

schäden (ABW) gedeckt werden können, so leistet der Versicherer im Rahmen von § 1 (Nr. 1 bis 3) Entschädigung;

- c) Wasser- oder Säuredämpfe, die durch die Eigenart des Betriebes des Versicherungsnehmers verursacht werden;
- d) Erdbeben;
- e) Kernenergie;
- f) Kriegsereignisse jeder Art, Bürgerkriege oder innere Unruhen.“

#### Klausel 656 „Wartung

Aufwendungen, die üblicherweise im Rahmen einer Wartung erbracht werden, sind nicht Gegenstand der Versicherung; dies sind insbesondere Aufwendungen für den Austausch von Bauelementen, Baugruppen und Bauteilen, soweit

sie nicht nachweislich durch ein von außen auf die versicherte Sache einwirkendes versichertes Ereignis oder durch Gefahren, die nach den Allgemeinen Feuerversicherungsbedingungen (AFB) oder den Allgemeinen Bedingungen für die Versicherung gegen Leitungswasserschäden (AWB) gedeckt werden können, verursacht wurden.

Gegenstand einer Wartung im Sinne dieser Klausel sind folgende Leistungen:

- Sicherheitsüberprüfung
- vorbeugende Instandhaltung
- Behebung von Störungen durch Alterung
- Behebung von durch den normalen Betrieb ohne Einwirkung von außen entstandenen Störungen bzw. Schäden.“

(ch. z.)

In IuR wurde 1986 vom Autor dieses Beitrags ausführlich der Einsatz eines PC bei der Berechnung des Versorgungsausgleichs dargestellt (vgl. S. 39-42, 90-91, 126-129). Inzwischen ist eine Version für den CP/M-Rechner Epson PX-4 (mit Doppelfloppy-Laufwerk) erstellt worden, die hier veröffentlicht wird. Diese Version beinhaltet gleichzeitig die aktuellen Werte, so daß Benutzer des Programms es auf die jetzige Situation umstellen können.

## Das Programm „Systemangleichende Umrechnung“

Dr. Peter Friederici

Systemangleichende Umrechnung einer Anwartschaft

ab Ende der Ehezeit 1980

```

10 REM zvk px 4
20 REM stand 06.01.1987
30 CLS
40 PRINT STRING$(40,"*");
50 PRINT "      Umrechnung Zusatzversorgung"
60 PRINT STRING$(40,"*");
70 INPUT"Az. z.B. 3333/86: ",A$
80 INPUT"Name d.Richters : ",N$
90 INPUT"für Mann=1 Frau=2: ",X
100 INPUT"Träger des Rechts: ",T$
110 INPUT"Ende Ehez. M,JJ : ",A,B
120 INPUT"Geb.Datum M,JJ : ",C,D
130 INPUT"Zusage stat.mtl. : ",Z
140 CLS
150 PRINT STRING$(40,"*")
160 PRINT "      Ende der Eingaben"
170 PRINT STRING$(40,"*")
180 LPRINT
190 LPRINT STRING$(60,"-")
200 LPRINT
210 LPRINT
220 LPRINT "Amtsgericht -Familiengericht-Frankfurt am Main"
230 LPRINT
240 LPRINT "Az.: 35 F  "+A$+" VA"
250 LPRINT
260 LPRINT STRING$(60,"-")
270 LPRINT
280 LPRINT"Systemangleichende Umrechnung"
290 IF X=1 THEN X$="des Ehemannes" ELSE X$="der Ehefrau"
300 LPRINT"Anrecht "+X$+" ."
310 LPRINT CHR$(27); "x"; CHR$(1);
320 LPRINT
330 LPRINT"Folgende Daten und Werte wurden vorgegeben:"
340 LPRINT
350 LPRINT"Träger der Versorgung: "+T$+" ."
360 GOSUB 850
370 LPRINT"Ende der Ehezeit: ";A$;(1900+B)
380 LPRINT"Geburtsdatum : ";C$;(1900+D)

