## Übungsserie 4

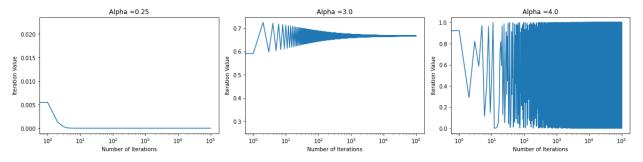
Lösung

## Aufgabe 1:

- a) anziehender Fixpunkt bei -0.040659
- b)  $\alpha = 0.6222$
- c)  $n \ge 39$

## Aufgabe 2:

In den Übungen besprochen.



## Aufgabe 3:

 $\bullet \ \varphi = 2.3098$