

## J3 Kapital und Zins

### Jahreszins

**J246** Die Bank der Klasse 3B (2.875 %)  
3A: 2.75 % und 3G: 2.5 %

**J247** 4 %

**J248**

Anfangskapital	Zinsfuss	Zins	Endkapital
250 000.-	5.75%	<b>14375.-</b>	<b>264375.-</b>
35 000.-	<b>2.25%</b>	787.50	<b>35787.50</b>
20 000.-	<b>3.5%</b>	<b>700.-</b>	20 700.-
<b>360000.-</b>	3.875%	13 950.-	<b>373950.-</b>
<b>140500.-</b>	4.5%	<b>6322.50</b>	146 822.50
<b>45000.-</b>	<b>2.75%</b>	1237.50	46 237.50

**J249** a) Fr. 104 000    b) Fr. 3605.25    c) Fr. 12 799.10

**J250** a) Fr. 7    b) Fr. 337.50    c) Fr. 62 500

**J251** a) 4 %    b) 2.5 %    c) 4.875 %

**J252** Fr. 93.5 Mio

**J253** Fr. 25 200.- pro Jahr, also Fr. 2100.- pro Monat.

**J254** Fr. 2.75

**J255** Fr. 16 200.-

**J256** Das ergibt Fr. 40 000.-, von denen man leben müsste.  
Vergleiche mit einigen Einkommen.

**J257** a) Fr. 8500    b) Fr. 26 700    c) Fr. 220.80

**J258** a) Fr. 5408    b) Fr. 8520    c) Fr. 333 937.50

**J259** a) Fr. 5000    b) Fr. 12 080    c) Fr. 841.50

**J260** Fr. 5844.45

**J261** Fr. 19 324

**J262** Fr. 6375

**J263** Fr. 15 384.65

**J264** Ja, denn er muss nur Fr. 3003 Zins zahlen.

**J265** Erste Version: Fr. 656.25 Zins  
Zweite Version: Fr. 663.50 Zins  
Die 2. Version ist besser.

- J266** Fr. 9677.25; 4.125 %  
**J267** Fr. 76.15  
**J268** Fr. 2800 und Fr. 3600  
**J269** 7.25 %  
**J270** 1.225 %

---

**Marchzins**

- J271** a) 112    b) 36    c) 70    d) 1173

**c)** Der 31. Mai wird nicht gezahlt, weil pro Monat immer nur 30 Tage gezahlt werden.

**J272**

Anfangskapital [Fr.]	Zinsfuß	Dauer	Marchzins [Fr.]	Endkapital [Fr.]
85 000.—	3.5%	5 Monate	<b>1239.60</b>	<b>86 239.60</b>
120 000.—	<b>2.75%</b>	66 d	<b>605.—</b>	120 605.—
<b>1530.—</b>	3%	40 d	5.10	<b>1535.10</b>
27 000.—	<b>7.1%</b>	2.1.-5.11.	<b>1614.—</b>	28 614.—

- J273** Fr. 5445  
**J274** Fr. 687.28  
**J275** Fr. 20 022.20  
**J276** Fr. 3.60 Zins, Endkapital Fr. 229.10  
**J277** Fr. 6000  
**J278** Fr. 423 938.80  
**J279** Fr. 202 819.—  
**J280** Fr. 394.80  
**J281** 4 Monate  
**J282** 82 d  
**J283** 147 d  
**J284** 107 d  
**J285** 3 %  
**J286** 4.125 %  
**J287** 5 %  
**J288** 3 %  
**J289** 514.3 %

**J290** Fr. 2495.50

**J291** 23. September

**J292** 292 d

**J293** Fr. 1039.10

**J294** Fr. 222.20

Die Zahlen gehen nicht «schön» auf.

---

**Ein kleiner Ausblick**

**J295** Fr. 21 945.15

mit 360 d gerechnet

**J296** Fr. 50 928.50

mit 119 d und 72 d gerechnet

**J297** Fr. 10 400  
Fr. 10 816  
Fr. 11 248.60  
Fr. 11 698.60  
Fr. 12 166.50

**J298** Fr. 23 474.20

**J299** Es ist günstiger, sofort zu zahlen.  
Stephan muss in der 2. Variante Fr. 50 mehr zahlen.  
Für die Fr. 950, die er noch ein halbes Jahr behalten  
kann, erhält er aber nur Fr. 23.75 Zins.

Sparheftaufgabe

**J300** Fr. 125 292.30

Fr. 32 000.— · 1.04  
Fr. 51 200.— · 1.02  
Fr. 44 800.—  

---

Fr. 130 304.—

---

**Kontrollaufgaben**

**J301** Fr. 25 539.75

**J302** Fr. 3292.50

**J303** 3%

**J304** Fr. 1975

**J305** Fr. 23 158 zu 4% und Fr. 16 842 zu 5.5%

**J306** Fr. 28 000 und Fr. 12 000

**J307** Fr. 320

**J308** 22. Juni

**J309** 5.5%