# **Tutorium 9**

## Aufgabe 1:

a) Fülle folgende Tabelle aus (Ohne Taschenrechner)

Hexadezimal	Binär	Dezimal
1248hex		
	1101 0111 1110 0011bin	
		45054dez
CAFEhex		

### Aufgabe 2:

a) Gegeben sei die 2-Byte Hexadezimalzahl 5002*hex* – wie lautet die zugehörige negative Zahl im 2er Komplement ebenfalls im Hexadezimalsystem?

b) Wie sieht die Zahl -127dez in 2-er Komplement-Darstellung aus? – Führen Sie zur Kontrolle die Probe aus: -127 + 127

#### 5. Aufgabe:

a) Schreiben Sie ein Python Programm welches für eine Liste, alle Elemente bis auf das erste und letzt ausgibt.

#### 6. Aufgabe:

a) Grenze die Begriffe Iterator und Generator in eigenen Worten voneinander ab

#### 7. Aufgabe:

a) Was ist ein unter einem "list index out of range" Error zu verstehen? Wieso tritt dieser auf?

#### 8. Aufgabe:

a) Finden Sie mindestens vier Fehler in dem folgenden Programm: