

Source Codes f. 2.3.

"Änderungen" in den Files

EMT	Transmit spezielle Set up
EMR	Receive Wave 2.3. Data
EM	Expansion Modul (2.3)
EMB	Build Compound (Transmit Partial Welle)
VT53	Transmit (Keyboard am) Send
VT52	Banking + Get/Save
VT3	Display / Bank
VT1	Single Wave 16 K
VT31	" " 32 K
VT33	
VT63	Send 32 K
AMB	Build 32 K

V. CMD

↓

Get X. Bin

↓

T. CMD

↓

Get B. Bin

Get K. Bin

↓

INIPIA (T. CMD)

BAB11 00821 00131
BAB11 00894 00814
BAM21 00128 00122 00122
BAP11 01439 00838
BAP11 00811 00193
BAP11 00884 00884
BEL111 00151 00121
BCL1X 01408 00131
BELL1X 01312 01321 01324
BELL1V 01401
BELL1 00294 00224
BED1X 00189 00223
BED1X 00234 00112
BED1X 00291 00291
BED1X 00471 00394 00400 00471
BELL1 00044 00024 00019
BELL1 01010 01002
BELL1 00492 00492
BELL1 00423 00498 00410
BELL1 00422 00458
BELL1 01204 01211
BELL1 01324 01394
BELL1 01325 01329 01328 01391 01392
BELL1 00048 00132 00134 00131 00120 00122 00129 00124 00324
BELL1 00058
BELL1 00032
BELL1 00039
BELL1 00051
BELL1 01282

B. Bin JMTTable [6016] 6FD5 Clean Rild Rem
bis BC6p

K. Bin JMTTable [6022] 7938 Transmitt Data

V. Bin " " Texab " "

BELL1 00813 00813 00882 01019 01034 01110 01182 01309
BELL1 00324 00243 00241 00442 00443 00309 00371 00193 00193 00147 00824
BELL1 00078 00022 00030 00043 00121 00300 00308 00339 00324 00394 00222
BELL1 01182 01304 01314
BELL1 00940 00104 00112 00141 00191 00144 00821 00811 00822 01033 01198
BELL1 00078 00134 00301 00339 00521 00391 00342 00221 00240 00242 00441
BELL1 00112 00308
BELL1 00189 00244 00884 00142 01031 01098 01302 01219 01214
BELL1 00032 00021 00092 00089 00138 00141 00304 00315 00348 00328 00317
BELL1 00054
BELL1 00071 00144 00301
BELL1 01323 01324 01328 01319 01318
BELL1 00441 00442 01038 01031 01041 01022 01028 01092 01129 01180 01183
BELL1 01281 00311 00381 00381 00341 00208 00212 00921 00992 00132 00488
BELL1 00804 00824
BELL1 00838 00811 00833 00841 00830
BELL1 00821 00813 00801 00843 00844
BELL1 00848 00833
BELL1 00830 00809
BELL1 00812 00804
BELL1 00801 00840
BELL1 00889 00833 00908 00911 00920 00932 00922 00921
BELL1 00824 00821
BELL1 01044 01010
BELL1 00111 00100 00144
BELL1 00548 00548 00514 00582 00584
BELL1 00240 00211
BELL1 00454 00421 00424 00429
BELL1 00442 00441
BELL1 00449 00484
BELL1 00401 00413 00412
BELL1 00430 00424 00408
BELL1 00414 00403
BELL1 01211 01114
BELL1 01219 01110
BELL1 01217 00111 01044 01125
BELL1 00471
BELL1 01211 00444 00370 00411 00478 00411 00474 00411 00444 00400

INTERFACE

Port A PIA1 FCF0 } Tastatur
7

Port B FCF2 }
3

ACIA { FCF4 } Control
FCF5 } Data

FCF6 VICO
7

Port A PIA2 FCF8
9

Port B FCF A } Softkey
B

Palm
Port A PIA3 FD 00 } Data Bus
1

Port B FD 02 } System Bus
3

} PPG-Buss

FD 08, FD 18, FD 20

FD 10

11

12

13

14

15

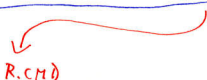
} →  Kante

TRANSMIT aus Page 3 R.CMD

Page 53

Clear MetK

LDA#3

- Code 0109
1. Transmit Bank (W. Bin + V. CMD)
 2. " Transiente (W. Bin) codieren zu 72 Bit

R.CMD
 3. Transmit Wave 2.3 Data 564 Bytes
- Code 0305

EC 81) : INFO Flag ab: 1 $\hat{=}$ 12 Bit
codierung

$\emptyset \hat{=}$ Normal
direct Transfer
12 Bit Data

EA 72 : done

1 $\hat{=}$ Normal
direct Transfer

$\emptyset \hat{=}$ 12 Bit Codierung

~~Seide Code:~~

1. A uncodiert mit $\emptyset F \rightarrow$ Pointer / Count
1. B direkt zur Wave Blocklängeninfo
3. A uncodiert mit $\emptyset F \rightarrow$ 4A Send / Receive Info

WTerm Sender: Codierung
V2R3.3

"B" Binärer direkt
zum Waveterm
"A" geodent mit Unit

und Unclint mit 7! maximale

1. A unclint mit ϕF Werte für A: $\phi, 1, 2, 3, 5, 7$
5 1 2 3 4 Blocklänge

3 od kleiner: Blocklängen Info aus
Const. Tabelle

4. Bit von A geratet bedeutet Receive!

$\phi 7 \phi 1$
A B

: ANFA und ENDE sind
vorgegeben

5 = 5 : ANFA und ENDE aus
Tabelle CONST

$\phi 7 \phi \phi$
A B

ANFA	ENDE	UNIT
ϕ	$\phi \phi \phi$	ϕ
$\phi \phi \phi$	$1 \phi \phi$	2ϕ
$1 \phi \phi \phi$	$1 \phi \phi \phi$	alles andere

2. danach: A geodent mit UNIT

wird zum Wave transferiert.

