

Kleine praktische Übung: Mobilfunktarife

Die nachstehende Übung ist mit einer Tabellenkalkulationssoftware – wie z. B. *Open- / LibreOffice Calc* oder *Microsoft Excel* oder auch in einem browserbasierten Tool – praktisch zu bearbeiten.

Erstellen Sie bitte ein Kalkulationsblatt, bei dem die folgenden (gegenüber der Realität etwas vereinfacht dargestellten) Tarifstrukturen von drei hypothetischen Mobilfunkanbietern miteinander verglichen werden. (Sollten Ihnen die hier verwendeten Preise nicht mehr aktuell erscheinen, dürfen Sie gerne in einer zweiten Version drei aktuelle Mobilfunktarife recherchieren¹ und die entsprechenden Anpassungen an dem Tabellenkalkulationsblatt vornehmen.)

Durch Eingabe von möglichen Telefonie-Minuten (und der Anzahl pro Monat verschickter SMS und MMS – jeweils aufgeteilt nach Inland und Ausland – sowie der „verbrauchten“ Internet-Datenmenge) soll das Arbeitsblatt eine Entscheidungshilfe geben, welcher Tarif der günstigste ist. Wie das konkret aussehen kann, ist beispielhaft auf dem nachfolgenden Bildschirmschnappschuss (siehe Rückseite) dargestellt.

Preise in Cent	Anbieter A	Anbieter B	Anbieter C
Grundgebühr mtl.	999	999	0
Telefonie Min. Inland	0	7	5
Telefonie Min. Ausland	19	11	25
SMS Inland	9	9	0
SMS Ausland	15	9	13
MMS Inland	39	9	39
MMS Ausland	49	9	49
Internet Datenvolumen			
Freivolumen in MB	1000	600	250
Cent pro zusätzliches MB	5	1	6

- Finden Sie durch eigenes Probieren mit dem Arbeitsblatt Situationen, bei denen jeweils einer der drei Anbieter den günstigsten Tarif aufweist.
- Welcher Anbieter ist bei den nachfolgenden Verbrauchsdaten am günstigsten?
Telefonie: 100 Minuten Inland, Ausland 35 Minuten; SMS: 78 Inland, 5 Ausland. MMS: 2 Inland, Ausland: keine. Internet-Datenverbrauch: 200 MB.
- Wie ändert sich die Situation, wenn statt 200 MB nunmehr 500 MB Internet-Daten „verbraucht“ werden? Welcher Anbieter ist dann der günstigste?

Hilfestellung zu den Funktionen bei Microsoft Excel oder Libre- bzw. OpenOffice Calc finden Sie bei Bedarf in der jeweiligen Online-Hilfe.

Auf der nachfolgenden Seite finden Sie, wie erwähnt, zwei Bildschirmschnappschüsse eines möglichen Tabellenkalkulationsblattes, das in Zeile 18 anzeigt, welcher Anbieter bei den genannten Verbrauchsdaten jeweils den besten Tarif bietet.

¹ Hierbei hilft evtl. die Seite <https://www.teltarif.de/tarife/handy/prepaid-und-vertrag/telefon-sms-internet/>.

mobilfunktarife.ods - LibreOffice Calc

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Vorlagen Tabelle Daten Extras Fenster Hilfe

Arial 10 F K U A % 7,4

B17 fx Σ =

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Mobilfunkvergleich										
2		Verbrauchswerte		Tarif A	Saldo		Tarif B	Saldo		Tarif C	Saldo
3	Grundgebühr / ct				999			999			0
4	Telefonie										
5	Minuten Inland	100	ct/min	0	0		7	700		5	500
6	Minuten Ausland	35	ct/min	19	665		11	385		25	875
7											
8	SMS Inland	78	ct/St	9	702		9	702		0	0
9	SMS Ausland	5	ct/St	15	75		9	45		13	65
10	MMS Inland	2	ct/St	39	78		9	18		39	78
11	MMS Ausland	0	ct/St	49	0		9	0		49	0
12											
13	Internet Daten		frei	1000			600			250	
14	Verbrauch in MB	200		5	0		1	0		6	0
15											
16	Gesamtsaldo ct				2519			2849			1518
17	Gesamtsaldo €				25,19			28,49			15,18
18											TOP!
19											

Tabelle 1 von 1 Standard Deutsch (Deutschland) Mittelwert: ; Summe: 0 145 %

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

Zoho Docs mobilfunktarife - Zoho Sx

https://docs.zoho.com/sheet/open/dk26me0e648c

Lesezeichen importieren... Z/Notebook Z/Cal Weitere Lesezeichen

mobilfunktarife Letzte Änderung um 9:31 AM Teilen

Arial 10 B I U S A

A1 fx Mobilfunkvergleich

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Mobilfunkvergleich										
2		Verbrauchswerte		Tarif A	Saldo		Tarif B	Saldo		Tarif C	Saldo
3	Grundgebühr / ct				999			999			0
4	Telefonie										
5	Minuten Inland	100	ct/min	0	0		7	700		5	500
6	Minuten Ausland	35	ct/min	19	665		11	385		25	875
7											
8	SMS Inland	78	ct/St	9	702		9	702		0	0
9	SMS Ausland	5	ct/St	15	75		9	45		13	65
10	MMS Inland	2	ct/St	39	78		9	18		39	78
11	MMS Ausland	0	ct/St	49	0		9	0		49	0
12											
13	Internet Daten		frei	1000			600			250	
14	Verbrauch in MB	200		5	0		1	0		6	0
15											
16	Gesamtsaldo ct				2519			2849			1518
17	Gesamtsaldo €				25,19			28,49			15,18
18											TOP!
19											

Mobilfunk 100%