```

```

390 LPRINT"Zusage mt1. DM : ";
400 LPRINT USING "####.##";Z
410 LPRINT
420 LPRINT STRING$(60,"-")
430 LPRINT
440 LPRINT"Berechnung des Barwertes (Tab. 1):"
450 ALTER=((B*12+A)-(D*12+C))/12
460 ALTER=INT(ALTER)
470 LPRINT"Alter am Ende der Ehezeit: ";ALTER;" ."
480 IF ALTER>65 THEN ALTER=65
490 IF ALTER<25 THEN ALTER=25
500 OPEN "R", #1,"D:BARWERT.1"
510 FIELD #1, 4 AS F1$
520 GET #1,ALTER
530 CLOSE #1
540 F1= VAL(F1$)
550 LPRINT"Der Barwertfaktor ist ";F1$;" ,"
560 BARWERT=Z*12*F1
570 LPRINT"Der Barwert daher DM ";
580 LPRINT USING "#####.##";BARWERT;
590 LPRINT " ."
600 REM Einlesen der Rechenfaktoren
610 GOSUB 950
620 REM Umrechnen Barwert in WE und dyn Anrecht
630 LPRINT "Der Barwert wird durch Multiplikation mit der Rechengröße 5 "
640 LPRINT "(=";RG5$;")";"in Werteeinheiten umgewandelt."
650 LPRINT CHR$(9);"Barwert x Rechengröße 5=";BARWERT*RG5; "Werteeinheiten."
660 LPRINT "Durch Multiplikation mit der Rechengröße 2 (=; RG2$; ")"
670 LPRINT "ergibt dies eine monatliche dynamische"
680 LPRINT CHR$(9);"Anwartschaft von vergleichbar DM ";
690 LPRINT USING "#####.##";BARWERT*RG5*RG2;
700 LPRINT " ."
710 LPRINT
720 LPRINT "Frankfurt am Main, den ";
730 LPRINT MID$(DATE$,4,2)+". "+MID$(DATE$,1,2)+". "+MID$(DATE$,7,2)
740 LPRINT
750 LPRINT
760 LPRINT N$
770 LPRINT STRING$(40,"-")
780 LPRINT
790 LPRINT
800 LPRINT
810 LPRINT
820 LPRINT "C by Dr.Friederici"
830 LPRINT "Mai 1986 -Epson PX 4"
840 END
850 REM Monatsangaben
860 FOR I=1 TO A
870 READ A$
880 NEXT: RESTORE
890 FOR I=1 TO O
900 READ C$
910 NEXT
920 DATA "Januar","Februar","März","April","Mai","Juni","Juli"
930 DATA "August","September","Oktober","November","Dezember"
940 RETURN
950 REM Einlesen der Rechengrößen
960 OPEN "R", #1, "D:RECHENG.1"
970 FIELD #1, 11 AS RG$
980 Y=B-79
990 ON Y GOTO 1000, 1080, 1160, 1240, 1360, 1460, 1580, 1680, 1700, 1720, 174
1000 REM Ende der Ehezeit 1980
1010 GET #1, 43
1020 RG5$=RG$
1030 GET #1, 12
1040 RG2$=RG$
1050 RG5=VAL(RG5$)
1060 RG2=VAL(RG2$)
1070 GOTO 1760
1080 REM Ende der Ehezeit 1981

```

```
1090 GET #1,44
1100 RG5#=RG#
1110 GET #1, 13
1120 RG2#=RG#
1130 RG5=VAL (RG5#)
1140 RG2=VAL (RG2#)
1150 GOTO 1760
1160 REM Ende der Ehezeit 1982
1170 GET #1, 45
1180 RG5#=RG#
1190 GET #1, 14
1200 RG2#=RG#
1210 RG5=VAL (RG5#)
1220 RG2=VAL (RG2#)
1230 GOTO 1760
1240 REM Ende der Ehezeit 1983
1250 IF A<9 THEN GOTO 1260 ELSE GOTO 1270
1260 GET #1, 46
1270 GET #1, 47
1280 RG5#=RG#
1290 IF A<7 THEN GOTO 1300 ELSE GOTO 1310
1300 GET #1,15 : GOTO 1320
1310 GET #1,16
1320 RG2#=RG#
1330 RG5=VAL (RG5#)
1340 RG2=VAL (RG2#)
1350 GOTO 1760
1360 REM Ende der Ehezeit 1984
1370 GET #1, 48
1380 RG5#=RG#
1390 IF A<7 THEN GOTO 1400 ELSE GOTO 1410
1400 GET #1, 17 : GOTO 1420
1410 GET #1, 18
1420 RG2#=RG#
1430 RG5=VAL (RG5#)
1440 RG2=VAL (RG2#)
1450 GOTO 1760
1460 REM Ende der Ehezeit 1985
1470 IF A<6 THEN GOTO 1480 ELSE GOTO 1490
1480 GET #1,49 : GOTO 1500
1490 GET #1,50
1500 RG5#=RG#
1510 IF A<7 THEN GOTO 1520 ELSE GOTO 1530
1520 GET #1,19 : GOTO 1540
1530 GET #1,20
1540 RG2#=RG#
1550 RG5=VAL (RG5#)
1560 RG2=VAL (RG2#)
1570 GOTO 1760
1580 REM Ende der Ehezeit 1986
1590 GET #1,51
1600 RG5#=RG#
1610 IF A<7 THEN GOTO 1620 ELSE GOTO 1630
1620 GET #1,21 : GOTO 1640
1630 GET #1,22
1640 RG2#=RG#
1650 RG5=VAL (RG5#)
1660 RG2=VAL (RG2#)
1670 GOTO 1760
1680 REM Ende der Ehezeit 1987
1690 GET #1, 52
1700 RG5#=RG#
1710 GET #1, 22
1720 RG2#=RG#
1730 RG5= VAL (RG5#)
1740 RG2= VAL (RG2#)
1750 GOTO 1760
1760 RETURN
```

