



## Verschiedene Datentyp-Umwandlungen der Variable \$var

Da der Rückgabewert der `gettype()`-Anweisung eine Zeichenkette ist, kann diese Abfrage nicht in logischen Operationen eingesetzt werden. Hierfür sind spezielle Befehle vorgesehen, die entweder TRUE (Rückgabewert = 1) oder FALSE (Rückgabewert = 0) zurückliefern.

## Syntax der logischen Datentypabfragen

```
is_integer($Variable);    // ist die Variable vom Typ integer (Ganzzahl)?
is_double($Variable);     // ist die Variable vom Typ double (Fließkommazahl)?
is_string($Variable);     // ist die Variable vom Typ string (Zeichenkette)?
is_array($Variable);      // ist die Variable vom Typ array (Feld)?
is_object($Variable);     // ist die Variable vom Typ object (Objekt)?
```

- ☒ In Klammern wird die zu prüfende Variable angegeben.
- ☒ Als Ergebnis erhalten Sie TRUE, wenn die überprüfte Variable dem Datentyp entspricht, oder FALSE, wenn sie es nicht ist.

## 4.5.3 Variable testen

PHP enthält einige Befehle zum Überprüfen von Variablen.

### Syntax

```
isset($Variable); // ist Variable vorhanden?
unset($Variable);  // Variable oder Array-Element löschen
empty($Variable);  // besitzt Variable einen Wert?
```

- ☒ Der Rückgabewert von `isset()` beträgt 1, wenn die Variable schon angelegt wurde, oder 0, wenn dies nicht der Fall sein sollte.
- ☒ Mit `unset()` löschen Sie eine Variable und ihre Zuweisung.
- ☒ `empty()` überprüft, ob einer Variable ein Wert zugewiesen wurde. Ist der Wert einer Variable 0 oder ein Leerstring, so wird 1 zurückgegeben. Besitzt die Variable einen Wert, dann erhalten Sie als Rückgabewert 0.

Enthält eine Variable vom Typ Integer den mathematischen Wert 0, so wird dieser als leer angesehen und der Wert 1 wird zurückgeliefert. In einer solchen Abfrage können daher Fehler entstehen.