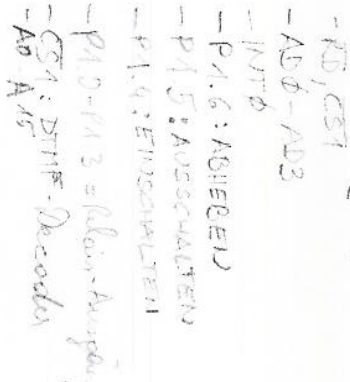
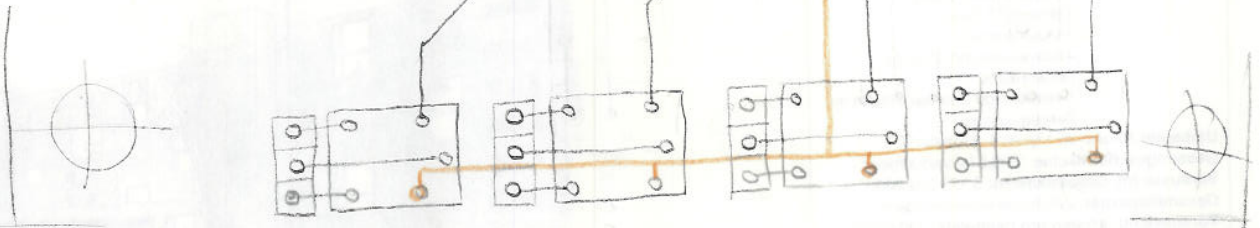


MI - minor - 7
- P. 1.7: Ring - Signed

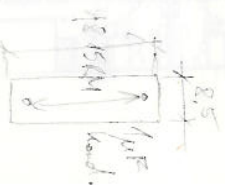


1. *Bankia* 1
1. *Clusia*

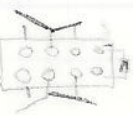
(LÖTSEITE / BAUTEILSEITE)



