

LibreOffice-CALC .. Studie

Nummerierung und Zeichen

Datenreihe :: =UNICODE() :: =UNIZEICHEN()

CODE-Zeichen: „Text“-Veränderungen :: „Zahlen“-Ergänzungen

	Zeichen	Formel	Ergebnis	=UNICODE()	=UNIZEICHEN()
erstes Zeichen setzen:	a		97	dezimal	hexadezimal
	b	=ZEICHEN(UNICODE(B6)+1)	98	0	U+0000
automatisch fortlaufender Buchstabe	c	=ZEICHEN(UNICODE(B7)+1)	99	1	U+0001
	d	=ZEICHEN(UNICODE(B8)+1)	100	2	U+0002
				3	U+0003
Text eingeben:	F1.1.abcde			4	U+0004
Stelle des Zeichens eingeben, bis	2		F1	5	U+0005
Stelle des Zeichens eingeben, ab	6		abcde	6	U+0006
	F1abcde	=VERKETTEN(D12;D13)		7	U+0007
	2c	=VERKETTEN(TEIL(B12;1;B\$12);ZEICHEN(UNICODE(B7)+1))		8	U+0008
				9	U+0009
ersten Kombi-Text in erstes Feld setzen:	D00010			10	U+000A
	D0001	=TEIL(B17;1;5)		11	U+000B
	0	=TEIL(B17;6;LÄNGE(B17))		12	U+000C
	1	=ZEICHEN(UNICODE(B19)+1)		13	U+000D
	2	=ZEICHEN(UNICODE(B20)+1)		14	U+000E
	3	=ZEICHEN(UNICODE(B21)+1)		15	U+000F
nicht-automatisch fortlaufender End-Buchstabe	D00011	=VERKETTEN(TEIL(B17;1;5);ZEICHEN(UNICODE(TEIL(B17;6;LÄNGE(B17)))+1))		16	U+0010
	D0001	=TEIL(B17;1;5)		17	U+0011
	2	=ZEICHEN(UNICODE(TEIL(B23;6;LÄNGE(B23)))+1)		18	U+0012
	D00012	=VERKETTEN(TEIL(B17;1;5);ZEICHEN(UNICODE(TEIL(B23;6;LÄNGE(B23)))+1))		19	U+0013
				20	U+0014
				21	U+0015
				22	U+0016
				23	U+0017
				24	U+0018
				25	U+0019
				26	U+001A
				27	U+001B
				28	U+001C
				29	U+001D
				30	U+001E

erzwungener Zeilenumbruch [⇧]+[⇧]

TAB_1

31	U+001F		
32	U+0020		Ungeschütztes Leerzeichen
33	U+0021	!	
34	U+0022	"	
35	U+0023	#	
36	U+0024	\$	
37	U+0025	%	
38	U+0026	&	
39	U+0027	'	
40	U+0028	(
41	U+0029)	
42	U+002A	*	
43	U+002B	+	
44	U+002C	,	
45	U+002D	-	
46	U+002E	.	
47	U+002F	/	
48	U+0030	0	
49	U+0031	1	
50	U+0032	2	
51	U+0033	3	
52	U+0034	4	
53	U+0035	5	

LibreOffice-CALC .. Studie

Nummerierung und Zeichen

Datenreihe :: UNiCODE(Zeichen) :: UNiZEiCHEN(Zahl)

automatisch fortlaufende **alphabetische** Nummerierung mit Erkennung leerer Zellen in [C:C]

UNiZEiCHEN	UNiCODE		TEXT	VERSUCH ohne =MAX()
Pos.	//verdeckte Spalte//			
#	//bedingte Zwischen-Rechnungen//		Text eingeben	eingegeben Spalte
a	97	=UNICODE(A9)	=UNICODE(A9) //aus [B8]//	a
b	98	=WENN(ISTLEER(E10);0;MAX(B\$9:B9)+1)	uvw 123	b
c	99	=WENN(ISTLEER(E11);0;MAX(B\$9:B10)+1)	456 zwv	0
d	100		Δα vux	0
e	101		uxy?	c
f	102		xymhjk	d
g	103		-klm+	e
h	104		opq: lux	f
				g
//Anmerkung//				
fortlaufende TextZeichen mit beliebig vielen leeren Feldern	Spalte ist für ZwischenRechnung erforderlich			NUR max. möglich! 4 Felder: leer v mit Null beinhaltet
=UNiZEiCHEN(B18)				
	=WENN(ISTLEER(E18);0;MAX(B\$9:B17)+1)			

