Instruktionen (Teil 2)

Für die folgenden 4 Runden ändert sich lediglich der Zufallsprozess der Ihr Einkommen bestimmt. Im Vergleich zu den vorherigen Instruktionen ändert sich also nur der Teil „Ermittlung des Einkommens“. Alle anderen Teile sind immer noch gültig.

# Ermittlung des Einkommens

Ihr **Einkommen** wird **zufällig** ermittelt. Dabei folgt das Einkommen dem folgenden Zufallsprozess:

Der Index „t“ gibt die Periode an für die das Einkommen ermittelt wird. Der Prozess hat im Gegensatz zum vorherigen Zufallsprozess einen **negativen** Trend, da die Steigung -10 beträgt. Ihr erwartetes Einkommen sinkt also mit der Zeit. Außerdem hat der Prozess einen positiven Achsenabschnitt (210). ist der zufällige Teil des Prozesses und kann entweder 10 oder-10 betragen. Beide Werte treten mit der gleichen Wahrscheinlichkeit von 50% auf. Das Einkommen in Periode 6 ist dann z.B. gleich . Da entweder -10 oder 10 betragen kann, beträgt Ihr Einkommen in Periode 6 entweder 140 oder 160. Da eine Runde aus 20 Perioden besteht beträgt Ihr Einkommen in der letzten Periode entweder 0 oder 20.

Es ist sehr wichtig zu verstehen dass in jeder Periode tatsächlich zufällig ermittelt wird. Welchen Wert in einer Periode annimmt, hängt also **nicht** davon ab welche Werte in vorherigen Perioden angenommen hat oder davon wie Sie sich in den vorherigen Perioden verhalten haben.

Das Passwort zum weiterspielen lautet: 4213