

Rechteck.java

```
1 /**
2  * Klasse Rechteck.
3  * Repräsentiert ein Rechteck das durch seine Laenge und seine Breite
4  * definiert wird.
5  */
6 public class Rechteck {
7     //Länge und Breite des Rechtecks
8     private double breite, laenge;
9     /**
10     * Konstruktor des Rechtecks.
11     * @param breite Breite des Rechtecks.
12     * @param laenge Laenge des Rechtecks
13     */
14     public Rechteck(double breite, double laenge) {
15         super();
16         this.breite = breite;
17         this.laenge = laenge;
18     }
19     /**
20     * @return Die Breite des Rechtecks.
21     */
22     public double getBreite() {
23         return breite;
24     }
25
26     /**
27     * @return Die Laenge des Rechtecks.
28     */
29     public double getLaenge() {
30         return laenge;
31     }
32
33     /**
34     * @return Den Umfang des Rechtecks.
35     */
36     public double getUmfang() {
37         return 2 * (laenge + breite);
38     }
39
40     /**
41     * @return Den Flaecheninhalt des Rechtecks.
42     */
43     public double getFlaeche() {
44         return laenge * breite;
45     }
46 }
47 }
48
```