

Ergaenzungen zu TOOLHEX

```

120 WINDOW#0,1,80,2,8:WINDOW#1,1,80,1,2:WINDOW#2,28,80,10,14:W [6837]
INDOW#3,1,22,12,14:WINDOW#4,1,48,16,25:WINDOW#5,1,22,10,11:WIN
DOW#6,52,80,16,25

1155 IF INSTR(abspeich$."&")<>0 THEN GOSUB 1620 [1761]

1362 CLS:PRINT"Soll das &-Zeichen vor die Zahlen gesetzt werde [5380]
n ?":GOSUB 1480
1364 IF jabfrag THEN undfrag=1:a$="&" [1406]
1366 IF helpquer=0 THEN 1370 ELSE IF unterhex=0 THEN PRINT:PRI [9188]
NT"Soll die Pruefsumme mit dem &-Zeichen":PRINT"gesaved werden
7":GOSUB 1480
1368 IF jabfrag THEN prueffrag=1 ELSE prueffrag=0 [2601]
1400 FOR xzwi=1 TO zeilmax [1899]
1401 IF undfrag=0 THEN 1409 [1412]
1402 azwi=LEN(datazei$(xzwi)):bzwi=INSTR(datazei$(xzwi),"DATA" [4579]
)+4
1403 data0$=LEFT$(datazei$(xzwi),bzwi):data1$=RIGHT$(datazei$( [5485]
xzwi),azwi-bzwi):sum$=""
1404 WHILE bzwi<azwi-2 [1226]
1405 sum$=sum$+a$+LEFT$(data1$,3) [2923]
1406 bzwi=bzwi+3:data1$=RIGHT$(data1$,azwi-bzwi) [1777]
1407 WEND [390]
1408 datazei$(xzwi)=data0$+sum$+a$+data1$ [1309]
1409 IF unterhex=1 AND helpquer=1 THEN PRINT#9,datazei$(xzwi)+ [5155]
",":quersum(xzwi)
1410 IF unterhex=0 AND helpquer=1 AND prueffrag=0 THEN PRINT#9 [6248]
,datazei$(xzwi)+",":HEX$(quersum(xzwi))
1415 IF unterhex=0 AND helpquer=1 AND prueffrag=1 THEN PRINT#9 [5692]
,datazei$(xzwi)+",":HEX$(quersum(xzwi))
1460 GOTO 1800 [371]

1620 '** DATEI OHNE &-ZEICHEN LADEN *** [3675]
1630 xzwi=LEN(abspeich$):yzwi1=INSTR(abspeich$,"DATA")+4:yzwi2 [7636]
=INSTR(yzwi1+1,abspeich$,""):IF yzwi2<>0 THEN helpquer=1
1640 anz=0:yzwi=0:FOR wzwi=1 TO 90:yzwi=INSTR(yzwi+1,abspeich$ [6628]
","):IF yzwi<>0 THEN anz=anz+1 ELSE wzwi=90
1650 NEXT [350]
1660 yzwi=INSTR(abspeich$."&"):IF yzwi=yzwi1+1 THEN undfrag=1 [3882]
1670 IF helpquer=1 THEN yzwi3=INSTR(yzwi2,abspeich$."&"):IF yz [4904]
wi3<>0 THEN prueffrag=1
1675 IF undfrag=1 THEN 1690 [1528]
1680 abspeich$=LEFT$(abspeich$,yzwi2+1)+RIGHT$(abspeich$,xzwi- [4379]
yzwi2-2)
1685 RETURN [555]
1690 data0$=LEFT$(abspeich$,yzwi1):data1$=RIGHT$(abspeich$,xzw [2895]
i-yzwi1-1)
1700 sum$="":FOR z=1 TO anz-helpquer [2721]
1710 sum$=sum$+LEFT$(data1$,3):data1$=RIGHT$(data1$,xzwi-yzwi1 [4055]
-1-4*z)
1720 NEXT [350]
1730 abspeich$=data0$+sum$+LEFT$(data1$,2) [1840]
1740 IF helpquer=0 THEN RETURN [1304]
1750 xzwi=LEN(data1$):yzwi=INSTR(data1$,""):wzwi=INSTR(data1 [4827]
$."&")
1760 IF unterhex=0 THEN data1$="."+RIGHT$(data1$,xzwi-yzwi) [3898]
1770 IF unterhex=1 AND prueffrag=0 THEN data1$="."+RIGHT$(data [3537]
1$,xzwi-yzwi)
1775 IF prueffrag THEN data1$="."+RIGHT$(data1$,xzwi-wzwi) [2694]
1780 abspeich$=abspeich$+data1$ [1058]
1790 RETURN [555]
1800 END [110]

```