

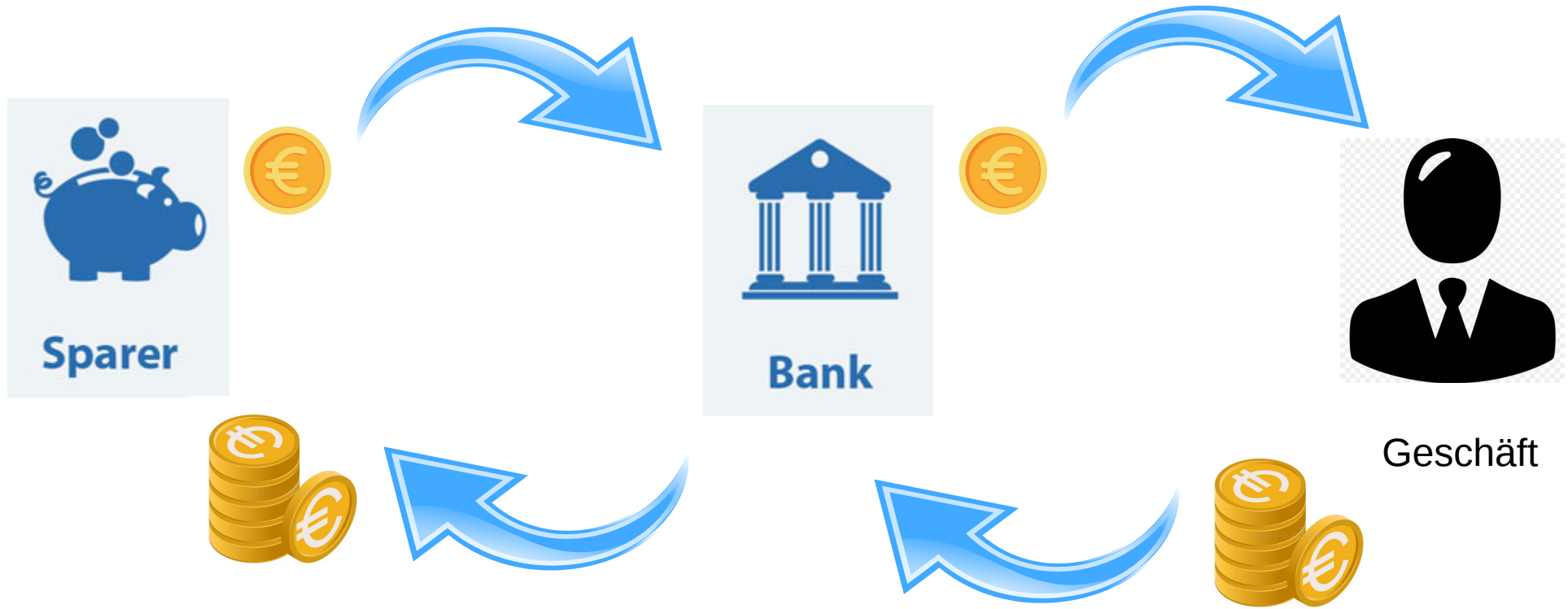


# Zinsen Erklärt

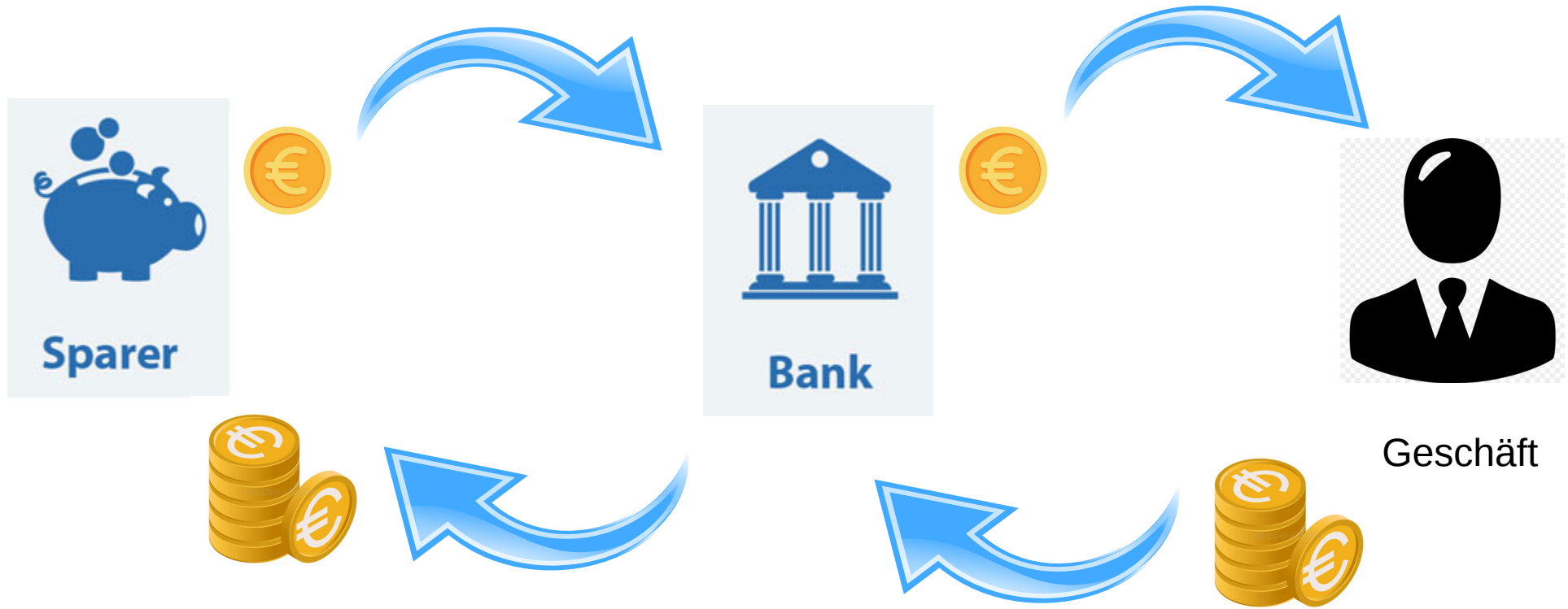


Geschäft

# Zinsen Erklärt



# Zinsen Erklärt



## Zinsen Beispiel

Hr. H. Zahlt 10.000€ in einer Bank ein. Ein Jahr später hat er 10.2650€ in der Bank. Berechne die Wachstumsrate

# Wachstumsraten Vergleichen

Die Bank of England bietet ein Konto mit Zinsen von 16% mit jährlicher Auszahlung .

Die Bank of Scotland bietet ein Konto mit Zinsen von 4% mit Auszahlung jeder 3 Monaten.

Für eine Anlagezeit von 10 Jahren, welche Bank bietet das beste Angebot?



# Wachstumsraten Vergleichen

Die Bank of England bietet ein Konto mit Zinsen von 16% mit jährlicher Auszahlung .

Die Bank of Scotland bietet ein Konto mit Zinsen von 4% mit Auszahlung jeder 3 Monaten.

Für eine Anlagezeit von 10 Jahren, welche Bank bietet das beste Angebot?

i) Berechne die **Wachstumsfaktoren** die beiden Banken (vergiss nicht die entsprechenden Einheiten!)

# Wachstumsraten Vergleichen

Die Bank of England bietet ein Konto mit Zinsen von 16% mit jährlicher Auszahlung .

