

## Postfix Inkrement / Dekrement

<Ausdruck>++

<Ausdruck>--

## Prefix Inkrement / Dekrement

++<Ausdruck>

--<Ausdruck>

- **Postfix:** Liefert den Wert des Ausdrucks und inkrementiert bzw. dekrementiert den gespeicherten Wert **anschließend** um 1

```
int a = 0, b = 3, c = 6;
a = (c++) - (b--); /* a == 3, b == 2, c == 7 */
```

- **Prefix:** Inkrementiert bzw. dekrementiert den gespeicherten Wert um 1 und liefert den **neuen Wert** des Ausdrucks; äquivalent zu <Ausdruck> += 1 bzw. -= 1

```
int a = 0, b = 3, c = 6;
a = (++c) - (--b); /* a == 5, b == 2, c == 7 */
```

	Operand Ausdruck	impliziter konstanter Operand mit Wert 1	Ergebnis
<b>Konvertierung</b>	Implizite binäre Konvertierungen (siehe + und -), Zuweisungskonvertierung auf <Ausdruck>		
<b>Typen</b> (nach Konvertierung)	Beliebiger skalarer Typ T, modifiable lvalue		T, ist kein lvalue