

## Funktionen zur Typkonvertierung

Funktion	Bedeutung	Beispiel
settype	wandelt in beliebigen Typ	settype(\$x, "double");
gettype	ermittelt den Typ	echo gettype(\$x);
empty	liefert true, wenn Variable keinen, 0 oder Leerstring als Wert hat.	echo empty(\$x); //oder if(empty(\$x))...
isset	prüft, ob eine Variable bereits existiert	if(isset(\$x))...
unset	löscht eine Variable	unset \$x;

## Funktionen zur Typprüfung

is\_array, is\_bool, is\_double, is\_integer, is\_string  
liefern true, wenn eine Variable vom entsprechenden Typ ist.

## Kontrollstrukturen

Genau wie in anderen Programmiersprachen gibt es in PHP Kontrollstrukturen für Auswahl, Mehrfachauswahl und Wiederholung. Sie werden ähnlich wie in C/C++ notiert.

### Einseitige und zweiseitige Auswahl mit if – else

Die Notation erfolgt wie in C/C++. Mehrere zusammengehörige Anweisungen müssen geklammert werden. Bei nur einer Anweisung können die Klammern entfallen.

allgemein	Beispiel
<pre>&lt;?php   if(Bedingung)   {     //Anweisungen;   }   else   {     //andere Anweisungen   } ?&gt;</pre>	<pre>&lt;?php   \$x=4;   if(\$x%2==0)echo "gerade";   else echo "ungerade"; ?&gt;</pre>

Es gelten die gleichen Vergleichsoperatoren wie in C/C++. Auch die logischen Operatoren && und || können wie in C/C++ oder in Textform mit **and** oder **or** verwendet werden.

Auch geschachtelte Mehrfachauswahl mit if, else if, else ist wie gewohnt möglich. In PHP existiert auch wirklich eine elseif-Anweisung mit gleicher Wirkung wie else if.

		erhalten am:	Seite:

## **Mehrfachauswahl mit switch-case**

switch-case kann wie in C/C++ verwendet werden und funktioniert darüber hinaus noch mit Strings. Auch der default-Zweig kann wie in C++ bei Bedarf verwendet werden.

### Beispiel:

```
<?php
    $Ort="Berlin";
    switch($Ort)
    {
        case "Berlin":
            echo"Hauptstadt";
            break;
        //...
        default: //Bei Bedarf
            ...
    }
?>
```

## **Wiederholstrukturen (Schleifen)**

Kopfgesteuerte, fußgesteuerte und Zählschleife können genau wie in C/C++ als do-while-, while- und for-Schleife verwendet werden.

### Beispiel

```
for($i=0;$i<10;$i++)
{
    //Anweisungen;
}
```