

**Aufgabe 2: Summe der geraden Zahlen von 1 bis 100**

Erstellen Sie auf der Grundlage des Programms `SumTemplate.java` von Blatt 1 ein ähnliches Programm namens `SumEven.java`, welches die Summe der geraden Zahlen von 1 bis einschließlich 100 berechnet.

- a) Kopieren Sie sich dazu das Programm `SumTemplate.java` in eine neue Datei `SumEven.java`.  
Benennen Sie ferner in der Programmzeile `public class SumTemplate` {... Ihr Programm entsprechend um in `public class SumEven` {.
- b) Modifizieren Sie das Programm so, dass es die Summe der geraden Zahlen von 1 bis 100 berechnet.
- c) Modifizieren Sie die Kommentare und die Bezeichner der Datenelemente in Ihrem Programm so, dass sie inhaltlich wieder zum Ziel Ihres Programms passen.
- d) Übersetzen Sie Ihr Programm und führen Sie es anschließend aus. Wenn alles richtig funktioniert, erzeugt Ihr Programm die folgende Ausgabe:  
  
Die Summe der geraden Zahlen von 1 bis 100 ist 2550