

▪ Prefix Inkrement / Dekrement

++<Ausdruck>

--<Ausdruck>

- Inkrementiert bzw. dekrementiert den gespeicherten Wert um 1 und liefert den **neuen Wert** des Ausdrucks
- **Ausdruck** muss zu einem **modifiable lvalue** auswerten (z.B. Variable)
- anwendbar auf **skalare Typen** (also arithmetische und Zeiger-Typen)
- Semantik
 - wertet **Ausdruck** zu einem **modifiable lvalue x** aus
 - erhöht (++) bzw. verringert (--) den Wert **x** um 1
 - liefert den **neuen Wert x+1** bzw. **x-1** als Ergebnis
- Ergebnis ist kein **lvalue**

```
int a = 0, b = 0;
a = ++b;           /* a == 1, b == 1 */
++b;              /* a == 1, b == 2 */
(++a) = 42;        /* Fehler */
```