Die Bank of Scotland bietet ein Konto mit Zinsen von 4% mit Auszahlung jeder 3 Monaten.

Für eine Anlagezeit von 10 Jahren, welche Bank bietet das beste Angebot?

- i) Berechne die **Wachstumsfaktoren** die beiden Banken (vergiss nicht die entsprechenden Einheiten!)
- ii) Erstelle eine Wertetabelle für das Wachstum des Geldes in einem Bank of England Konto innerhalb einem Zeitraum von 10 Jahren. Das Startgeld beträgt 100€
- iii) Stelle den Wachstumsgraphen von ii) dar.



# Wachstumsraten Vergleichen

Die Bank of England bietet ein Konto mit Zinsen von 16% mit jährlicher Auszahlung .

Die Bank of Scotland bietet ein Konto mit Zinsen von 4% mit Auszahlung jeder 3 Monaten.

Für eine Anlagezeit von 10 Jahren, welche Bank bietet das beste Angebot?

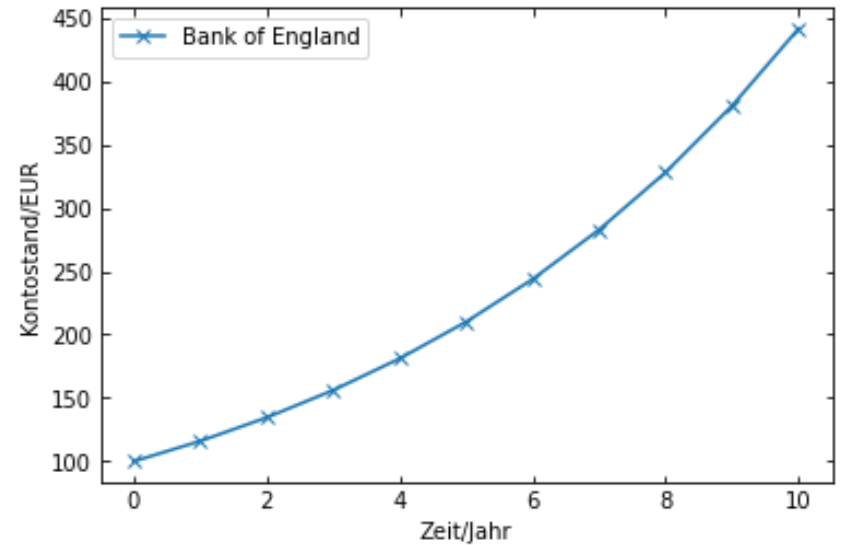
- i) Berechne die **Wachstumsfaktoren** die beiden Banken (vergiss nicht die entsprechenden Einheiten!)
- ii) Erstelle eine Wertetabelle für das Wachstum des Geldes in einem Bank of England Konto innerhalb einem Zeitraum von 10 Jahren. Das Startgeld beträgt 100€