Musterausdruck einer Berechnung	23	47.23560
-----	24	51.21725
	25	53.07300
	26	55.62000
	27	57.16500
Amtsgericht -Familiengericht-Frankfurt am Main	28	59.56630
	29	62.25791
Az.: 35 F 2345/87 VA	30	63.92256
-----	31	65.84064
	32	65.98482
	33	0.02117047
Systemangleichende Umrechnung	34	0.01952467
Anrecht des Ehemannes .	35	0.01884197
	36	0.01797914
Folgende Daten und Werte wurden vorgegeben:	37	0.01749322
	38	0.01678802
Träger der Versorgung: Höherversicherung bei BfA Berlin .	39	0.01606222
Ende der Ehezeit: Januar 1987	40	0.01564393
Geburtsdatum : Februar 1941	41	0.01518819
Zusage mtl. DM : 234.56	42	0.01515500
-----	43	0.02117047
	44	0.01952467
	45	0.01884197
Berechnung des Barwertes (Tab. 1):	46	0.01797914
Alter am Ende der Ehezeit: 45 .	47	0.01749322
Der Barwertfaktor ist 3.0 ,	48	0.01678802
der Barwert daher DM ****8,444.16 .	49	0.01606222
Der Barwert wird durch Multiplikation mit der Rechengröße 5	50	0.01564393
(=0.01515500 )in Werteeinheiten umgewandelt.	51	0.01518819
Barwert x Rechengröße 5= 127.971 Werteeinheiten.	52	0.01515500
Durch Multiplikation mit der Rechengröße 2 (=0.3485625 )	53	4.5640613
ergibt dies eine monatliche dynamische	54	4.7465321
Anwartschaft von vergleichbar DM ****44.61 .	55	5.0198217
	56	5.0198217
	57	5.3001935
Frankfurt am Main, den 07.01.87	58	5.3001935
	59	5.4803730
Dr.Friederici	60	5.4803730
-----	61	5.6447217
	62	5.6447217
	63	5.8084455
	64	0
	65	0
	66	0

C by Dr.Friederici  
Mai 1986 -Epson PX 4

Datei mit den Rechengrößen

```

1      3.651134
2      3.510774
3      3.319640
4      3.319640
5      3.144036
6      3.144036
7      3.040669
8      3.040669
9      2.952138
10     2.952138
11     2.868926
12     0.2738875
13     0.2848375
14     0.3012375
15     0.3012375
16     0.3180625
17     0.3180625
18     0.3288750
19     0.3288750
20     0.3387375
21     0.3387375
22     0.3485625

```

Speicherung von Rechengrößen in der DATEI

```

10 REM speichern von rechengrößen
20 OPEN "R", #1, "D:RECHENG.1"
30 FIELD #1, 11 AS RG#
40 PRINT "Letzte Speicherplatz: "LOF(1)
50 INPUT "Speicherplatz Nr.:";A
60 IF A=0 THEN GOTO 110 ELSE GOTO 70
70 INPUT "Rechengröße:";R#
80 LSET RG#=R#
90 PUT #1, A
100 GOTO 40
110 CLOSE
120 END

```

Ausdruck der Datei

```

10 OPEN "R", #1,"D:RECHENG.1"
20 FIELD #1, 11 AS RG#
30 FOR I= 1 TO LOF (1)
40 GET #1,I
41 LPRINT CHR$(9); I; CHR$(9); RG#
50 NEXT
60 END

```