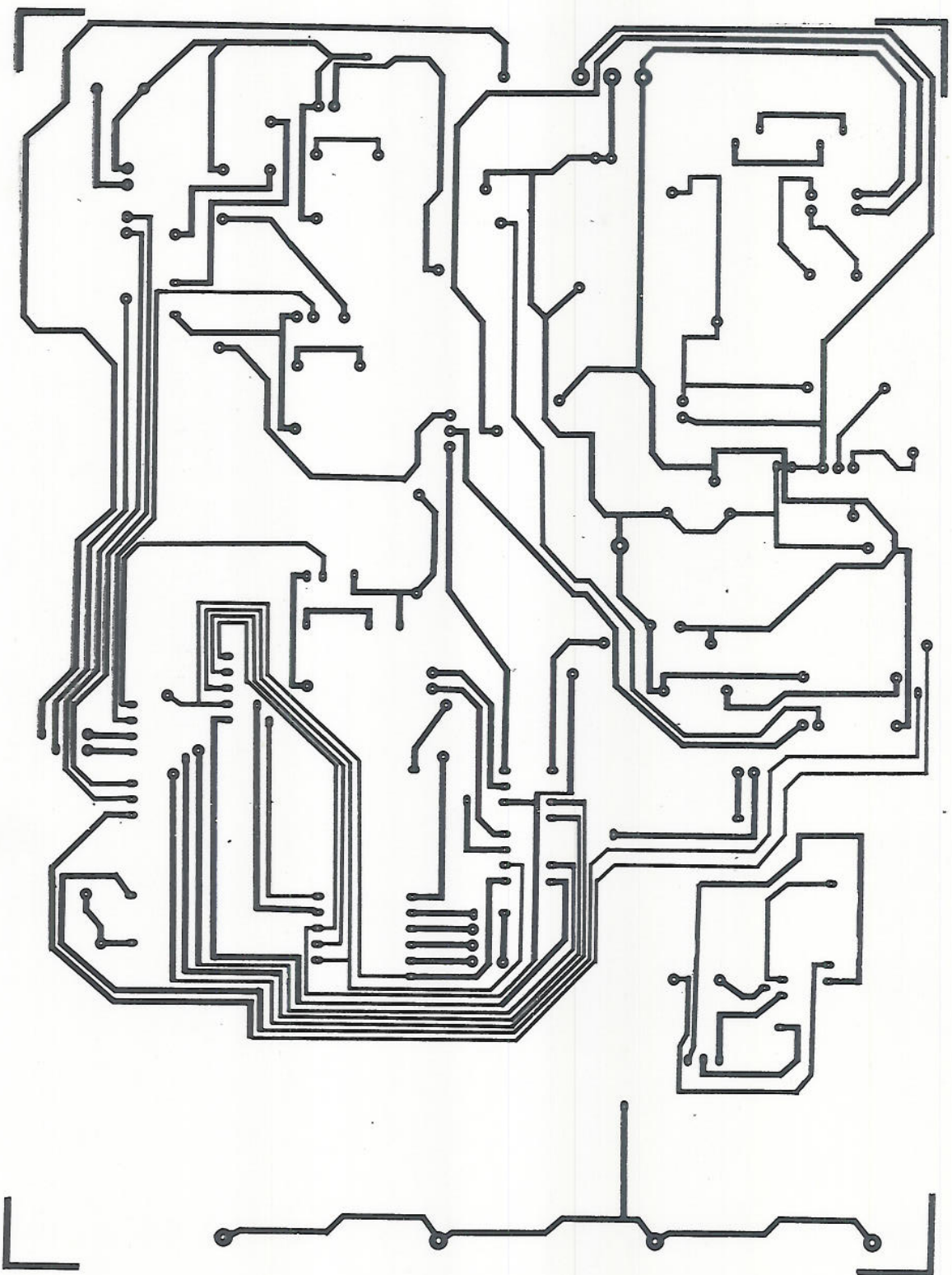
Durchschreibung
Anzahl: +++++



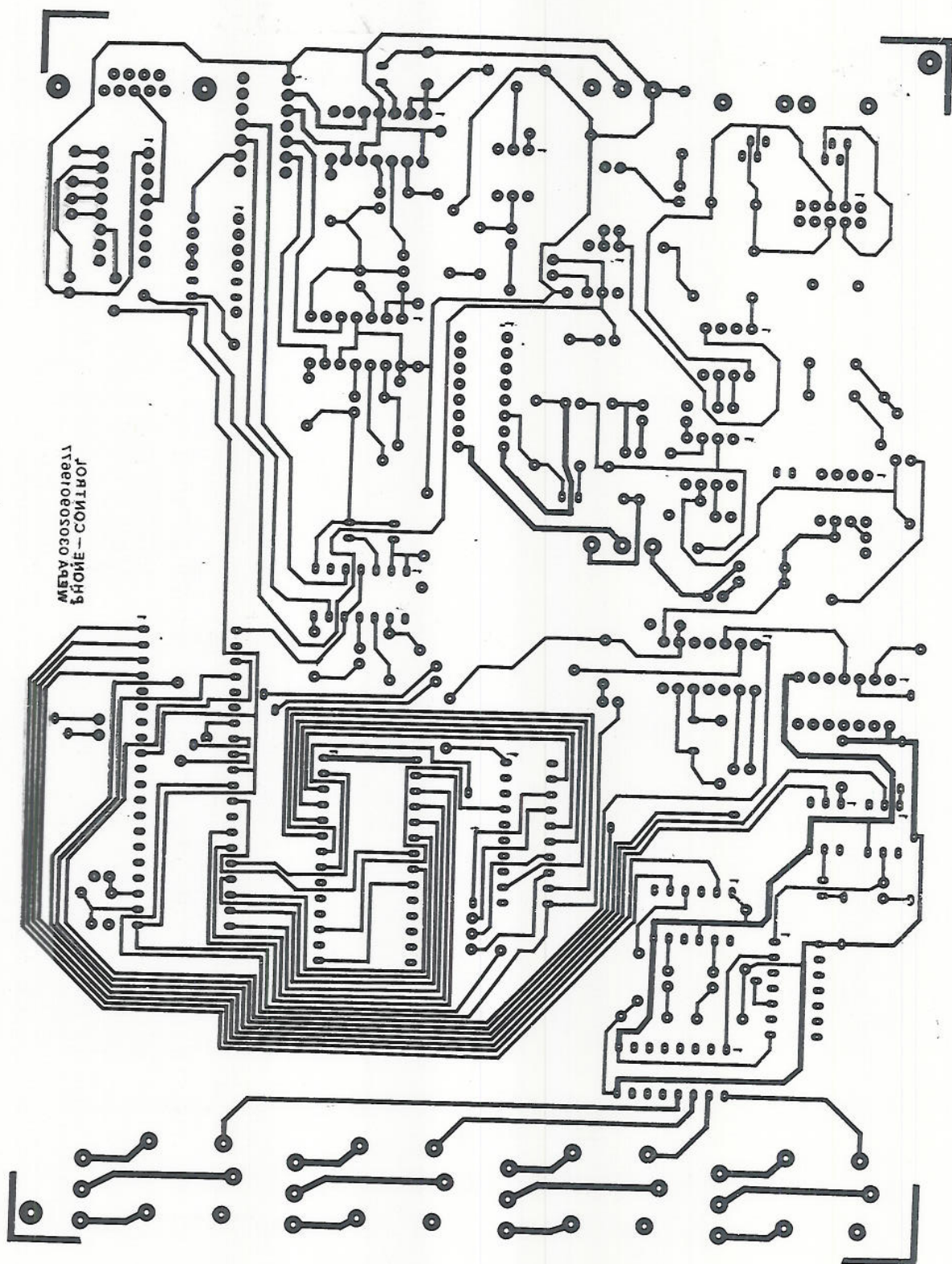
Relais



