

date example (major changes to the book p.191)

marc-oliver pahl

```
public class Date{
    private int day, month, year;
    private static final byte D = 1; private static final byte M = 1;
    private static final short Y = 1900;

    // constructors
    public Date(){ this(D, M, Y); }
    public Date(int y){ this(D, M, y); }
    public Date(int m, int y){ this(D, m, y); }
    public Date(int d, int m, int y){ setDay(d); setMonth(m); setYear(y); }

    // selectors (the selectors are also class-methods)
    public int getDay(){ return day; }
    public int getMonth(){ return month; }
    public int getYear(){ return year; }

    public void setDay(int d){ day=d; }
    public void setMonth(int m){ month=m; }
    public void setYear(int y){ year=y; }

    // methods (for information about the toString method see JDK-Doc „Object“)
    public String toString(){ return (day+"."+month+"."+year); }
}
```

Wie teste ich meine Klasse?

marc-oliver pahl

- Zum Testen der Date-Klasse habe ich im Projekt noch die folgende Main-Klasse angelegt.
Analog könnt Ihr die Klassen, die Ihr schreibt, testen!

```
public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        Date geburtsDatum = new Date(10, 11, 1980);
        Date defaultDatum = new Date();
        System.out.println("geburtsDatum: "+geburtsDatum );
        System.out.println("defaultDatum: "+defaultDatum );
        // hier wird automatisch die .toString-Methode aufgerufen
    }
}
```

Das zip-File mit dem Beispielcode befindet sich auf der Webseite.