

# Technische Informatik WS 2017/18

## Übungsblatt 2

Simon Schuler

Jannik Thoma

### Aufgabe 1

### Aufgabe 2

0	LOADI 4	ACC = n = 4 Testwert, exp. fib(4) = 5
1	STORE 30	S(30) = ACC = n = 4
2	LOADI 1	ACC = 1
3	STORE 33	Initialisiere zwei SZwischenspeicherSS(32)/S(33)
4	STORE 32	für n-1 und n-2
5	LOAD 30	Lade S(30) = n in ACC
6	JUMP EQ 9	Wenn S(30) = n = 0 beende das Programm
7	SUBI 1	Dekrementiere (n-1) ACC = n
8	STORE 30	S(30) = ACC = n
9	LOAD 33	ACC = S(33)
10	ADD 32	Addiere beide Zwischenspeicher
11	STORE 33	S(33) += S(32)
12	SUB 32	Summe - (n-2)
13	STORE 32	Schreibe (n-1) in (n-2) und n in (n-1)
14	JUMP -9	Weiter ab Schritt 5
15	END	

### Aufgabe 3

### Aufgabe 4

### Aufgabe 5