

```

5  public static class Adresse { // Adressdaten zusammengefasst
6      public String name;
7      public String strasse;
8      public int    hausnummer;
9      public int    postleitzahl;
10     public String wohnort;
11     public String mail;
12     public String kommentar;
13 }
14
15 public static void main(String[] args) { // Hauptprogramm
16     // Benoetigte Variablen
17     Adresse adr0=new Adresse();
18     Adresse adr1=new Adresse();
19     Adresse adr=adr0;
20     boolean fertig=false;
21     // Starte das Programm mit einer huebschen Ausgabe
22     System.out.println("=====");
23     System.out.println("Adressverwaltung");
24     System.out.println("=====");
25     // Schleifenbeginn
26     while (!fertig) {
27         // Menue
28         System.out.println(" ");
29         System.out.println("1 = Adresseingabe");
30         System.out.println("2 = Adressausgabe");
31         System.out.println("3 = aktuelle Adresse wechseln");
32         System.out.println("4 = Programm beenden");
33         int auswahl=IOTools.readInteger("Ihre Wahl:");
34         // Fallunterscheidung
35         switch(auswahl) {
36             case 1: // Adresse eingeben
37                 adr.name      =IOTools.readLine  ("Name      : ");
38                 adr.strasse   =IOTools.readLine  ("Strasse   : ");
39                 adr.hausnummer=IOTools.readInteger("Hausnummer: ");
40                 adr.wohnort   =IOTools.readLine  ("Wohnort   : ");
41                 adr.postleitzahl=IOTools.readInteger("PLZ       : ");
42                 adr.mail       =IOTools.readLine  ("E-Mail     : ");
43                 adr.kommentar  =IOTools.readLine  ("Kommentar  : ");
44                 break;
45             case 2: // Adresse ausgeben
46                 System.out.println(adr.name);
47                 System.out.println(adr.strasse+" "+adr.hausnummer);
48                 System.out.println(adr.postleitzahl+" "+adr.wohnort);
49                 System.out.println("E-Mail: "+adr.mail);
50                 System.out.println("KOMMENTAR: "+adr.kommentar);
51                 break;
52             case 3: // Adresse wechseln
53                 int n=IOTools.readInteger("Neue Adressennummer "
54                                         +"(zwischen 0 und 1):");
55                 adr=(n==0)?adr0:adr1;
56                 break;
57             case 4: // Programm beenden
58                 fertig=true;
59                 break;

```