

```
static int c = 0;
...

int add(int l, int r) {
    return l + r;
}

int sum(int f, int t) {
    c++;
    if(f == t) {
        return f;
    } else {
        int s = sum(f, t-1);
        return add(s, t);
    }
}
...
```

- Speicherorganisation zur Laufzeit (1. Versuch)
 - Kompilierter Programmcode von `add()` und `sum()`
 - Statische Variablen
 - Parameter und lokale Variablen von `add()` und `sum()`

Instruktionen für `add()`

Instruktionen zu `sum()`

statische Variablen

Variablen für `add()`

Variablen für `sum()`

0x15a5		add()
		...
0x160b		sum()
		...
0x7000		c
		...
0xca80		l
0xca88		r
		...
0xcb80		f
0xcb88		t
0xcb6c		s
		...