

## 9. Aufgabenblatt

Abgabe 27.06.14

*Hinweis zu Programmieraufgaben:* Bitte machen Sie zu jeder Programmieraufgabe Testläufe, die die Funktionalität Ihrer Programme ausreichend dokumentieren. Die Testläufe und den Quellcode drucken Sie bitte aus, und geben beides mit der jeweiligen Übung auf Papier ab. Der Quellcode muss zusätzlich in Form einer assemblierbaren Datei in das Repository <https://svn.imp.fu-berlin.de/cst-teaching-schmitt/SS14/TI-2/Tut-<NUM>/grp<NUM>> eingereicht werden. Ihr jeweiliger Tutor wird Ihnen Näheres mitteilen.

### Problem 1: Adressierungsarten

Erläutern Sie die folgenden Adressierungsarten mit Ihren eigenen Worten:

- a) implizite Register-Adressierung mit Flag
- b) unmittelbare Speicheradressierung
- c) absolut-direkte Speicheradressierung
- d) Register-indirekte Speicheradressierung
- e) Register-relativ-indizierte Speicheradressierung
- f) Register-relativ-indirekt-indizierte, zweistufige Speicheradressierung
- g) Programmzähler-relativ-indirekte, zweistufige Speicheradressierung

### Problem 2: Assembler

Erläutern Sie die folgenden Begriffe mit Ihren eigenen Worten in maximal zwei Sätzen:

- a) Pseudoinstruction
- b) Linker
- c) Dynamic Link Library
- d) Macro
- e) Co-routine