

# FeldFilterTest.java

```

1 import static org.junit.Assert.*;
2
3
4
5
6 public class FeldFilterTest {
7
8     @Test
9     public void testFilterGroesserAls() {
10         // Testdaten
11         int[] beispiefeld = {2, 17, 10, 9, 16,
12             3, 9, 16, 5, 1, 17, 14};
13         // Erzeuge ein Testobjekt
14         FeldFilter einFeldFilter = new FeldFilter(beispiefeld);
15
16         int[] erwartet1 = {17, 16, 16, 17, 14};
17         assertEquals(erwartet1,
18             einFeldFilter.filterGroesserAls(10));
19
20         int[] erwartet2 = beispiefeld.clone();
21         assertEquals(erwartet2,
22             einFeldFilter.filterGroesserAls(0));
23
24         int[] erwartet3 = {};
25         assertEquals(erwartet3,
26             einFeldFilter.filterGroesserAls(17));
27     }
28 }
29
30 @Test
31 public void testEliminiereMinMax() {
32     // Testdaten
33     int[] beispiefeld1 = {2, 17, 10, 9, 16,
34         3, 9, 16, 5, 1, 17, 14};
35     // Erzeuge ein Testobjekt
36     FeldFilter einFeldFilter = new FeldFilter(beispiefeld1);
37
38     int[] erwartet1 = {2, 10, 9, 16,
39         3, 9, 16, 5, 14};
40     assertEquals(erwartet1,
41         einFeldFilter.eliminierenMinMax());
42
43     // Testdaten
44     int[] beispiefeld2 = {1, 1, 1, 1};
45     // Erzeuge ein Testobjekt
46     einFeldFilter = new FeldFilter(beispiefeld2);
47
48     int[] erwartet2 = {};
49     assertEquals(erwartet2,
50         einFeldFilter.eliminierenMinMax());
51
52     // Testdaten
53     int[] beispiefeld3 = {-1, -12, -4, -5};
54     // Erzeuge ein Testobjekt
55     einFeldFilter = new FeldFilter(beispiefeld3);

```

FeldFilterTest.java

```
56
57     int[] erwartet3 = {-4, -5};
58     assertEquals(erwartet3,
59         einFeldFilter.eliminierenMinMax());
60
61     // Testdaten
62     int[] beispieldfeld4 = {-1 ,1,-1,-3,-1, -12,-12,12,-12, -4,
-5};
63     // Erzeuge ein Testobjekt
64     einFeldFilter = new FeldFilter(beispieldfeld4);
65
66     int[] erwartet4 = {-1,1,-1,-3,-1,-4, -5};
67     assertEquals(erwartet4,
68         einFeldFilter.eliminierenMinMax());
69
70 }
71
72 }
73
```