

# Erstellung einer Excel-Anwendung zur Berechnung der Sozialversicherungsbeiträge

Was soll dabei gelernt werden?

- Berechnung der Beiträge zur Sozialversicherung
- Die Bedeutung der Beitragsbemessungsgrenze erfassen
- Probleme des Sozialversicherungssystems erkennen
- Anwendung der Makroprogrammierung unter Excel

1. Erstellen Sie jeweils in einer Excel-Tabelle ein Schema zur Berechnung der Sozialversicherungsabzüge eines Arbeitnehmers. Legen Sie dabei die Beitragssätze und die Beitragsbemessungsgrenzen fest. Berechnen Sie in der Tabelle die Gesamtabzüge und die Arbeitnehmeranteile. Entnehmen Sie das Gehalt eines Arbeitnehmers aus einer Aufgaben Ihres Lehrbuches oder verwenden Sie die folgenden Daten.

Vertragsgehalt	2.000,00	1. Geben Sie die sozialversicherungs-pflichtigen Einnahmen des Arbeitnehmers ein. 2. Wählen Sie die Krankenkasse aus. 3. Überprüfen Sie die weiteren Beitragssätze sowie die Beitragsbemessungsgrenzen.		
vermögenswirksame Leistung	39,00			
Urlaubs-/Weihnachtsgeld	200,00			
Sonderzahlungen	400,00			
Bruttogehalt		Gesamtabzug	Beitragssatz in %	Beitragsbemessungsgrenzen
	Arbeitnehmeranteil			
Krankenversicherung				
Rentenversicherung				
Arbeitslosenversicherung				
Pflegeversicherung				
Sozialversicherung insgesamt				

2. Gestalten Sie Ihre Anwendung durch Eingabemenüs benutzerfreundlicher.

## Möglichkeiten:

- Formatierung der Anwendung mit Farben
- Erstellung von Eingabefeldern unter Verwendung der VBA- und Makroprogrammierung unter Excel.

3. Erstellen Sie Eine weitere Tabelle zur Eingabe verschiedener Beitragssätze der Krankenkassen.

	A	B	C
1			
2			
3		Krankenkasse	Beitragssätze in %
4		AOK	14,50
5		DAK	13,00
6		Barmer	13,20
7		TKK	13,70
8		Hamburg-Mannheimer	13,80
9		Gothaer	14,20
10		Kölner	13,40
11		BHW	13,90
12		DTAG	14,10
13		Frankfurter	13,80
14			
15			

4. Erstellen Sie ein Listenfeld und verknüpfen Sie dieses mit der Tabelle der Krankenkassen

**Listenfeld zur Auswahl der Krankenkasse**

Auswahl der Krankenkasse

Kölner

TKK

Hamburg-Mannheimer

Gothaer

Kölner

BHW

**Verknüpfung von Listenfeld, Krankenkassentabelle und Berechnungstabelle**

Steuerelement formatieren

Größe   Schutz   Eigenschaften   Web   **Steuerung**

Eingabebereich:

Zellverknüpfung:

Dropdownzeilen:

☒ 3D-Schattierung

OK   Abbrechen

5. Ersetzen Sie den Beitragssatz zur Krankenkasse in der Berechnungstabelle durch eine INDEX-Funktion mit der Sie auf den ausgewählten Wert des Listenfeldes zugreifen.

**=INDEX(KV!B5:C14;J10;2)**

6. Nehmen Sie sinnvolle Formatierungen (Farbgestaltung, Schriftgrad, Tabelleneinteilung u.ä. vor.