Instruktionen (Teil 2)

Für die folgenden 3 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 **positiven** Trend, da die Steigung 10 beträgt. Ihr erwartetes Einkommen steigt also mit der Zeit. 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 70 oder 50. Da eine Runde aus 20 Perioden besteht beträgt Ihr Einkommen in der letzten Periode entweder 210 oder 190.

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 wie Sie sich in den vorherigen Perioden verhalten haben.

Das Passwort zum weiterspielen lautet: 4213