

Zusatzübung 1

1. ASCII

Wie kann man aus den Ziffern 0, 1, 2, ..., 9 systematisch den entsprechenden ASCII Code erzeugen?

Wie werden die oben genannten Ziffern in UTF-8 codiert?

2. Rechnerarchitekturen

Was ist der Unterschied zwischen SISD und MIMD?

Welche Aufgaben übernehmen die Busse in der von-Neumann Architektur?

Welche Aufgaben übernimmt das Steuerwerk in der von-Neumann Architektur?

Übung 6 1 WS 2018/19 Datenverarbeitungssysteme

Welche Befehlsschritte werden pro Zyklus durchlaufen?

Welche Aufgaben übernimmt der Chipset?

Wann wird das AF (auxiliary carry flag) gesetzt? Bei
 $101 + 111$?

Bei $1011 + 1111$?
Übung 6