

Operatoren die zu Booleschenwerten verknüpft werden können

Wird also verwendet um mehrere Boolesche Werte zu vergleichen, um somit einen zusammenfassenden Booleschenwert übergeben zu können.

Es gibt den Und-Operator (&&) der nur wahr ist, wenn beide Werte wahr sind.

```
bool log1 = true;
```

```
bool log2 = true;
```

```
bool ergebnis = log1 && log2; o. log1 AND log2;
```

Der Oder-Operator (||) gibt wahr zurück, wenn mindestens ein Wert wahr ist. Ergo gibt er nur falsch zurück wenn beide falsch sind.

```
bool ergebnis = log1 || log2; o. log1 ^ log2; o. log1 OR log2;
```

Falls man nun beide Operatoren in einer Zeile verwenden möchte, hat der Und-Operator eine stärkere Gewichtung als der Oder-Operator ähnlich wie bei der Punkt vor Strich-Rechnung

```
if ((a && b) || (a && c)) {  
}
```

Hier können aber auch Klammern gesetzt werden, um die Oder-Verknüpfung zuerst ausführen lassen zu können.

```
if (a && (b || a) && c) {  
}
```