

## 4.2 Planungsaufgaben Level 2

### **Instruktion:**

Sie erhalten ein Arbeitsblatt mit einer Textaufgabe sowie einigen Fragen dazu. Ihre Aufgabe ist es, die Textaufgabe sorgfältig zu lesen und die Fragen zu beantworten.

Um die Fragen beantworten zu können, werden Sie etwas berechnen bzw. einen bestimmten Ablauf planen müssen.

Bei einigen Aufgaben wird Ihnen eine Tabelle als Strukturierungshilfe vorgegeben. Versuchen Sie, diese zu nutzen und sich anhand der Vorgaben der Tabelle die wesentlichen Informationen aus dem Text zu erarbeiten.

Bitte lesen Sie nun die Aufgabe aufmerksam durch. Versuchen Sie, dem Text die für die Fragen relevanten Informationen zu entnehmen.

**Level 2**

**Aufgabe 1**



**Frau Sigmunds Familie**

Frau Sigmund möchte wissen, welche Menge an Lebensmitteln ihre Familie (insgesamt vier Personen) verbraucht. Dazu hat sie folgende Wochenliste erstellt:

7 l Milch	14 Flaschen Getränke
14 Eier	5600 g Kartoffeln
4900 g Brot	5880 g Obst
3500 g Fleisch	2800 l Wasser
4760 g Gemüse	2,8 l Öl
28 Brötchen	980 g Mehl

- ➔ Wie viel verbraucht die Familie am Tag?
- ➔ Wie viel verbraucht eine Person pro Tag?
- ➔ Wie viel verbraucht die Familie im Jahr (1 Jahr = 52 Wochen)?

## Level 2

## Aufgabe 2



Zahltag

Stellen Sie sich vor, es ist Zahltag in Ihrem Betrieb und Sie sollen jedem Mitarbeiter den Lohn auszahlen. Dafür haben Sie verschiedene Geldsorten zur Verfügung. Sie sollen darauf achten, dass Sie passend zahlen, d.h. kein Geld wechseln und möglichst wenig Geldstücke bzw. Scheine brauchen.

Folgende Beträge sollen Sie an diese vier Mitarbeiter auszahlen:

Frau Grün 2676,00 €      Frau Kim 2590,00 €

Herr Oguz 2413,00 € Herr Zabka 1956,00 €

Diese Geldsorten stehen Ihnen zur Verfügung:

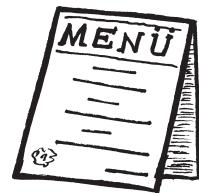
- a) 500 € Scheine
  - b) 100 € Scheine
  - c) 50 € Scheine
  - d) 20 € Scheine
  - e) 10 € Scheine
  - f) 5 € Scheine
  - g) 1 € Stücke

➔ Bitte schreiben Sie auf, welche Anzahl Sie von jeder Geldsorte brauchen.

	<b>500 €</b>	<b>100 €</b>	<b>50 €</b>	<b>20 €</b>	<b>10 €</b>	<b>5 €</b>	<b>1 €</b>
Fr. Grün							
Hr. Oguz							
Fr. Kim							
Hr. Zabka							
<b>Summe</b>							

**Level 2**

**Aufgabe 3**



**Der Empfang**

Heute Abend geben Sie einen Empfang für ca. 8 Personen. Dafür wollen Sie ein kleines Menü kochen. Sie brauchen dazu:

3 Kaninchenrücken, 400 g Speck, 1 kg Bohnen, 2 kg Kartoffeln, Soßenbinder, 3 Eier, 500 g Spargel, 600 g Gehacktes, 2,5 l Milch, 100 g Kakao

Zu Hause haben Sie noch Folgendes vorrätig:

150 g Speck, 400 g Bohnen, 1 kg Kartoffeln, 7 Eier, 1,5 l Milch

→ Welche Zutaten und wie viel jeweils müssen Sie noch kaufen?

vorrätig haben Sie:	Sie müssen noch kaufen:
150 g Speck	
400 g Bohnen	
1 kg Kartoffeln	
7 Eier	
1,5 l Milch	
-----	
-----	
-----	
-----	