PHONE-CONTROL WEPA 030209019677
V.1.00 / Rev. 0.00
Bauteilseite

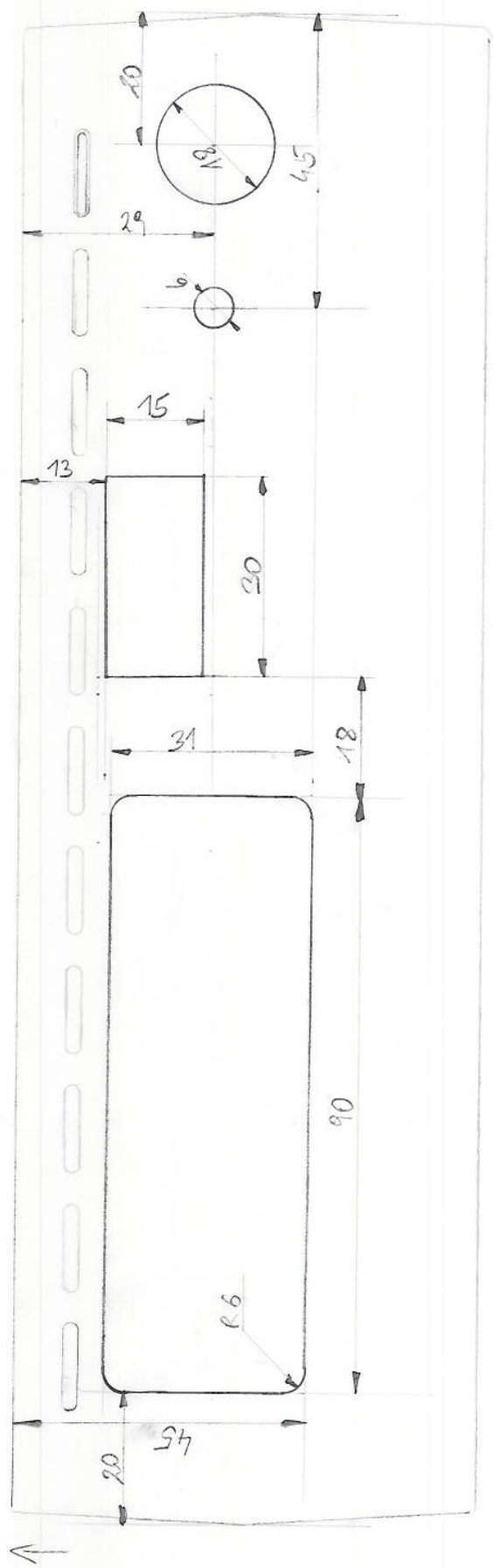
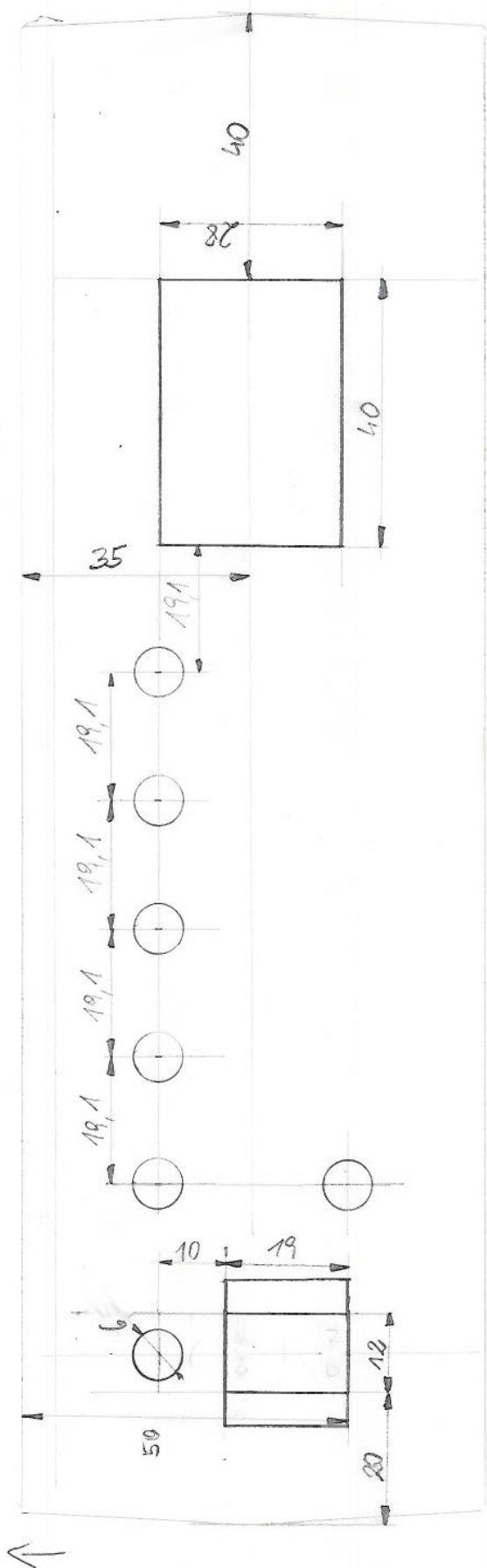


