

Power BI DD – LAB Measure INSCOPE

Remigiusz Suszkiewicz (B.A.)

ppedv AG

Datum: 01.06.2022

LAB – Filterbasierende Functions wie INSCOPE

In diesem Lab geht es darum verschiedene Auswertungen in Relation zur Gesamtmenge auszuwerten. Dabei müssen verschiedene Filterungen vorgenommen werden, um das Ziel zu erreichen, im Kontext der Filterung die richtige Datenzuordnung und Auswertung in prozentualer Relation zu erhalten.

- Erstelle eine Tabelle vom Typ Matrix
- Verwende folgende Spalten
 - Zeilen (SalesTerritoryGroup, Country, Region)
 - Spalten (die Measures: Sales, Sales % Regions, Sales % Regions Better, Sales % Country BAD, Sales % Country, Sales % Totals)
- Um die Tabelle mit den Measures erstellen zu können werden verschiedene Measures benötigt, diese gilt es nun zu erstellen.
- Nachfolgend bitte diese Measures erstellen

Vorschau fertige Tabellenauswertung

SalesTerritoryGroup	Sales	Sales % Regions	Sales % Regions Better	Sales % Country BAD	Sales % Country	Sales % Totals
Europe	10.870.534,80 €	100,00 %				
France	4.607.537,94 €	100,00 %		42,39 %	42,39 %	42,39 %
Germany	1.983.988,04 €	100,00 %		18,25 %	18,25 %	18,25 %
United Kingdom	4.279.008,83 €	100,00 %		39,36 %	39,36 %	39,36 %
North America	67.985.726,81 €	100,00 %				
Canada	14.377.925,60 €	100,00 %		21,15 %	21,15 %	21,15 %
United States	53.607.801,21 €	100,00 %		78,85 %	78,85 %	78,85 %
Northeast	6.932.842,01 €	12,93 %	12,93 %	10,20 %		12,93 %
Southeast	7.867.416,23 €	14,68 %	14,68 %	11,57 %		14,68 %
Central	7.906.008,18 €	14,75 %	14,75 %	11,63 %		14,75 %
Northwest	12.435.076,00 €	23,20 %	23,20 %	18,29 %		23,20 %
Southwest	18.466.458,79 €	34,45 %	34,45 %	27,16 %		34,45 %
Pacific	1.594.335,38 €	100,00 %				
Australia	1.594.335,38 €	100,00 %		100,00 %	100,00 %	100,00 %
Gesamt	80.450.596,98 €	100,00 %				

Zeilen

SalesTerritoryGroup
Country
Region

Spalten

Hier Datenfelder hinzufügen

Werte

Sales
Sales % Regions
Sales % Regions Better
Sales % Country BAD
Sales % Country
Sales % Totals

Definitionen der Measures

- Sales = SUM([SalesAmount])
- Sales % Regions = DIVIDE([Sales],
CALCULATE([Sales], REMOVEFILTERS(Reseller[Region])))
- Sales % Regions Better = VAR Juliane = IF (
ISINSCOPE(Reseller[Region]), DIVIDE([Sales],
CALCULATE([Sales], REMOVEFILTERS(Reseller[Region]))),
BLANK())
RETURN
IF (Juliane = 1, BLANK(), Juliane)

Definitionen der Measures II

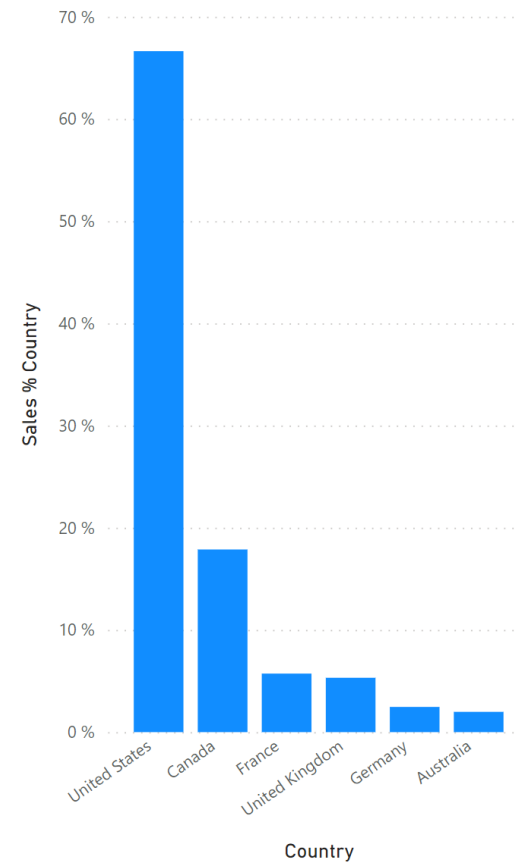
- Sales % Country BAD = `IF (ISINSCOPE(Reseller[Country]) || ISINSCOPE(Reseller[Region]), DIVIDE([Sales], CALCULATE([Sales], REMOVEFILTERS(Reseller[Country], Reseller[Region]))), BLANK())`
- Sales % Country = `VAR Juliane = IF (ISINSCOPE(Reseller[Country]) || ISINSCOPE(Reseller[Region]), DIVIDE([Sales], CALCULATE([Sales], REMOVEFILTERS(Reseller[Country]))), BLANK())`
`RETURN`
`IF (ISINSCOPE(Reseller[Region]) && Juliane = 1 , BLANK, Juliane)`
- Sales % Totals = `IF([Sales % Country] = BLANK(), [Sales % Regions Better], [Sales % Country])`

Hinweise

- Nachdem die Measures erstellt worden sind, kann die Tabelle vollständig erstellt werden.
- Versuche bitte nach dem Erstellen die Measures auf dich wirken zu lassen und deren Funktionsweise nachzuvollziehen.
- Abschließend erstelle ein Säulendiagramm

Definition des Säulendiagramms

Sales % Country nach Country



X-Achse

Country

Y-Achse

Sales % Country

Legende

Hier Datenfelder hinzufügen

Small Multiples

Hier Datenfelder hinzufügen

QuickInfo

Hier Datenfelder hinzufügen

Drillthrough ausführen

Berichtsübergreifend ☐

Alle Filter beibehalten ☒

Drillthroughfelder hier hinz...