

Auswertungen mit dem Synoptic Panel

Power BI User Group Frankfurt

Hiroshi Nakanishi

21.07.2016

Hiroshi Nakanishi

IT Consultant • VBA Entwickler • Dozent • Buchautor



Interesse geweckt durch

Key benefits and differentiators of Power BI (2)



Embed Reports in any webpage (blog, internet, extranet...) (**publish to web**)



Cortana Integration in Windows 10



Native mobile apps cross platform (ios, Android, Windows, HTML)



Pin Excel or Reporting Services to Power BI dashboard



Excel Integration (PowerPivot)



Create your own visualisations for special industries or customers (**custom visuals**)



Quelle: Vortrag zu
Microsoft Power BI
Petros Chorois

Das Ziel

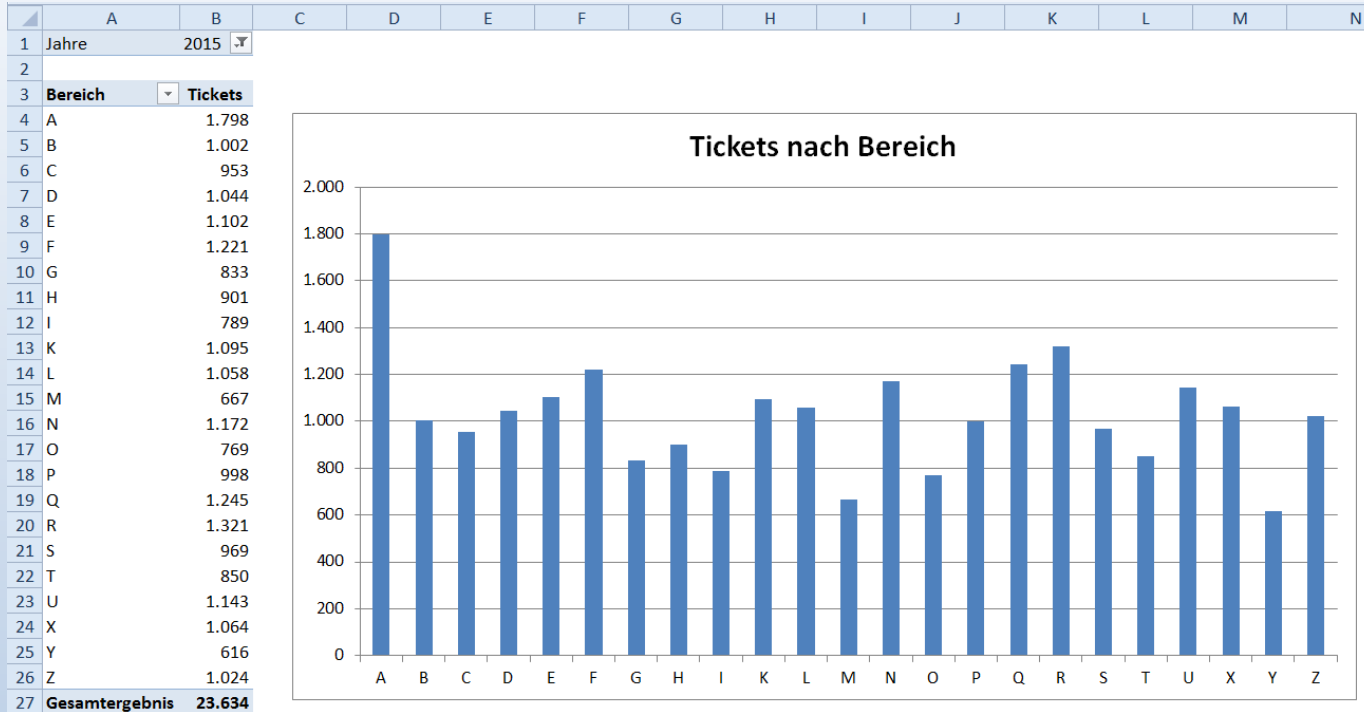
- Im Beispiel werden die Ticketverkäufe einer Philharmonie analysiert
- Die Auswertung wird individuell anhand des Lageplans gezeigt

