## CT1 - Übungsaufgaben Einführung in Computertechnik

1.	<b>Was ist Com</b>	putertechnik?	<b>Formulieren</b>	Sie den	Beariff m	nit eigenen Wor	ten.
----	--------------------	---------------	--------------------	---------	-----------	-----------------	------

2. Skizzieren Sie die Struktur eines Computersystems.

3. Nennen Sie die 4 grundlegenden Komponenten eines Rechnersystems und erklären Sie die Aufgabe jeder Komponente.

Komponente	Aufgabe

ZHAW CT1 / 12.09.14

4.	Erklären Sie die Aufgaben der Steuereinheit einer CPU.
5.	Erklären Sie die von Neumann Computer Architektur
6.	Nennen und erklären Sie die 4 Schritte der Programmübersetzung. Welche
	Input Dateien werden benötigt, welche Output Dateien erzeugt?
7.	Welche Operationstypen werden im Allgemeinen von einer CPU unterstützt?
	<b>3</b>

ZHAW CT1 / 12.09.14 2

8. Erklären Sie den Unterschied zwischen Haupt- und Sekundärspeicher.
9. Erklären Sie den Unterschied zwischen einem PC und einem Embedded System bezüglich Aufbau, Anwendung und Programmausführung?
10. Wieso ist Wissen um Assemblerprogrammierung nützlich?

ZHAW CT1 / 12.09.14 3