalls im Dialogfenster.

Die Kreisfläche berechnet sich nach der Formel $Kreisfläche = Radius * Radius * Pi$

Verwenden Sie für die Implementierung Ihrer Lösung die Datei

L2_5_1_Vorlage_eingabe_prompt_kreis.html, die Ihnen im Ordner *Aufgaben/Vorlagen* in digitaler Form vorliegt.

Speichern Sie Ihre Lösung in Ihrem Ergebnisordner unter dem Namen

L2_5_1_eingabe_prompt_kreis.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	Datentyp	Variable

(4) Formdesign

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

(5) Verarbeitung

(III) Struktogramm

(IV) Programmcode (JavaScript-Code)