Ausgangsdaten in Excel

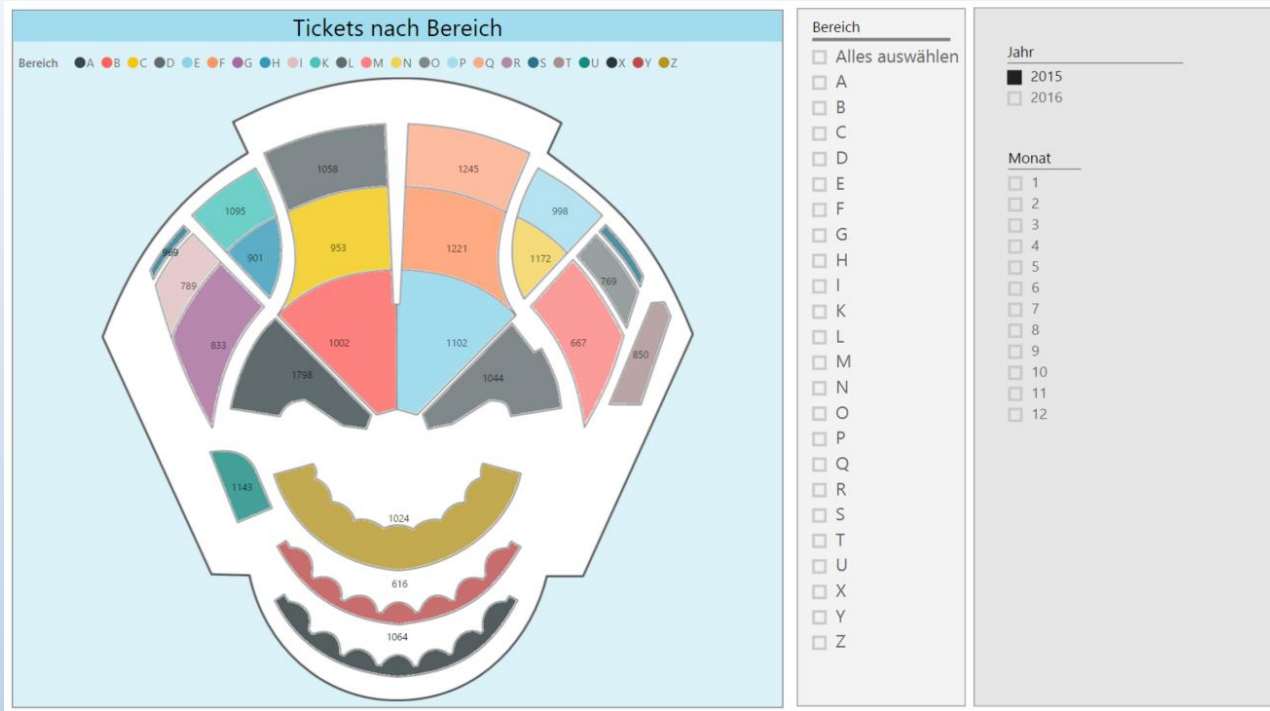
	A		C
1	Datum	Block	Tickets
2	01.01.2015	1	98
3	01.01.2015	3	52
4	01.01.2015	4	4
5	01.01.2015	5	1
6	01.01.2015	6	69
7	01.01.2015	7	15
8	01.01.2015	8	82
9	01.01.2015	9	64
10	01.01.2015	10	48
11	01.01.2015	11	93
12	01.01.2015	12	95
13	01.01.2015	13	55
14	01.01.2015	14	50
15	01.01.2015	15	41
16	01.01.2015	16	18
17	01.01.2015	17	94
18	01.01.2015	18	14
19	01.01.2015	19	100
20	01.01.2015	21	31

