**Java Aufgabe Verehrer**

Diese Aufgabe zeigt wie man eine Methode als Callback Methode nutzt.

Ein Herr ist der Verehrer einer Dame. Er möchte dass die Dame ihn anruft.

Er meldet sich bei der Dame als Verehrer an und die Dame ruft ihn unter gewissen Umständen (wenn sie Lust dazu hat) an.

Wir brauchen folgende Artifakte:

* Interface Verehrer
  + mit der Methode anruf()
* Class Herr der das Interface Verehrer implementiert
* Class Dame die einen Verehrer als Attribut hat
  + Sie muss auch setVerehrer () zur Verfügung stellen.
  + In ihrer Methode lifeYourLife() tut sie so allerhand – von Zeit zu Zeit fällt ihr vielleicht ein, Ihren Verehrer (so sie einen hat) anzurufen.
* Class TestVerehrer
  + Diese Klasse fügt alles zusammen

class TestVerehrer

{

public static void main(String [] args)

{

Dame dame = new …

Herr herr = new …

dame.setVerehrer(herr)

dame.lifeYourLife()

}

}