

# Blitzvorschau

## Excelstammtisch vom 22.04.2024

### 1. Allgemeines

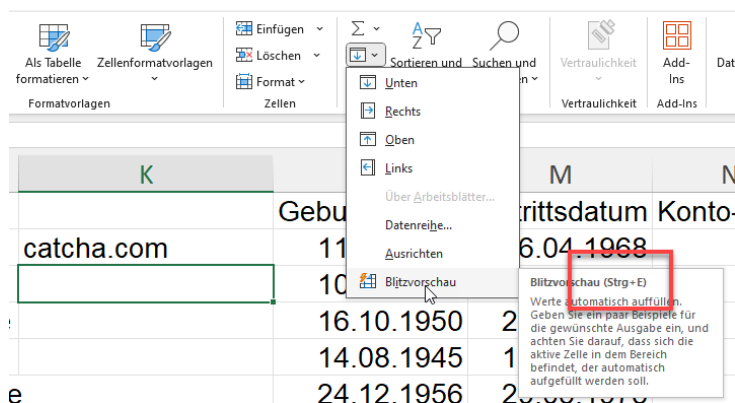
Während der Assistent Daten / Text in Spalten die Daten einer Spalte auftrennt, geht die Blitzvorschau einen Schritt weiter: zum einen kann sie Daten zusammenfügen, zum anderen wird die Ausgangsspalte nicht verändert.

#### 1.1. Funktionsweise

Man kann einen Text, der aus einer anderen Zelle der gleichen Zeile, herausgelöst werden soll eingeben und einen zweiten Text (darunter) beginnen einzufügen. Die Taste [Enter] aktiviert die Blitzvorschau und füllt die Daten auf.

E-Mail	
Ali@catcha.com	catcha.com
TillG@hotmail.com	hotmail.com
Cadillac@yahoo.de	yahoo.de
Ed@lynet.de	lynet.de
Peter@22freenet.de	22freenet.de
Galileo@goodmails.	goodmails.de
Cairo@topmail.de	topmail.de
Xantus@basemai.e	basemai.eu
Galino@gomail.ws	gomail.ws
Zack@abi-2000.de	abi-2000.de

Alternative: Man trägt einen Text ein und aktiviert die Blitzvorschau über Start / Bearbeiten / Ausfüllen oder mit der Tastenkombination [Strg] + [E]:



## 1.2. Problem I: Woher kommen die Daten?

Was ist in folgendem Fall passiert?

J	K	
E-Mail	Name	Ge
Ali@catcha.com	Ali	
TillG@hotmail.com	Till	
Cadillac@yahoo.de	Johannes	
Ed@lynet.de	Kurt	
Peter@22freenet.de	Schwarzer	
Galileo@goodmails	Maria	
Cairo@topmail.de	Johnny	
Xantus@basemail.e	Rainer	
Galino@gomail.ws	Marie	
Zeek@chi 2000.de	Rainer	

Die Antwort: Der Text „Ali“ wurde in einer Zelle weiter links (hier: in der Namensspalte) gefunden und verwendet.

	A	B	C	D	E	
1	Kundennr	Geschlecht	Titel	Name	Strasse	P
2	1	20		Ali Mente	ABC-Strasse 35	
3	2	20		Till Gung	Wuerzburger Strasse	
4	3	20	Dr.	Johannes Beer	Stadtwaldguertel 18	
5	7	20		Kurt Hose	Renzstr.13	
6	8	20		Schwarzer Peter	Moerscherstr.133	
7	9	10		Maria Zell	Gottfried-Keller-Str. 93	
8	10	20		Johnny Walker	Theodor-Heuss-Platz	
9	11	20		Rainer Ernst	Rheinwillenstr.14	

### Hinweis

Die Blitzvorschau arbeitet die Zeile von links nach rechts durch und verwendet den ersten gefundenen Text.

Auch in anderen Beispielen wird nicht der gewünschte Text „geholt“.