	B	C	D	E	
1	Block	Bereich	BereichsCode	Bereich Beschreibung	Preisgrup
2	1	A	65	Reihe 1 - 16 Links Außen-hinten	II
3	3	B	66	Reihe 1 - 16 Links Innen	I
4	4	C	67	Reihe 17 - 26 Links Oben	II
5	5	D	68	Reihe 1 - 16 Rechts Außen	II
6	6	E	69	Reihe 1 - 16 Rechts Innen	I
7	7	F	70	Reihe 17 - 26 Rechts Oben	II
8	8	G	71	Reihe 19 - 29 Links Oben	III
9	9	H	72	Reihe 19 - 30 Links Oben	III
10	10	I	73	Reihe 19 - 30 Links Oben	IV
11	11	K	75	Reihe 19 - 30 Links Oben	IV
12	12	L	76	Reihe 27 - 33 Links Oben	III
13	13	M	77	Reihe 19 - 29 Rechts Oben	III
14	14	N	78	Reihe 19 - 30 Rechts Oben	III
15	15	O	79	Reihe 16 - 29 Rechts Oben	IV
16	16	P	80	Reihe 19 - 29 Rechts Oben	IV
17	17	Q	81	Reihe 27 - 33 Rechts Oben	III
18	18	R	82	Links Oben	IV
19	19	S	83	Rechts Oben	IV
20	21	T	84	Empore T	V
21	22	U	85	Sonderbereich	IV
22	25	X	88	Chorempore 1	IV
23	24	Y	89	Chorempore 2	V
24	23	Z	90	Chorempore 3	Z