PHONE-CONTROL WEPA 030209019647
V1.00/Rev. 0.00
Lötseite



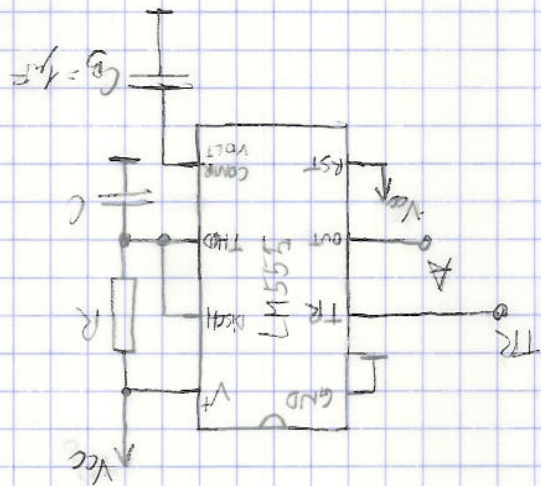
Stärke: 15tk. T: 220V / 2x9V / 306VA

NETZTEIL: 7.5V/2A



Resistor: 1s (x2)

(x2)



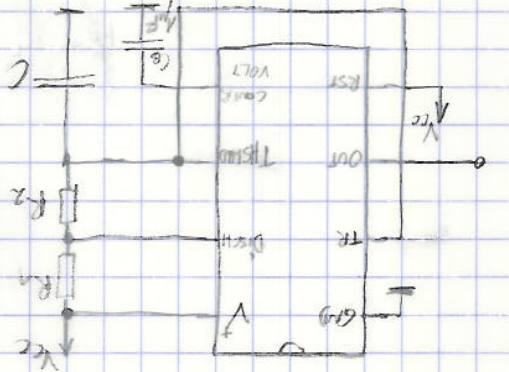
Multivibrator: 500 Hz

$$T_i = 1.1 \cdot R \cdot C = 1.1 \cdot 100 \text{ k}\Omega \cdot 10 \text{ }\mu\text{F} = 1.1 \text{ s}$$

$$R = \frac{1}{1.1 \cdot C} \approx 100 \text{ k}\Omega$$

$$C = 10 \text{ }\mu\text{F}$$

$$T_i = 1.1 \cdot R \cdot C = 1.1 \cdot 100 \text{ k}\Omega \cdot 10 \text{ }\mu\text{F} = 1.1 \text{ s}$$



Multivibrator: 2 kHz

$$\Rightarrow T = 2 \text{ ms} \quad T_i = 1.1 \text{ ms} \quad T_p = 0.9 \text{ ms}$$

