Ausdrücke – Zuweisungen (1)



Einfache Zuweisung

<AusdruckL> = <AusdruckR>

- Semantik
 - Auswertung von AusdruckR zum Wert r
 - Auswertung von AusdruckL zu einem Wert 1, wobei 1 ein sogenannter modifiable Ivalue sein muss
 - Ivalues
 - Ein Ivalue referenziert ein "Objekt" in einem festen Speicherbereich, das beobachtet und geändert werden kann
 - non-modifiable Ivalue: Der Ivalue verbietet die Änderung des referenzierten Objektes aus konzeptionellen Gründen (z.B. wenn sein Typ den Typ-Qualifier const aufweist)
 - modifiable Ivalue: Der Ivalue erläubt Änderungen des referenzierten Objektes
 - Typische modifiable Ivalues: Variablenwerte
 - Speicherung des Wertes r im Speicherbereich von 1