3. A unclint mit ϕF : Bit mit $\phi 8$!

Entscheidung ob Waveterm:

da ϕ $\rightarrow$ Send $\rightarrow$ Routine!
 $A > 8 \rightarrow$ Receive

Beispiel

3 0000 0011
8 0000 1000
0 0000

Code *unliert mit 57!*

$A = 5$ Sonderfälle

Sende
Wertem

V2R3.3

Table CONST

B enthält Code Info für Anfa Wert aus Table

	Table	Bwerte	Bwert $2 \times ASL$	Index
0 → +2	0000 2000	φ φ φ φ φ φ φ φ	φ φ φ φ φ φ φ φ	
1 → +2	0000 1400	1	0000 0100	x+4
2 → +2	4000 5800	1φ	0000 1000	x+8
3 → +2	0000 3000	11	0000 1100	x+12
4 → +2	0000 4000	100	000 10000	x+16
▲				

die möglichen Werte für B bei

$A = 5$

code Tabelle	A	B	Anfa	ENDE	Block
	05	00	0000	2000	2000
	05	01	0000	1400	1400
	05	02	4000	5800	1800
	05	03	0000	3000	3000
	05	04	0000	4000	4000

8 → 72 Bit Coolierung

A = 7111.1111
B = 0

	CLRB	0000	0000		Übertrag
	LSRA	0111	1111	1	
	RORB	1000	0000		
	LSRA	0011	1111	1	
	RORB	1100	0000		
	LSRA	0001	1111	1	
	RORB	1110	0000		
	LSRA	0000	1111	1	
	RORB	1111	0000		
	A=FF B=0				
	Ergebnis → 72 Bit				A=0F, B=0F;

8 → 72 Bit

D = 0 F F 0

oben 4 Bit
inner 0
da nur
12 Bit
Auflösung

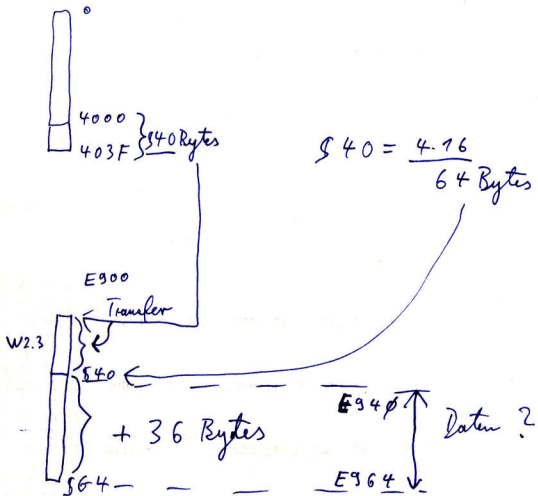
unten 4 Bit
immer 0
da 8 → 72 Bit Coolierung

64

$$\begin{array}{r} 76.6 \\ 96 \\ + 4 \\ \hline 100 \text{ Bytes} \end{array}$$

E900 bis E964

Stack Range
Wave 2.3 Data



40 40

E 9 40

41

1

42

2

43

3

44

4

45

5

46

6

47

7

48

8

49

9

4A

A

4B

B

4C

C

4D

D

4E

E

4F

F

50

E 9 50

Bank No. 00 → ?

51

1

52

2

53

3

54

4

55

5

56

6

57

7

58

8

59

9

5A

A

5B

B

5C

C

5D

D

5E

E

5F

F

60

E 9 60

61

1

62

2

63

3

Load
Range
X. BinWave 2.3-
Data Transfer
Stack

E933g SH>> File Nr. v. C985 Band → E935

E900

E928 ^{split} → EC9F ^{3 Byte} (university) Code K Baylitz

E929/2A → EC9D/E ← Group assignment A: Nr. " B: Nr.

E900 20Byte → ECAD bis ECCD

E920 → EC9D bis EC97 ^{20Byte} 7 Byte

transmit EC90 510Byte → E900 transmit Code 206 send

EC90-EC97 → E900-E907 7 Byte

EC9F → E90F
EC9D,E → E90D,E ^{3 Byte}

E903-E90F + C
E928 → E934
E92B → E901
(E930 → E901)

E903-E90F
↓
E900-E90C ^{12 Byte}

E900 ← EC9F
E9012 ← EC9D,E
E903 ← ECAD-ECCD ^{20Byte}
E924 ← EC90-EC97
E92B 7 Byte

E900-E964 → E960-E964
E900 → EC9F
E9012 ^{3 Byte} → EC9D,E
E903-E923 → ECAD-ECCD
E924-E92B → EC90-EC97 7 Byte

M Kap 1 = Copied

0 = Transmit $\left\{ \begin{array}{l} \text{Lopma 1} \\ \text{" 0} \end{array} \right.$

M Kap 1 = X Transmit

0 = no transmit

B =

|||| ||||
1

|||

1000 8

1

1011 B = 3
1100

111 = 7

0101 = 5

1107 D

$\frac{3}{4}$

5/4

4011

AN) FFFF

1011

Loop Construction!