$$T_i = 0.7 \cdot (R_1 + R_2) \cdot C = 1.1 \text{ ms}$$

$$T_p = 0.7 \cdot R_2 \cdot C = 0.9 \text{ ms}$$

$$R_2 = \frac{0.9 \text{ ms}}{0.7 \cdot C} = 17.4 \text{ k}\Omega$$

$$R_1 = \frac{1.1 \text{ ms}}{0.7 \cdot C} - R_2 = 6 \text{ k}\Omega$$

$$\Rightarrow T = 2.10^{-3} = 0.5 \cdot 10^{-3} = 0.5 \text{ ms}$$

$$T_i = 0.3 \text{ ms} \quad T_p = 0.2 \text{ ms}$$

$$R_2 = \frac{0.2 \text{ ms}}{0.7 \cdot C} = 60.8 \text{ k}\Omega$$

$$R_1 = \frac{0.3 \text{ ms}}{0.7 \cdot C} - R_2 = 30.4 \text{ k}\Omega$$

$$T_{neu} = 0,328ms \Rightarrow f = 3,045kHz$$

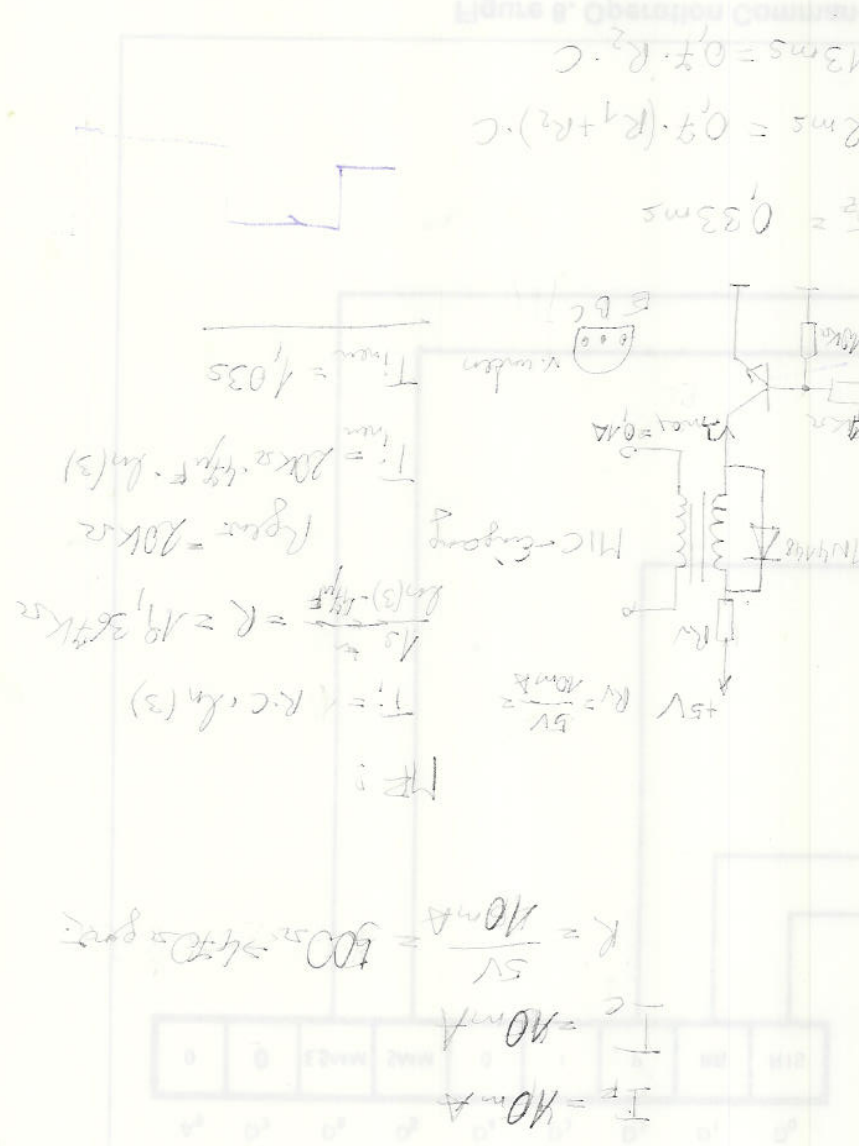
$$T_{neu} = 0,4 \cdot 2,9k\Omega \cdot 47nF = 0,128ms$$

$$T_{neu} = 0,4 \cdot (2,2k\Omega + 3,9k\Omega) \cdot 47nF = 0,8ms$$

$$R_1 = 0,7 \cdot C \cdot \frac{1}{0,2ms} = 1,179k\Omega \cdot R_{ges} = 1,7k\Omega$$

$$R_2 = \frac{0,4 \cdot 47nF}{0,13ms} = 3,154k\Omega \cdot R_{ges} = 3,9k\Omega$$

