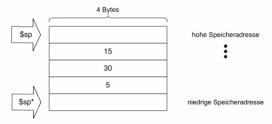
# Rechnerarchitektur

SS 22

### Übungsblatt 7

## Aufgabe 48: Interaktion mit dem Stack

a)



- b) Es wird Platz für ein Wort zu viel auf dem Stack reserviert. Das bedeutet, dassSpeicherplatz verschwendet wird.
- c) \$sp nur um 12 dekrementieren

#### Aufgabe 49: Assemblerprogrammierung unter SPIM

```
a)
1:vi, 2:ii, 3:viii, 4:i, 5:iv, 6:iii, 7:v, 8:ix, 9:vii, 10:iii
b)
```

Aktueller Wert: 2 Aktueller Wert: 1 Aktueller Wert: 0

#### **Aufgabe 50: Assemblerprogrammierung unter SPIM**

```
nextCh:
```

#### Aufgabe 51: Einfachauswahlaufgabe

- a) ( ii ) b) ( iv ) c) ( i )
- d) ( ii )
- e) ( i )