Ergebnis in Excel mit Pivot



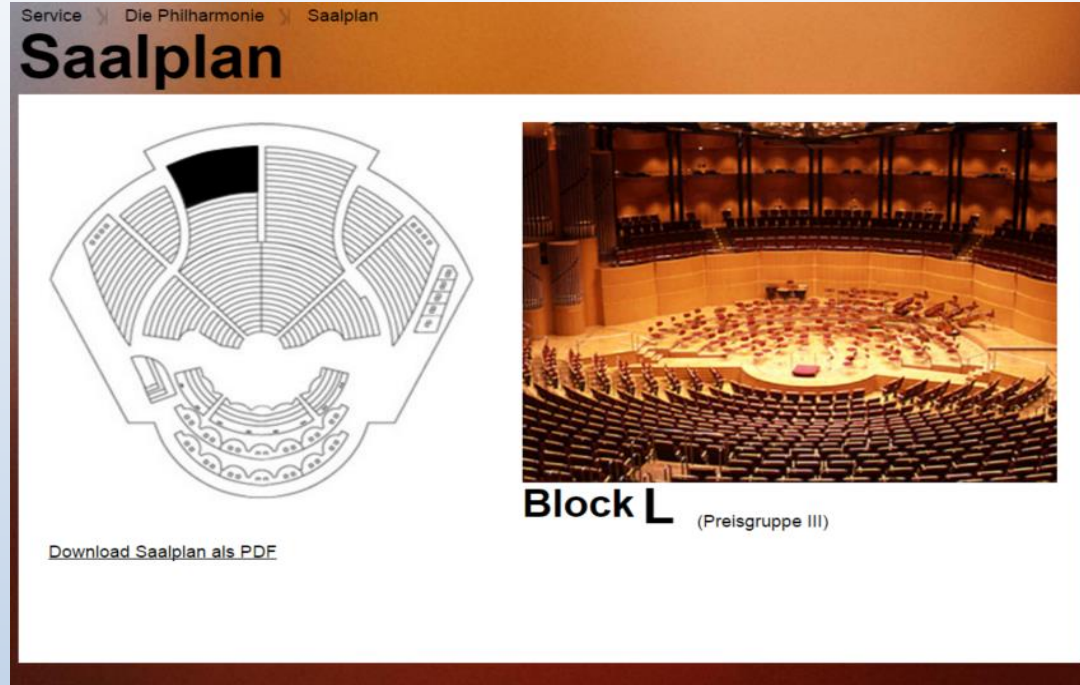
Das Ziel



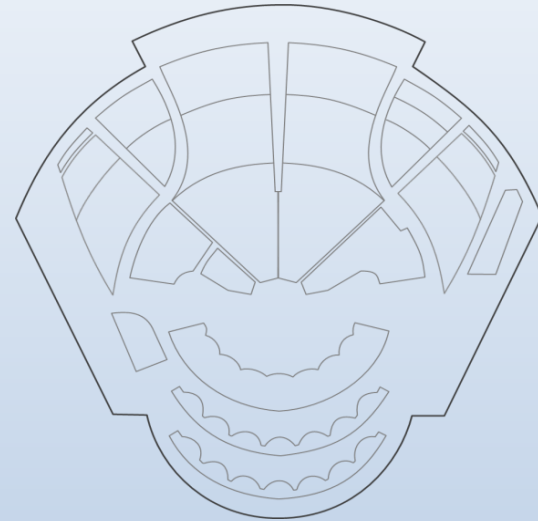
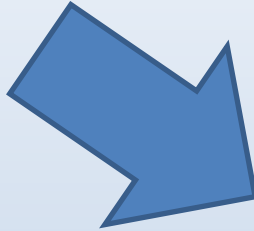
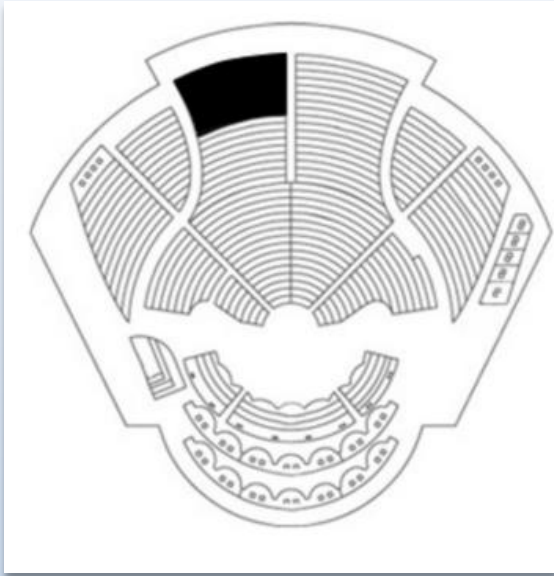
Fünf Schritte

1. Eine Zeichnung erstellen
2. Im Synoptics Designer die Bereiche zuordnen
3. Zeichnungsdatei (SVG) erstellen
4. Synoptic Panel in Power BI einrichten
5. Diagramm in Power BI erstellen

Sitzplan einer Philharmonie



Schritt 1 - Die Zeichnung



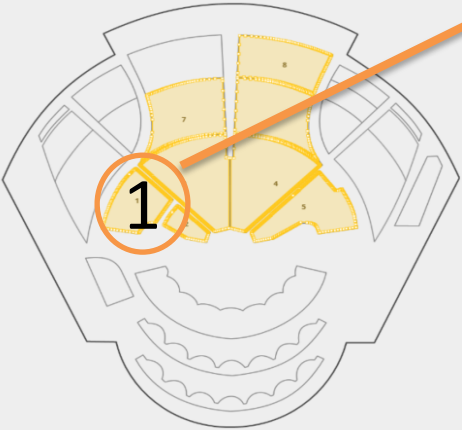
Bilddatei in PNG-Format

Schritt 2 - Synoptics Designer





SYNOPTIC DESIGNER FOR POWER BI





Synoptic Designer is the companion tool of **Synoptic Panel by SQLBI**, grand prize winner of the Power BI will be able to color the different areas based on your data.

EDITOR **GALLERY**



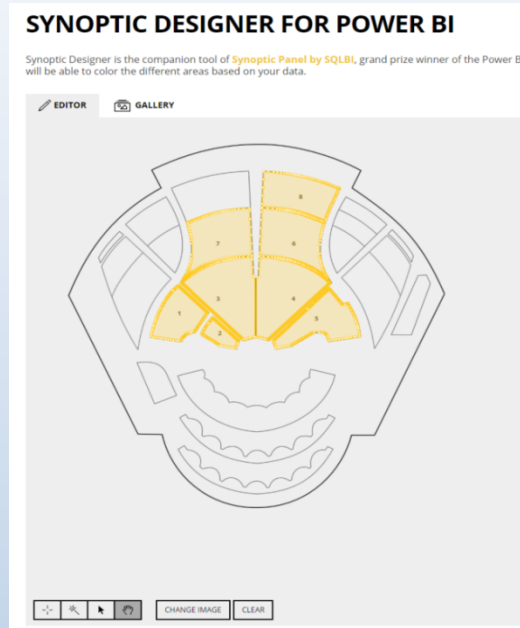
AREAS

1	A	
Area name (to display)		
265, 404, 265, 403, 266, 403, 266, 402, 267, 402, 367, 404, 368, 404, 368		
2		
Area name (to display)		
354, 494, 354, 492, 355, 492, 355, 491, 356, 491, 356, 492, 357, 492, 357		
3		
Area name (to display)		
391, 322, 391, 321, 395, 321, 395, 320, 399, 320, 399, 318, 403, 318, 403		
4		
Area name (to display)		
506, 312, 506, 313, 515, 313, 515, 314, 523, 314		

