

# StrgQ – ein Add-In für Excel

## 1. Motivation

Die Datenüberprüfung in Excel ist ein hervorragendes Werkzeug. Einerseits findet sie in Formularen Verwendung, damit sichergestellt wird, dass nur bestimmte Werte in ein Formular eingetragen werden:

Ansicht Entwicklertools Hilfe Power Pivot Script Lab

Datentypen: Aktien, Währungen

Sortieren und Filtern: Sortieren, Filtern, Erneut anwenden, Erweitert

Datentools: Blitzvorschau, Konsolidieren, Beziehungen, Duplikate entfernen, Datenüberprüfung, Datenmodell verwalten

**contoso International Wages & Salary Certificate  
(calendar year 2021)**

Personal Information		Delegation Data	
Last Name :		Delegation Start :	
First Name :		Delegation End :	
Sex		Home Company :	
Personnel number /GID :	Female	Host Company :	
HR Contact (Home Country)	Male	Project number/ -name :	
	Other		

Andererseits können diese Listen auch in größeren Tabellen verwendet werden, um die Dateneingabe zu erleichtern und die Daten konsistent zu halten:

	A	B	C	D	E	F
1	Rang	Name	Bundesland	Einwohnerzahl	Fläche	Ew./km <sup>2</sup> (201
43	42	Hamm	Nordrhein	179.397	226,43	792
44	43	Saarbrücken	Saarland	178.151	167,09	1.066
45	44	Mülheim an der Ruhr	Nordrhein	169.278	91,28	1.854
46	45	Potsdam	Brandenburg	167.745	188,25	891
47	46	Ludwigshafen am Rhein	Rheinland	164.718	77,55	2.124
48	47	Oldenburg (Oldb)	Niedersachsen	163.830	102,99	1.591
49	48	Leverkusen	Nordrhein	163.487	78,87	2.073
50	49	Osnabrück	Niedersachsen	162.403	119,79	1.356
51	50	Solingen	Nordrhein	158.726	89,54	1.773
52	51	Heidelberg		156.267	108,83	1.436
53			Baden-Württemberg			
54			Bayern			
55			Berlin			
56			Brandenburg			
57			Bremen			
58			Hamburg			
59			Hessen			
60			Mecklenburg			

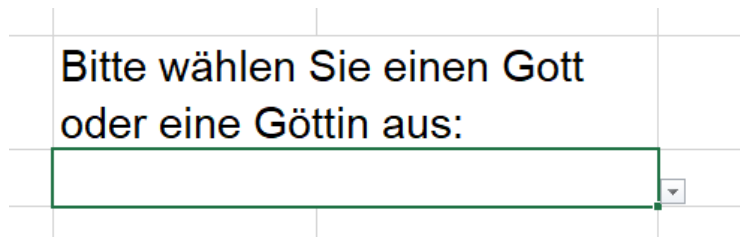
Allerdings haben diese Dropdownlisten einige Nachteile:

- Man kann sie nicht sortieren
- Man kann nicht durch Eingabe eines Buchstabens auf den entsprechenden Eintrag auswählen.
- Man kann nicht bequem navigieren.
- Man kann die angebotene Liste nicht vergrößern.
- Man muss einen dieser vorgeschlagenen Werte verwenden.

Aus diesem Grund habe ich das Add-In [Strg] + [Q] entwickelt.

## 2. Das Add

Die Verwendung ist denkbar einfach. Öffnen Sie eine Exceltabelle und selektieren Sie eine Zelle mit einer Datenüberprüfungsliste:

