

Excel Kapitel 6 Lektion 3

Datum und Zeit

✘ Datum und Zeit

- ✓ Excel rechnet auch mit Datums- und Zeitangaben. Praktisch bei Arbeitszeitlisten oder beim Ermitteln eines Zahlungsziels. Sehen wir uns in dieser Lektion an, wie das geht und verwenden wir einige Funktionen.



Aufgabe

Übungsdatei:  6_Weitere Formeln

1. Datum und Zeit

Öffnen Sie die Datei **6_Weitere Formeln**. Wechseln Sie auf die Tabelle **Datum und Zeit**.

- ▶ Berechnen Sie in D4 die Anzahl der Tage. Ziehen Sie dazu den Anfang aus A4 vom Ende aus B4 ab.
- ▶ Berechnen Sie in E4 die Anzahl der Jahre. Dividieren Sie die Tage aus D4/365. Möchten Sie eine ganze Zahl als Ergebnis, so geben Sie eine Funktion ein: `=GANZZAHL(D4/365)`
Kopieren Sie die Formeln in die Zeilen 5, 6 und 7.
- ▶ In G4 lassen Sie den Tag ausgeben mit der Funktion `=TAG(A4)`
- ▶ In H4 lassen Sie nur Monat und in I4 nur Jahr ausgeben mit den Funktionen `=MONAT(A4)` bzw. `=JAHR(A4)`
- ▶ Geben Sie in A8 Ihr Geburtsdatum ein. In B8 steht bereits das aktuelle Datum durch die Funktion `=HEUTE()`
Kopieren Sie die Formeln wieder.
- ▶ Berechnen Sie in D15 die Zeit. Berechnen Sie B15 – A15 und kopieren Sie die Formel.
- ▶ Berechnen Sie in D26 den Lohn.
Beachten Sie: Da in B26 eine Zeitangabe steht (09:00 statt 9), müssen wir das Ergebnis mit 24 multiplizieren. Die Formel lautet: `=B26*C25*24`

Übung

1. Eine Tierpension rechnet die Tage in Excel ab. Erstellen Sie für die Kunden und Kundinnen das folgende Formular mit Formeln. Dabei soll nach der Eingabe von Beginn und Ende die Anzahl der Tage in A16 berechnet werden.
 - ▶ Erstellen Sie die Tabelle laut der Abbildung auf der nächsten Seite in der Arbeitsmappe **6_Weitere Formeln** auf der Tabelle **Pension**.
2. Erstellen Sie in D16 eine Formel, die die Tage und die Anzahl der Tiere mit dem Einzelpreis multipliziert (zB € 20,-- für einen Hund pro Tag).



	A	B	C	D
1	Tierpension Floh			
2				
3				
4	Datum			
5	Kundenname			
6	Tiername			
7	Tiergattung			
8				
9				
10	Beginn			
11				
12	Ende			
13				
14				
15	Tage	Anzahl Tiere	Einzelpreis pro Tier und Tag	Gesamtpreis

Übung Arbeitszeit

1. Erstellen Sie in einer neuen Arbeitsmappe eine Stundenliste für Raumpfleger und Raumpflegerinnen laut Abbildung. Speichern Sie die Datei unter dem Namen **6_Arbeitszeit**.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Facility Mangement							
2								
3								
4	Name	Arbeitsbeginn	Pause Anfang	Pause Ende	Arbeitsende	Arbeitszeit	Stundenlohn	Lohn
5	Doris Dorfer	17:00	22:00	22:15	23:30		€ 12,50	
6	Edna Eder	16:45	22:20	23:00	23:35		€ 8,75	
7	Fritz Frauscher	17:45	22:30	22:20	23:45		€ 12,00	
8	Gabi Gammer	17:30	22:00	22:20	23:45		€ 11,75	
9	Hans Hauer	17:45	22:00	22:30	23:00		€ 9,50	
10							Summe Löhne	

Testen Sie Ihr Wissen

1. Was müssen Sie beachten, wenn Sie in einer Zeitabrechnung den Lohn ermitteln möchten?

Excel kann noch viel mehr – zum Beispiel Zellen farbig hervorheben, wenn ein Kriterium eintritt. Sehen Sie sich das in der nächsten Lektion an.