

# Einführung in die Algorithmik

## Serie 4

*Henri Heyden, Nike Pulow*  
*stu240825, stu239549*

### Aufgabe 4.3.1

```
bla(2)
  return 2*(blub(bla(2-1),1)
    bla(1)
      return 2*blub(bla(1-1),1)
        bla(0)
          return 1
        blub(1,1)
          return 1+blub(1-1,1)
            return 1
          return 1+1=2
        return 2*2=4
      blub(4,1)
        return 1+blub(4-1,1)
          blub(3,1)
            return 1+blub(3-1,1)
              blub(2,1)
                return 1+blub(2-1,1)
                  blub(1,1)
                    return 1+blub(1-1,1)
                      blub(0,1)
                        return 1
                      return 1+1=2
                    return 1+2=3
                  return 1+3=4
                return 1+4=5
              return 2*5=10
```