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Kundennr	Geschlecht	Titel	Name	Strasse	Plz	Ort	Geschlecht Ort	Jahr
2	1	20		Ali Mente	ABC-Strasse 35	20354	Hamburg	20 Hamburg	
3	2	20		Till Gung	Wuerzburger Strasse	63739	Aschaffenburg	20 Aschaffenburg	
4	3	20	Dr.	Johannes Beer	Stadtwaldguertel 18	50931	Koeln	20 Koeln	
5	7	20		Kurt Hose	Renzstr.13	68775	Ketsch	20 Ketsch	
6	8	20		Schwarzer Peter	Moerscherstr.133	67227	Frankenthal	20 Frankenthal	
7	9	10		Maria Zell	Gottfried-Keller-Str. 93	01157	Dresden	10 Dresden	
8	10	20		Johnny Walker	Theodor-Heuss-Platz	93051	Regensburg	20 Regensburg	
9	11	20		Rainer Ernst	Rheinwillenstr.14	68163	Mannheim	20 Mannheim	

E	F	G	H	
Strasse	Plz	Ort	e Ort	Jahr
ABC-Strasse 35	20354	Hamburg	5 Hamburg	
Wuerzburger Strasse	63739	Aschaffenburg	6 Aschaffenburg	
Stadtwaldguertel 18	50931	Koeln	8 Koeln	
Renzstr.13	68775	Ketsch	3 Ketsch	
Moerscherstr.133	67227	Frankenthal	3 Frankenthal	
Gottfried-Keller-Str. 93	01157	Dresden	93 Dresden	
Theodor-Heuss-Platz 1	93051	Regensburg	Regensburg	
Rheinwillenstr.14	68163	Mannheim	4 Mannheim	
Im Finigen 3	28832	Achim	3 Achim	
Hauptstr.475	68535	Edingen-Neckarhau	5 Edingen-Neckarh	
Jasperallee 86-87	38102	Braunschweig	7 Braunschweig	

Die Lösung: Man muss die ersten beiden Texte vollständig eintragen und dann die Blitzvorschau aktivieren:

E-Mail		(
Ali@catcha.com	Ali	
TillG@hotmail.com	TillG	
Cadillac@yahoo.de		

E-Mail	E	Ge
Ali@catcha.com	Ali	
TillG@hotmail.com	TillG	
Cadillac@yahoo.de	Cadillac	
Ed@lynet.de	Ed	
Peter@22freenet.de	Peter	
Galileo@goodmails.	Galileo	
Cairo@topmail.de	Cairo	
Xantus@basemail.e	Xantus	
Galino@gomail.ws	Galino	
Zack@ahi-2000.de	Zack	

### 1.3. Problem II

Die „5“ wird eingetragen, mit [Strg] + [E] die Blitzvorschau aufgerufen – das Ergebnis:

en- u	978-373-920715-5	5
orme	978-374-606487-1	7
r Anw	978-37481-7355-7	5
ndbu	978-3739-22984-3	4
Dum	978-352-771353-0	3
	978-36089-3984-2	4
	978-359-629433-6	3
des V	978-37704-3638-5	8
lt unc	978-35701-0206-0	6

### Hinweis

Taucht ein Text mehrmals in einer Zelle auf, wird der Text verwendet, der am weitesten links steht.

Auch die Eingabe von „-5“ bringt kein zufriedenstellendes Ergebnis.

Die Lösung: Auch hier müssen die ersten beiden Werte eingetragen werden:

r- u	978-373-920715-5	5
rme	978-374-606487-1	1
Anw	978-37481-7355-7	7
lbu	978-3739-22984-3	3
um	978-352-771353-0	0
	978-36089-3984-2	2
	978-359-629433-6	6
es V	978-37704-3638-5	5
unc	978-35701-0206-0	0

## 1.4. Problem III: Verblüffende Wiederholung

Auch das folgende Ergebnis erstaunt: bei der Eingabe von 11 werden weder Tag noch Monat aus dem Datum 11.11.1954 herausgelöst:

K	L	M
Geburtsdatum	Kundennummer	Eintrittsdatum
11.11.1954	11	06.04.1968
10.10.1956	22	06.10.1974
16.10.1950	33	21.03.1967
14.08.1945	77	17.01.1962
24.12.1956	88	29.05.1973
04.11.1970	99	09.04.1987
04.07.1955	1010	07.12.1971
28.12.1979	1111	01.06.1996
07.03.1948	1212	10.08.1964
02.09.1974	1313	05.02.1991
29.06.1985	1414	02.12.2001
11.05.1975	1515	14.10.1991
23.07.1950	1616	26.12.1966
03.12.1949	1717	08.05.1966

Sondern aus der ersten Spalte die Kundennummer (hier: 1) und diese wird wiederholt!

