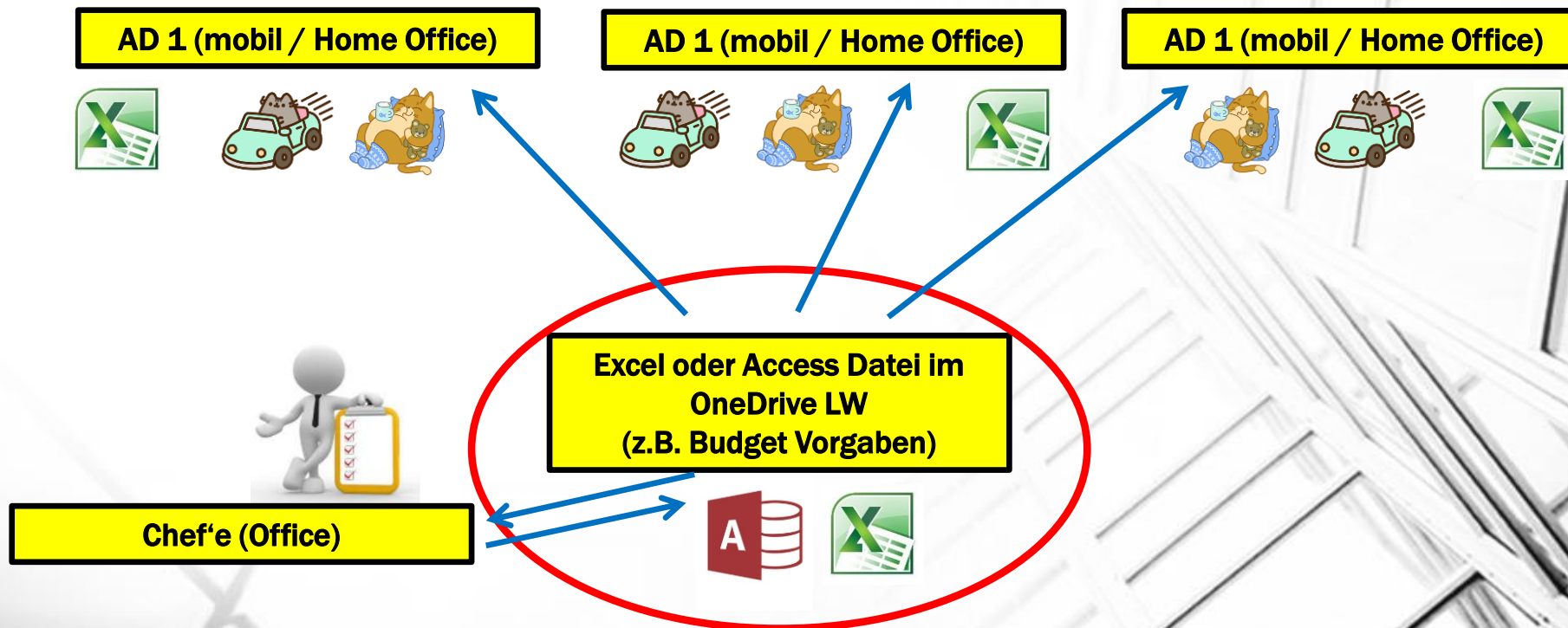


Mittels PowerQuery auf Excel / Access Dateien im OnDrive LW zugreifen



Bernhard Ramroth
Excel VBA Programmierung

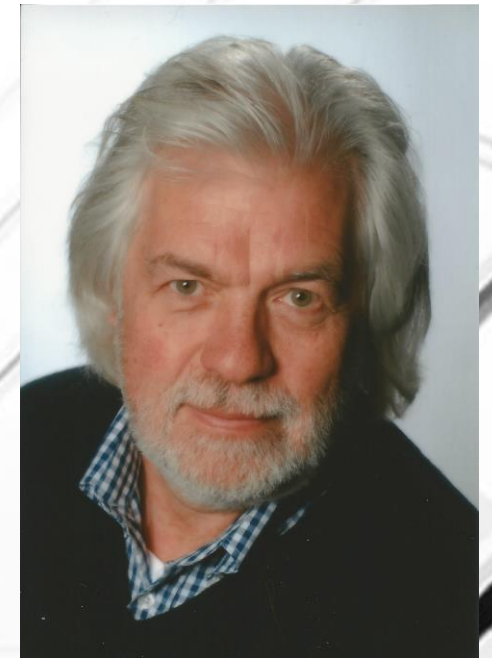
In eigener Sache

Ende der 70er Jahre, als ich erstmalig mit sogenannten Personal Computern in Berührung kam, war eines der ersten Programme, die ich nutzte, das legändere *Visicalc*. Also den Urvater aller Tabellenkalkulationsprogramme (engl. spreadsheet). Bis zu dem Zeitpunkt mühte man sich zuerst mit dem Rechenschieber dann mit dem Taschenrechner ab.

