

Aufgabe: Punkt (Exceptions, JUnit Test)

Gegeben sei folgende Klasse:

```
public class Punkt
{
    int x;
    int y;

    public void verschiebePunkt(int zielX, int zielY) {
        x = zielX;
        y = zielY;
    }
}
```

Ergänzen Sie die Methode dahingehend, dass sie eine RuntimeException wirft, wenn dem Punkt

- eine negative x- oder y-Koordinate
- eine x-Koordinate größer 1920 oder
- eine y-Koordinate größer 1080

zugewiesen wird.

Schreiben Sie einen Unit Test (mit mehreren Testmethoden), der den Gelingenfall (x- und y-Koordinaten liegen in den jeweils vorgegebenen Bereichen) und die oben beschriebenen Fehlerfälle abdeckt.