Teil IV

Java (Implementierung): Ausdrücke

Java: Arithmetische Operatoren

```
+, -, *, /, %

a = b + c; int a, b, c
f = g * h / i; double f, g, h, i
a = b / c; int a, b, c
a = b % c; int a, b, c
f = g / h; double f, g, h
```

Java: Arithmetische Operatoren

Kurzschreibweisen

```
+=, -=, ...
a = a + b; \implies a += b;
++, --
a = a + 1; \iff a += 1; \iff ++a; \iff a++;
a = a - 1; \iff a -= 1; \iff --a; \iff a--;
```

Java: Vergleiche

Mathematische Vergleiche

```
==, !=, <, >
bool b; int a,c;
b = (a == c);
```

Java: Vergleiche

b = (a == c);

Mathematische Vergleiche

```
Vergleiche von Instanzen

== identische Instanzen
!= unterschiedliche Instanzen
(können gleiche Attribut-
Belegung haben!)
```

Java: Logische Operatoren

&& : logisches und

| | : logisches oder

! : logisches nicht