

## 4.1.2 Ausgabe einer Variable

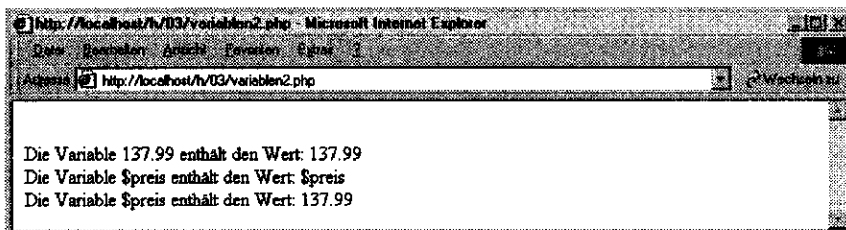
Mit der Angabe einer Variable können deren Bezeichnungen oder deren Werte ausgegeben werden. Es kommt hierbei nur darauf an, wie die Variablen in den Ausgabebefehl eingebettet werden.

### Beispiel: *variablen2.php*

Es werden die verschiedenen Ausgabemöglichkeiten aufgezeigt.

```
<?php
① $preis = 137.99;
② echo "<br>Die Variable $preis enthält den Wert: $preis";
③ echo '<br>Die Variable $preis enthält den Wert: $preis';
④ echo '<br>Die Variable $preis enthält den Wert: '.$preis;
?>
```

- ① Der Variable \$preis wird der Dezimalwert 137.99 zugewiesen.
- ② Wird die Variable bei der Ausgabe in Anführungszeichen gesetzt, wird deren Wert angezeigt.
- ③ Bei Angabe in Hochkommas wird der Name der Variable ausgegeben.
- ④ Zur Ausgabe des Namens der Variable wird sie in Hochkommas gesetzt. Damit der Wert der Variable angezeigt wird, schließen Sie die Zeichenkette mit einem weiteren Hochkomma. Die Variable \$preis schreiben Sie außerhalb der Zeichenkette, wobei Sie beachten müssen, die Zeichenkette und die Variable mit Hilfe des Zeichens `.` zu verbinden.



## 4.1.3 Dynamische Variablen

Mit dynamischen Variablen haben Sie die Möglichkeit, auch Variablen-Namen selbst in Variablen zu speichern und indirekt darauf zuzugreifen.

### Syntax dynamischer Variablen

- ☒ Zuerst legen Sie eine Variable fest, deren Wert eine weitere Variable darstellt.
- ☒ Die zweite Variable enthält den eigentlichen Wert.
- ☒ Der Aufruf dynamischer Variablen erfolgt mit einem doppelten \$\$.

```
$Variable1 = "Variable2";
$Variable2 = "Wert";
$$Variable1;
```

Greifen Sie dynamisch auf eine Variable zu, deren Wert keine weitere Variable darstellt, liefert Ihnen der PHP-Interpreter eine Fehlermeldung zurück.

### Beispiel *dynvar.php*

Anhand eines Beispiels soll Ihnen die Wirkungsweise dynamischer Variablen verdeutlicht werden.

```
<?php
① $Var = "Zeichenkette";
② $Zeichenkette = "PHP Tutorial";
③ echo $$Var; // Ausgabe von "PHP Tutorial"
④ $$Var = "PHP Kurs";
⑤ echo $Var . " " . $Zeichenkette;
?>
```