

## 12. Aufgabenblatt

Abgabe 29.01.16

*Allgemeine Hinweise:*

- Bitte geben Sie zu jeder Aufgabe entweder die Beantwortung oder Testläufe auf Papier ab.
- Quellcode geben Sie bitte unkomprimiert und kommentiert im KVV ab.
- Beantworten Sie alle Aufgaben mit Ihren eigenen Worten.

### Problem 1: Assembler

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

- Pseudoinstruction
- Linker
- Dynamic Link Library
- Macro
- Co-routine

### Problem 2: Begriffe

Beschreiben Sie jeden der folgenden Begriffe durch maximal 2 Sätze:

- Betriebssystem
- Compiler
- Assembler
- Hauptspeicher
- Cachespeicher
- Flüchtiger Speicher
- Nichtflüchtiger Speicher
- Primärspeicher
- eingebetteter Rechner

### Problem 3: Speicherarten

Recherchieren Sie:

- Wie funktioniert SRAM, wie DRAM?
- Wo ist welcher Typ eher anzutreffen und warum?
- Welche Speicher (nicht nur RAM!) werden in Ihrem PC an welchen Stellen verwendet?