

Eine etwas andere Sicht auf Menschen, Märkte und andere Fehlerquellen

Georg Weizsäcker

Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW Berlin) &
Humboldt Universität zu Berlin

berlin-econ.de

diw.de

wiwi.hu-berlin.de

Übersicht

Fangfrage 1

Fangfrage 2

Fangfrage 3

Fangfrage 4

Fangfrage 5

Fangfrage 6

Fangfrage 1

- Wieviel (in Prozent) wird der Deutsche Aktienindex DAX in einem Jahr steigen/fallen?
- Wieviel (in Prozent) wird der Deutsche Aktienindex DAX in zwei Jahren steigen/fallen?
- Wieviel (in Prozent) wird der Deutsche Aktienindex DAX in 30 Jahren steigen/fallen?

Fangfrage 1

- Wieviel (in Prozent) wird der Deutsche Aktienindex DAX in einem Jahr steigen/fallen?

	2018	2019	2020	2028	2048
	100	107	114,49	196,72	761,23
% Anstieg		7	14,49	96,72	661,23

	75th Percentile	5.00	6.00	20.00
Number of Observations		1045	1003	791
Historical Values		15.02	31.95	1741.55

Fangfrage 2

Treffen Sie zwei Entscheidungen bezüglich Risiko. Stellen Sie sich dabei vor, dass beide Entscheidungen ausgezahlt werden.

Wählen Sie zwischen

- a. 240 € Gewinn mit Sicherheit
- b. 1000 € Gewinn mit Wahrscheinlichkeit 25%

Wählen Sie zwischen

- c. 750 € Verlust mit Sicherheit
- d. 1000 € Verlust mit Wahrscheinlichkeit 75%

Fangfrage 2

> 50% wählen die Kombination (a,d) und erhalten in der
Summe:

760 € Verlust mit Wahrscheinlichkeit 75%,

240 € Gewinn mit Wahrscheinlichkeit 25%

Umkehren beider Entscheidungen, also (b,c), ergäbe
dasselbe aber 10 € dazu:

750 € Verlust mit Wahrscheinlichkeit 75%,

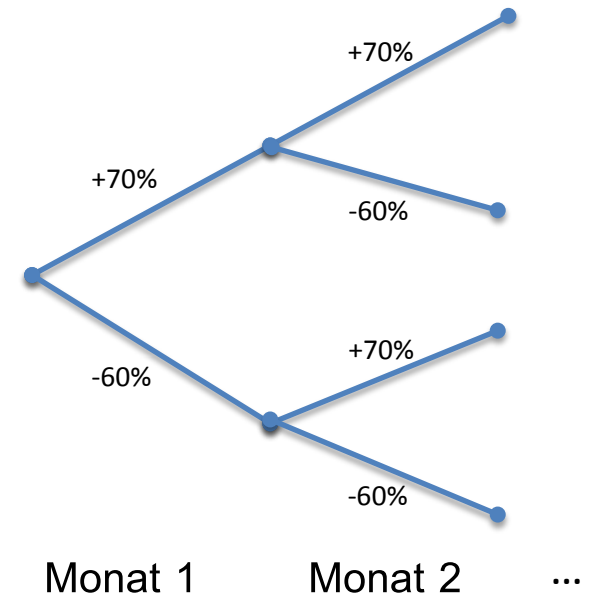
250 € Gewinn mit Wahrscheinlichkeit 25%

Fangfrage 3

Sie halten ein Wertpapier für 12 Monate, mit heutigem Preis 100 von Euro. Jeden Monat erfolgt ein Anstieg um 70% mit Wahrscheinlichkeit $\frac{1}{2}$, oder ein Verlust von 60% mit Wahrscheinlichkeit $\frac{1}{2}$.

In welchem Bereich liegt der Preis nach 12 Monaten mit der höchsten Wahrscheinlichkeit?

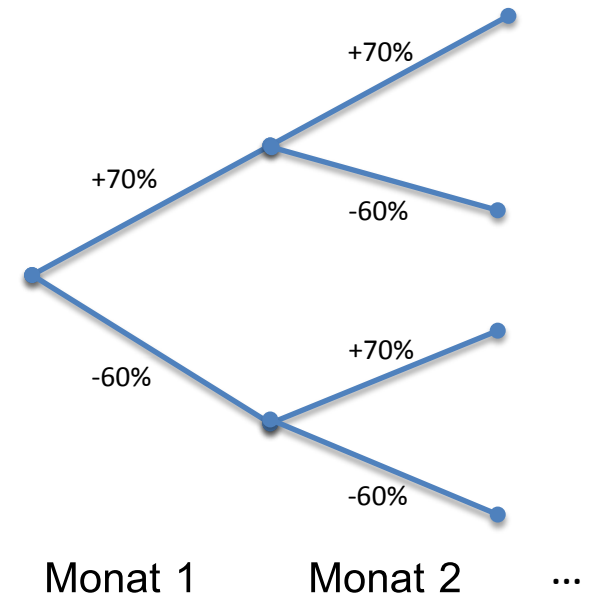
- a. unterhalb von 64 Euro
- b. zwischen 64 und 128 Euro
- c. zwischen 128 und 192 Euro
- d. zwischen 192 und 256 Euro
- e. oberhalb von 256 Euro



Fangfrage 3

Entscheidungsdaten:

a. unterhalb von 64 Euro	6%
b. zwischen 64 und 128 Euro	17%
c. zwischen 128 und 192 Euro	43%
d. zwischen 192 und 256 Euro	28%
e. oberhalb von 256 Euro	6%