Die Lösung: Man muss zwei Zellen suchen, deren Werte nicht in der gleichen Zeile weiter links stehen. Dann kann die Blitzvorschau aktiviert werden:

K	L	
Geburtsdatum	ur	Eintri
11.11.1954	11	06
10.10.1956	10	06
16.10.1950	10	21
14.08.1945	8	17
24.12.1956	12	29
04.11.1970	11	09
04.07.1955	7	07
28.12.1979	12	01
07.03.1948	3	10
02.09.1974	9	05
29.06.1985	6	02
11.05.1975	5	14

## 1.5. Problem IV: Zusammensetzen – ohne nachzudenken

Eigentlich kann die Blitzvorschau auch Texte kombinieren. Jedoch zeigt:

	C	D	E	F	
	Titel	Firma	Name		St
	Dr.	contoso	Ingolf Stöber	Dr. Ingolf Stöber	Willy
		contoso	Ariane Berthier	Ariane Berthier	ari
		contoso	Inke Herrmann	Inke Herrmann	Kocl
		contoso	Britta Simon	Britta Simon	Jahr
		contoso	Nina Vietsen	Nina Vietsen	Früh
		contoso	Peter J. Krebs	Peter J Krebs	Ode
		contoso	Christine Koch	Christine Koch	Herz
		contoso	Thomas Andersen	Thomas Andersen	Wilh
	Dr. hc	contoso	Sven Eberhardt	Dr. hc Sven Eberhardt	Adle
		contoso	Jan Schrödel	Jan Schrödel	NI 7

Personen ohne Titel erhalten ein Leerzeichen.

Mehrere Versuche mit zwei Zellen oder anderen Zellen scheiterten!

## 1.6. Problem V: Mustererkennung?

Will man eine Zahl, die „irgendwo“ in einem Text steht, herauslösen, wird man bei einer Zahl scheitern:

J	K	
Fällig am		
2024 Q4	2024	425
2025 Q4	2025	425
< 2018	< 2018	425
2021 Q4	2021	425
< 2018	< 2018	425
2024 Q2	2024	425
2019 Q4	2019	425
< 2018	< 2018	425
< 2018	< 2018	425

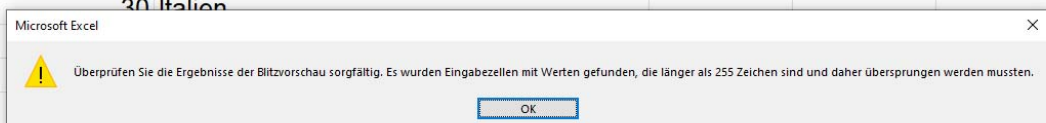
Die Lösung: zwei Zahlen in Zellen, so dass die Blitzvorschau das Muster erkennen kann:

J	K	
Fällig am	Fällig	
2024 Q4	2024	425
2025 Q4	2025	425
< 2018	2018	425
2021 Q4	2021	425
< 2018	2018	425
2024 Q2	2024	425
2019 Q4	2019	425
< 2018	2018	425
< 2018	2018	425

## 1.7. Überprüfen Sie die Ergebnisse sorgfältig!

Folgende Meldung erstaunt und amüsiert: „Überprüfen Sie die Ergebnisse der Blitzvorschau sorgfältig! Es werden Ergebniszeilen mit Werten gefunden, die länger als 255 Zeichen und daher übersprungen werden mussten.“

G	H	I	J	K
<b>aufläche</b>	<b>Anbauländer</b>			
	Deutschland			
	Ungarn			
477	Vereinigtes Königreich	Deutschland		
2.905	Griechenland			
20	Italien			
76	Portugal			



Die Blitzvorschau kann also nur Text aus anderen Texten extrahieren, die nicht länger als 255 Zeichen sind. Schade eigentlich.