# Bank of England

	Zeit (Jahren)	Kontostand Bank of England
0	0	100
1	1	116
2	2	134.56
3	3	156.09
4	4	181.064
5	5	210.034
6	6	243.64
7	7	282.622
8	8	327.841
9	9	380.296
10	10	441.144

# Bank of England

	Zeit (Jahren)	Kontostand Bank of England
0	0	100
1	1	116
2	2	134.56
3	3	156.09
4	4	181.064
5	5	210.034
6	6	243.64
7	7	282.622
8	8	327.841
9	9	380.296
10	10	441.144



	Zeit (Jahren)	Bank of Scotland
0	0	100
1	0.25	104
2	0.5	108.16
3	0.75	112.486
4	1	116.986
5	1.25	121.665
6	1.5	126.532
7	1.75	131.593
8	2	136.857
9	2.25	142.331
10	2.5	148.024
11	2.75	153.945
12	3	160.103
13	3.25	166.507
14	3.5	173.168
15	3.75	180.094
16	4	187.298
17	4.25	194.79
18	4.5	202.582
19	4.75	210.685
20	5	219.112
21	5.25	227.877
22	5.5	236.992
23	5.75	246.472
24	6	256.33
25	6.25	266.584
26	6.5	277.247
27	6.75	288.337
28	7	299.87
29	7.25	311.865
30	7.5	324.34
31	7.75	337.313
32	8	350.806
33	8.25	364.838

# Bank of Scotland

	Zeit (Jahren)	Bank of Scotland
34	8.5	379.432
35	8.75	394.609
36	9	410.393
37	9.25	426.809
38	9.5	443.881
39	9.75	461.637
40	10	480.102

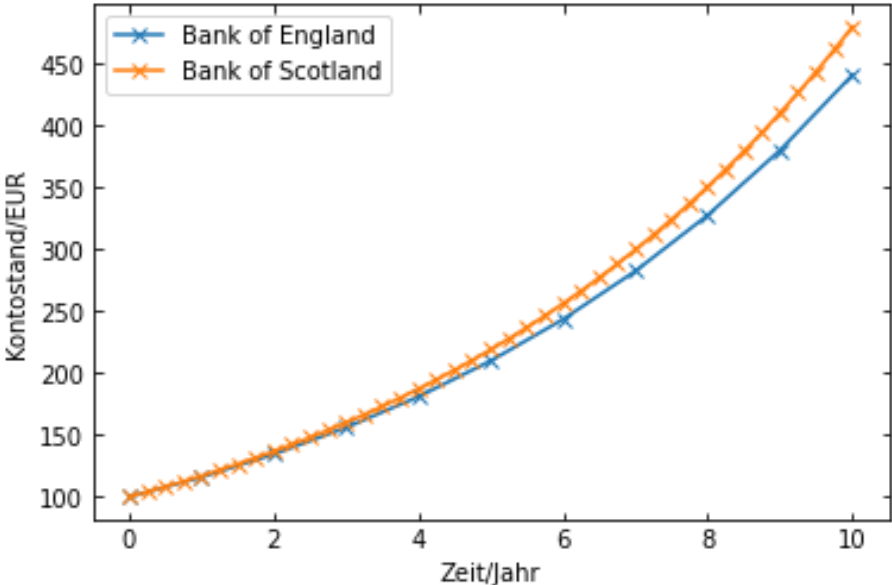
	Zeit (Jahren)	Kontostand Bank of Scotland
--	---------------	-----------------------------

0	0	100
1	0.25	104
2	0.5	108.16
3	0.75	112.486
4	1	116.986
5	1.25	121.665
6	1.5	126.532
7	1.75	131.593
8	2	136.857
9	2.25	142.331
10	2.5	148.024
11	2.75	153.945
12	3	160.103
13	3.25	166.507
14	3.5	173.168
15	3.75	180.094
16	4	187.298
17	4.25	194.79
18	4.5	202.582
19	4.75	210.685
20	5	219.112
21	5.25	227.877
22	5.5	236.992
23	5.75	246.472
24	6	256.33
25	6.25	266.584
26	6.5	277.247
27	6.75	288.337
28	7	299.87
29	7.25	311.865
30	7.5	324.34
31	7.75	337.313
32	8	350.806
33	8.25	364.838

# Bank of Scotland

	Zeit (Jahren)	Bank of Scotland
--	---------------	------------------

34	8.5	379.432
35	8.75	394.609
36	9	410.393
37	9.25	426.809
38	9.5	443.881
39	9.75	461.637
40	10	480.102



# Endergebniss Zusammenfassen

Welche Bank bietet das beste Angebot?

# Hausaufgaben für nächsten Freitag

Seite 72, Aufgaben 3 + 8