

# Übungsblatt 4

1. Was ist die Ausgabe nachfolgenden Programms? Welche Methoden werden statisch und welche werden dynamisch gebunden? Wieviele verschiedene Methoden hat ein Objekt der Klasse Test4 / Test5?

```
class C1 {  
    private void m() { System.out.println("C1.m"); }  
  
    protected void l() { m(); }  
}  
  
public class Test4 extends C1 {  
  
    private void m() { System.out.println("C2.m"); }  
  
    public static void main( String[] args ) {  
        C1 c1 = new Test4();  
        c1.l();  
    }  
}
```

2. Selbe Fragen, anderes Programm:

```
class C1 {  
    private void m() { System.out.println("C1.m"); }  
  
    protected void l() { m(); }  
}  
  
public class Test5 extends C1 {  
  
    private void m() { System.out.println("C2.m"); }  
  
    protected void l() { m(); }  
  
    public static void main( String[] args ) {  
        C1 c1 = new Test5();  
        c1.l();  
    }  
}
```