

Übungsaufgabe 1:

Prozess	Messbar?
Pünktlichkeit der S-Bahn	Ja, man braucht den Fahrplan und eine Uhr.
Anzahl der Züge, um eine bestimmte Karte von einem Deck zu ziehen	Ja, man braucht einen Zähler.
Anzahl der Tage, bis man einen Bekannten ungeplant unterwegs trifft	Ja, man braucht einen Zähler.

Übungsaufgabe 2:

In Abbildung 1 ist der gemessene Winkel des unbekannten Prozesses im Verlauf der Zeit zu sehen. Anhand der Messwerte kann man erkennen, dass es sich hier um einen periodischen Prozess handelt, mit einer Periodenlänge von ungefähr 1s. Der Prozess ist somit nicht zufällig.

Abbildung 1: Unbekannter Prozess im Laufe der Zeit

