

PHP: foreach

Syntax von `foreach` – nur Werte ausgeben

```
foreach ($feldvariable as $wert)  
{  
    echo $wert;  
}
```

durchläuft das ganze Array und gibt die Werte aus. Gleicher Effekt wie:

```
echo $feldvariable[1];  
echo $feldvariable[2];  
echo $feldvariable[3];  
echo $feldvariable[4];  
echo $feldvariable[5];  
...
```

Syntax von foreach – nur Werte ausgeben

foreach (**\$feldvariable** as **\$wert**)

...

beliebiger Name

Beispiel: Wochentage ausgeben (indiziertes Array)

```
$wochentag = array(
    "Montag",
    "Dienstag",
    "Mittwoch",
    "Donnerstag",
    "Freitag",
    "Samstag",
    "Sonntag");
$zaehler = 0;

foreach ($wochentag as $wert)
{
    echo $zaehler . " hat den Wert " . $wert . "<br />";
    $zaehler++;
}
```

Syntax von foreach – Werte + Schlüssel ausgeben

```
foreach ($feldvariable as $key => $wert)
{
    echo $key. " " . $wert;
}
```

beliebige Namen

durchläuft das ganze Array und gibt die Schlüssel und Werte aus. Gleicher Effekt wie:

```
echo $schluessel1 . " " . $feldvariable[$schluessel1];
echo $schluessel2 . " " . $feldvariable[$schluessel2];
echo $schluessel3 . " " . $feldvariable[$schluessel3];
...
```

Bei indizierten Arrays werden als Schlüssel die Index-Nummern ausgegeben (0, 1, 2 ...)

Syntax von foreach – Werte + Schlüssel ausgeben

```
foreach ($feldvariable as $key => $wert)
{
    echo $key. " " . $wert;
}
```

beliebige Namen

Beispiel: Hauptstädte ausgeben

```
$hauptstadt = array (
    'Frankreich' => 'Paris',
    'Spanien' => 'Madrid',
    'England' => 'London'
);

foreach ($hauptstadt as $schluessel => $inhalt)
{
    echo "Die Hauptstadt von " . $schluessel . " ist
" . $inhalt . ".<br />\n";
}
```

Merksatz

Der Wert steht immer hinten.

```
foreach ($feldvariable as $schluessel => $wert)
{
    echo $schluessel . " " . $wert;
}
```

```
foreach ($feldvariable as $wert)
{
    echo $wert;
}
```