

Ein Array speichert mehrere Werte in einer Variable. Indizierte Array haben eine fortlaufende Nummer. Die Werte können unterschiedlichen Typ sein - das Array erkennt den Typ bei seiner Zuweisung automatisch.

PHP



`array(Wert1, Wert2, usw.)`

Ein einfaches indiziertes Array kann mit `array()` erzeugt werden. Der erste Wert hat die Nummer 0, der zweite 1 und so weiter.



Im Beispiel wurden die Kurzform der Wochentage als Array angelegt. Mit dem Index in eckigen Klammern, kann man auf den Wert zugreifen. `echo $tage[3]` gibt Do aus!

```
<?php
    $tage = array("Mo", "Di", "Mi", "Do", "Fr");
    echo $tage[3];
?>
```



Über den Index kann man die Werte ändern. Im Beispiel wird "Die" durch "Dienstag" ersetzt!

```
<?php
    $tage = array("Mo", "Di", "Mi", "Do", "Fr");
    $tage[1] = "Dienstag";
    echo $tage[1];
?>
```



Bei einer Zuweisung ohne Index (also nur die eckigen Klammern) wird der Wert als neuer Wert zur Liste hinzugefügt.

```
<?php
    $tage = array("Mo", "Di", "Mi", "Do", "Fr");
    $tage[] = "Sa";
    echo $tage[5];
?>
```



Mit `unset()` kann man einen Wert aus dem Array entfernen!
`unset($tage[2])` ← entfernt den dritten Wert.
`unset($tage)` ← entfernt das gesamte Array.



`var_dump()` liefert alle Informationen über ein Array.

```
<?php
    $TVsender = array("ARTE", 8, 12.3, true, "Kultur");
    var_dump($TVsender);
?>
```