

## 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 (Beispieldaten)

Bitte geben Sie den Radius in cm ein:

Bei einem Radius von 4 cm beträgt der Flächeninhalt 50.24 cm<sup>2</sup>.
 ☐ Diese Seiten daran hindern, weitere Dialoge zu öffnen

J1	<b>BPE 5 Grundlagen der Programmierung</b> Arbeitsauftrag	Informatik
----	--	------------

(5) Verarbeitung

### **(III) Struktogramm**

---

### **(IV) Programmcode (JavaScript-Code)**

---