

Variablen und Datentypen

Erklären Sie was eine Variable ist:

Eine Variable ist ein Platzhalter für eine Reihenfolge von Befehlen

Wie ergibt sich in PHP der Datentyp einer variablen?

Füllen Sie die folgende Tabelle mit Ihnen bekannten Datentypen aus:

Bezeichnung	Beispiel
echo	echo "Hallo Welt!";
print	print "PHP ist toll!";

Deklaration (Bekanntgabe) und Initialisierung (Wertzuweisung) von Variablen

Wie wird eine Variable deklariert und initialisiert?

Fülle die Lücken aus:

- Eine Variable beginnt immer mit einem \$ - Zeichen
- Variablenname darf aus Buchstaben, _ und dem Unterstrich bestehen:
\$das_ist_1_test
- Der Name darf eine _____ Länge haben, so ist es sehr praktisch aussagekräftige Variablennamen zu benutzen: \$Benutzer_Eingabe
- Variablennamen dürfen nicht mit einer Zahl beginnen: \$1erste_Zahl
- Variablennamen sind „_____“ d.h. Es wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden:
\$Test und \$test sind 2 verschiedene Variablen!
Es empfiehlt sich keine Großbuchstaben zu verwenden, da die Fehlersuche sehr mühsam werden könnte
- \$this ist nicht erlaubt! Es wird von PHP verwendet.

Zeichenkettenoperatoren

Mit welchem Operator können Zeichenketten miteinander verknüpft werden?

Welche Ergebnisse werden durch den folgenden Code im Browser angezeigt?

Code	Browsersausgabe
<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html> 3 <head> 4 <meta charset="UTF-8"> 5 <title>HTML-Syntax</title> 6 <?php 7 \$stadt = "Göttingen"; 8 \$uni = "Georg-August-Universität"; 9 \$jahr=1736; 10 \$heute=2016; 11 echo "<p>\$jahr wurde die \$uni in \$stadt gegründet.</p>"; 12 echo "<p>\$jahr wurde die \$uni in \$stadt gegründet.</p>"; 13 echo "<p>Die Gründung der \$uni in \$stadt erfolgte vor:". (\$heute-\$jahr). "Jahren.</p>"; 14 ?> 15 </html> </pre>	<p>1736 wurde die Georg-August-Universität in Göttingen gegründet.</p> <p>1736 wurde die Georg-August-Universität in Göttingen gegründet.</p> <p>Die Gründung der Georg-August-Universität in Göttingen erfolgte vor: 280 Jahren</p>

Erklären Sie den Unterschied zwischen einer Variablen und einer **Konstanten**

Wie wird eine Konstante definiert?