

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Wintersemester 1998/99
Informatik III

Übung 2:

Ausgabetermin: 9. November 1998

Abgabe: 17. November 1998

Aufgabe 1: [Stack]

Zeichnen sie den Verlauf des Laufzeitstacks für folgende kleine Prozedur Beim Aufruf mit dem Wert 3 auf.¹

```
int fib(int i) {  
    if (i==0) return 1;  
    if (i==1) return 1;  
    return (fib(i-1) + fib(i-2));  
};
```

Aufgabe 2: [Interrupts]

Interruptvektoradressen heißen *programmierbar*, wenn sie in Software änderbar sind. Warum sind programmierbare Adressen sinnvoll?

¹Richtig. Fibonacci soll man nicht auf diese Weise programmieren.