

1. Übung "Variablen Einstieg"

- a) Nutzen Sie den in der Übung "HTML und PHP mischen" erstellten Code. Ersetzen Sie alle fett gedruckten Worte mit Variablen, die den jeweiligen, bisher "von Hand" geschriebenen Text ersetzen.
- b) Sorgen Sie dafür, dass die Überschrift mittels einer Variablen eine Hintergrundfarbe ihrer Wahl per CSS zugewiesen bekommt. Hierfür können Sie beispielsweise ein style-Attribut im HTML-Code verwenden.
- c) Ganz Mutige nutzen eine weitere Variable, um die padding-Eigenschaft der Überschrift auf 20px zu setzen.

2. Übung "Flächenberechnung"

Benutzen Sie die Formeln aus der folgende Tabelle, um die Fläche von verschiedenen geometrischen Formen zu berechnen. Benutzen Sie hierfür Variablen. Bitte vergeben Sie Variablennamen, die den Inhalt der Variablen beschreiben. Geben Sie den Wert für die jeweilige Fläche im Browser aus.

Form	Formel	Werte
Rechteck	Breite x Höhe	Breite = 20 Höhe = 10
Dreieck	$\frac{\text{Grundseite} * \text{Höhe}}{2}$	Grundseite = 14 Höhe = 5
Kreis	πr^2	Radius = 5

HINWEIS:

Der Wert der Kreiszahl π beträgt 3,1415...