

# Rechnerstrukturen: Übungsblatt 7

Florian Ludewig (185722)

25. Juni 2020

## Aufgabe 3

- 1 - `movb` verschiebt nur 8 Bit, aber `%ebx` ist 64 Bit groß
- 2 - `movl` verschiebt nur 32 Bit, aber wir wollen 64 Bit verschieben `%rsp`
- 3 - /
- 4 - `%sl` existiert nicht, gemeint ist wahrscheinlich `%sil`
- 5 - `0x123` hat 12 Bit, es würde auch `movew` genügen
- 6 - /
- 7 - /
- 8 - /

## Aufgabe 4

```
1  movl %eax, (%rsp)
2  movw (%rax), %dx
3  movb $0xFF, %bl
```