

PHP

Cheat Sheet / Spickzettel



Aufruf von PHP

```
<?php
// Dein PHP-Code
?>
```

Kommentare

```
// Bezeichnet Kommentare, die nur
// eine Zeile umfassen
# Weitere Möglichkeit, einzeilige
# Kommentare zu erstellen
/*...*/ Alles zwischen /* und */ wird nicht
// ausgeführt, funktioniert über
// mehrere Zeilen
```

Daten anzeigen

```
<?php
echo "<h1>PHP ist cool</h1>";
?>
```

Funktionen

```
function NameDerFunktion() {
// Code für Funktion hier einfügen
}
```

Variablen definieren

```
<?php
$meinText = "Hallo LerneProgrammieren";
?>
```

Variablen Datentypen

- **Integer** – Ganzzahlen z.B. 2, 819
- **Float** – Fließkommazahlen z.B. 2,39
- **Strings** – Texte z.B: „Hallo“
- **Booleans** – Wahr oder Falsch Statements
- **Arrays** – Variablen, die mehrere Werte speichern
- **Objekte** – Objekte speichern Daten und Informationen wie diese verarbeitet werden
- **Resources** - Referenzen zu Funktionen und Ressourcen außerhalb von PHP (z.B. SQL-Verbindung)
- **NULL** – Eine Variable ohne Wert

Constants

```
define(name, wert, true/false)
```

Arrays

```
$essen = array("Pizza", "Lasagne",
"Spaghetti");
echo "Meine Lieblingsessen: " . $essen[0] . ", " .
$essen[1] . " , " . $essen[2];
```

Escape Characters

```
\n – nächste Zeile
\r – Zeile zurück
\t – Horizontaler Tab
\v – Vertikaler Tab
\e - Escape
\\ - Backslash
\$ - Dollar-Zeichen
/' – Einfaches Anführungszeichen
\" - Doppelte Anführungszeichen
```

Mathematische Operatoren

- +** Addition
- Subtraktion
- *** Multiplikation
- /** Division
- %** Modulo (Rest des Wertes geteilt durch einen anderen)
- **** Potenz

Vergleichsoperatoren

- ==** Gleich
- ===** Identisch
- !=** Nicht gleich
- <>** Nicht gleich
- !==** Nicht identisch
- <** kleiner als
- >** größer als
- <=** kleiner oder gleich
- >=** größer oder gleich
- <=>** kleiner als, gleich oder größer als

Logische Operatoren

- und** Und
- or** Oder
- xor** Entweder oder
- !** Nicht
- &&** Und
- ||** Oder

String Operatoren

- .** Argumente verketteten
- .=** Hängt das rechte Argument an das linke Argument an

Inkrementierungs-/Dekrementoperatoren

- ++\$v**
- \$v++**
- \$v**
- \$v--**

Datum & Zeit

- `checkdate()`
- `date_add()`
- `date_create_from_format()`
- `date_create()`
- `date_date_set()`
- `date_default_timezone_get()`
- `date_default_timezone_set()`
- `date_diff()`
- `date_format()`
- `date_modify()`
- `date_parse_from_format()`
- `date_parse()`
- `date_time_set()`
- `date_timestamp_get()`
- `date_timestamp_set()`
- `date()`
- `getdate()`
- `mktime()`
- `strftime()`
- `strptime()`
- `strtotime()`
- `time()`

If-Abfrage

```
if (Bedingung) {  
    // Code bei Bedingung = True  
}
```

If...Else

```
if (Bedingung) {  
    // Code bei Bedingung = True  
} else {  
    // Code bei Bedingung = False  
  
}
```

If..Elseif...Else

```
if (Bedingung) {  
    // Code bei Bedingung = True  
} elseif (Bedingung) {  
    // Code bei dieser Bedingung = True  
} else {  
    // Code bei Bedingung = False  
}
```

Switch

```
switch (n) {  
    case a:  
        // Code wenn Bedingung n = a;  
        break;  
    case b:  
        // Code wenn Bedingung n = b;  
        break;  
    case c:  
        // Code wenn Bedingung n = c;  
        break;  
  
    // Du kannst weitere "cases" einfügen  
  
    default:  
        // Code wenn keine Bedingung erfüllt wird  
}
```

For-Schleife

```
for (start counter; counter ende; inkrementierung) {  
    // Dein Code hier  
}
```

Foreach-Schleife

```
foreach ($DeinArray as $value) {  
    // Dein Code hier  
}
```

While-Schleife

```
while (Bedingung) {  
    // Dein Code hier  
}
```

Do..While-Schleife

```
do {  
    // Dein Code hier  
} while (Bedingung);
```



PHP Schnellstart

Programmiere mächtige Webseiten und -anwendungen mit einer der beliebtesten Skriptsprachen im Web...

- Ohne Vorkenntnisse
- Keine Installationen notwendig

Jetzt noch leichter **PHP lernen** mit dem [LerneProgrammieren PHP-Schnellstart](#). Ein Online-Kurs für alle, die frustfrei PHP lernen möchten.

- Ohne Vorkenntnisse
- Keine Installationen nötig (du programmierst bequem im Browser)
- Baue echte Webseiten und Projekte mit PHP

[Hier klicken](#)

