

Wenn man Geld zum Sparen zur Bank bringt, dann erhält man **zurzeit** ca. .... % bis .... % Zinsen. Wenn man das Geld über **mehrere Jahre** anlegt, dann gibt es verschiedene Sparformen:

- I** Es gibt einen ..... Zinssatz und die Zinsen werden jährlich aus.....
- II** Es gibt einen ..... Zinssatz und die Zinsen werden mit.....
- III** Es gibt einen ..... Zinssatz und die Zinsen werden jährlich .....
- IV** Es gibt einen ..... Zinssatz und die Zinsen werden .....

**Beispiel:** Fritzchen bekommt zum 18. Geburtstag Geld geschenkt und bringt es zum Sparen zur Bank. Wie viel Geld kann aus **2 000 €** nach **3 Jahren** bei einem Zinssatz von **1,5 %** werden?

a) Die Zinsen werden **jährlich ausgezahlt**:

2	0	0	0	€	·	,			=		€															
				€	·				=		€															
				€	+				€	=		€														

b) Die Zinsen bleiben auf der Bank und werden **mitverzinst**:

2	0	0	0	€	·	,			·	,			·	,			=			,			€
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	--	---	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

c) Der Zinssatz **steigt** um **0,1 % pro Jahr** und die Zinsen werden **jährlich ausgezahlt**:

2	0	0	0	€	·	,			=		€															
				€	·	,			=		€															
				€	·	,			=		€															
											€															
				€	+				€	=		€														

d) Der Zinssatz **steigt** um **0,1 % pro Jahr** und die Zinsen werden **mitverzinst**:

2	0	0	0	€	·	,			·	,			·	,			=			,			€
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	--	---	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

**Übung/HA:** Berechne folgende Aufgaben im Übungs-Teil deines Hefters **genauso wie im Beispiel!**

- 1.) Karlchen hat **5 000 €** geerbt und legt das Geld bei einer Bank zu einem Zinssatz von **0,8 %** an. Wie viel Geld kann daraus nach **4 Jahren** bei den verschiedenen Sparformen werden?
  - a) Die Zinsen werden **jährlich ausgezahlt**.
  - b) Die Zinsen werden **mitverzinst**.
  - c) Der Zinssatz **steigt** um **0,2 % pro Jahr**, die Zinsen werden **jährlich ausgezahlt**.
  - d) Der Zinssatz **steigt** um **0,2 % pro Jahr**, die Zinsen werden **mitverzinst**.
  
- 2.) Lisa bekommt Geld geschenkt und will es zu einem Zinssatz von **1,2 %** zur Bank bringen. Wie viel Geld kann aus **1 500 €** nach **5 Jahren** bei den verschiedenen Sparformen werden?
  - a) Die Zinsen werden **jährlich ausgezahlt**.
  - b) Die Zinsen werden **mitverzinst**.
  - c) Der Zinssatz **steigt** um **0,1 % pro Jahr**, die Zinsen werden **jährlich ausgezahlt**.
  - d) Der Zinssatz **steigt** um **0,1 % pro Jahr**, die Zinsen werden **mitverzinst**.