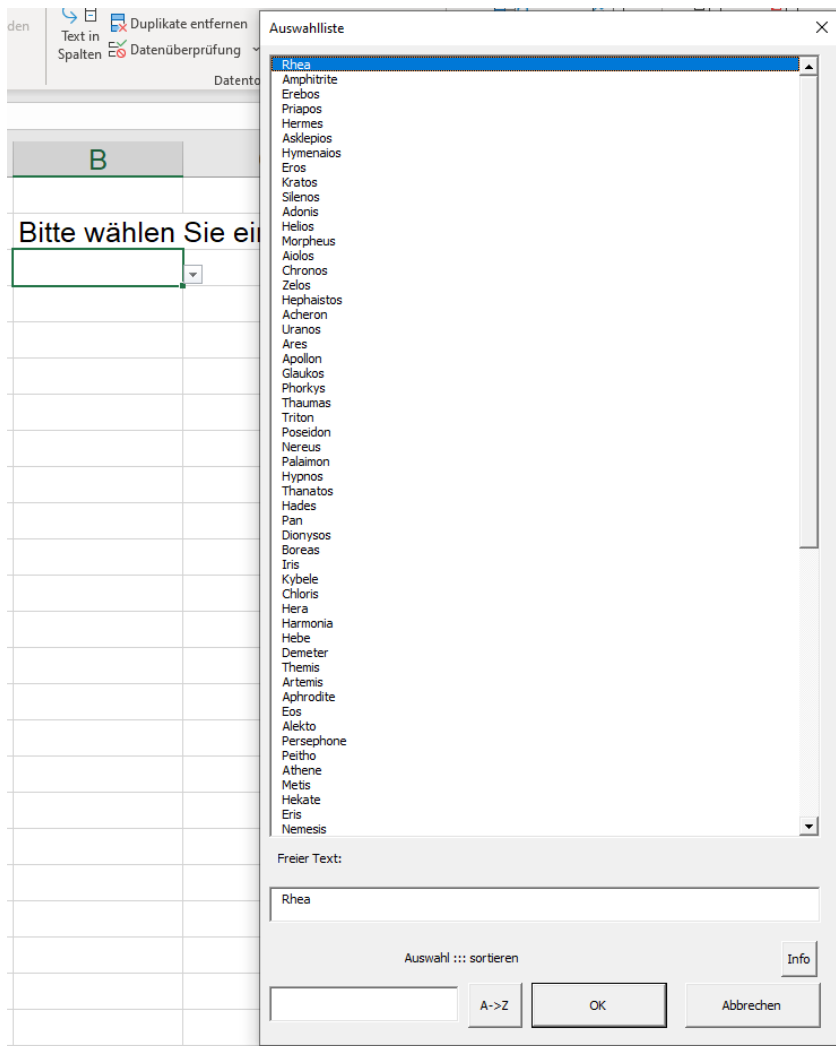
The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. A cell is selected, and a dropdown menu is open. The text inside the cell reads "Bitte wählen Sie einen Gott oder eine Göttin aus:". The dropdown menu is empty, showing only a small downward arrow icon on the right side.

Drücken Sie die Tastenkombination [Strg] + [q]

### Hinweis

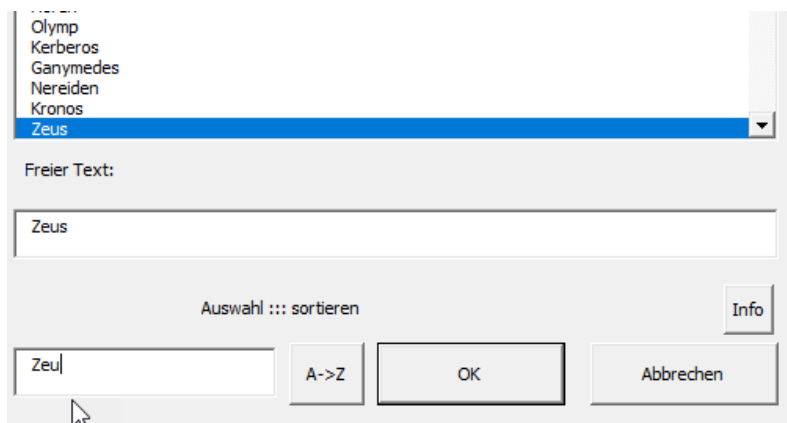
Drücken Sie **nicht** die Tastenkombination [Strg] + [Umschalt] + [q], also **nicht** [Strg] + [Q]!

## StrgQ – ein Add-In für Excel

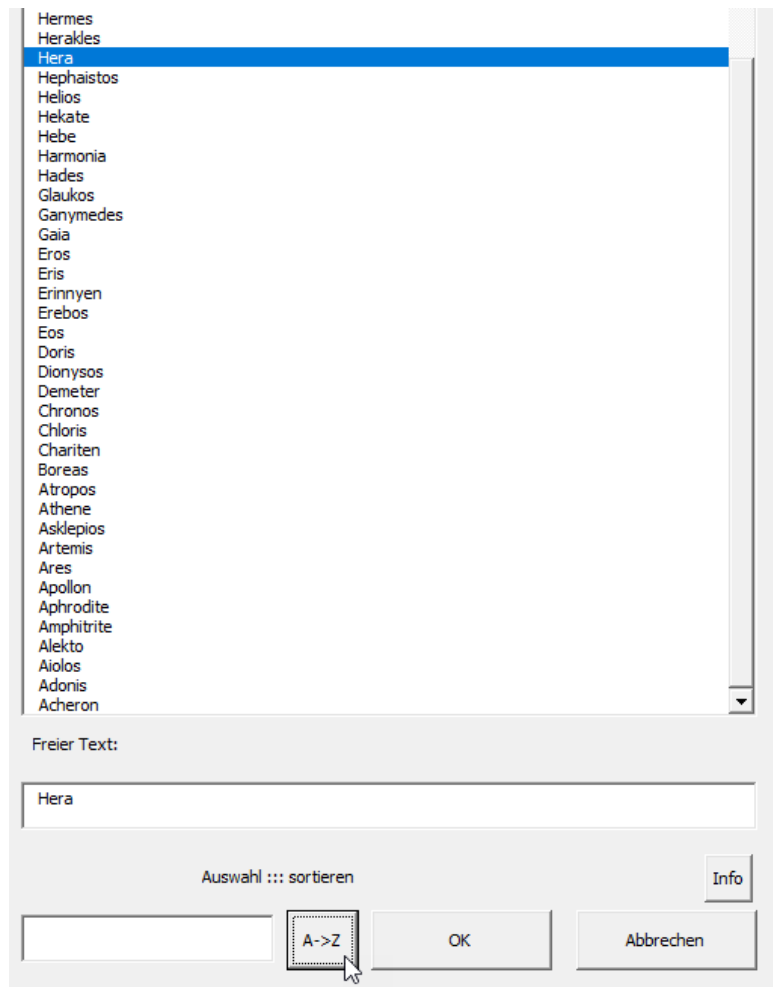


Nun stehen Ihnen folgende Varianten zur Verfügung:

