

# Excel-Textaufgabe 2



Microsoft Excel.Ink

**Arbeitsauftrag:** *Erstelle zu folgender Textaufgabe das passende Datenblatt!*

*Erledige zuerst alles, was man bereits im Voraus erledigen kann! Nichts vergessen!*

## Neu: Diagramme mit Prozentanzeige, Einfügen von Zusatzspalten

### Textaufgabe:

Die Mitglieder der Familie Hintermoser sind begeisterte MP3-Fans und haben sich zu Weihnachten eine neue, zum Download geeignete Computer-Anlage mit DSL-Zugang geleistet. Vater Alfred, Mutter Elfriede, Tochter Elke und Sohn Klaus haben in ihren Datenordnern schon eine Menge MP3-Dateien gesammelt. Seit einiger Zeit ist jedoch das Problem aufgetaucht, dass die Festplatte immer weniger Speicherplatz bietet. Aus diesem Grunde haben sich alle entschlossen, in Excel ihre Datenordner zu vergleichen, um anschließend mehrfach gespeicherte Musiktitel der verschiedenen Interpreten von der Harddisc löschen zu können. Nach kurzer Kontrolle kamen sie zu folgendem Ergebnis:

MP3-Titel					
Interpret	Alfred	Elfriede	Elke	Klaus	
Alicia Keys	2	3	8	3	
DJ Bobo	1	0	2	16	
O-Town	0	3	15	8	
Westlife	0	0	10	9	
Sasha	0	0	2	0	
Alcazar	0	1	4	6	
Natural	2	0	9	7	
No Angels	8	7	20	4	
Wonderwall	0	2	2	1	
Hansi Hinterseer	25	30	5	0	
Schürzenjäger	9	27	2	1	
Ursprung Buam	11	1	0	0	
Flippers	3	21	7	1	
Klostertaler	2	18	3	2	
Julio Iglesias	1	9	4	0	
Jennifer Lopez	4	1	6	12	

1. Errechne die Titelgesamtsumme jedes Familienmitgliedes!
2. Füge rechts neben jeder Personenspalte eine zusätzliche, neue Spalte ein! Tipp: Stelle deinen Cursor in die Spalte, vor der du die neue Spalte entstehen lassen möchtest! Klicke dann auf „Einfügen“ und anschließend auf „Spalten“ → eine neue Spalte entsteht.
3. Erstelle nun für die neu entstandenen Zellen im Formeleditor (eigene Formel) eine Funktion, in der die jeweilige Titelanzahl mit 4,80 multipliziert wird **[Rechentipp: \* = Multiplikationszeichen]**. Wandle die Zellen dann in Eurobeträge um und errechne für jedes Familienmitglied die Gesamtsumme!
4. Ermittle für jede Person den Geldbetragsdurchschnitt, den höchsten und den niedrigsten Wert!
5. Erstelle aus den 4 Geldbetragsgesamtsummen ein Kreisdiagramm (Explodierter 3D-Kreis) und füge die Gesamtüberschrift „Geldwertanteile“ ein! **[Markiertipp: Strg + linker Mausklick]** Aktiviere bei diesem Schritt auch die Karteikarte „Datenbeschriftungen“ und lasse dir die Kuchenstücke in „Prozent anzeigen“!
6. Platziere dein Diagramm unter deiner Datentabelle!
7. Erledige alles, was vor dem Ausdrucken zu berücksichtigen ist!

**Viel Erfolg!**

