

## Konsumausgaben einer 4-köpfigen Familie

	bisher	neu
<b><u>Einnahmen:</u></b>		
Netto-Einkommen:	3100,00	2077,00
Kindergeld	308,00	308,00
<b><u>Ausgaben:</u></b>		
Miete	480,00	480,00
Nebenkosten (Heizung, Strom etc)	250,00	250,00
Telefon, Internet, Handy	130,00	100,00
Tageszeitung	30,00	30,00
Benzin	120,00	40,00
Monatsfahrkarten	40,00	40,00
Mitgliedsbeiträge	40,00	40,00
Beitrag zur Lebensversicherung	130,00	0,00
Lebensmittel	1000,00	900,00
Körperpflege	50,00	40,00
Kultur (Theater, Konzerte, Kino)	60,00	0,00
Taschengeld	40,00	30,00
KfZ-Steuer und -Versicherung	45,00	45,00
Haftpflichtversicherung	5,00	5,00
Kleidung	150,00	35,00
Ausgaben für Schule (incl. Klassenfahrten)	50,00	50,00
Rücklagen z. B. für Urlaub und größere Anschaffungen	300,00	300,00
freie Ersparnis	488,00	0,00

### **Arbeitsaufträge:**

1. Gib in das Feld B28 eine Formel ein, mit Hilfe derer das Programm automatisch die freie Ersparnis der Familie berechnet.
2. Erstelle ein Kreisdiagramm, das die monatlichen Ausgaben der Familie veranschaulicht. Fasse dazu die obigen Ausgaben zu den folgenden Kategorien zusammen; benutze zur Berechnung die Summenformel!

### **Ausgaben nach Kategorien**

Wohnen	730,00	730,00
Kommunikation	160,00	130,00
Lebensmittel, Körperpflege, Kleidung	1200,00	975,00
Fahrtkosten	205,00	125,00
Versicherungen	135,00	5,00
Sonstiges	190,00	120,00
Ersparnisse	788,00	300,00

3. Berechne den Mittelpunktswinkel des Sektors "Ersparnisse" und des Sektors "Kommunikation"
4. Die Alleinverdienerin der Familie wird arbeitslos, so dass die Familie künftig mit 67 % des bisherigen Netto-Einkommens und dem Kindergeld auskommen muss. Erarbeitet einen Vorschlag, wie die künftige Verteilung des Familien-Budgets aussehen kann und tragt eure Ergebnisse in Spalte C ein.

5. Begründet, warum ihr gerade diese Kürzungen vorgenommen habt!
6. Erstellt dazu ein neues Kreisdiagramm mit den vorliegenden Kategorien