    **CHANGE IMAGE** **CLEAR**

<http://synoptic.design/>

Schritt 3 – Zeichnungsdatei (SVG)

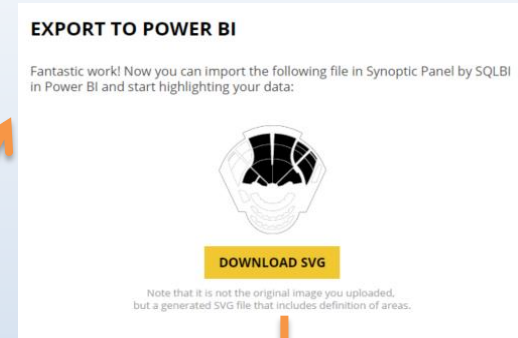


AREAS

1	Area name (to display)	265, 404, 265, 403, 266, 403, 266, 402, 267, 402, 403, 266, 402, 267, 402, 403, 266, 402, 267, 402
2	Area name (to display)	354, 494, 354, 492, 355, 492, 355, 491, 356, 491, 356, 491, 356, 491, 356, 491, 356, 491
3	Area name (to display)	391, 322, 391, 321, 395, 321, 395, 320, 399, 320, 399, 320, 399, 320, 399, 320, 399, 320
4	Area name (to display)	506, 312, 506, 313, 515, 313, 515, 314, 523, 314, 523, 314, 523, 314, 523, 314
5	Area name (to display)	605, 454, 605, 453, 606, 453, 606, 452, 607, 452, 607, 452, 607, 452, 607, 452

EXPORT TO POWER BI

SUBMIT TO GALLERY

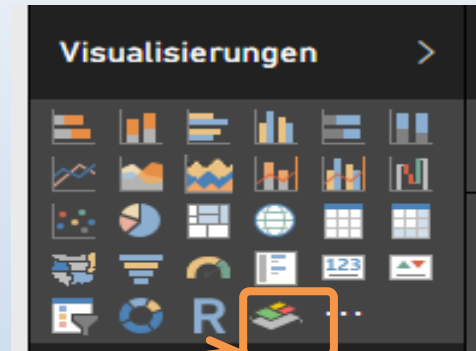
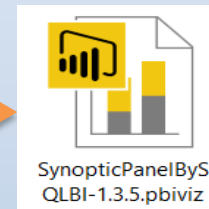
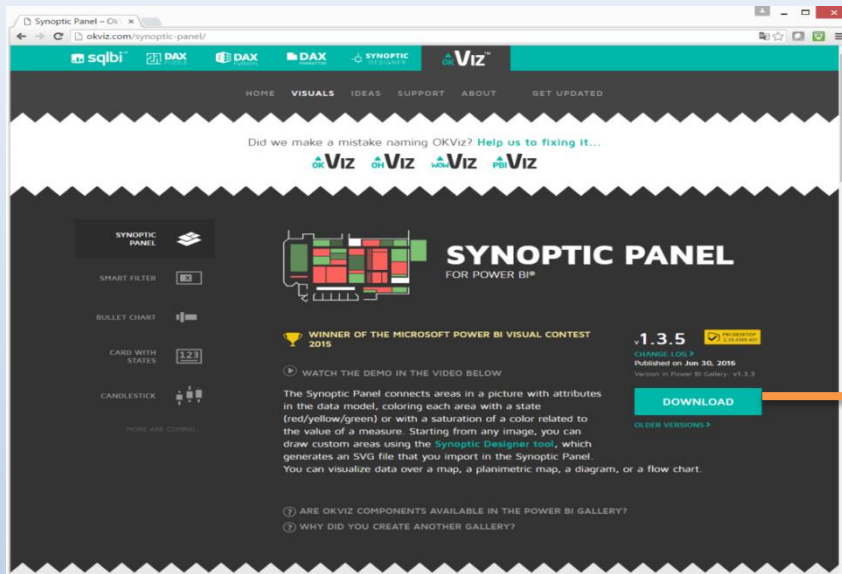


