

# Lab - Power BI DD

## Jahresvergleiche

Remigiusz Suszkiewicz (B.A.)

ppedv AG

Datum: 01.06.2022

# Power BI DAX - Jahresvergleiche

- In dieser Übung geht es darum mittels einer Matrix-Tabelle Measures zu generieren mit denen Jahresvergleiche der Daten analysiert werden
- Erstelle die nachfolgend abgebildete Tabelle mit den entsprechenden Measures

Year	Sales	Sales Last Year	Sales LY Difference
<b>FY 2013</b>	<b>16.038.062,60 €</b>	<b>32.202.669,43 €</b>	<b>-50,20 %</b>
<b>2013Q3</b>		<b>10.926.196,09 €</b>	<b>-100,00 %</b>
2013 December		2.665.650,54 €	-100,00 %
2014 January		4.212.971,51 €	-100,00 %
2014 February		4.047.574,04 €	-100,00 %
<b>2013Q4</b>		<b>9.276.226,01 €</b>	<b>-100,00 %</b>
2014 March		2.282.115,88 €	-100,00 %
2014 April		3.483.161,40 €	-100,00 %
2014 May		3.510.948,73 €	-100,00 %
<b>2013Q2</b>	<b>8.937.560,86 €</b>	<b>6.733.903,82 €</b>	<b>32,72 %</b>
2013 October	3.314.600,78 €	2.880.752,68 €	15,06 %
2013 September	2.206.725,22 €	1.865.278,43 €	18,31 %
2013 November	3.416.234,85 €	1.987.872,71 €	71,85 %
<b>2013Q1</b>	<b>7.100.501,74 €</b>	<b>5.266.343,51 €</b>	<b>34,83 %</b>
2013 July	2.699.300,79 €	2.384.846,59 €	13,19 %
2013 June	1.662.547,32 €	1.317.541,83 €	26,19 %
2013 August	2.738.653,62 €	1.563.955,08 €	75,11 %
<b>FY 2010</b>	<b>8.065.435,31 €</b>		
<b>2010Q3</b>	<b>2.027.736,89 €</b>		
2010 December	489.328,58 €		
2011 January	1.538.408,31 €		
<b>2010Q4</b>	<b>6.037.698,41 €</b>		
2011 March	2.010.618,07 €		
2011 May	4.027.080,34 €		
<b>FY 2012</b>	<b>32.202.669,43 €</b>	<b>24.144.429,65 €</b>	<b>33,38 %</b>
<b>2012Q3</b>	<b>10.926.196,09 €</b>	<b>8.880.239,44 €</b>	<b>23,04 %</b>
2012 December	2.665.650,54 €	2.393.689,53 €	11,36 %
2013 January	4.212.971,51 €	3.601.190,71 €	16,99 %
2013 February	4.047.574,04 €	2.885.359,20 €	40,28 %
<b>2012Q1</b>	<b>5.266.343,51 €</b>	<b>4.069.186,04 €</b>	<b>29,42 %</b>
2012 August	1.563.955,08 €	3.356.069,34 €	-53,40 %
<b>Gesamt</b>	<b>80.450.596,98 €</b>	<b>64.412.534,38 €</b>	<b>24,90 %</b>

# Definitionen Measures

- Sales Last Year = `CALCULATE([Sales], PARALLELPERIOD('Calendar'[Date], -12, MONTH))`
- Erstelle bitte noch dieses leicht abgewandelte Measure und vergleiche anschließend in der Auswertung die Unterschiede. Was fällt dir auf?
- Sales LY = `CALCULATE([Sales], SAMEPERIODLASTYEAR('Calendar'[Date]))`
- Sales LY Difference = `VAR SalesLY = CALCULATE([Sales], PARALLELPERIOD('Calendar'[Date], -12, MONTH))`  
`RETURN`  
`DIVIDE([Sales] - SalesLY, SalesLY)`