Seit dem ist viel Wasser den Rhein herunter gelaufen und über die Zwischenschritte Lotus 1-2-3 und Multiplan gelangte ich schließlich zum heutigen Excel (MS). Dies über alle Versionen wie 4.0, 5, 95, 97, 2003, 2007, 2010 bis hin zur aktuellen Version 2013 bzw. 2016. Mit der Makro Programmierung in VBA ging es ab der Version 5 los.


Die praktische Erfahrung brachten mir die Jahre Bei SAIA. Dort lag die Erstellung von Excel basierten Tools weitestgehend in meinen Händen. So entstanden im Laufe der Jahre Tools für die Auswertung von Geschäftszahlen, Preislisten und Angebot Erstellung, Konfiguration von gebäudetechnischen Anlagen usw. usf.

Nach nunmehr fast 30 Jahre bei SAIA kehre ich zurück zur Selbstständigkeit.



Beispiel Dateien

 DAX_30_Boersen_Daten.xlsx

 DAX_30_Vorgabe_Unternehmen.accdb



Die Excel Tabelle beinhaltet einen Auszug aus den im Internet veröffentlichten DAX 30 Börsen Daten.

Die Access Datei beinhaltet die db für die Vorgabe der Historien Analyse.

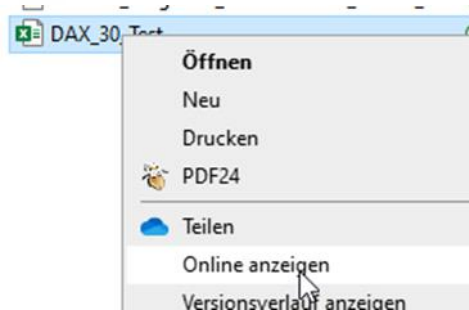
Unternehmen	aktueller Börsen-Stand	Änderung	
		zum Börsen- Vortag	Stand Börsen- Vortag
Adidas	163,54	-7,13	176,10
Allianz	116,06	-11,81	131,60
BASF	38,32	-7,24	41,31
Bayer	47,47	-6,04	50,52
Beiersdorf	88,98	4,44	85,20
BMW St	38,02	-5,13	40,07
Continental	55,12	-8,61	60,31
Covestro	24,52	-3,92	25,52
Daimler	21,94	-8,53	23,98
Deutsche Bank	4,91	-5,53	5,20
Deutsche Börse	97,56	-10,70	109,25
Deutsche Post	18,95	-10,02	21,06
Deutsche Telekom	10,66	-6,92	11,45
E.ON	8,60	-0,78	8,67
Fresenius	26,30	-9,28	28,99
Fresenius Medical Care	57,76	-5,28	60,98
HeidelbergCement	31,69	-8,57	34,66
Henkel Vz	64,92	0,65	64,50
Infineon	10,29	-19,28	12,75
Linde PLC	140,00	-6,20	149,25
Lufthansa	8,21	-8,21	8,94
Merck KGaA	79,62	-8,23	86,76
MTU Aero Engines	104,60	-18,46	128,10
Münchener Rück	144,10	-8,83	158,05
RWE St	21,64	-7,20	23,32
SAP	86,52	-6,47	92,51
Siemens	59,78	-11,71	67,71
Volkswagen Vz	85,13	-14,44	99,50
Vonovia	37,84	-5,71	40,13
Wirecard	80,96	-8,06	88,06

DAX_30_Unternehmen	
Unternehmen	für Historie verwenden
Adidas	
Allianz	ja
BASF	ja
Bayer	ja
Beiersdorf	ja
BMW St	
Continental	
Covestro	
Daimler	
Deutsche Bank	
Deutsche Börse	
Deutsche Post	
Deutsche Telekom	
E.ON	
Fresenius	
Fresenius Medical Care	ja
HeidelbergCement	
Henkel Vz	
Infineon	
Linde PLC	
Lufthansa	
Merck KGaA	ja
MTU Aero Engines	
Münchener Rück	
RWE St	
SAP	
Siemens	
Volkswagen Vz	
Vonovia	
Wirecard	