**Level 2**

**Aufgabe 4**



**Malermeister Kunst**

Malermeister Klaus Kunst möchte demnächst seine Stube neu tapetieren. Diese hat 4 Wände. Jede Wand ist 3 m hoch und 3 m breit. Für diese Quadratmeteranzahl benötigt er Tapete. Eine Rolle Tapete kostet 24,00 € und reicht für 12 qm. Zum Kleben benötigt Herr Klaus Kunst 3 Packungen Tapetenkleister zu je 7,00 €. Beim Einkauf sieht er noch einen neuen Tapeziertisch für 90,00 €, den er sogleich kauft. Weiterhin kauft er 5 neue Pinsel für je 2,00 €, eine Bürste für 10,00 € und eine Rolle Bordüre für 23,00 €. Da fällt ihm ein: Er braucht noch Tapetenlöser. Er kauft 2 Packungen für je 5,00 € und eine Packung für 9,00 €.

Er möchte insgesamt für das Renovieren der Stube nicht mehr als 220,00 € ausgeben.

- ➔ Wie viele Quadratmeter muss er tapezieren?
- ➔ Wie viele Rollen Tapete braucht er dazu und wie teuer ist diese dann?
- ➔ Wie viel Geld benötigt er insgesamt?
- ➔ Reicht das veranschlagte Geld aus?
- ➔ Und wenn nicht, wie viel Geld müsste er noch dazu nehmen?

**Level 2**

**Aufgabe 5**



**Speisen in der Mensa**

Der Student Hauke Hansen möchte in der Mensa essen gehen, hat aber nur 3,00 € dabei. Folgendes gibt es in der Mensa zu kaufen:

**Hauptgerichte:** Fisch = 1,40 €

Suppe = 2,00 €

Schnitzel = 1,60 €

**Beilagen:** Gemüse = 0,50 €

Pommes frites = 0,50 €

Kartoffelsalat = 1,00 €

**Nachspeise:** eingekochte Früchte = 0,40 €

Pudding = 0,60 €

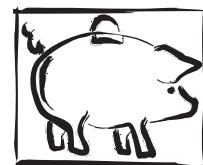
Schokoladencreme = 0,80 €

- Bitte stellen Sie 3 möglichst verschiedene Menüs für höchstens 3,00 € zusammen, bestehend aus Hauptgericht, mindestens einer Beilage und einer Nachspeise. Bei der Suppe entfällt die Beilage.

	<b>Menü I</b>	<b>Menü II</b>	<b>Menü III</b>
<b>Hauptgericht</b>			
<b>Beilage</b>			
<b>Nachspeise</b>			

**Level 2**

**Aufgabe 6**



**Klein Fritz möchte sparen**

Der kleine Fritz hat 50,00 € angespart, um dieses Jahr seinen Eltern, seiner kleinen Schwester und seinem besten Freund Max eine Kleinigkeit schenken zu können. Der Papa wünscht sich eine CD für 10,00 €, die Mama ein Paar Ohrringe (5,00 €) und seine Schwester einen Kuschelteddy (5,00 €). Max mag sehr gerne Autos.

Fritz möchte weiteres Geld ansparen, um nächstes Jahr auch etwas verschenken zu können. Die Hälfte seines Ersparnen soll auf jeden Fall übrig bleiben.

- ➔ Wie viel Geld hat er zum Verschenken übrig?
- ➔ Wie viel Geld kann er für seinen besten Freund ausgeben?

Nun hat Fritz sich seine Lieblingsschokolade zehnmal gekauft. Er hat insgesamt 3,00 € bezahlt.

- ➔ Wie viel Geld hat er jetzt noch für alle Einkäufe übrig?
- ➔ Wird das Geld auch jetzt noch reichen?
- ➔ Wie viel bleibt für den Freund übrig?

**Level 2**

**Aufgabe 7**



**Inventur**

In Ihrem Unternehmen fallen Inventurarbeiten an, so dass jeder Mitarbeiter eine zusätzliche Schicht in der nächsten Woche übernehmen muss. Die meisten Mitarbeiter können jedoch aufgrund familiärer Verpflichtungen nur zu bestimmten Zeiten arbeiten. Um allen Mitarbeitern gerecht zu werden, haben Sie sich von jedem Einzelnen mitteilen lassen, an welchen Tagen welche Schicht übernommen werden könnte.

Versuchen Sie einen Dienstplan zu erstellen, in dem jedem Mitarbeiter genau eine zusätzliche Schicht zugewiesen wird und möglichst alle Wünsche der Mitarbeiter berücksichtigt werden.