map.svg

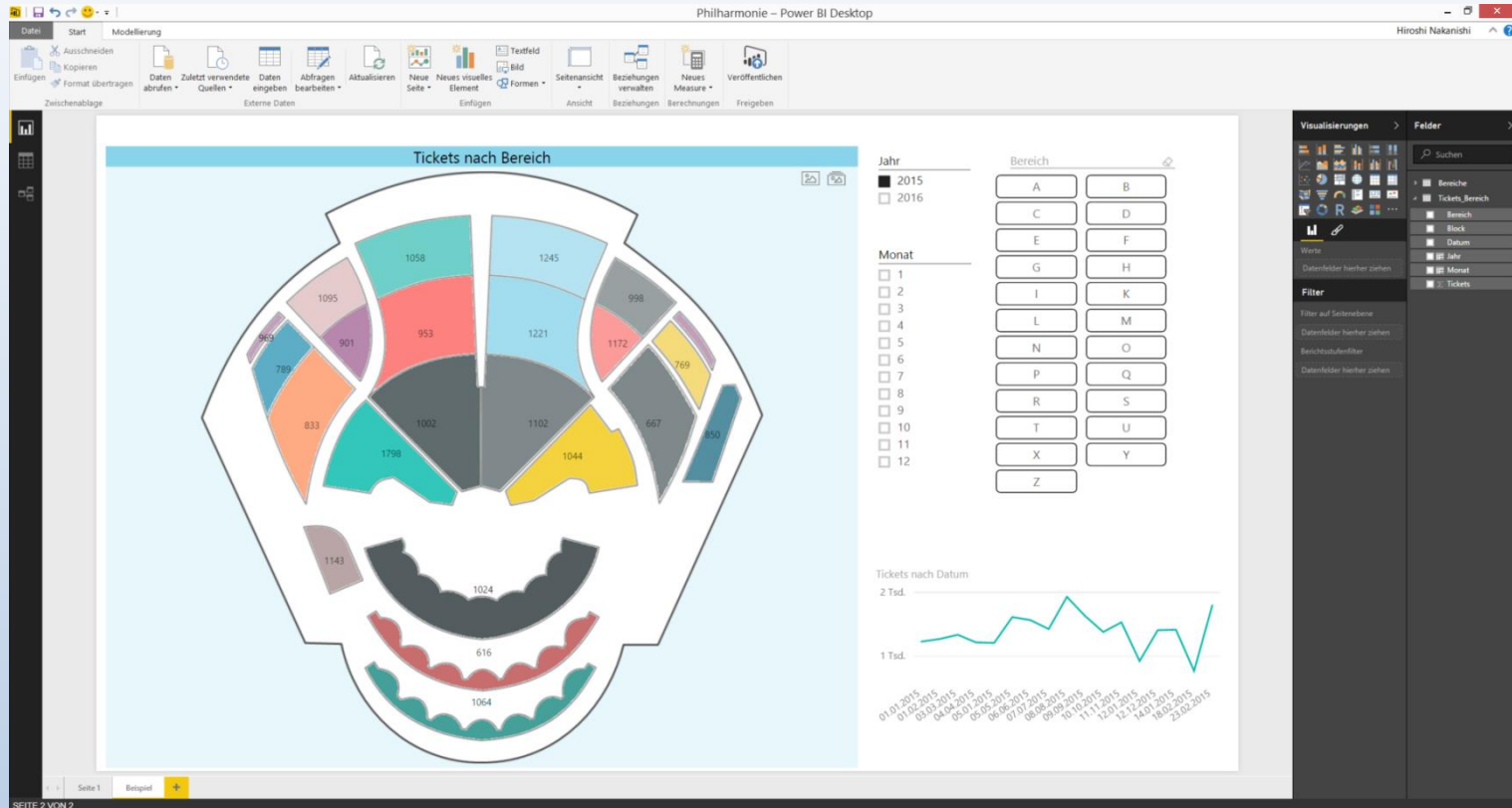
SVG = (Scalable Vector graphic)

Schritt 4 - Synoptic Panel

<http://okviz.com/synoptic-panel/>



Schritt 5 – Diagramm erstellen



Fünf Schritte

1. Eine Zeichnung erstellen
2. In Synoptics Designer die Bereiche zuordnen
3. Zeichnungsdatei (SVG) erstellen
4. Synoptic Panel in Power BI einrichten
5. Diagramm in Power BI erstellen



Bei Fragen könnte ihr mich per E-Mail

nakanishi@t-online.de

oder über
Power BI User Group Frankfurt / meetup
erreichen