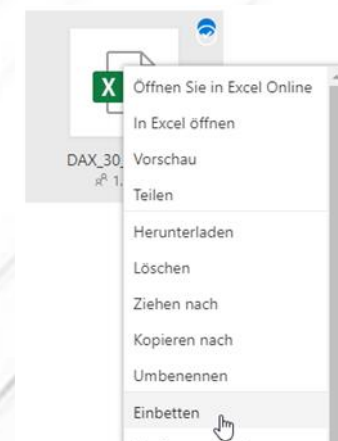
Beide Files liegen im OneDrive Verzeichnis und sind freigegeben.

Online Code / PowerQuery verständlicher Code

Für die Anwendung über PowerQuery wird der Online Code in den für PowerQuery verständlichen Code gewandelt.



Unternehmen	aktueller Börsen-Stand	Änderung zum Börsen-Vortag	Stand Börsen-Vortag
Adidas	163,54	-7,13	176,10
Allianz	116,06	-11,81	131,60
BASF	38,32	-7,24	41,31



```
<iframe  
src="https://onedrive.live.com/embed?  
cid=8773D79F33D5B6F4&resid=8773  
D79F33D5B6F4%21533&authkey=AG  
uyQFZDdGu86dE&em=2"  
width="402" height="346"  
frameborder="0" scrolling="no">  
</iframe>
```

Online Code / PowerQuery verständlicher Code



Für DAX_30_Boersen_Daten (Excel):

```
<iframe  
src="https://onedrive.live.com/embed?cid=8773D79F33D5B6F4&resid=877  
3D79F33D5B6F4%21533&authkey=AGuyQFZDdGu86dE&em=2"  
width="402" height="346" frameborder="0" scrolling="no"></iframe>
```

Für DAX_30_Vorgabe_Unternehmen (Access):

```
<iframe  
src="https://onedrive.live.com/embed?cid=8773D79F33D5B6F4&resid=877  
3D79F33D5B6F4%21628&authkey=A0I5pWZk8sqPbZc" width="98"  
height="120" frameborder="0" scrolling="no"></iframe>
```

Online Code / PowerQuery verständlicher Code



oneDrive Link zur Datei hier einkopieren (A2):		
<code><iframe src="https://onedrive.live.com/embed?cid=8773D79F33D5B6F4&resid=8773D79F33D5B6F4%21533&authkey=AGuyQFZDdGu86dE&em=2" width="402" height="346" frameborder="0" scrolling="no"></iframe></code>		
Link für Power Query erzeugen (Excel)	Ergebnis: Datei Link für Power Query (A4):	Link für Power Query erzeugen (Access)
https://onedrive.live.com/download?resid=8773D79F33D5B6F4%21533&authkey=AGuyQFZDdGu86dE&em=2&app=Excel		

oneDrive Link zur Datei hier einkopieren (A2):		
<code><iframe src="https://onedrive.live.com/embed?cid=8773D79F33D5B6F4&resid=8773D79F33D5B6F4%21628&authkey=AOI5pWZk8sqPbZc" width="98" height="120" frameborder="0" scrolling="no"></iframe></code>		
Link für Power Query erzeugen (Excel)	Ergebnis: Datei Link für Power Query (A4):	Link für Power Query erzeugen (Access)
https://onedrive.live.com/download?resid=8773D79F33D5B6F4%21628&authkey=AOI5pWZk8sqPbZc&app=Access		

Verwendung in PowerQuery (aus dem Web)



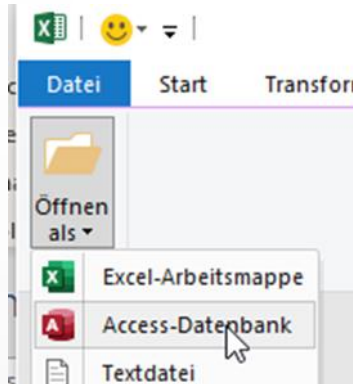
Aus dem Web

☒ Standard ☐ Weitere

URL

8D79F33D586F4%21533&authkey=AGuyQFZDdGu86dE&em=2&app=Excel

OK



Bei Excel Dateien = Standard

Bei Access Dateien nach Auswahl Kriterien



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit