

TI 58/59 als Schreibmaschine

R. STOFFEL

PS B

Erstaunlich ist, dass man mit bestimmten Taschenrechnern das Alphabet schreiben kann. Jeder Besitzer eines TI 58/59 mit Drucker weiss jedoch, dass die herkömmliche Art damit zu schreiben, etwas kompliziert ist. Im folgenden Beitrag wird eine Druckroutine vorgestellt, mit welcher man mit dem TI 58/59 beinahe wie auf einer Schreibmaschine schreiben kann.

Die Bedienung dieser "Schreibmaschine" gestaltet sich recht einfach. Mit der Löschtaste Lbl E kann eine Zeile gelöscht werden bevor diese zu Ende geschrieben ist. Nach erfolgter Löschung kann mit der Zeile neu begonnen werden. Für Zwischenräume zwischen zwei Worten wird die Lbl-Taste A gedrückt.

Mit dem Text kann an jeder beliebigen Stelle der Zeile begonnen werden. Die Taste Lbl A betätigt man so oft, bis man sich an der Stelle befindet, wo man mit Schreiben beginnen will. Um diese Stelle besser aufzufinden, ist der Taste Lbl D ein Zählwerk zugeordnet. Wird diese Taste gedrückt, erscheint in der Anzeige des Rechners eine Zahl. Diese Zahl gibt an, an welcher Stelle der nächste Buchstabe oder das nächste Zeichen gesetzt wird.

Diese Druckroutine kann noch weiter ausgebaut werden. Es wurde eine Möglichkeit programmiert und getestet, mit der 23 Zeilen gesetzt werden können. Sobald der letzte Buchstabe oder das letzte Zeichen gesetzt ist, schreibt der Rechner diese 23 Zeilen aus.

Viel Spass mit der Druckroutine!

PROGRAMMAUSDRUCK

| | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|-----|
| 000 | 76 | LBL | 066 | 43 | RCL |
| 001 | 11 | A | 067 | 07 | 07 |
| 002 | 69 | OP | 068 | 69 | OP |
| 003 | 24 | 24 | 069 | 02 | 02 |
| 004 | 42 | STO | 070 | 43 | RCL |
| 005 | 10 | 10 | 071 | 08 | 08 |
| 006 | 43 | RCL | 072 | 69 | OP |

| | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|-----|
| 007 | 02 | 02 | 073 | 03 | 03 |
| 008 | 65 | x | 074 | 43 | RCL |
| 009 | 01 | 1 | 075 | 09 | 09 |
| 010 | 00 | 0 | 076 | 69 | OP |
| 011 | 00 | 0 | 077 | 04 | 04 |
| 012 | 58 | FIX | 078 | 69 | OP |
| 013 | 01 | 01 | 079 | 05 | 05 |
| 014 | 52 | EE | 080 | 04 | 4 |
| 015 | 22 | INV | 081 | 42 | STO |
| 016 | 52 | EE | 082 | 03 | 03 |
| 017 | 22 | INV | 083 | 05 | 5 |
| 018 | 58 | FIX | 084 | 42 | STO |
| 019 | 85 | + | 085 | 01 | 01 |
| 020 | 43 | RCL | 086 | 00 | 0 |
| 021 | 10 | 10 | 087 | 42 | STO |
| 022 | 55 | ./. | 088 | 04 | 04 |
| 023 | 02 | 2 | 089 | 42 | STO |
| 024 | 22 | INV | 090 | 06 | 06 |
| 025 | 28 | LOG | 091 | 42 | STO |
| 026 | 95 | = | 092 | 07 | 07 |
| 027 | 42 | STO | 093 | 42 | STO |
| 028 | 02 | 02 | 094 | 08 | 8 |
| 029 | 22 | INV | 095 | 42 | STO |
| 030 | 97 | DSZ | 096 | 09 | 09 |
| 031 | 00 | 00 | 097 | 25 | CLR |
| 032 | 85 | + | 098 | 91 | R/S |
| 033 | 25 | CLR | 099 | 76 | LBL |
| 034 | 91 | R/S | 100 | 14 | D |
| 035 | 76 | LBL | 101 | 43 | RCL |
| 036 | 85 | + | 102 | 04 | 04 |
| 037 | 05 | 5 | 103 | 91 | R/S |
| 038 | 42 | STO | 104 | 76 | LBL |
| 039 | 00 | 00 | 105 | 15 | E |
| 040 | 69 | OP | 106 | 05 | 5 |
| | | | 107 | 42 | STO |
| 041 | 21 | 21 | 108 | 00 | 00 |
| 042 | 43 | RCL | 109 | 05 | 5 |
| 043 | 02 | 02 | 110 | 42 | STO |
| 044 | 65 | x | 111 | 01 | 01 |
| 045 | 01 | 1 | 112 | 04 | 4 |
| 046 | 00 | 0 | 113 | 42 | STO |
| 047 | 00 | 0 | 114 | 03 | 03 |
| 048 | 95 | = | 115 | 00 | 0 |
| 049 | 72 | ST* | 116 | 42 | STO |
| 050 | 01 | 01 | 117 | 02 | 02 |
| 051 | 00 | 0 | 118 | 42 | STO |
| 052 | 42 | STO | 119 | 04 | 04 |
| 053 | 02 | 02 | 120 | 42 | STO |

| | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|-----|
| 054 | 22 | INV | 121 | 06 | 06 |
| 055 | 97 | DSZ | 122 | 42 | STO |
| 056 | 03 | 03 | 123 | 07 | 07 |
| 057 | 33 | X2 | 124 | 42 | STO |
| 058 | 25 | CLR | 125 | 08 | 08 |
| 059 | 91 | R/S | 126 | 42 | STO |
| 060 | 76 | LBL | 127 | 08 | 09 |
| 061 | 33 | X2 | 128 | 25 | CLR |
| 062 | 43 | RCL | 129 | 91 | R/S |
| 063 | 06 | 06 | 130 | 00 | 0 |
| 064 | 69 | OP | 131 | 00 | 0 |
| 065 | 01 | 01 | 132 | 00 | 0 |

R. STOFFEL, ZUERICH

Funktionsbeschreibung der "Schreibmaschine" zu TI 58/59

Lbl A (ohne Code) = Leerstellen an jeder beliebigen Stelle

Lbl A (mit Code) = Buchstaben und Zeichen

Lbl B = Zahlen

Lbl C = Einzellöschtaste jedoch nur für die Stellen 1-4, 6-9, 11-14, 16-19

Lbl D = Stellenanzeige innerhalb einer Zeile

Lbl E = Zeilenlöschtaste

Lbl A' = Schreibt eine Zeile *****

Lbl B' = Tabulator (1 - 20)

Lbl B'' = Repetiertaste, schreibt eine gewünschte Anzahl Buchstaben, Zeichen oder Zahlen

Zeilenstelle 17 = Sobald die Zeilenstelle 17 erreicht wird, erscheint die Zahl 17 in der Anzeige (optische Glocke)