

# LibreOffice-CALC :: v.7.2.7.2 :: Studie

Ko.Jo.Te  
KTElektronik  
ktelektronik(at)gmx.de

15.NOV.2023

## typografische Wörter finden

### Doppel-Aufgabe:

- a) suche nach typografischem Wort  $\vee$  Wörter-Kette
- b) in mehreren Zellen einer Spalte und gebe Spalten-Namen „s.A“, „s.B“, „s.C“, ... aus

INFO: sowohl „=REGAUS()“ als auch „=FINDEN()“ können kein typografisches Wort erkennen! Sondern lediglich CODE-Charakter (nicht human lesbare UNiCODE-Zeichen)  
Diese Funktionen suchen/ändern nur Muster von aneinander gereihten UNiCODE()-Zeichen;  
binärer CODE zählt auch „falsch“ hoch wie 1,10,11,12,13,...,19,2,20,21,22,... weil eine math. Zahl nur aus aneinander gereihten Ziffern (UNiCODE-Zeichen) besteht!  
Beispiel: suche „test1“, findet „test1“ sowohl in „... xtest1 ...“ als auch in „... test100 ...“.

Lösung: zu suchende 2-HEX-WORD-Strings-Kette (UNiCODE-ZeichenFolge: „U-0000 FFFF“) muss erweitert werden um typische Satzzeichen VOR als auch „^“ oder „v“ HiNTER ihrer Kette!

## Ergebnis

	eingeben!		ausgegeben		
	suche nach				
INFO: Such-Bereich $\wedge$ Algorithmen siehe unten!	Wort		Wort gefunden in Spalte(n)	=FORMEL()	INFO
	Test1		s.C - s.F -	=REGAUS((C58&E58&F58&G58&H58);"(-){1,}";"- ";"g")	

## Schritt a)

Pos.	typografisches Wort in [C12] zu Byte-WORD-String erweitern um typische Satzzeichen:	zu ergänzende(s) Zeichen	Zeichen (nur erstes!)	Satzzeichen vor $\vee$ hinter Wort	typografisch ergänztes Wort	zu suchendes Wort komplett abgegrenzt	=FORMEL()	Unicode (U+0000,hex)
#	> Spalten [B] & [F] < als Auswahl-Zelle & autom. berechnen ändern !	eingeben!	=UNiCODE()	wähle aus!				
1		vor:	32 ja		Test1		=C19 & C\$13	Leerzeichen (U+0020, [:space:], „ “) VOR Zelle-Inhalt [C12] //n-tes Wort im Satz//
2		hinter:	32 ja		Test1		=C\$13 & C20	Leerzeichen (U+0020, [:space:], „ “) HiNTER [C12] //erstes Wort im Satz//
3		hinter: ,	44 ja		Test1,		=C\$13 & C21	Komma (U+002C) HiNTER [C12] //letztes Wort vor Nebensatz//
4		hinter: ;	59 nein		Test1;		=C\$13 & C22	Semikolon (U+003B) HiNTER [C12] //letztes Wort vor Nebensatz//
5		hinter: .	46 nein		Test1.		=C\$13 & C23	Satzende, Punkt (U+002E) HiNTER [C12] //letztes Wort im Satz//
6		hinter: !	33 nein		Test1!		=C\$13 & C24	Satzende, Ausrufezeichen (U+0021) HiNTER [C12] //letztes Wort im Satz//
7		hinter: ?	63 nein		Test1?		=C\$13 & C25	Satzende, Fragezeichen (U+003F) HiNTER [C12] //letztes Wort im Satz//
8		hinter: :	58 ja		Test1:		=C\$13 & C26	Verbindung: Doppelpunkt (U+003A) & Leerzeichen (U+0020) HiNTER [C12] //letztes Wort im Satz//

LibreOffice-CALC

9	vor: -	45	nein	-Test1	=C27 & C\$13	Bindestrich, Hyphen-Minus (U+002D) VOR [C12]
10	hinter: %	160	nein	Test1 %	=C\$13 & C28	Prozent nach geschütztes-Leerzeichen (U+00A0)(U+0025) HiNTER [C12] //DiN5008-Standard//
11	vor: −	8211	nein	−Test1	=C29 & C\$13	typographisch korrektes math. Minus-Zeichen „Operator“ (U+2013) VOR [C12] //DiN5008-Standard//
	vor: ±	177	nein	±Test1	=C30 & C\$13	typographisch korrektes math. Plus-Minus-Zeichen (U+00B1) VOR [C12] //DiN5008-Standard//

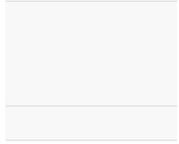
## Schritt b)

12	benannte Spalte:	s.C	s.D	s.E	s.F	s.G	s.H	
13	Test Texte in Liste eintragen:	xyz test1 uvw	ante mattrum fibussi en Test12345 zoy habulantum Test1 apus destina	xxx Xtest1 zzz	yyy Test1, www	zzz Test100 vvv	xyz Test-1 uvw	
<b>NICHT gewünschte Ergebnisse</b>								
14	WORD-String gefunden in gelisteter Zelle an Zeichen-Pos.:	5	27	6	5	5	0	=WENNFehler(SUCHEN(\$C\$13;H35;1);0)
15	WORD-String gefunden in n-ter Spalte:	3	4	5	6	7	0	=WENN(H38>0;SPALTE(H38);0)
16	gefunden in benannter Spalte (siehe Zeile [#12]):	s.C,	s.D,	s.E,	s.F,	s.G,		=WENN(H39>0;H34&" ";" )
17	<b>manuell bewertet als:</b>	falsch gefunden	falsch gefunden	falsch gefunden	korrekt gefunden	falsch gefunden	nicht gefunden	
<b>teilweise gewünschte Ergebnisse (kann noch nicht zwischen GROß-u-klein-Schreibweise unterscheiden!)</b>								
18	typografisches Wort (inkl. Satzzeichen)	gefunden an Zeichen-Pos. im String der obigen gelisteten Zelle						
19	case #1:	4	0	0	4	4	0	=WENNFehler(WENN(\$B19;SUCHEN(\$F19;H\$35;1);0);0)
20	case #2:	5	52	6	0	0	0	
21	case #3:	0	0	0	5	0	0	
22	case #4:	0	0	0	0	0	0	
23	case #5:	0	0	0	0	0	0	
24	case #6:	0	0	0	0	0	0	

LibreOffice-CALC

25	case #7:	0	0	0	0	0	0	
26	case #8:	0	0	0	0	0	0	
27	case #9:	0	0	0	0	0	0	
28	case #10:	0	0	0	0	0	0	
29	case #11:	0	0	0	0	0	0	
30	<b>manuell bewertet als:</b>	falsch gefunden	falsch gefunden	falsch gefunden	korrekt gefunden	falsch gefunden	nicht gefunden	
31	<b>gesucht &amp; gefunden:</b>	WAHR	FALSCH	FALSCH	WAHR	FALSCH	FALSCH	=WENN(SUMME(H45:H55)>0;NICHT(XODER(H45:H55));0)
32	<b>gesucht &amp; gefunden in Spalte:</b>	s.C	-	-	s.F	-	-	=WENN(H57;H34&" ";"-")

links-bündig: TEXT / WORT / ZEICHEN  
 iNFO: rechts-bündig: ZAHL



Wortes aus Zelle  
[C13] in der  
Zellen-Spalte  
[9:9] aus; wenn

Nummer der  
Spalte aus;  
(zB.: 3 für [C]);  
0 → nicht

Verweis nach  
Zeile [#12]