LibreOffice-CALC .. Studie

Typografie: Zeichen mit CODE-Charakter

Datenreihe : =UNICODE(Zeichen) : =UNIZEICHEN(Zahl)

Buchstaben .. Ziffern .. griechische Zeichen .. technische Symbole

KTElektronik
 Ko.Jo.Te
 ktelektronik(ät)gmx.net
 16.NOV.2023

=UNIZEICHEN()	UNICODE()	U+0000			
Text unsichtbar v sichtbar	DEZIMAL (konsekutiv)	HEX (Basis: 16)	Beispiel	=FORMEL()	INFO
	0	0000	<i>abcdef</i>	= "abc" & ZEICHEN(B8) & "def"	{ =UNIZEICHEN(0) ist das Zeichen „NUL“ } // Bedeutung: ?
	1	0001			./.
	2	0002			./.
	3	0003			./.
	4	0004			./.
	5	0005			./.
	6	0006			./.
	7	0007			./.
	8	0008			./.
	9	0009			./.
	10	000A	<i>abc def</i>	= "abc" & ZEICHEN(B18) & "def"	=UNIZEICHEN(10) ist das Zeichen für erzwungener ZeilenUmbruch (= 2 Zeilen) // KEiN Absatz-Ende!
	11	000B			./.
	12	000C			./.
	13	000D			./.
	14	000E			./.
	15	000F			./.
	16	0010			./.
	17	0011			./.
	18	0012			./.
	19	0013			./.
	20	0014			./.
	21	0015			./.
	22	0016			./.
	23	0017			./.
	24	0018			./.
	25	0019			./.
	26	001A			./.
	27	001B			./.

TAB_3

	28	001C			./.
	29	001D			./.
	30	001E			./.
	31	001F			./.
	32	0020	abc def	= "abc" & ZEICHEN(B40) & "def"	=UNICODE(32) ist das Leerzeichen
!	33	0021			SATZZEiCHEN: Ausrufezeichen
"	34	0022			
#	35	0023			vorangestelltes NummernZeichen [zB.: #61]
\$	36	0024			WÄHRUNG: U\$-amerikanische Dollar
%	37	0025	Fehler:511		Prozent-Zeichen (stets mit vorangestelltem „Geschütztes-Leerzeichen“!)
&	38	0026			
'	39	0027			SATZZEiCHEN: Apostroph
(40	0028			
)	41	0029			
*	42	002A			
+	43	002B			math. Operator: addieren!
,	44	002C			SATZZEiCHEN & DEZIMALZEiCHEN: Komma
-	45	002D			SATZZEiCHEN: Bindestrich
.	46	002E			SATZZEiCHEN: Punkt (Satz-Ende oder Abkürzung)
/	47	002F			
0	48	0030	0	=ZEICHEN(B56)*1	
1	49	0031	1		
2	50	0032	2		
3	51	0033	3		Ziffer als TEXT (links ausgerichtet)
4	52	0034	4		---
5	53	0035	5		[NUR in Tabellenkalkulation: multipliziert mit 1 => ZAHL (rechts ausgerichtet)]
6	54	0036	6		
7	55	0037	7		
8	56	0038	8		
9	57	0039	9		
:	58	003A			SATZZEiCHEN: Doppelpunkt
;	59	003B			SATZZEiCHEN: Semikolon („Strichpunkt“)
<	60	003C			
=	61	003D			
>	62	003E			
?	63	003F			SATZZEiCHEN: Fragezeichen
@	64	0040			AdressZeichen „At“; bei; sogenannt: „KlammerAffe“
A	65	0041			
B	66	0042			
C	67	0043			
D	68	0044			

