

Modul07 – Power BI Visuals

Lab07 – Verschiedene Visuals einfügen und formatieren

Ziel: Visuals kennenlernen, erstellen und formatieren

Systemvoraussetzungen: Power BI Desktop App

Tools: Power BI Desktop

Dauer: 20 min.

Autor: Remigiusz Suszkiewicz

Letzte Änderung: 12.07.2024

1. Power BI Desktop – Tabelle öffnen

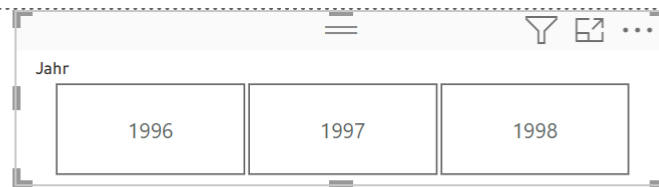
In diesem Lab lernen Sie mit verschiedenen Visualisierungen umzugehen und diese effektiv für Ihre Zwecke einzusetzen.

- Öffnen Sie importierten Daten aus SQL „Northwind“
- Klicken Sie Bericht unten auf „+“ um eine neue Seite zu erstellen
- Zeihen Sie aus der Auswahl der Daten rechts das Feld „Country“ aus der Tabelle „Customers“ auf die leere Seite. Richten Sie es links aus und verwenden Sie den Visualisierungstyp „Datenschnitt“
- Ziehen Sie das Feld „Year“ aus der Tabelle „Calendar“, verwenden Sie ebenso den Visualisierungstyp „Datenschnitt“
- Markieren Sie das Visual, klicken Sie rechts im Bereich „Visualisierungen“ -> „Visual formatieren“ -> „Slicer-Einstellungen“ -> „Optionen“ -> Stil „Kacheln“
- Fügen Sie als nächstes links neben dem „Datenschnitt“ „Country“ ein Visual „Gestapeltes Balkendiagramm“ hinzu.
- Verwenden Sie hierfür folgende Felder:
 - Tabelle „Employees“ -> „Lastname“
 - Tabelle „Order Details“ -> „Sales“
 - Tabelle „Region“ -> „RegionDescription“
- Verwenden Sie oben rechts im Diagramm die drei Punkte (...)
 - „Achse“ sortieren -> Sales -> „Aufsteigend sortieren“

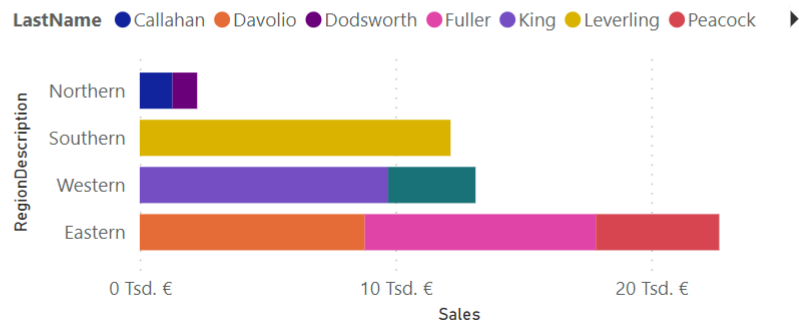
Die Berichtsseite sieht ungefähr so aus zum Vergleich

Country

- ☐ Argentina
- ☐ Austria
- ☐ Belgium
- ☐ Brazil
- ☒ Canada
- ☐ Denmark
- ☐ Finland
- ☐ France
- ☐ Germany
- ☐ Ireland
- ☐ Italy
- ☐ Mexico



Sales nach RegionDescription und LastName



- Fügen Sie ein weiteres Visual hinzu -Typ: „Tabelle“. Verwenden Sie folgende Felder:

Tabelle „Categories“ -> „CategoryName“

Tabelle „Order Details“ -> „Sales“

Tabelle „Order Details“ -> „Sales“ (erneut)

-Für die zweite Spalte „Sales“ wählen Sie folgende Einstellung aus. Unter „Visualisierungen“ -> „Sales“ -> „Bedingte Formatierung“ -> „Datenbalken“

-Für die letzte Spalte „Sales“ wählen Sie folgende Einstellung aus. Unter „Visualisierungen“ -> „Sales“ -> „Werte anzeigen als“ -> „Prozent von Gesamtsumme“

Das Ergebnis sollte nun so aussehen:

CategoryName	Sales	%SG: MSales
Beverages	267.868,18 €	21,16%
Condiments	106.047,09 €	8,38%
Confections	167.357,23 €	13,22%
Dairy Products	234.507,29 €	18,53%
Grains/Cereals	95.744,59 €	7,56%
Meat/Poultry	163.022,36 €	12,88%
Produce	99.984,58 €	7,90%
Seafood	131.261,74 €	10,37%
Gesamt	1.265.793,04 €	100,00%

Die Balken können zusätzlich noch ggf. angepasst werden, z.B. die Option „Nur Balken anzeigen“, Farbeinstellungen, Balkenrichtung, sowie Werte (Minimum und Maximum) Benutzerdefiniert für individuelle Darstellungen.

- Fügen Sie nun noch darunter ein Kartendiagramm „Landkarte“ ein.

- Verwenden Sie folgende Felder:

- Tabelle -> „Categories“ -> „CategoryName“
- Tabelle -> „Customers“ -> „Country“
- Tabelle -> „Order Details“ -> „Sales“

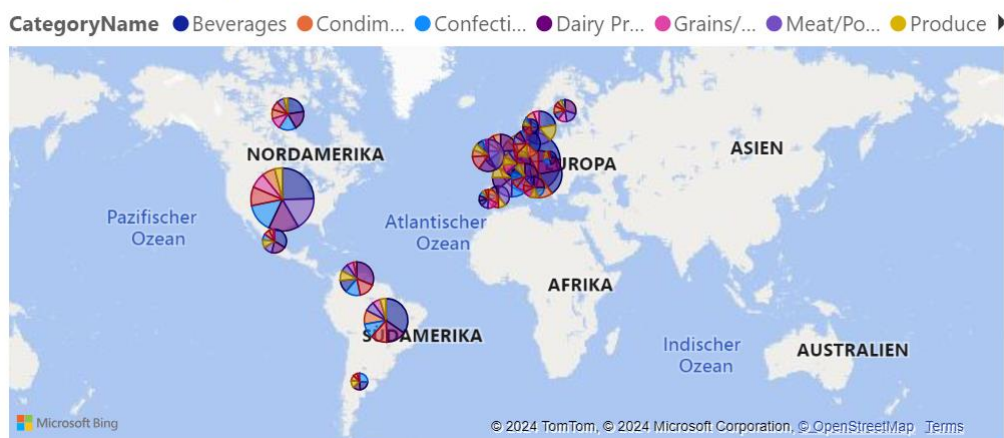
Die Felder werden folgenden Werten zugewiesen:

- Standort -> „Country“
- Legende -> „CategoryName“
- Blasengröße -> „Sales“

Die Blasengröße wird noch im Nachhinein angepasst.

-Klicken Sie unter „Visualisierungen“ -> „Visual formatieren“ -> Blasen -> „Größe“ (20)

Sales nach Country und CategoryName



Remigiusz Suszkiewicz, 12.07.2024