

## Ein- Ausgabetest I

Einlesen und Starten: 0000

Ein-,Ausgabeschalter: beliebig

Das Programm testet das richtige Funktionieren der Elektroniken des Ein- und Ausgabewerkes bei Befehl 62 und 63. Das Programm besteht aus 2 Tests. In Test 1 werden die 32 Ziffernpaare getestet, die bei der Eingabe aus den 32 möglichen Lochungen entstehen. Jedes Ziffernpaar kommt mehrfach vor und zwar jeweils an verschiedenen Plätzen innerhalb eines Wortes. In Test 2 werden die Ziffernpaare 00...99 getestet. Von diesen entstehen nur die in Test 1 behandelten wieder aus ihrer Lochung, während die anderen (wegen der Mehrdeutigkeit) in eines aus dem Vorrat von Test 1 verwandelt werden.

Test 1: Der in Zelle 0137...0211 stehende Text 1 wird mit Befehl 63 ausgegeben, dann wird bei gedrückter Taste SCHSTOP angehalten (8001019 in 0007). Text 1 wird abgeschlossen durch 30 Leerzeichen. Der gestanzte Streifen muß in den Fotoleser eingelegt werden (und zwar so, daß die Abtaststelle zwischen dem ersten gestanzten Zeichen und dem vorhergehenden Transportloch liegt). Nach Drücken von Start wird der ganze gestanzte Streifen mit Befehl 62 eingelesen (nach 1000...1074). Dann wird diese Information mit Text 1 verglichen und bei Auftreten von ungleichen Zelleninhalten wird angehalten (9002019 in 0018). Nach diesem Stop gibt  $\langle I \rangle$  die Zellennummer des zugehörigen eingelesenen (ungleichen) Wortes an. Bei Drücken von Start wird weiter zellenweise verglichen.

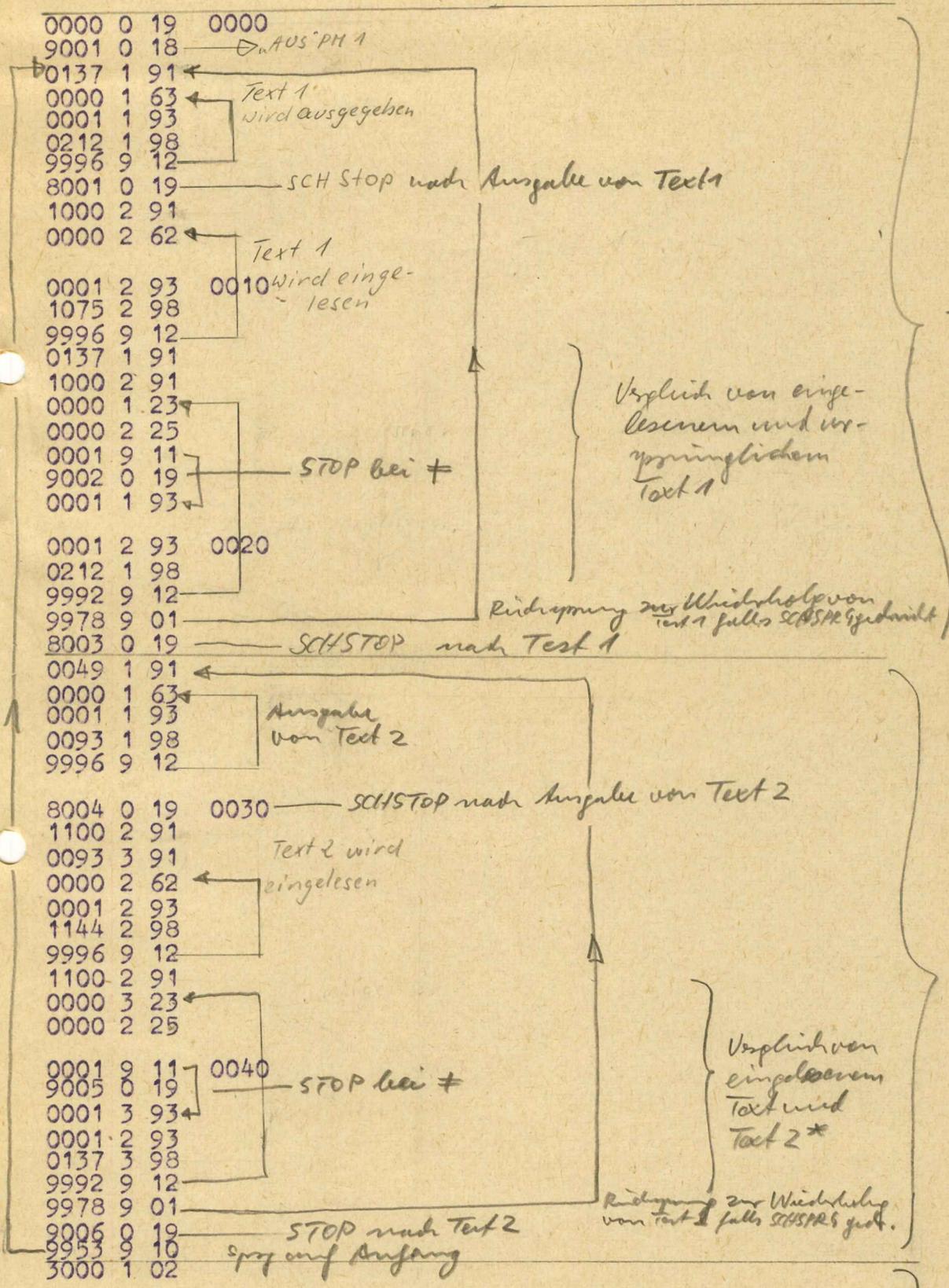
Ist "SCHSPRG" gedrückt, dann wird am Ende von Test 1 auf Anfang zurückgesprungen, und Test 1 wiederholt, sonst zu Test 2 weiter gegangen.

