

Aufgabenblatt 1

Abgabe: 27. – 30. Oktober 2008

1. Erläutern Sie, wie sich Von-Neumann- und Harvard-Architektur unterscheiden!
2. Welche Rechnerkomponenten, die in der Vorlesung vorgestellt wurden, setzt man für die Ausführung von Befehlen eines Programms ein? Benennen Sie deren Funktionen! Handelt es sich um Komponenten einer Harvard- oder Von-Neumann-Architektur?
3. Wie wird im Prozessor unterschieden, ob ein adressiertes Wort ein Befehl oder ein Datum (Operand) ist?
4. Was sind Maschinensprachen, was Assemblersprachen und worin unterscheiden diese sich im Wesentlichen?