DHBW Karlsruhe, Angewandte Informatik

Programmieren in JAVA – https://www.iai.kit.edu/~javavorlesung W. Süß, T. Schlachter, J. Sidler, N. Doms, C. Schmitt



Bereich: Input/Output (1)

Arbeiten mit Dateien Musterlösung

```
Package: de.dhbwka.java.exercise.io
                                                       Klasse: FileExperiments
package de.dhbwka.java.exercise.io;
import java.io.File;
import java.io.IOException;
* @author DHBW lecturer
 * @version 1.0
 * Part of lectures on 'Programming in Java'. Baden-Wuerttemberg
 * Cooperative State University.
 * (C) 2016 by J. Sidler, T. Schlachter, C. Schmitt, W. Suess
public class FileExperiments {
      public static void main(String[] args) {
             File myDir = new File("myDir");
             myDir.mkdir();
             File[] fooFiles = new File[3];
             for (int i = 0; i < fooFiles.length; i++) {</pre>
                   fooFiles[i] = new File(myDir, "foo"+(i+1));
                   try {
                          fooFiles[i].createNewFile();
                   } catch (IOException e) {
                          System.err.println("Error creating File " +
                                       fooFiles[i].getAbsolutePath());
                   }
             }
             System.out.println(myDir.getAbsolutePath());
             for (File f : myDir.listFiles())
                   System.out.println(f.getAbsolutePath());
             // Erweiterung: Alles wieder löschen
             for (File f : fooFiles)
                   f.delete();
             myDir.delete();
      }
}
```

DHBW Karlsruhe, Angewandte Informatik

Programmieren in JAVA – https://www.iai.kit.edu/~javavorlesung W. Süß, T. Schlachter, J. Sidler, N. Doms, C. Schmitt



```
Bereich: Input/Output (1)
Quersummen speichern
                                                            Musterlösung
                                                      Klasse: CrossTotalFile
Package: de.dhbwka.java.exercise.io
package de.dhbwka.java.exercise.io;
import java.io.FileWriter;
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import java.util.Scanner;
 * @author DHBW lecturer
 * @version 1.0
 * Part of lectures on 'Programming in Java'.
 * Baden-<u>Wuerttemberg</u> Cooperative State University.
 * (C) 2016 by J. Sidler, T. Schlachter, C. Schmitt, W. Suess
public class CrossTotalFile {
      public static void main(String[] args) {
             Scanner scan = new Scanner(System.in);
             System.out.print("Bitte Zahl für Quersumme eingeben: ");
             String number = scan.next();
             int total = 0;
             for (char c : number.toCharArray())
                   total += (c-'0');
             System.out.println("Die Quersumme von " + number +
                          " ist " + total);
             scan.close();
             try (PrintWriter pw = new PrintWriter(
                   new FileWriter("crosstotals.txt",true))) // true for "append"
                   pw.println("Quersumme von " + number + " ist " + total);
             } catch (IOException e) {
                   System.err.println("Fehler beim Schreiben: " +
                          e.getMessage());
             }
      }
                          🔐 D:\projekte\workspace-dhbw\dhbw-javavl-exercises\c... 🖵 🖳
                           File Edit Search View Encoding Language Settings Macro
}
                           Run TextFX Plugins Window ?
                                                                              X
                          🗎 crosstotals.txt 🔀
                                Quersumme von 17 ist 8
                                Quersumme von 234 ist 9
                                Quersumme von 1024 ist 7
                             4
                          Ln:1 Col:1 Sel:0|0 Dos\Windows
                                                           ANSI as UTF-8
                                                                          INS
```