- Frau Dittmar: nur Mittwoch oder Freitag Frühschicht
- Herr Köhler: nur Dienstag Spätschicht
- Frau Fischer: nur Donnerstag oder Freitag Frühschicht
- Herr Uhlig: nur Donnerstag Spätschicht
- Frau Wäsche: nur Montag oder Dienstag Frühschicht
- Herr Philipp: nur Freitag Spätschicht
- Herr Rudolf: nur Montag oder Donnerstag Spätschicht
- Herr Theune: nur Donnerstag Frühschicht
- Herr Pelzer: nur Mittwoch oder Donnerstag Spätschicht
- Frau Hepp: nur Montag Frühschicht oder Mittwoch Spätschicht

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Frühschicht					
Spätschicht					

**Level 2**

**Aufgabe 8**



**Vorstellungsgespräch**

Sie haben um 11.45 Uhr ein Vorstellungsgespräch bei Ihrem zukünftigen Arbeitgeber. Zuvor haben Sie noch einen Arzttermin und wollen schnell noch beim Bäcker ein Brot kaufen. Der Arztbesuch dauert 45 min, der Einkauf beim Bäcker 10 min, der Weg von zu Hause bis zum Arzt 20 min und vom Arzt zum Bäcker brauchen Sie 5 min. Sie frühstücken zu Hause 20 min lang und brauchen 35 min im Bad für Waschen, Zähne putzen und Haare frisieren. Wann müssen Sie spätestens aufstehen, damit Sie um 11.45 Uhr pünktlich bei Ihrem neuen Arbeitgeber erscheinen?

Was ist zu tun?	Dauer (Wie lange brauchen Sie?)
	Summe der Minuten:
	Summe in Stunden:

➔ Sie stehen um \_\_\_\_\_ Uhr auf.

**Level 2**

**Aufgabe 9**



**Zahnarzthelferin**

Frau Forberg ist langjährige Mitarbeiterin in einer Zahnarztpraxis. Heute Vormittag assistiert ihre Kollegin bei der Patientenbehandlung, so dass ihr Zeit für andere, dringend zu erledigende Dinge bleibt. Folgende Aufgaben sind von ihr heute Vormittag zu erledigen:

- Nach der Sprechstunde um 12.00 Uhr sind die Praxis- und Sanitärräume aufzuräumen und zu reinigen (Dauer 30 min).
- Für das zahntechnische Labor muss sie einige Aufträge fertig machen (Dauer: 1,5 Stunden).
- Noch ausstehende Privatrechnungen sind bis spätestens 09.30 Uhr zu schreiben, damit sie heute noch mit der Post rausgehen können (Dauer: 2 Stunden).
- Bis 11.00 Uhr muss sie die Polier- und Fräsaufgaben abgeschlossen haben, die am gestrigen Tag nicht beendet wurden (Dauer: 30 min).
- Der Stapel mit unbearbeiteten Heil- und Kostenplänen ist abzuarbeiten. Das möchte sie gleich nach dem Schreiben der Privatrechnungen erledigen (Dauer: 1 Stunde).

➔ Erstellen Sie einen Arbeitsplan für Frau Forberg. Ihr Arbeitstag beginnt um 07.00 Uhr.

<b>Uhrzeit</b>	<b>Tätigkeit</b>

**Level 2**

**Aufgabe 10**



### Die Autoinspektion

Sybille muss ihren Kleinwagen in den nächsten 4 Wochen zur anstehenden Inspektion bringen. Um entscheiden zu können, ob sie sich die Ausgabe noch diesen Monat leisten kann oder besser bis zum nächsten Monat wartet, überschlägt sie die zu erwartenden Kosten.

Die allgemeine Inspektion soll 85,00 € kosten. Die Zündkerzen müssen gewechselt werden. Das kostet inklusive Zündkerzen 20,00 €. Das Öl und der Ölfilter müssen ebenfalls gewechselt werden. Hier sind inklusive Altölentsorgung 35,00 € zu zahlen. Weiterhin müssen die Winterreifen aufgezogen werden, das kostet pro Reifen 21,00 €.

- ➔ Was muss Sybille für die am Auto geplanten Arbeiten ausgeben?
- ➔ Was muss sie ausgeben, wenn sie zunächst auf die Winterreifen verzichtet?