# 21 Diagramme erzeugen (Teil 1)

|  |  |
| --- | --- |
| **erwünschtes Ergebnis** | Sie können Diagramme erstellen und deren Aussage interpretieren. |
| **Zeitaufwand** | 30 Min |
| **Ausgangslage** | Anhand der Umsatztabelle soll der Verkaufserfolg je Land über mehrere Jahre ausgewertet und dargestellt werden. Können Spitzen (Höhen und Tiefen) festgestellt werden? Ist ein Trend zu erkennen? |
| **Aufgabe** | Öffnen Sie **M100\_Uebung\_21b\_Daten\_zur\_Aufgabe.xlsx**. Darin finden Sie die Umsätze je Mitarbeiter je Jahr.  **Teil 1:** Erstellen Sie ein Liniendiagramm, welches die Jahresumsätze der japanischen Verkaufsmitarbeiter visualisiert. Das Diagramm soll die Überschrift „Jahresumsatzentwicklung Japan“ in Schriftgröße 18 enthalten. Die X-Achse ist mit den entsprechenden Jahreszahlen zu beschriften. Die Y-Achse soll die Umsatzwerte enthalten. Schriftgrösse der Achseneinheiten ist 12 pt. Die Legende soll die Nachnamen und Vornamen der Mitarbeiter enthalten.  **Teil 2:** Erstellen Sie ein geeignetes Diagramm, in welchem die Gesamtumsätze je Land und Jahr ersichtlich sind. Dazu müssen Sie zunächst die Daten geeignet konsolidieren.  Die Diagramme sollten ausweisen:   * Jahre (Datum als X-Achse) * Umsatz * Land in der Legende |
| **Ergebnis** | * Geeignetes Diagramm zum Verkaufserfolg der Mitarbeiter in den jeweiligen Ländern über die Jahre 2016- 2019. * Was lesen Sie aus den Diagrammen? Haben Sie Tipps für die Marketing- und Verkaufsabteilungen der jeweiligen Standorte? |