Grundlagen der Signalverarbeitung WS 2017/2018 Übung (24. Oktober 2017)

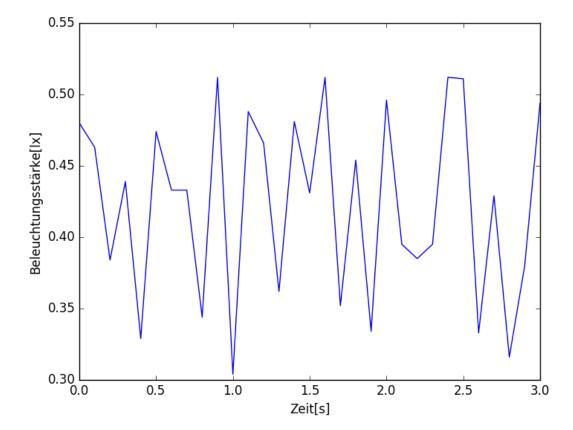




Übungsaufgabe 1:

- Raumtemperatur in meinem Zimmer über einen Tag (lässt sich mit Thermometer messen)
- Wert meiner Aktien über den Zeitraum eines Monats (lässt sich mit Börsenapps nachverfolgen)
- Stromverbrauch (in Watt) der Geräte an einer Steckdose über eine Woche (durch Stromverbrauchmessgerät)





Übungsaufgabe 2:

Anmerkung: Die Linien, die die Punkte verbinden sind nur zur besseren Übersicht. Der Prozess ist zufällig, denn es lässt sich keine Periodizität oder Form erkennen, die auf eine typische mathematische Funktion (z.B. Sinus) hindeuten würde.