$$C_{ges} = 47nF$$



Abstraktion

2) Wie Wiep

3) Wie Wiep

4) Wie Wiep

5) Wie Wiep

6) Wie Wiep

7) Wie Wiep

8) Wie Wiep

9) Wie Wiep

10) Wie Wiep

11) Wie Wiep

12) Wie Wiep

13) Wie Wiep

14) Wie Wiep

15) Wie Wiep

16) Wie Wiep

17) Wie Wiep

18) Wie Wiep

19) Wie Wiep

20) Wie Wiep

21) Wie Wiep

22) Wie Wiep

23) Wie Wiep

24) Wie Wiep

25) Wie Wiep

26) Wie Wiep

27) Wie Wiep

28) Wie Wiep

29) Wie Wiep

30) Wie Wiep

31) Wie Wiep

32) Wie Wiep

33) Wie Wiep

34) Wie Wiep

35) Wie Wiep

36) Wie Wiep

37) Wie Wiep

38) Wie Wiep

39) Wie Wiep

40) Wie Wiep

41) Wie Wiep

42) Wie Wiep

43) Wie Wiep

44) Wie Wiep

45) Wie Wiep

46) Wie Wiep

47) Wie Wiep

48) Wie Wiep

49) Wie Wiep

50) Wie Wiep

51) Wie Wiep

52) Wie Wiep

53) Wie Wiep

54) Wie Wiep

55) Wie Wiep

56) Wie Wiep

57) Wie Wiep

58) Wie Wiep

59) Wie Wiep

60) Wie Wiep

61) Wie Wiep

62) Wie Wiep

63) Wie Wiep

64) Wie Wiep

65) Wie Wiep

66) Wie Wiep

67) Wie Wiep

68) Wie Wiep

69) Wie Wiep

70) Wie Wiep

71) Wie Wiep

72) Wie Wiep

