

Lösung zu Aufgabe 7.4.1: Was versteht man unter L-Werten und R-Werten?

Einen Ausdruck, der eine Variable im Speicher bezeichnet, nennt man einen L-Wert (lvalue oder left value). Ein L-Wert zeichnet sich dadurch aus, dass er einen Speicherplatz im Arbeitsspeicher besitzt. Ist ein Ausdruck kein L-Wert, so ist er ein R-Wert (rvalue oder right value) und kann nicht links, sondern nur rechts vom Zuweisungsoperator stehen. Einem R-Wert kann man keinen Wert zuweisen, da er keine feste Speicherstelle besitzt.