## 1.8. Problem VII: Schlechte Daten

Manchmal (häufig?) sind die Daten so schlecht aufbereitet, dass die Blitzvorschau versagt:

	A	B
1	Prof. Phineas Nigellus Black (war im 19. Jahrhundert einer der unbeliebtesten Schulleiter, ebenfalls G	Black
2	Prof. Dexter Fortescue (Gemälde im Büro des Schulleiters)	Gemälde
3	Prof. Pomona Sprout	
4	Prof. Dilys Derwent (hängt als Gemälde im Schulleiterbüro, war auch Heiler im St.-Mungo-Hospital)	hängt
5	Prof. Armando Dippet (während der Schulzeit Tom Riddles)	während
6	Prof. Albus Dumbledore (mit Unterbrechungen bis zu seinem Tod am Ende des sechsten Bandes)	mit
7	Prof. Dolores Umbridge (während einer kurzen Zeit im fünften Band)	während
8	Prof. Severus Snape (im siebten Band bis kurz vor der großen Schlacht am Ende des Bandes)	im
9	Prof. Minerva McGonagall (nach Snape vom Ende des siebten Bandes bis zu ihrer Pensionierung)	nach
10	Prof. Albus Dumbledore (während der Schulzeit Tom Riddles)	während
11	Prof. Minerva McGonagall (während Harrys Schulzeit)	während
12	Prof. Filius Flitwick	
13	Prof. Severus Snape (bis kurz vor Ende des sechsten Bandes)	bis
14	Prof. Horace Slughorn (ab Ende des sechsten Bandes und zur Schulzeit Tom Riddles)	ab
15	Prof. Septima Vektor	
16	Prof. Aurora Sinistra	
17	Prof. Cuthbert Binns	
18	Prof. Pomona Sprout	
19	Prof. Neville Longbottom (17 Jahre nach der Schlacht von Hogwarts, erwähnt im Epilog Band 7)	Jahre
20	Prof. Quirinus Quirrell (vor Band 1: laut einem Interview mit Rowling)	vor

Auch andere Versuch scheitern – die Algorithmen erkennen nicht den Wunsch, den Nachnamen (das letzte Wort oder das letzte Wort vor der Klammer) herauszulesen.

## 1.9. Amüsant:

	A	B	C
1	Monatsname kurz	Monatsname lang	
2	Jan	Januar	
3	Feb	Februar	
4	Mrz	Mrzuar	
5	Apr	Apruar	
6	Mai	Maiuar	
7	Jun	Junuar	
8	Jul	Juluar	
9	Aug	Auguar	
10	Sep	Sepuar	
11	Okt	Oktuar	
12	Nov	Novuar	
13	Dez	Dezuar	

Danke an Andreas Thehos für diesen interessanten Hinweis.

## 1.10. Problem VIII: Warum geht das nicht?

Und wenn die Blitzvorschau inaktiv ist?

The screenshot shows the Excel interface with the 'Blitzvorschau.xlsx' file open. The 'Automatisieren' tab is highlighted with a red box. The worksheet displays a table with the following data:

	H	I	J
	<b>Anbauländer</b>		
	Deutschland		
	Ungarn		
77	Vereinigtes Königreich	Deutschland	
55	Griechenland		
30	Italien		
	Tschechien		
	Italien		

A context menu is open over the 'Deutschland' cell in column I, showing various options including 'Blitzvorschau'.

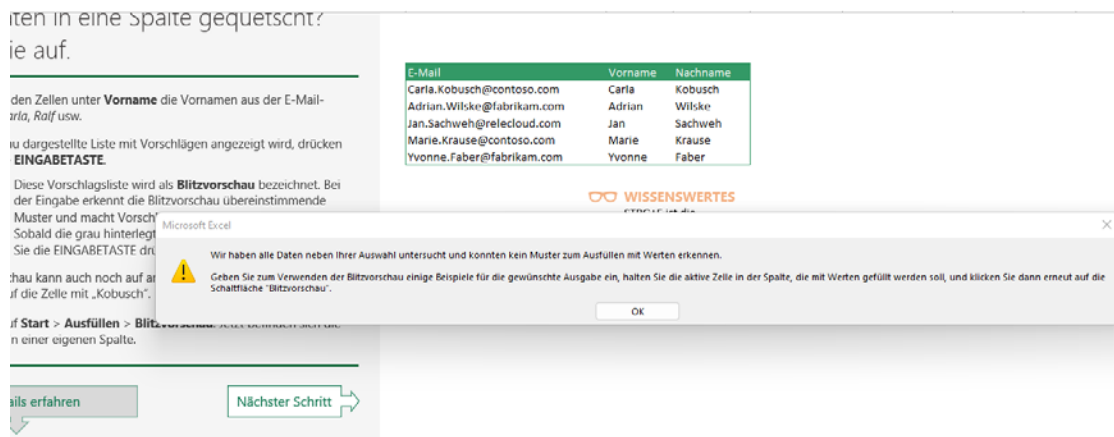
Möglicherweise wurden mehrere Tabellenblätter markiert – was man an dem Text „Gruppe“ in der Titelzeile erkennen kann.



