# 16 Einfache Abfragen

|  |  |
| --- | --- |
| **erwünschtes Ergebnis** | Sie können Informationen aus einer Datenbank oder Tabelle anhand eines Kriteriums abfragen. |
| **Zeitaufwand** | 30 Min |
| **Ausgangslage** | In Tabellen stehen oft mehr Informationen zur Verfügung, als man benötigt. Die nicht benötigten Informationen können durch **Filtern** und **Ausblenden** «unsichtbar» gemacht werden. Die gewünschte Information wird dann durch **Sortieren** besser dargestellt. |
| **Aufgabe** | Die Jahresumsätze der Tomotop-Verkäufer/-innen sind in der Tabelle  **M100\_Uebung\_16b\_Daten\_zur\_Aufgabe.xlsx** gespeichert. Die Datei enthält Anrede, Name, Vorname, Land und Jahrgang sowie den erreichten Umsatz für die Jahre 2016 bis 2019. Umsätze sind in Einheiten zu CHF 1000.– angegeben. Unternehmensintern wird jährlich ein Wettkampf zwischen den einzelnen Verkaufsländern geführt.  Erstellen Sie nachfolgende Listen aus der Tabelle:   1. Damenliste: Alle weiblichen Mitglieder mit Anrede, Name, Vorname, Jahrgang und dem Jahresumsatz 2019. Welche Dame hat den höchsten Umsatz erzielt?   Frau Wong Li, China, 1979, 1230   1. Herrenliste: Alle männlichen Mitglieder mit Name, Vorname, Land und der Summe der Jahresumsätze, sortiert nach Land und Summe. Welcher Herr aus welchem Land ist der beste Tomotop-Verkäufer? (Mittels Sortieren, absteig. Reihenfolge!)   Herr Morimoto Yuusuke, Japan, 1978, 4203   1. Länderliste: Alle Mitarbeiter/-innen mit Anrede, Name, Vorname, Jahrgang, Land und dem Resultat des Jahres 2017, sortiert nach Land und innerhalb dieser Sortierung nach Resultat, das beste Resultat zuoberst. |
| **Ergebnis** | Je drei unterschiedliche Listen gemäss der Aufgabenstellung. |