73) Wie Wiep

74) Wie Wiep

75) Wie Wiep

76) Wie Wiep

77) Wie Wiep

78) Wie Wiep

79) Wie Wiep

80) Wie Wiep

81) Wie Wiep

82) Wie Wiep

83) Wie Wiep

84) Wie Wiep

85) Wie Wiep

86) Wie Wiep

87) Wie Wiep

88) Wie Wiep

89) Wie Wiep

90) Wie Wiep

91) Wie Wiep

92) Wie Wiep

93) Wie Wiep

94) Wie Wiep

95) Wie Wiep

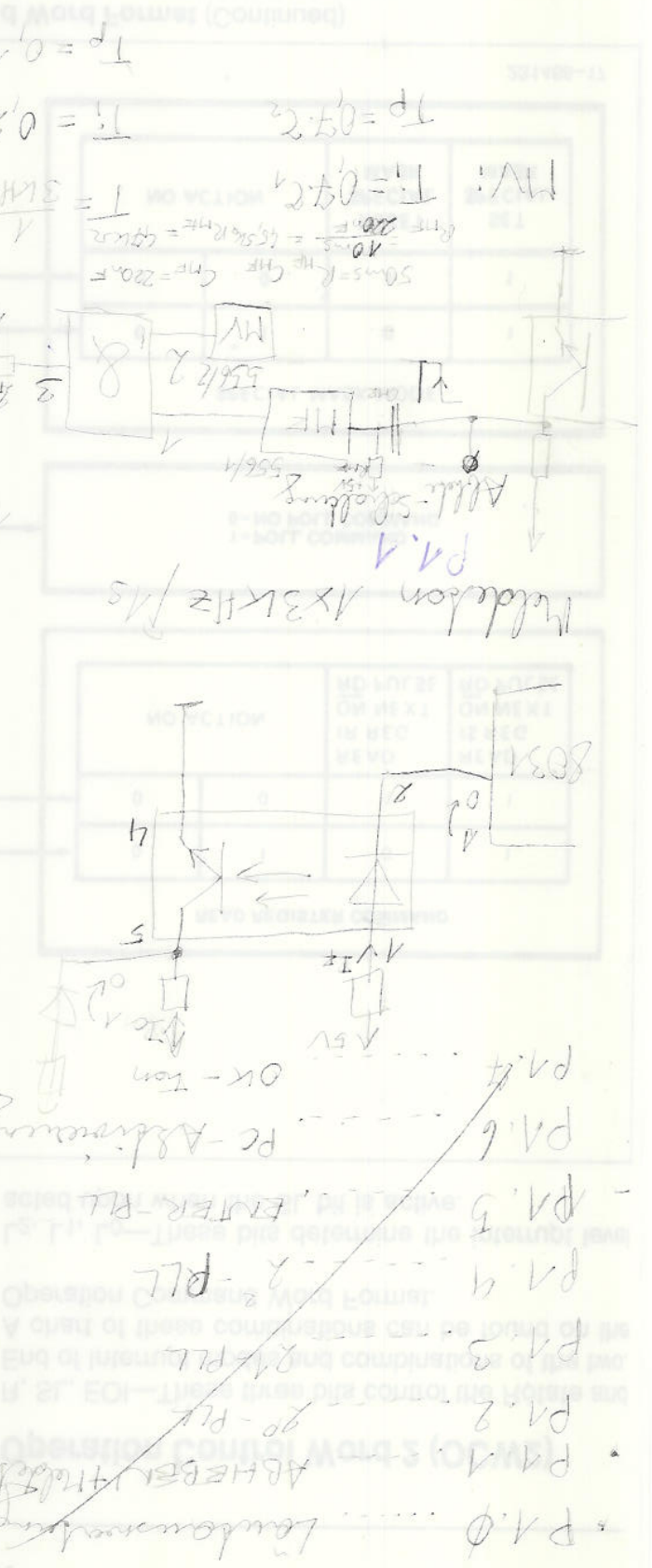
96) Wie Wiep

97) Wie Wiep

98) Wie Wiep

99) Wie Wiep

100) Wie Wiep



Abstraktion

2) Wie Wiep

3) Wie Wiep

4) Wie Wiep

5) Wie Wiep

6) Wie Wiep

7) Wie Wiep

8) Wie Wiep

9) Wie Wiep

10) Wie Wiep

11) Wie Wiep

12) Wie Wiep

13) Wie Wiep

14) Wie Wiep

15) Wie Wiep

16) Wie Wiep

17) Wie Wiep

18) Wie Wiep

19) Wie Wiep

20) Wie Wiep

21) Wie Wiep

22) Wie Wiep

23) Wie Wiep

24) Wie Wiep

25) Wie Wiep

26) Wie Wiep

27) Wie Wiep

28) Wie Wiep

29) Wie Wiep

30) Wie Wiep

31) Wie Wiep

32) Wie Wiep

33) Wie Wiep

34) Wie Wiep

35) Wie Wiep

36) Wie Wiep

37) Wie Wiep

38) Wie Wiep

39) Wie Wiep

40) Wie Wiep

41) Wie Wiep

42) Wie Wiep

43) Wie Wiep

