**Variabelen**

In PHP is het mogelijk om (tijdelijk) gegevens op te slaan in zogenaamde variabelen. Variabelen moet je zien als “emmertjes” die gegevens kunnen bevatten. Variabelen kunnen de volgende soorten gegevens bevatten:

* **String**tekst wordt in PHP officieel een “string” genoemd.
Een string moet je altijd tussen aanhalingstekens zetten.
* **Integer** een getal wordt in PHP een “integer” genoemd.
Een getal hoef je niet tussen aanhalingstekens te zetten. Bijzonder: als je een getal wèl tussen aanhalingstekens zet, dan wordt het gezien als een stukje tekst en kun je er bijvoorbeeld niet mee rekenen.
* **Boolean** een boolean is altijd “waar” of “niet waar”.
Booleans worden gebruikt om te registreren of iets gelukt is of niet. Een boolean kan ‘true’ of ‘false’ zijn. ‘true’ en ‘false’ moeten zonder aanhalingstekens worden toegewezen aan de boolean.
* **Array** een array kan meerdere waarden bevatten.
Je zou bijvoorbeeld je klasgenoten in een array kunnen opslaan.
* **$\_GET en $\_POST**zijn arrays die formuliergegevens bevatten.
Dit is nu nog moeilijk te begrijpen, maar wanneer je gegevens verstuurd met een formulier, en je gebruikt in de <form>  tag als attribuut “method=post”, dan kun je op de pagina waar het formulier naar toe wordt verstuurd, de gegevens uitlezen in de $\_POST array.

>

**Vergelijkingsoperatoren**

In les een maakte je kennis met de toewijzingsoperator. Hiermee kun je waarden toewijzen aan een variabele. Eigenlijk zou je dit ook als een controle als test kunnen zien, want als het toewijzen niet lukt, krijg je een foutmelding. Als het toewijzen wèl lukt, gaat de code stilletjes verder met uitvoeren.

Zo heb je ook operatoren waarmee je het een kunt vergelijken met het ander:

| **OPERATOR** | **UITLEG** |
| --- | --- |
| == | Wordt gebruikt om te testen of iets gelijk is aan iets anders. |
| === | Wordt gebruikt om te testen of iets gelijk is aan iets anders èn of ze beide van hetzelfde type zijn. |
| != | Testen of iets niet gelijk is aan iets anders. |
| < | Testen of iets kleiner is dan iets anders. |
| > | Testen of iets groter is dan iets anders. |
| <= | Testen of iets kleiner is of gelijk aan iets anders. |
| >= | Testen of iets groter dan of gelijk aan iets anders. |

**Logische operatoren**

wanneer je meerdere dingen wilt controleren of testen voordat code wordt uitgevoerd, zet je logische operatoren in.

| **OPERATOR** | **UITLEG** |
| --- | --- |
| and | Controleer of twee condities waar zijn. |
| or | Controleer of een of alletwee van de beide condities waar is. |
| ! | Controleer of een conditie nièt waar is. |
| xor | Controleert of een van de condities waar is, maar niet allebei. |
| && | Zelfde als and |
| || | Zelfde als or |