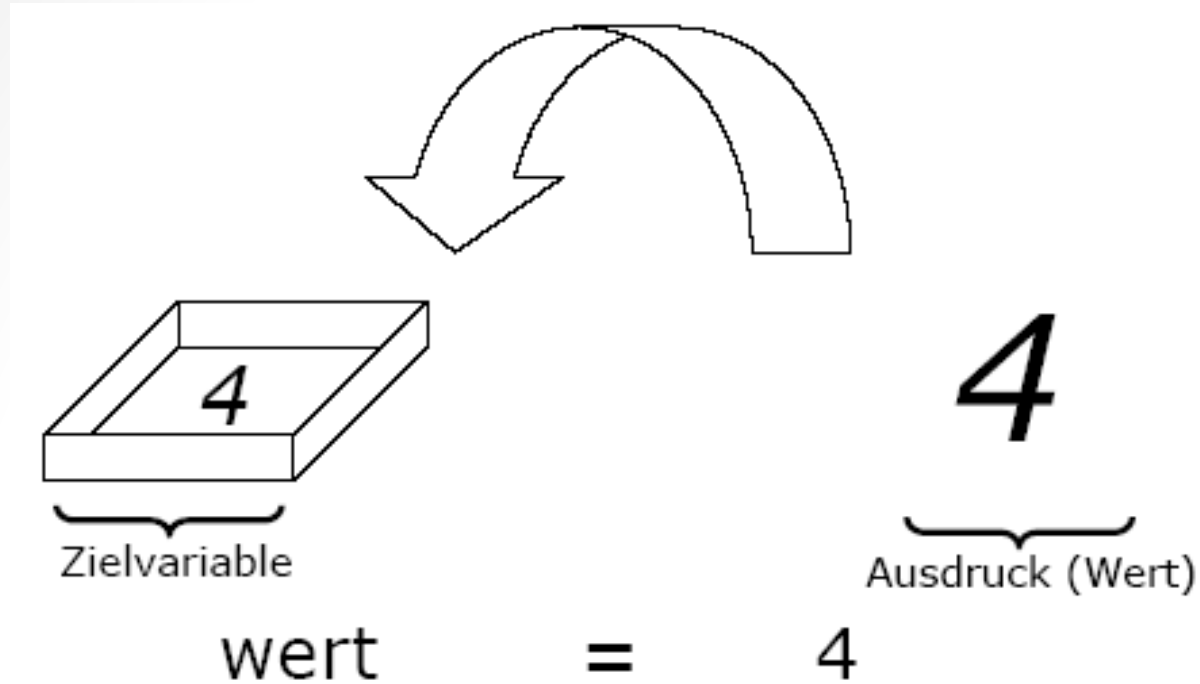


Zuweisungsoperator



Zuweisung / Assignment

- Oft werden Zuweisungen in der folgenden Form verwendet:

```
gesamtsumme = gesamtsumme + wert;
```

- Daher gibt es in c# eine Kurzform:

```
gesamtsumme += wert;
```

Zuweisung / Assignment Operator

Operator	Description	Example
<code>+=</code>	Add AND assignment operator, It adds right operand to the left operand and assign the result to left operand	<code>C += A</code> is equivalent to <code>C = C + A</code>
<code>-=</code>	Subtract AND assignment operator, It subtracts right operand from the left operand and assign the result to left operand	<code>C -= A</code> is equivalent to <code>C = C - A</code>
<code>*=</code>	Multiply AND assignment operator, It multiplies right operand with the left operand and assign the result to left operand	<code>C *= A</code> is equivalent to <code>C = C * A</code>
<code>/=</code>	Divide AND assignment operator, It divides left operand with the right operand and assign the result to left operand	<code>C /= A</code> is equivalent to <code>C = C / A</code>

Zuweisung / Assignment

- Oft werden Zuweisungen in der folgenden Form verwendet:

```
counter = counter + 1;  
counter = counter - 1;
```

- Daher gibt es in c# eine Kurzform:

```
counter++;  
counter--;
```

Oder

```
++counter;  
--counter;
```

Zuweisung / Assignment

```
a = b = c;
```

- Der Wert der Variablen c wird zuerst auf b und dann auf a zugewiesen.

Die Anweisung ist gültig, sollte aber nicht verwendet werden! Eventuell gibt der Compiler sogar eine Warnmeldung aus!

```
a = ( b = c );
```

Achtung: Die folgende Anweisung hat eine völlig andere Bedeutung

```
a = b == c;
```