J1	BPE 5 Grundlagen der Programmierung	Informatik
	Arbeitsauftrag	

L2 5.1 Eingabe mit prompt() - Kreisberechnung

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informations-

material

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.

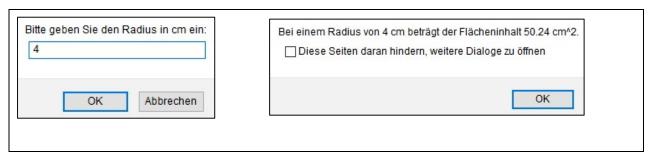
Speichern Sie Ihre Lösung in Ihrem Ergebnisordner unter dem Namen L2_5_1_eingabe_prompt_kreis.html

(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)



J1	BPE 5 Grundlagen der Programmierung	Informatik
	Arbeitsauftrag	
/- >		
(5) Ve	erarbeitung	
/111\ <i>(</i>	Should a suppose	
(111) 3	Struktogramm	
(1)/) 1	Programmcode (JavaScript-Code)	