

## ▪ Einfache Zuweisung (Forts.)

- Zuweisungsausdruck liefert als Ergebnis den Wert zurück, der in `l` gespeichert wurde
- Zuweisungsausdruck hat den Typ von `l`
- Zuweisungsausdruck liefert keinen **lvalue**
- Rechtsassoziative Auswertung

```
int a = 0, b = 0;
```

```
a = b = 42 ;      /* a == 42, b == 42 */  
a = (b = 42) ;
```

```
a = 2 * (b = 42) ; /* a == 84, b == 42 */
```

```
(a = 42) = 13;    /* Fehler */
```

```
if( err = check(...) ) {  
    ...  
}
```

## ▪ Zusammengesetzte Zuweisung:

`<AusdruckL> <Op>= <AusdruckR>`

- Verkürzte Syntax für `<AusdruckL> = <AusdruckL> <Op> <AusdruckR>`
- Mögliche Varianten: `+=`, `-=`, `*=`, `/=`, `%=`, ...

### ▪ Beispiel:

```
int i = 0;
```

```
i += 10;          /* entspricht i = i + 10; */
```