

Musterlösungen zu Kapitel 6

H. Mössenböck: Sprechen Sie Java

Aufgabe 4: Lebensdauer und Sichtbarkeit von Variablen

	<u>es leben</u>	<u>es sind sichtbar</u>
Stelle 1	factor, arg, n	factor, arg
Stelle 2	factor, arg, n, x, y	factor, x
Stelle 3	factor, arg, n, x, y, a, b	factor, a, b

Aufgabe 5: Lebensdauer und Sichtbarkeit von Variablen

a) Lebensdauer der einzelnen Variablen

	<u>Speicherplatz angelegt</u>	<u>Speicherplatz freigegeben</u>
sum	wenn Program geladen wird	wenn Program entladen wird
nValues	wenn Program geladen wird	wenn Program entladen wird
val	wenn count() aufgerufen wird	wenn count() verlassen wird
arg	wenn main() aufgerufen wird	wenn main() verlassen wird
i	wenn der Initialisierungsteil der for-Schleife ausgeführt wird	wenn die for-Schleife verlassen wird
x	wenn die for-Schleife zum ersten Mal betreten wird	wenn die for-Schleife verlassen wird

b) es sind sichtbar

Stelle 1	sum, nValues, val
Stelle 2	sum, nValues, arg

Aufgabe 6: Formale Parameter

Richtige Aussage:

Ein formaler Parameter

- wird im Methodenkopf deklariert