## L3\_5.5 Vertiefung 5 - Versicherung

**L3\_5.5 Aufgabe**

Eine Versicherungsgesellschaft möchte die Jahresbeiträge ihrer Kunden mit Hilfe einer Tabellenkalkulation ermitteln.   
(Verwenden Sie die Datei „L3\_5.5 Tabellenvorlage Versicherung.xlsx“)

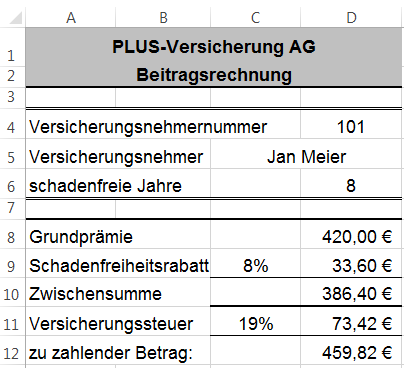
Der Versicherungsbeitrag ermittelt sich aus einer kundenspezifischen Grundprämie. Diese Grundprämie verringert sich um einen Schadenfreiheitsrabatt. Dieser Rabatt staffelt sich nach der Anzahl an schadenfreien Versicherungsjahren.

Die schadensfreien Jahre und die Die Rabattstaffelung in Abhängig-  
Grundprämie der Versicherungs- keit der schadenfreien Jahre ist  
nehmer sind im Tabellenblatt 'Kunde' in der Tabellenblatt 'Rabatt' ge-  
gespeichert. speichert.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rabattstaffel** | | |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Jahre | Rabatt |
| ab | 0 | 0 % |
| ab | 2 | 3 % |
| ab | 4 | 5 % |
| ab | 6 | 7 % |
| ab | 8 | 8 % |
| ab | 10 | 9 % |
| ab | 12 | 10 % |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versicherungsnehmer** | | | | |
|  | |  | |  |
| Name | schadenfreie Jahre | | Grund-prämie | |
| Jan Meier | 8 | | 420,00 € | |
| Sven Schulze | 1 | | 236,00 € | |
| Martin Bauer | 5 | | 350,00 € | |
| Tim Schlott | 7 | | 280,00 € | |
| Uta Geis | 3 | | 335,00 € | |

Nachdem im Tabellenblatt 'Berechnung' eine Versicherungsnehmernummer in der Zelle D4 eingetragen wurde, ergeben sich für den Versicherungsnehmer Jan Meier mit 8 schadenfreien Jahren beispiels­weise folgende Berechnung (siehe Abb.).

Erstellen Sie die Formeln für die Zellen

◼ D5 ◼ D6

◼ D8 ◼ C9

◼ D9 ◼ D10

◼ D11 ◼ D12

Speichern Sie Ihre Lösung im Ordner 'Ergebnisse' unter dem Namen   
'L3\_5.5 Versicherung.xlsx'.