## 1.11. Zu viel Blitzvorschau?

Mark Risner hat mir diese Fehlermeldung geschickt: „Wir haben alle Daten neben Ihrer Auswahl untersucht und konnten kein Muster zum Ausfüllen mit Werten erkennen.“ erhalten.

Was hat er gemacht: mehrmals hintereinander das Ergebnis der Blitzvorschau gelöscht und erneut die Blitzvorschau aktiviert. Irgendwann funktionierte sie nicht mehr.



Ich konnte diesen Fehler und diese Fehlermeldung leider nicht reproduzieren ...

## 1.12. Nicht rückgängig!

Übrigens: Trägt man einen Text in eine Zelle ein und beginnt mit der Bearbeitung in der darunterliegenden Zelle wird die Blitzvorschau aktiviert:

Name	
Ali Mente	Ali
Till Gung	Till
Johannes Beer	Johannes
Kurt Hose	Kurt
Schwarzer Peter	Schwarzer
Maria Zell	Maria
Johnny Walker	Johnny
Rainer Ernst	Rainer
Marie Juana	Marie

Bricht man die Aktion ab und entscheidet sich für [Strg] + [E] in der ersten Zelle, klappt alles wunderbar:

D	E	
Name	Name	Str
Ali Mente	Ali	AE
Till Gung	Till	Wi
Johannes Beer	Johannes	St
Kurt Hose	Kurt	Re
Schwarzer Peter	Schwarzer	Mc
Maria Zell	Maria	Gc

Macht man diese Aktion jedoch rückgängig ([Strg] + [Z]) und tippt nun etwas in die zweite Zelle ein:

D	E
Name	
Ali Mente	Ali
Till Gung	Ti
Johannes Beer	
Kurt Hose	
Schwarzer Peter	
Maria Zell	
Johnny Walker	

Wurde die Blitzvorschau deaktiviert.

## 1.13. ... übrigens ...

Die Blitzvorschau funktioniert auch in einer intelligenten Tabelle:

ab Tabellenentwurf

fläche "Filter"

Tabellenformatvorlagen

m	Telefon	Durchwahl	E-
Q4	425-707-9790	9790	ing
Q4	425-707-9795	9795	ar
3	425-707-9794	9794	inf
Q4	425-707-9793	9793	br
3	425-707-9790	9790	nir
Q2	425-707-9791	9791	pe
Q4	425-707-9792	9792	ch
3	425-707-9791	9791	th
3	425-707-9790	9790	sv

Allerdings: Wird die Liste erweitert, wird die Blitzvorschau nicht automatisch aufgerufen!

nungsbetrag	Fällig am	Telefon	Durchwahl	E-
2.285,56 €	< 2018	425-707-9791	9791	m
4.534,61 €	2021 Q3	425-707-9794	9794	he
1.494,82 €	2023 Q1	425-707-9798	9798	he
1.494,82 €	2023 Q1	425-707-9719		

## **2. Zusammenfassung**

Wer die Blitzvorschau verwendet, sollte gut die Ergebnisse überprüfen. Möglicherweise sind die ersten zwei oder drei Daten korrekt, aber weiter unten stimmt das Muster nicht mehr – die Daten werden aus falschen Zellen oder aus einer falschen Position herausgelöst. Manchmal hilft es zwei Informationen zu verwenden; manchmal ist man mit Funktionen wie TEXTVERKETTEN oder TEXTTEILEN in Verbindung mit einer WENN-Funktion schneller (und sicherer), weil hier der Rechenalgorithmus offen liegt.