

# **PHP: Variablen & Datentypen**

# Datentypen

- String (STRING) - Zeichenketten
- Integer (INT) Ganzzahlen
- Float (FLOAT) – Fließkommazahl
- Boolean (BOOL) – wahr/falsch
- Array (ARRAY) – Felder (Index als Integer oder Hash (= assoziatives Array))

# Variablen

Variablen werden immer mit einem vorangestellten \$ gekennzeichnet:

```
$a = 13;
```

```
$name = "Schmitt";
```

```
$ergebnis = $a + $b;
```

# String-Variablen

In der Variablen wird eine Zeichenkette gespeichert:

```
<?php
$ort = "Hamburg";
$name = "Fritz";
echo "Ich wohne in $ort.<br />";
echo "Ich heiÙe $name. <br />";
echo "Ich wohne in " . $ort . " und
heiÙe " . $name . "<br />";
?>
```

***Führt zur Ausgabe:***

Ich wohne in Hamburg.

Ich heiÙe Fritz.

Ich wohne in Hamburg und heiÙe Fritz.

# INT-/Float-Variablen

In der Variablen wird eine Zahl gespeichert:

```
<?php
$name      = "Fritz"; // String (weil Zeichenkette)
$alter     = 17;      // INT (weil Ganzzahl)
$groesse   = 1.65;    // Float (weil Kommazahl)
           // Achtung: Nachkommastellen mit PUNKT abtrennen!

echo "Ich heiÙe $name, bin $alter Jahre alt und $groesse
     Meter groÙ.";
```

***Führt zur Ausgabe:***

Ich heiÙe Fritz, bin 17 Jahre alt und 1.65 Meter groÙ.