- Wählen Sie einen Eintrag und bestätigen die Auswahl mit einem Klick auf die Schaltfläche [OK].
- Wählen Sie einen Eintrag und ändern den Text im Textfeld „Freier Text“. Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Klick auf die Schaltfläche [OK].
- Tragen Sie in das Textfeld „Auswahl“ einen oder mehrere Buchstaben ein. In der Liste wird der Text selektiert, der mit diesem Buchstaben oder mit diesen Buchstaben beginnt:

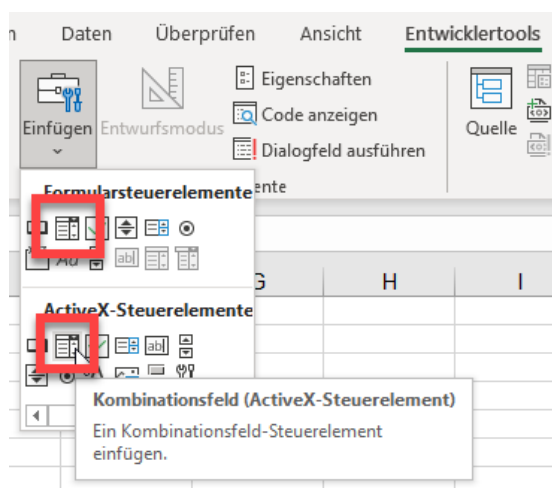


Über die Schaltfläche [A->Z] können Sie die Liste sortieren. Ein weiterer Klick sortiert die Liste alphabetisch absteigend, also von Z -> A:

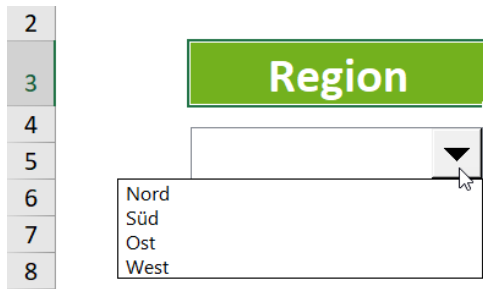


### 3. Die Grenzen des Add-Ins

- Das Add-In funktioniert nur bei Zellen, hinter denen eine Datenüberprüfung liegt. Nicht bei Steuerelementen – hier versagt das Add-In:



Also: hier **nicht**:



- Es gibt verschiedene Datenquellen der Datenüberprüfung:
  - Feste Listen

### Hinweis

Erstaunlicherweise unterscheidet Excel bei festen Listen zwischen Groß- und Kleinschreibung! Und: Excel hat eine Obergrenze von 254 Zeichen.

- Listen, die sich auf dem gleichen Tabellenblatt befinden
- Listen, die sich auf einem anderen Tabellenblatt befinden
- Listen, die über eine Formel gesteuert werden
- Listen, die über einen Namen gesteuert werden
- Namen, die auf Zellen zugreifen
- Namen, hinter denen sich Formeln verbergen
- Namen, die auf andere Namen zugreifen
- Namen, die auf „intelligente“ (strukturierte, dynamische, formatierte) Tabellen zugreifen
- ...
- Es gibt Kombinationen aus diesen Varianten, die nicht abgefangen werden können – bei einigen Kombinationen aus diesen Varianten wird im Listenfeld nichts angezeigt.
- Es gibt bestimmte Schutzmechanismen, beispielsweise wenn das Blatt und die Zelle geschützt sind. Dann wird nichts eingetragen.
- Das Add-In läuft in Excel unter Windows ab der Version 2013. Also nicht auf LibreOffice Calc, nicht in Excel online, ...

## 4. Und schließlich ...

Der Code des Add-Ins ist offen, einsehbar und veränderbar.

Es werden lediglich die Werte der Liste – falls vorhanden – ausgelesen und angezeigt. Bei einem Klick auf die Schaltfläche [OK] wird der Inhalt der aktiven Zelle überschrieben. Bei einigen Konstellationen werden neue Tabellen erzeugt, mit den Daten gefüllt. Diese Tabellen werden danach wieder gelöscht. Sonst werden keine Manipulationen durchgeführt – weder an der geöffneten Mappe noch an anderen Dateien oder Stellen des Rechners.

Bleibt mir nur noch Ihnen viel Spaß mit dem Werkzeug [Strg] + [Q] zu wünschen.

René Martin, Mai 2021