

Booleans werden häufig mit bool abgekürzt.  
Er ist 1 Bit groß, kann also 0=false oder 1=True sein.

Bei der IF-Verzweigung kann man nun einen Vergleichsoperator nutzen, der als Ergebnis einen Boolean hat.

```
bool Wahrheit = x == y;  
if (Wahrheit) {  
}
```

Hier wird also der Code in dem Block ausgeführt, wenn x und y den gleichen Wert haben.

Es gibt auch noch Vergleichsoperatoren, die abfragen ob etwas größer (>), kleiner (<), größergleich (>=) oder kleinergleich (<=) dem folgenden Wert ist.

Wenn man auf Ungleichheit prüfen will, gibt es auch noch die folgende Schreibweisen  
 $x \neq y$ ; o.  $x <> y$ ; o.  $x \neq y$ ;

Man kann auch einen bodschen Wert negieren, sodass der jeweils andere Wert übergeben wird.  
 $\text{bool falschheit} = !\text{wahrheit};$