```
 1 //=============================================================================
 2 //        * Letsch Informatik *       www.LetsInfo.ch       CH-8636 Wald
 3 //          Beratung, Ausbildung und Realisation in Software-Engineering
 4 //=============================================================================
 5 // Project   : Kurs "Analyse & Desing" @ Credit Suisse
 6 // Title     : UML/OO-Beispiel
 7 // Author    : Thomas Letsch
 8 // Tab-Width : 2
 9 /*///===========================================================================
10 * Description: Beispiel-Implementation in Java für Einführungsbeispiel "UML/OO-
11 *              Beispiel" (in Pseudo-Code).
12 * History    : 14.10.08: Initial Version.
13 * Version    : $Revision: 1.08 $  $Date: 2008/10/14 15:45:33 $
14 /*///===========================================================================
15 //       1         2         3         4         5         6         7         8
16 //345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
17 //=============================================================================
18
19
20
21 class Person {
22
23   String name;
24
25   Person(String name) {
26     this.name = name;
27   }
28
29   String gibInfo() {
30     return "Name = " + name;
31   }
32
33 }
34
35
36
37 class Angestellter extends Person {
38
39   int personalNr;
40
41   Angestellter(String name, int personalNr) {
42     super(name);
43     this.personalNr = personalNr;
44   }
45
46   String gibInfo() {
47     return super.gibInfo() + " / Personal-Nr. = " + personalNr;
48   }
49
50 }
51
52
```



```
53 class PersonenTest {
54
55   public static void main(String[] args) {
56     new PersonenTest().test();
57   }
58
59   public void test() {
60
61     Person person1 = new Person("Person 1");
62     writeToConsole(person1.gibInfo());
63
64     Angestellter angest1 = new Angestellter("Angestellter 1", 1234);
65     writeToConsole(angest1.gibInfo());
66
67  // Angestellter angest2 = new Person("Person 2");
68
69     Person person2 = new Angestellter("Angestellter 2", 2468);
70     writeToConsole(person2.gibInfo());
71
72   }
73
74   private static void writeToConsole(String info) {
75     System.out.println(info);
76   }
77
78 }
79
80
81
82
83
84
85 /* Session-Log (Output auf Konsole):
86
87 Name = Person 1
88 Name = Angestellter 1 / Personal-Nr. = 1234
89 Name = Angestellter 2 / Personal-Nr. = 2468
90
91 */
92
```