

Verknüpfung von Bedingungen

In Java können mehrere Bedingungen in einer bedingten Anweisung/(mehrfachen) Fallunterscheidung miteinander verknüpft werden.

```
if ( zeugnis.wenigerAlsZweiFünfen() && zeugnis.keineSechs() ) {  
    schüler.klasseBestanden();  
}  
if ( x > 5 && x < 10 ) {...}
```

Mithilfe eines **UNDS** (in Java: **&&**) bewirkt, dass beide bzw. alle Bedingungen erfüllt sein müssen, sodass der Code in den geschweiften Klammern ausgeführt wird.

```
if ( oberstufe.wähleMusik() || oberstufe.wähleKunst() ) {...}
```

Mithilfe eines **ODERs** (in Java: **||**) bewirkt, dass mindestens eine Bedingungen erfüllt sein muss, sodass der Code in den geschweiften Klammern ausgeführt wird.

<pre>if (! person.unter16()) { bier.trinken(); }</pre>	<pre>if (farbe != "rot") { farbe = "rot"; }</pre>
--	---

Mithilfe eines Ausrufezeichens **!** kann in Java eine Bedingung **verneint** bzw. „umgekehrt“ werden.