E	69	0045
F	70	0046
G	71	0047
H	72	0048
I	73	0049
J	74	004A
K	75	004B
L	76	004C
M	77	004D
N	78	004E
O	79	004F
P	80	0050
Q	81	0051
R	82	0052
S	83	0053
T	84	0054
U	85	0055
V	86	0056
W	87	0057
X	88	0058
Y	89	0059
Z	90	005A
[91	005B
\	92	005C
]	93	005D
^	94	005E
¯	95	005F
˘	96	0060
a	97	0061
b	98	0062
c	99	0063
d	100	0064
e	101	0065
f	102	0066
g	103	0067
h	104	0068
i	105	0069
j	106	006A
k	107	006B
l	108	006C
m	109	006D

eckige Klammer links beendend

eckige Klammer rechts beginnend

Unterstrich

n	110	006E		
o	111	006F		
p	112	0070		
q	113	0071		
r	114	0072		
s	115	0073		
t	116	0074		
u	117	0075		
v	118	0076		
w	119	0077		
x	120	0078		
y	121	0079		
z	122	007A		
{	123	007B		
	124	007C		
}	125	007D		
~	126	007E		Tilde
□	127	007F		
	128	0080		{unbekanntes Zeichen !}
	129	0081		
	130	0082		
	131	0083		
	132	0084		
	133	0085		
	134	0086		
	135	0087		
	136	0088		
	137	0089		
	138	008A		
	139	008B		
	140	008C		
	141	008D		
ž	142	008E		{unbekanntes Zeichen !}
	143	008F		
	144	0090		
	145	0091		
	146	0092		
	147	0093		
	148	0094		
	149	0095		
	150	0096		

TAB_3

	151	0097	
	152	0098	
	153	0099	
	154	009A	
	155	009B	
	156	009C	
	157	009D	
ž	158	009E	{unbekanntes Zeichen !}
	159	009F	
	160	00A0	Geschütztes Leerzeichen
i	161	00A1	
¢	162	00A2	WÄHRUNG: Cent
£	163	00A3	WÄHRUNG: englische Pfund
¤	164	00A4	
¥	165	00A5	WÄHRUNG: japanische Yen
¦	166	00A6	
§	167	00A7	SATZZEICHEN: Paragraf
¨	168	00A8	
©	169	00A9	Copyright
ª	170	00AA	
«	171	00AB	(Gegenstück: siehe UNIZEICHEN „187“)
¬	172	00AC	
	173	00AD	
®	174	00AE	
¯	175	00AF	
°	176	00B0	Grad
±	177	00B1	
²	178	00B2	
³	179	00B3	
´	180	00B4	
µ	181	00B5	griechisch: my, mu (Mikro, Micro)
¶	182	00B6	
·	183	00B7	math. Operator: multiplizieren mit (vergleiche: UNIZEICHEN „215“)
¸	184	00B8	
¹	185	00B9	
º	186	00BA	
»	187	00BB	(Gegenstück: siehe UNIZEICHEN „171“)
¼	188	00BC	{keine Bruchzahl zur Berechnung !}
½	189	00BD	{keine Bruchzahl zur Berechnung !}
¾	190	00BE	{keine Bruchzahl zur Berechnung !}
¿	191	00BF	

À	192	00C0
Á	193	00C1
Â	194	00C2
Ã	195	00C3
Ä	196	00C4
Å	197	00C5
Æ	198	00C6
Ç	199	00C7
È	200	00C8
É	201	00C9
Ê	202	00CA
Ë	203	00CB
Ì	204	00CC
Í	205	00CD
Î	206	00CE
Ï	207	00CF
Ð	208	00D0
Ñ	209	00D1
Ò	210	00D2
Ó	211	00D3
Ô	212	00D4
Õ	213	00D5
Ö	214	00D6
×	215	00D7
Ø	216	00D8
Ù	217	00D9
Ú	218	00DA
Û	219	00DB
Ü	220	00DC
Ý	221	00DD
Þ	222	00DE
ß	223	00DF
à	224	00E0
á	225	00E1
â	226	00E2
ã	227	00E3
ä	228	00E4
å	229	00E5
æ	230	00E6
ç	231	00E7
è	232	00E8

math. Operator: multiplizieren mit (vergleiche: UNiZEiCHEN „183“)