Zum zyklischen Prüfen mit Test 1 ist zunächst so oft durch Starten ab 0000 Text 1 auszugeben, bis der Streifen zum Fotoleser reicht und eingelegt werden kann. Dann "SCHSPRG" drücken und Starten.

Test 2: Der in Zelle 0049...92 stehende Text 2 wird mit Befehl 63 ausgegeben, danach wird bei gedrückter Taste SCHSTOP angehalten (8004019 in 0029). Text 2 wird abgeschlossen durch 30 Bu-Zeichen. Der gestanzte Streifen ist wie bei Test 1 in den Fotoleser zu legen und zu starten. Der Streifen wird nach 1100...1143 eingelesen, dann wird diese Information mit Text 2\* verglichen. Text 2\* ist die Form die beim Einlesen aus Text 2 entsteht. Er gibt der Vergleich "ungleich", dann wird gehalten (9005019 in 0041). <I<sub>2</sub>> gibt die Zelle an, in der die oben eingelesene (falsche) Information steht, <I<sub>3</sub>> die zugehörige (richtige) Zelle in Text 2\*. Nach Drücken von Start wird weiter zellenweise verglichen.

Ist "SCHSPRG" gedrückt, wird am Ende von Test 2 auf den Beginn von Test 2 zurückgesprungen und Test 2 wiederholt, sonst wird gehalten (9006019 in 0047). Wird nach diesem Stop "Start" gedrückt, dann wird auf den Anfang des Programmes gesprungen und Test 1 ausgeführt.

Zum zyklischen Prüfen mit Test 2 ist zunächst durch Starten ab 0025 sooft Text 2 auszugeben, bis der Streifen bis zum Fotoleser reicht und eingelegt werden kann. Dann "SCHSPRG" drücken und starten.



