

Übungsserie 7

Lösung

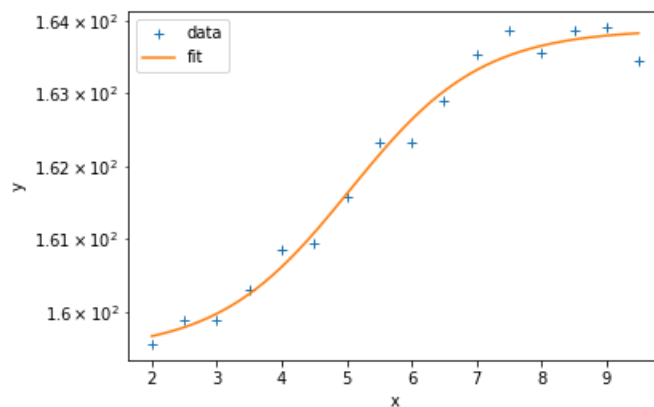
Aufgabe 1:

In den Übungen besprochen.

Aufgabe 2:

a)

$$\lambda = (163.88257571, 159.47423746, 2.17222151, -0.42933953)$$



b) Das ungedämpfte Gauss-Newton Verfahren konvergiert für diesen Startvektor nicht.

c)

$$\lambda = (163.88256553, 159.47427156, 2.17225694, -0.4293443)]$$