é	233	00E9
ê	234	00EA
ë	235	00EB
ì	236	00EC
í	237	00ED
î	238	00EE
ï	239	00EF
ð	240	00F0
ñ	241	00F1
ò	242	00F2
ó	243	00F3
ô	244	00F4
õ	245	00F5
ö	246	00F6
÷	247	00F7
ø	246	00F6
÷	247	00F7
ø	248	00F8
ù	249	00F9
ú	250	00FA
û	251	00FB
ü	252	00FC
ý	253	00FD
þ	254	00FE
ÿ	255	00FF
Ā	256	0100
ā	257	0101
Ă	258	0102
ă	259	0103
Ą	260	0104
ą	261	0105
Ć	262	0106
ć	263	0107
Ĉ	264	0108
ĉ	265	0109
Č	266	010A
č	267	010B

Zeichen eingeben!	UNICODE() ausgegeben	HEX
	160	00A0

Geschütztes Leerzeichen

		–		
→	8640	21C0		HarpunenPfeil nach rechts
		–		
€	8364	20AC		WÄHRUNG: €URO (20254 — 8364 — 0+20AC)
£	8356	20A4		WÄHRUNG: türkische Lira
\$	36	0024		WÄHRUNG: US-amerikanische Dollar
₴	8372	20B4		WÄHRUNG: ukrainische Hryvnja (Gryvna)
₿	8383	20BF		WÄHRUNG: elektronisch generierte BitCOiN
		–		
		–		
		–		
∞	8734	221E		unendlich
		–		
β	7838	1E9E		„großes“ β
β	223	00DF		„kleines“ β
		–		
†	10013	271D		„christliches Kreuz“, gestorben am
		–		
ℒ	9095	2387		Alternative
		–		
∖	8997	2325		Opzion
		–		
ℓ	8467	2113		Maßeinheit: Liter (Volumen)
		–		
№	8470	2116		„Numero“
		–		
x	9747	2613		„Andreaskreuz“, saltieren, markieren
		–		
⚠	9888	26A0		Warnschild, „Achtung!“
		–		
		–		
geometrisch				
Zeichen	=UNICODE()	HEX		
		–		
□	9633	25A1		quadratisch, weiß
		–		
▲	9650	25B2		dreieckig, schwarz
△	9651	25B3		dreieckig, weiß
		–		

	8741	2225		parallel zu
		-		
#	8742	2226		nicht parallel zu
		-		
		-		
		-		

Typografie Zeichen	mathematisch =UNICODE()	HEX		
--------------------	-------------------------	-----	--	--

		-		
/	8725	2215		Operator: dividieren
÷	247	00F7		Operator: geteilt durch
		-		
×	215	00D7		Operator: multiplizieren mit (vergleiche: UNIZEICHEN „183“)
.	183	00B7		Operator: mal
.	8729	2219		Operator: mal
		-		
-	8211	2013		Operator: minus, subtrahieren mit
+	43	002B		Operator: plus, addieren mit
		-		
△	8793	2259		ungefähr gleich, geschätzt
=	61	003D		gleich
≠	8800	2260		nicht gleich, ungleich
		-		
⊕	8853	2295		plus, umkreist
⊗	8855	2297		multipliziert, umkreist
		-		
≪	8810	226A		viel kleiner als
≫	8811	226B		viel größer als
≫	10914	2AA2		
≪	10913	2AA1		
		-		
		-		
		-		

Typografie Zeichen	technisch =UNICODE()			
--------------------	----------------------	--	--	--

