

Mit `foreach` kann man Objekte und Arrays iterieren. Dabei wird jedes Element aufgearbeitet. Zusätzlich ist es noch möglich, jeden Wert eines Arrays in der gleichen Anweisung einer Variable zuzuweisen.

PHP



```
foreach($array as $wert) {PHP-Anweisungen}
```

Die Schleife iteriert jedes Element im `$array` und übergibt den Wert an die Variable `$wert`.

```
<?php
    $meinArray = array("Kurier", "Standard", "Krone", "Ö24");
    echo '<ol>';
    foreach($meinArray as $zeitung) {
        echo '<li>' . $zeitung . '</li>';
    }
    echo '</ol>';
?>
```

PHP



```
foreach($array as $key => $wert) {PHP-Anweisungen}
```

Die Schleife iteriert jedes Element im `$array` und übergibt den Wert an die Variable `$wert` und den Schlüssel an die Variable `$key`.

```
<?php
    $meinArray = array("HAK" => "Berger",
                      "HASCH" => "Meier",
                      "HTL" => "Gruber",
                      "HLW" => "Brunner",);

    foreach($meinArray as $schule => $name) {
        echo '<p>' . $name . ' besucht die ' . $schule . '</p>';
    }
?>
```



Ein mehrdimensionales Array mit verschachtelten `foreach` Konstrukten iterieren. Der Schlüssel wird in die Überschrift `<h1>` geschrieben - die Namen in eine Aufzählung ``.

```
<?php
    $meinArray = array(
        "HAK" => array("Berger", "Schmidt", "Petric",),
        "HASCH" => array("Falenski", "Lehr", "Schenk",),
        "HTL" => array("Altmann", "Rösch", "Heldt",),
        "HLW" => array("Raum", "Karcher", "Glage",),);

    foreach($meinArray as $schule => $name) {
        echo '<h1>' . $schule . '</h1><ul>';
        foreach($meinArray[$schule] as $person) {
            echo '<li>' . $person . '</li>';
        }
        echo '</ul>';
    }
?>
```