Fangfrage 3

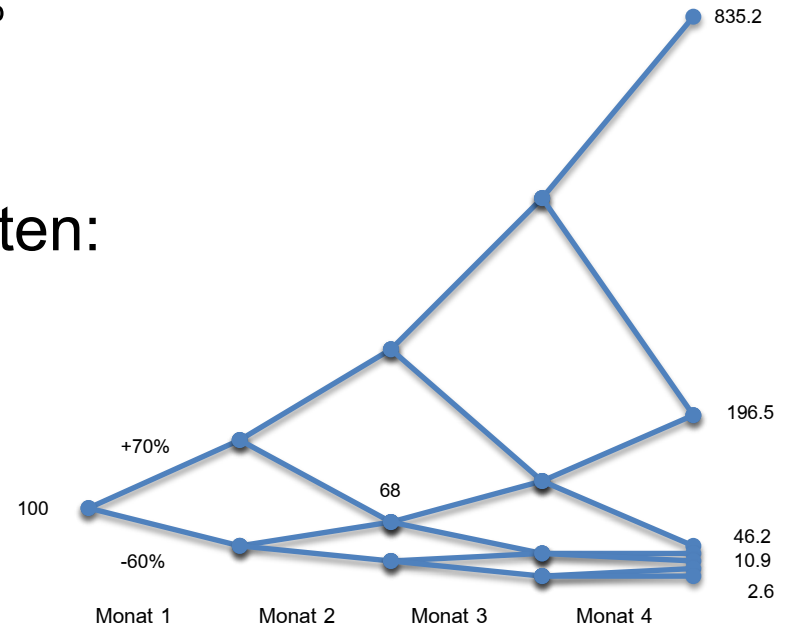
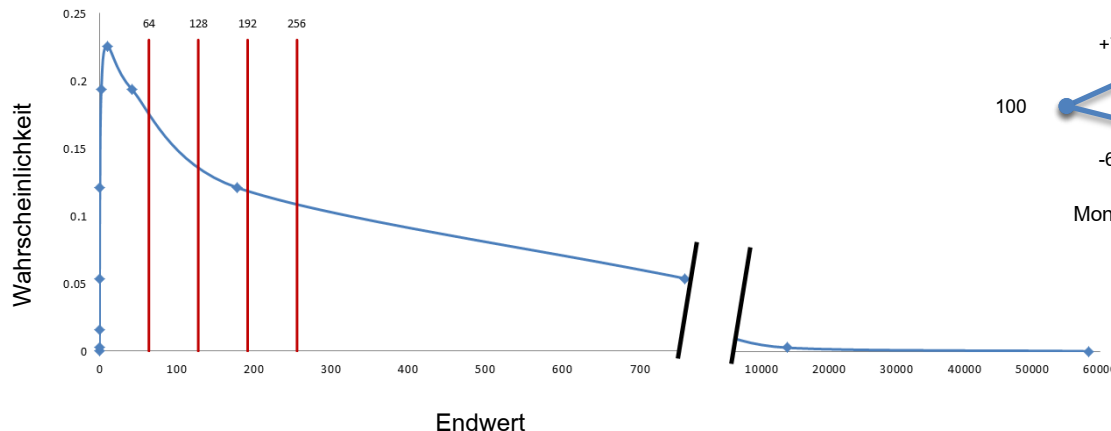
Entscheidungsdaten:

Wahrer Medianwert: 9.89

- | | |
|------------------------------|-----|
| a. unterhalb von 64 Euro | 6% |
| b. zwischen 64 und 128 Euro | 17% |
| c. zwischen 128 und 192 Euro | 43% |
| d. zwischen 192 und 256 Euro | 28% |
| e. oberhalb von 256 Euro | 6% |

Wertentwicklung nach 4 Monaten:

Endwerte nach 12 Monaten:



Fangfrage 4

Sie (und nur Sie) erhalten eine „private Zahl“, die positiv oder negativ sein könnte. Andere Teilnehmer erhalten eine andere „private Zahl“. Die Interaktion erfolgt in einer festgelegten Reihenfolge: Jeweils 4 gleichzeitig (Personen A-D, E-H, etc.) bekommen ihre „private Zahl“ und beantworten öffentlich die Frage:

Wie groß ist die Summe aller vorherigen privaten Zahlen,
plus Ihrer eigenen?

Fangfrage 4

Beispiel: Einträge von Personen A-H:

-8	-10	-6	6
-20	-36	2	-18

Sie sind Person I, mit „privater Zahl“: - 4

Wie groß ist die Summe aller vorherigen privaten Zahlen,
plus Ihrer eigenen?

Fangfrage 4

Beispiel: Einträge von Personen A-X:

-8	-10	-6	6
-20	-36	2	-18
-24	-98	-12	-96
-24	-150	-34	-26
-16	-40	-584	-534
-34	-1654	-2046	-1732

Wahre Summe aller vorherigen privaten Zahlen: -48

Fangfrage 5

Bieten Sie für das Geld im Glas:

- Münzen, 1c, 2c, 5c, 10c, 20c in unbekannter Menge.
- Glas geht einmal im Raum umher.
- Schriftliche Gebote. Vermerken Sie Ihren Namen auf dem Gebot (Vor- oder Nachname).
- Erstpreisauktion: Der/die Höchstbieter/in gewinnt die Auktion und zahlt mir ihr/sein Gebot.

Fangfrage 6

Bieten Sie für die 2€ Münze:

- Garantiert echt und 2€ wert
- Offene Auktion per Zuruf, Mindestgebot 10c, Schrittgröße mindestens 10c.
- Auktion endet, wenn niemand mehr erhöhen will.
- Die beiden höchsten Gebote müssen bezahlt werden, nur die/der Höchstbieter/in gewinnt die Auktion.

Vielen Dank fürs Mitmachen!

Kontakt: gweizsaecker@diw.de