		-		
∨	8910	22CE		logisches ODER („OR“) geschnörkelt
∨	8744	2228		logisches ODER („OR“)
∇	8893	22BD		logisches NICHT-ODER („NOR“)

TAB_3

∧	8911	22CF		logisches UND („AND“) geschnörkelt
∧	8743	2227		logisches UND („AND“)
⊖	8892	22BC		logisches NiCHT-UND („NAND“)
¬	172	00AC		logisches NiCHT („NOT“)
		–		
⊗	9190	23E6		Wechselspannung / Wechselstrom
		–		
≡	9107	2393		Gleichspannung / Gleichstrom
		–		
~	8767	223F		Sinuskurve
		–		
⊥	9101	238D		monostabil
		–		
		–		
		–		
		–		
		–		
		–		

Zeichen	griechisch			
	=UNICODE()			
ρ	1009	03F1		rho (alternativ)
Ϛ	986	03DA		stigma (alternativ)
ρ	961	03C1		rho
Ϛ	987	03DB		stigma
θ	977	03D1		theta
κ	1008	03F0		kappa (alternativ)
φ	981	03D5		phi

=UNIZEICHEN()	(ff. №)			
A	913	0391		ALPHA
B	914	0392		BETA
Γ	915	0393		GAMMA
Δ	916	0394		DELTA
E	917	0395		EPSILON
Z	918	0396		ZETA
H	919	0397		ETA
Θ	920	0398		THETA
I	921	0399		IOTA

TAB_3

K	922	039A		KAPPA
Λ	923	039B		LAMBDA
M	924	039C		MU
N	925	039D		NU
Ξ	926	039E		Xi
O	927	039F		OMIKRON
Π	928	03A0		Pi
P	929	03A1		RHO
□	930	03A2		—
Σ	931	03A3		SIGMA
T	932	03A4		TAU
Υ	933	03A5		UPSILON
Φ	934	03A6		Phi
X	935	03A7		Chi
Ψ	936	03A8		PSi
Ω	937	03A9		OMEGA
α	945	03B1		alpha
β	946	03B2		beta
γ	947	03B3		gamma
δ	948	03B4		delta
ε	949	03B5		epsilon
ζ	950	03B6		zeta
η	951	03B7		eta
θ	952	03B8		theta
ι	953	03B9		iota
κ	954	03BA		kappa
λ	955	03BB		lambda
μ	956	03BC		mu
ν	957	03BD		nu
ξ	958	03BE		xi
ο	959	03BF		omikron
π	960	03C0		pi
ρ	961	03C1		rho
ς	962	03C2		
σ	963	03C3		sigma
τ	964	03C4		tau
υ	965	03C5		upsilon
φ	966	03C6		phi
χ	967	03C7		chi
ψ	968	03C8		psi

omega

ω	969	03C9
β	976	03D0
θ	977	03D1
Υ	978	03D2
Υ	979	03D3
Ύ	980	03D4
φ	981	03D5
ω	982	03D6
κ	983	03D7
Q	984	03D8
ρ	985	03D9
ς	986	03DA
ς	987	03DB
F	988	03DC
F	989	03DD
κ	990	03DE
ς	991	03DF
Ξ	992	03E0
Ξ	993	03E1
Ψ	994	03E2
Ψ	995	03E3
ϕ	996	03E4
ϕ	997	03E5
b	998	03E6
g	999	03E7
z	1000	03E8
z	1001	03E9
χ	1002	03EA
χ	1003	03EB
β	1004	03EC
β	1005	03ED
†	1006	03EE
†	1007	03EF
κ	1008	03F0
ρ	1009	03F1
c	1010	03F2
j	1011	03F3
Θ	1012	03F4
ε	1013	03F5
ε	1014	03F6

/beta/

/theta/

/rho/

TAB_3

P	1015	03F7			
p	1016	03F8			
C	1017	03F9			
M	1018	03FA			
M	1019	03FB			
p	1020	03FC			
U	1021	03FD			
G	1022	03FE			
U	1023	03FF			

.: ENDE .: