

```

10 '*****
20 '*      SPORTAUSWERTUNG      *
30 '*      VON                  *
40 '*      REINHARD PIRNBACHER  *
50 '*      FUER                 *
60 '*      SCHNEIDER AKTIV      *
62 '*      CPC 464/664/6128     JE*
64 '*****
70 '
80 INK 0,0:INK 1,23:ZONE 3:DEFINT a,i,m,
j
90 OPENOUT "dummy":MEMORY HIMEM-1:CLOSEO
UT
100 '
110 MODE 2:REM Menue
120 CLEAR:DIM n$(200):DIM s$(200):DIM x$
(200):WINDOW#0,1,80,3,25:WINDOW#1,1,80,1
,2
130 CLS:PAPER #1,1:PEN #1,0:CLS#1:PRINT#
1,TAB(25)"S P O R T A U S W E R T U N G
"
140 PRINT#1,TAB(19)" (c) Reinhard Pirnb
acher Ach/Burghausen "
150 LOCATE 27,6
160 PRINT "Liste eingeben .....[1]"
170 PRINT
180 PRINT TAB(27)"Liste korrigieren....[
2]"
190 PRINT
200 PRINT TAB(27)"Zeiten eingeben .....[
3]"
210 PRINT
220 PRINT TAB(27)"Liste ausgeben .....[
4]"
230 PRINT:PRINT TAB(27)"Namen loeschen .
.....[5]"
240 LOCATE 31,18:PRINT"Bitte waehlen !"
250 GOSUB 1410
260 IF x$="2" THEN 470
270 IF x$="3" THEN 730
280 IF x$="4" THEN 1000
290 IF x$="5" THEN 1570
300 '
310 REM Liste eingeben
320 ii=1
330 CLS:PAPER #1,1:PEN#1,0:CLS#1:INPUT#1
," Welche Mannschaft :";mschaft$
340 PRINT#1," Bitte geben Sie die Namen
ein - beenden mit ENTER "
350 FOR I=ii TO 200
360 PRINT
370 PRINT i;". Name      :";INPUT n$(i)
380 IF n$(i)="" THEN flag=0:GOTO 1140
390 IF LEN(n$(i))<22 THEN FOR j=1 TO 22-
LEN(n$(i)):n$(i)=n$(i)+" ":NEXT ELSE IF
LEN(n$(i))>22 THEN n$(i)=LEFT$(n$(i),22)
400 anz=anz+1
410 PRINT "      Schule :";INPUT v$:IF
v$="" THEN s$(i)="" E
LSE s$(i)=v$

```

```

420 IF LEN(s$(i))<20 THEN FOR j=1 TO 20-
LEN(s$(i)):s$(i)=s$(i)+" ":NEXT ELSE IF
LEN(s$(i))>20 THEN s$(i)=LEFT$(s$(i),20)
430 x$(i)=""_:___:___:___"
440 NEXT
450 flag=0:GOTO 1140
460 '
470 REM Liste korrigieren
480 CLS:GOSUB 1380:CAT
490 INPUT#1," Welche Liste korrigieren:
";file$
500 IF LEN(file$)>8 THEN PRINT"Fehleinga
be":GOTO 490 ELSE GOSUB 1210
510 IF UPPER$(LEFT$(file$,1))="E" THEN f
lag=1 ELSE flag=0
520 CLS:INPUT "Vorhandene Eintraege korr
igieren (1).....Hinzufuegen (2)
";x$
530 IF x$="2" THEN ii=anz+1:CLS:GOTO 340
540 CLS:CLS#1:PRINT#1,"In Arbeit :";file
$:PRINT#1,"Bitte neu eingeben oder weite
r mit ENTER / Abbruch mit XX"
550 IF x$="2" THEN ii=anz:GOTO 340
560 PRINT"Welche Nr.:";INPUT nr$:IF nr=
anz THEN 700
570 IF nr$="" THEN nr=nr+1:GOTO 590 ELSE
IF UPPER$(nr$)="XX" THEN IF flag=1 THEN
880 ELSE 1140
580 nr=VAL(nr$)
590 PRINT nr;n$(nr);;INPUT v$
600 IF v$="" THEN 630 ELSE IF UPPER$(v$)
="XX" THEN IF flag=1 THEN 880 ELSE 1140
610 n$(nr)=v$
620 IF LEN(n$(nr))<22 THEN FOR j=1 TO 22
-LEN(n$(nr)):n$(nr)=n$(nr)+" ":NEXT ELSE
IF LEN(n$(nr))>22 THEN n$(nr)=LEFT$(n$(
nr),22)
630 PRINT nr;s$(nr);" ";;INPUT v$
640 IF v$="" THEN 670 ELSE IF UPPER$(v$)
="XX" THEN 880
650 s$(nr)=v$
660 IF LEN(s$(nr))<20 THEN FOR j=1 TO 20
-LEN(s$(nr)):s$(nr)=s$(nr)+" ":NEXT ELSE
IF LEN(s$(nr))>20 THEN s$(nr)=LEFT$(s$(
nr),20)
670 PRINT nr;z$(nr);" ";;IN
PUT v$
680 IF v$="" THEN 700 ELSE IF UPPER$(v$)
="XX" THEN IF flag=1 THEN 880 ELSE 1140
690 z$(nr)=v$
700 IF nr=200 OR nr=anz THEN IF flag=1 T
HEN 880 ELSE 1140
710 GOTO 560
720 '
730 REM Zeiten eingeben
740 PAPER#1,1:PEN#1,0:CLS:GOSUB 1380:CAT
:INPUT#1," Zeiten eingeben - welche List
e: ";file$
750 GOSUB 1210
760 CLS:PRINT#1,"In Arbeit = Mannschaft:

```

```

";file$:PRINT#1,"Abbruch mit XX"
770 FOR i=1 TO anz
780 PRINT i,n$(i),s$(i),z$(i);:INPUT "
Zeit: ",zw$
790 IF zw$="" THEN 820 ELSE IF UPPER$(zw
$)="XX" THEN 840
800 IF LEN(zw$)<>8 THEN PRINT"Kann was n
icht stimmen - nochmal !":GOTO 780
810 z$(i)=ZW$
820 NEXT
830 GOTO 860
840 INPUT#1,"Sie brachen ab / Speichern
der bisherigen Eingaben (J/N)";x$
850 IF UPPER$(x$)="N" THEN 110
860 flag=1
870 '
880 REM Shellsort
890 FOR m=anz-1 TO 1 STEP -1
900 m=INT((m+1)/2)
910 FOR j=0 TO anz-m
920 i=j
930 IF z$(i)<=z$(i+m) THEN 970
940 hi$=z$(i):z$(i)=z$(i+m):z$(i+m)=hi$:
hi$=n$(i):n$(i)=n$(i+m):n$(i+m)=hi$:hi$=
s$(i):s$(i)=s$(i+m):s$(i+m)=hi$
950 i=i-m
960 IF i>=0 THEN 930 ELSE 970
970 NEXT j,m
980 GOTO 1140
990 '
1000 REM Listen ausgeben
1010 anz=0:GOSUB 1380:CAT
1020 INPUT#1, " Welche Liste: ";file$:IF
file$="" THEN 110
1030 IF LEN(file$)>8 THEN PRINT#1," Fehl
eingabe !":GOTO 1020 ELSE GOSUB 1210
1040 PRINT#1," Drucker (D) oder Bildschi
rm (B)"
1050 GOSUB 1410
1060 IF x$="D" OR x$="d" THEN b=8 ELSE b
=0
1070 IF UPPER$(LEFT$(file$,1))="E" THEN
1080 ELSE 1100
1080 MODE 2:PRINT#b,"E r g e b n i s l i
s t e"
1090 GOSUB 1270:GOTO 1120
1100 MODE 2:PRINT#b,"S t a r t l i s t e
"
1110 GOSUB 1270
1120 IF b=0 THEN CALL &BB18:GOTO 110 ELS
E GOTO 110
1130 '
1140 REM Speichern
1150 IF flag=0 THEN file$=LEFT$(mschaft$
,8) ELSE file$="E"+LEFT$(mschaft$,7)
1160 OPENOUT file$
1170 PRINT#9,mschaft$:PRINT#9,anz:FOR i=
1 TO anz:PRINT#9,n$(i):PRINT#9,s$(i):PRI
NT#9,z$(i):NEXT
1180 CLOSEOUT
1190 GOTO 110
1200 '
1210 REM UP Liste einlesen
1220 OPENIN file$
1230 INPUT#9,mschaft$:INPUT#9,anz
1240 FOR i=1 TO anz:INPUT#9,n$(i):INPUT#
9,s$(i):INPUT#9,z$(i):NEXT
1250 RETURN
1260 '
1270 REM UP Druckroutine
1280 PRINT#b,"-----
-----"
1290 PRINT#b,mschaft$
1300 PRINT#b,"-----
-----"
1310 PRINT#b,"Nr.   Name
      Schule                               Zeit
      Diff"
1320 FOR i=1 TO anz
1330 IF UPPER$(LEFT$(file$,1))="E" THEN
PRINT#b,USING "###";i;:PRINT#b," ";:PRI
NT#b,n$(i);:PRINT#b,s$(i);:PRINT#b,z$(i
);:GOSUB 1430:PRINT#b,,,diff$:GOTO 1350
1340 PRINT#b,USING "###";i;:PRINT#b," "
;:PRINT#b,n$(i);:PRINT#b,s$(i);:PRINT#b
,z$(i)
1350 NEXT
1360 RETURN
1370 '
1380 REM ups
1390 CLS:CLS#1:PRINT#1," Mit E vorangest
ellt = Ergebnislisten "
1400 RETURN
1410 x$=INKEY$:IF x$="" THEN 1410
1420 RETURN
1430 REM Diff berechnen
1440 diff$=""
1450 t=VAL(LEFT$(z$(i),2))*6000+VAL(MID$
(z$(i),4,2))*100+VAL(RIGHT$(z$(i),2))
1460 IF i=1 THEN t1=t
1470 diff=t-t1
1480 mi=INT(diff/6000)
1490 se=INT((diff-(6000*mi))/100)
1500 hse=diff-(mi*6000)-(se*100)
1510 IF mi<10 THEN mi$="0"+RIGHT$(STR$(m
i),1) ELSE mi$=RIGHT$(STR$(mi),2)
1520 IF se<10 THEN se$="0"+RIGHT$(STR$(s
e),1) ELSE se$=RIGHT$(STR$(se),2)
1530 IF hse<10 THEN hse$="0"+RIGHT$(STR$(
hse),1) ELSE hse$=RIGHT$(STR$(hse),2)
1540 diff$=mi$+"."+se$+"."+hse$
1550 RETURN
1560 '
1570 CLS:CLS#1:PRINT#1," Namen loeschen"
:CAT:INPUT#1," Aus welcher Liste: ";file$
1580 OPENIN file$
1590 INPUT#9,mschaft$:INPUT#9,anz:FOR i=
1 TO anz:INPUT#9,n$(i):INPUT#9,s$(i):IMP

```

UT#9,z\$(i):NEXT

1600 CLOSEIN

1610 PRINT#1," ";file\$;" geladen Anz
:";anz

1620 CLS:INPUT " Welche Nr. loeschen ";n
r

1630 CLS

1640 PRINT nr;n\$(nr);s\$(nr);z\$(nr);:INPU
T " Loeschen (j/n)";x\$

1650 IF UPPER\$(x\$)="XX" THEN 1160

1660 IF UPPER\$(x\$)="N" THEN nr=nr+1:GOTO
1680

1670 FOR i=nr TO anz:n\$(i)=n\$(i+1):s\$(i)
=s\$(i+1):z\$(i)=z\$(i+1):NEXT:anz=anz-1

1680 IF nr>anz THEN anz=anz-1:GOTO 116
0 ELSE 1640