

Bei assoziierten Arrays gibt es einen Schlüssel und einen Wert. Der Schlüssel ist meist ein aussagekräftiger Begriff um mehr Ordnung und Übersicht in ein Array zu bringen. Ebenfalls wie indizierte Arrays können auch hier wieder unterschiedliche Datentypen in einem Array vorkommen. Die Superglobalen Variablen `$_GET` und `$_POST` sind in ihrem Wesen ebenfalls assoziierte Arrays.

PHP



`array("Schlüssel" => Wert)`

Die Schlüssel werden immer unter Anführungszeichen angegeben. Der Wert wird mit `=>` zugewiesen.



Beispiel für ein assoziiertes Array. Es werden Daten zu einem Auto gesammelt.

```
<?php
    $dasAuto = array(
        "Marke" => "Volkswagen",
        "Typ" => "e-Golf",
        "Treibstoff" => "Elektro",
        "PS" => 136,
        "Verbrauch" => 15.4,
        "Preis" => 33990,
    );

    echo "Der " . $dasAuto["Typ"] . " verbraucht ";
    echo $dasAuto["Verbrauch"] . " kWh/100km";
?>
```



Die Werte lassen sich durch eine Zuweisung ändern.

```
$dasAuto["Preis"] = 29990;

echo $dasAuto["Marke"] . " verkauft das Auto "
echo " um " . $dasAuto["Preis"] . " Euro";
```



Ein neuer Wert wird einfach über ein neues Schlüssel-Wert-Paar hinzugefügt.

```
$dasAuto["Baujahr"] = 2020;

echo "Der " . $dasAuto["Typ"] . " wurde im Jahr ";
echo $dasAuto["Baujahr"] . " gebaut!";
```



Mit `unset()` löscht man einen Wert.

```
unset($dasAuto["PS"])      ← entfernt das Schlüssel-Paar "PS"
unset($dasAuto)           ← entfernt das gesamte Array
```