Test 1

Test 2

Vergleich von eingelesenerem und ursprünglichem Text 1

Rückprung zur Wiederholung von Text 1 falls SCH/STOP gedrückt

Vergleich von eingelesenerem Text und Text 2\*

Rückprung zur Wiederholung von Text 2 falls SCH/STOP gedrückt.

programm: test des 62und63 befehls  
seite: 002  
datum: februar 1967

3030 4 05 0050  
3060 7 08  
3091 0 11  
3121 3 14  
3151 6 17  
3181 9 20  
3212 2 23  
3242 5 26  
3272 8 29  
3303 1 32

3333 4 35 0060  
3363 7 38  
3394 0 41  
3424 3 44  
3454 6 47  
3484 9 50  
3515 2 53  
3545 5 56  
3575 8 59  
3606 1 62

3636 4 65 0070  
3666 7 68  
3697 0 71  
3727 3 74  
3757 6 77  
3787 9 80  
3818 2 83  
3848 5 86  
3878 8 89  
3909 1 92

3939 4 95 0080  
3969 7 98  
3994 3 43  
3818 1 81  
3818 1 81  
3818 1 81  
3818 1 81  
3818 1 81  
3818 1 81

3818 1 81 0090  
3818 1 81  
3818 1 81

3000 1 02  
3030 4 05  
3060 7 08  
3091 0 11  
3121 3 14  
3153 9 17  
3181 9 20

Text 2

Bu-Umhaltzeichen

programm: test des 62und63 befehls  
seite: 003  
datum: februar 1967

3212	2	23	0100
3243	0	30	
3273	0	30	
3393	9	39	
3393	9	39	
3393	9	39	
3394	0	41	
3424	3	44	
3434	3	43	
3434	3	43	

3434	3	43	0110
3434	3	43	
3434	3	43	
3403	9	24	
3122	7	03	
3171	8	20	
3081	9	14	
3152	3	22	
3093	9	00	
3010	4	13	

3810	5	07	0120
3391	0	02	
3210	6	11	
3434	3	43	
3434	3	43	
3434	3	43	
3434	3	43	
3818	1	81	
3818	1	81	
3818	1	81	

3818	1	81	0130
3818	1	81	
3818	1	81	
3818	1	81	
3818	1	81	
3818	1	81	

3010	2	03	
3020	3	04	
3030	4	05	

3040	5	06	0140
3050	6	07	
3060	7	08	
3070	8	09	
3080	9	10	
3091	0	11	
3101	1	12	
3111	2	13	
3121	3	14	
3131	4	15	

Text 2 \*

Bur-Zeichen

Text 1

programm: test des 62und63 befehls  
seite: 004  
datum: februar 1967

3141	5	39	0150
3153	9	17	
3391	7	18	
3171	8	19	
3181	9	20	
3192	0	21	
3202	1	22	
3212	2	23	
3222	3	24	
3010	2	04	

3020	3	06	0160
3030	4	08	
3040	5	10	
3050	6	12	
3060	7	14	
3070	8	18	
3080	9	18	
3091	0	20	
3101	1	22	
3111	2	24	

*Text 1*

3010	3	03	0170
3020	5	04	
3030	7	05	
3040	9	06	
3051	1	07	
3061	3	08	
3071	5	09	
3081	7	10	
3091	9	11	
3102	1	12	

3112	3	13	0180
3020	2	03	
3040	3	04	
3060	4	05	
3080	5	06	
3100	6	07	
3120	7	08	
3140	8	09	
3390	9	10	
3181	0	11	

3201	1	12	0190
3221	2	13	
3241	3	14	
3273	9	81	
3394	0	41	
3404	1	42	
3414	2	43	
3424	3	44	
3014	0	12	
3014	1	14	

FERNSCHREIBEN

FERNSCHREIBEN

FERNSCHREIBEN

FERNSC

programm: test des 62 und 63 befehls  
seite: 005  
datum: februar 1967

3014	2	39	0200
3014	3	18	
3434	3	43	
3434	3	43	
3434	3	43	
3434	3	43	
3434	3	43	
3434	3	43	
3434	3	43	
3434	3	43	
3434	3	43	
3434	3	43	0210
3434	3	43	
9999	9	99	
9999	9	99	

} Leerzeichen

Text 1

Platz f. eingelesenen Text 1: 1000  
bis  
1074

Platz f. eingelesenen Text 2: 1100 bis  
1143