

Informatik 1

4. Übung

Aufgabe 1 (RAM Befehlsliste und 8086 instruction set)

Die in der Vorlesung vorgestellte RAM-Befehlsliste finden Sie auf der Informatik 1 Webseite unter *Materialien*.

Lesen Sie den Abschnitt *Original 8086/8088 instructions* unter

https://en.wikipedia.org/wiki/X86_instruction_listings

Schreiben Sie für die folgenden RAM-Befehle auf, wie diese für den realen 8086-Prozessor aussehen.

```
a <- 1
```

```
s[0] <- a
```

```
a <- a + 3
```

```
a <- a - 3
```

```
a <- a * 5
```

```
a <- a div 5
```

```
a <- a mod 5
```

```
jump 3
```

```
i <- i + 1
```

```
i <- i - 1
```

Abgabe : Freitag, 24.11.2017