

Rechnerarchitekturen, Kapitel 1.6

Kontrollfragen 1

1. Benennen Sie einige Aufgaben, die oft mit Stack gelöst werden?
Ausführung von Unterprogrammen (Rücksprungadresse sichern)
Parameterübergabe
Resultatrückgabe
Zwischenspeicher
Interrupt-Behandlung

2. JVM: Wo werden lokale Variablen „versorgt“?
Auf dem Stack.

3. * JVM: Was läuft beim Aufruf einer Java Methode intern genau ab?
 - *Parameter auf den Stack*
 - *Rücksprungadresse speichern*
 - *Speicher für die lokale Variablen reservieren*
 - *Methode ausführen*
 - *Resultat speichern*
 - *Returnwert laden*