

Eine Verzweigung mit `if` funktioniert in PHP gleich wie in vielen anderen Programmiersprachen. Es wird eine Bedingung definiert. Ergibt die Prüfung der Bedingung ein `TRUE` (wahr) wird ein bestimmter PHP Code ausgeführt.

PHP



```
if (Bedingung) {PHP-Anweisungen}
```

Die Bedingung für innerhalb von runden Klammern () definiert. Die Anweisungen werden durch geschwungene Klammern { } umschlossen. Nach der geschwungenen Klammer ist kein Semikolon notwendig.

```
<?php
    $note = "Befriedigend";
    if($note == "Befriedigend") {
        echo "<p>Deine Note ist ein Befriedigend</p>";
        echo "<p>Lerne mehr, für eine bessere Note!</p>";
    }
?>
```



Für die Prüfung der Bedingung gibt es folgende Vergleichsoperatoren. z. B.: `if($a < > $b) {echo 'Zwei ungleiche Zahlen';}`

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--|
| <code>\$a == \$b</code> | Gleich | (\$a ist gleich wie \$b) = TRUE |
| <code>\$a === \$b</code> | Identisch | (\$a hat den gleichen Wert und Typ wie \$b) = TRUE |
| <code>\$a != \$b</code> | Ungleich | (\$a ist nicht wie \$b) = TRUE |
| <code>\$a < \$b</code> | Kleiner als | (bei Zahlen, \$a ist kleiner als \$b) = TRUE |
| <code>\$a <= \$b</code> | Kleiner gleich | (bei Zahlen, \$a ist kleiner oder gleich \$b) = TRUE |
| <code>\$a > \$b</code> | Größer als | (bei Zahlen, \$a ist größer als \$b) = TRUE |
| <code>\$a >= \$b</code> | Größer gleich | (bei Zahlen, \$a ist größer oder gleich \$b) = TRUE |
| <code>\$a <> \$b</code> | Ungleich | (bei Zahlen, \$a ist nicht wie \$b) = TRUE |

PHP



```
elseif (Bedingung) {PHP-Anweisungen}
```

```
else {PHP-Anweisungen}
```

Ergibt die erste `if` Prüfung ein `FALSE`, wird die nächste `elseif` Prüfung ausgeführt. Sollte diese auch `FALSE` ergeben, wird der `else` Block ausgeführt. Wenn es kein `elseif` oder `else` gibt, wird bei einem `FALSE` einfach nichts ausgeführt.

```
<?php
    $prozent = 45;
    if($prozent > 50) {echo "<p>Mehr als die Hälfte!</p>";}
    elseif ($prozent == 50) {echo "<p>Genau die Hälfte</p>";}
    else {echo "<p>Weniger als 50 %</p>";}
?>
```