44) Wie Wiep

45) Wie Wiep

46) Wie Wiep

47) Wie Wiep

48) Wie Wiep

49) Wie Wiep

50) Wie Wiep

51) Wie Wiep

52) Wie Wiep

53) Wie Wiep

54) Wie Wiep

55) Wie Wiep

56) Wie Wiep

57) Wie Wiep

58) Wie Wiep

59) Wie Wiep

60) Wie Wiep

61) Wie Wiep

62) Wie Wiep

63) Wie Wiep

64) Wie Wiep

65) Wie Wiep

66) Wie Wiep

67) Wie Wiep

68) Wie Wiep

69) Wie Wiep

70) Wie Wiep

71) Wie Wiep

72) Wie Wiep

73) Wie Wiep

74) Wie Wiep

75) Wie Wiep

76) Wie Wiep

77) Wie Wiep

78) Wie Wiep

79) Wie Wiep

80) Wie Wiep

81) Wie Wiep

82) Wie Wiep

83) Wie Wiep

84) Wie Wiep

85) Wie Wiep

86) Wie Wiep

87) Wie Wiep

88) Wie Wiep

89) Wie Wiep

90) Wie Wiep

91) Wie Wiep

92) Wie Wiep

93) Wie Wiep

94) Wie Wiep

95) Wie Wiep

96) Wie Wiep

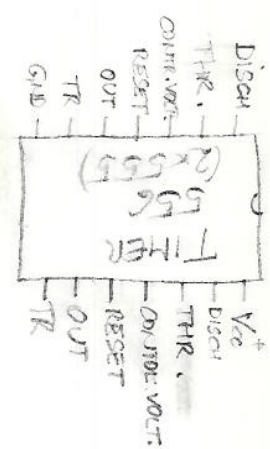
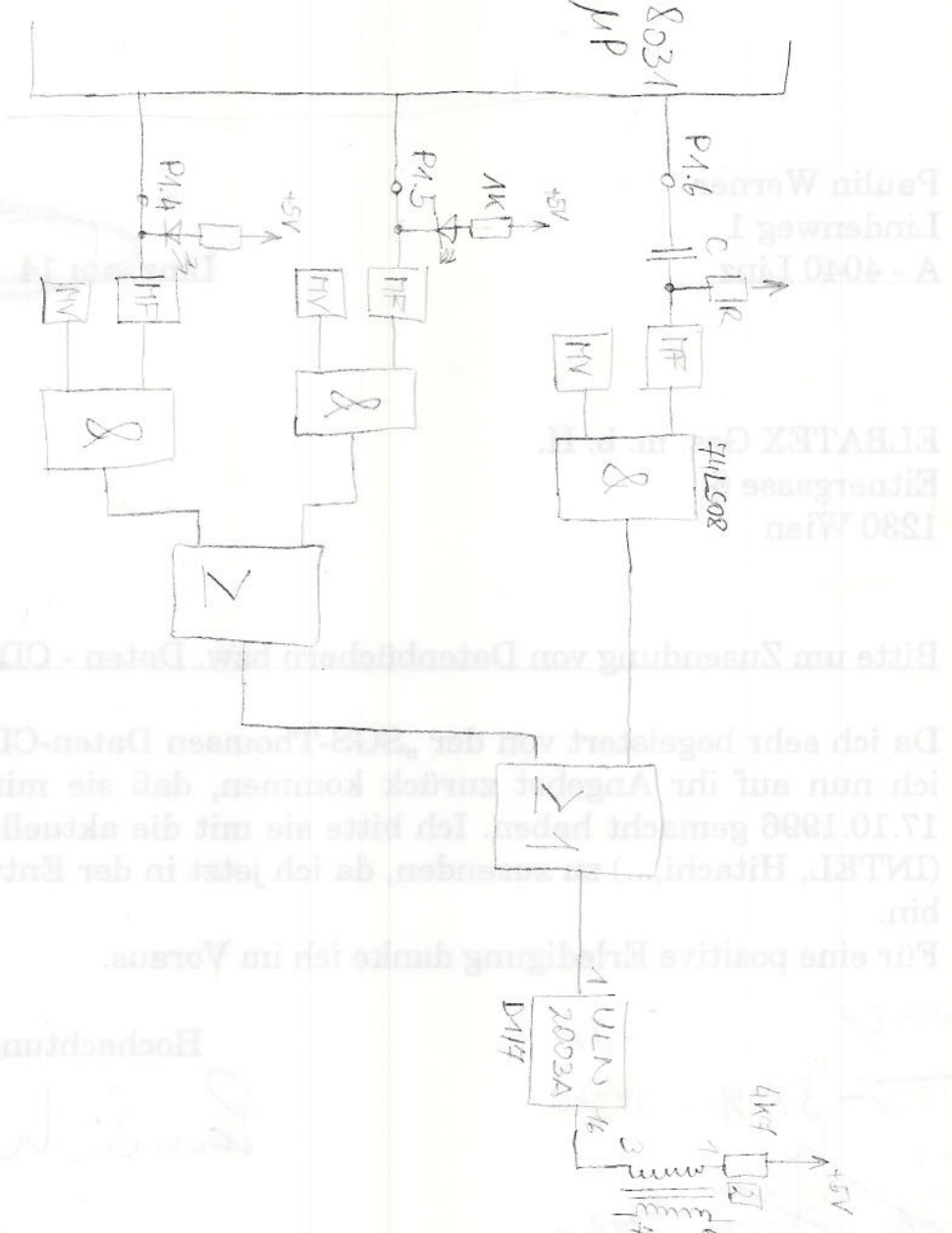
97) Wie Wiep

98) Wie Wiep

99) Wie Wiep

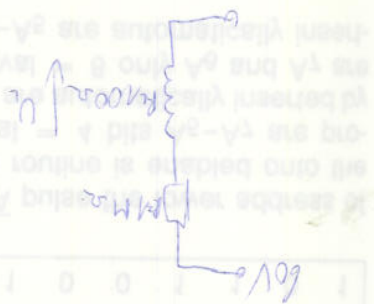
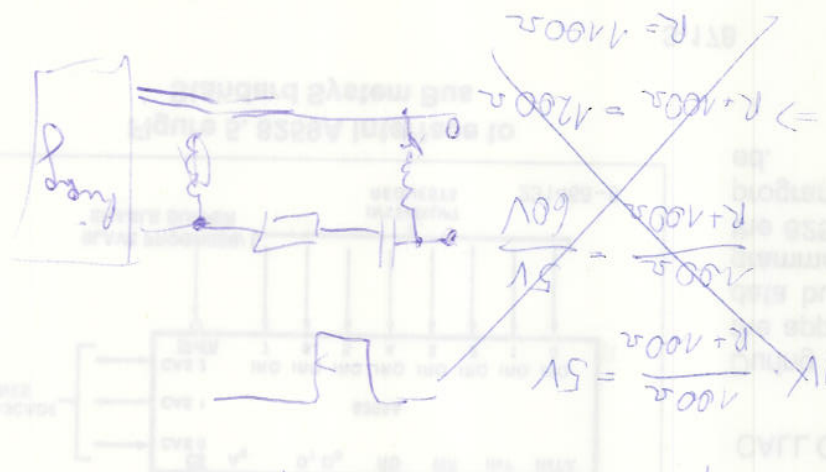
100) Wie Wiep

Signalton - Blockschaftbild:



556:

A2-Schaltung
Minimierung



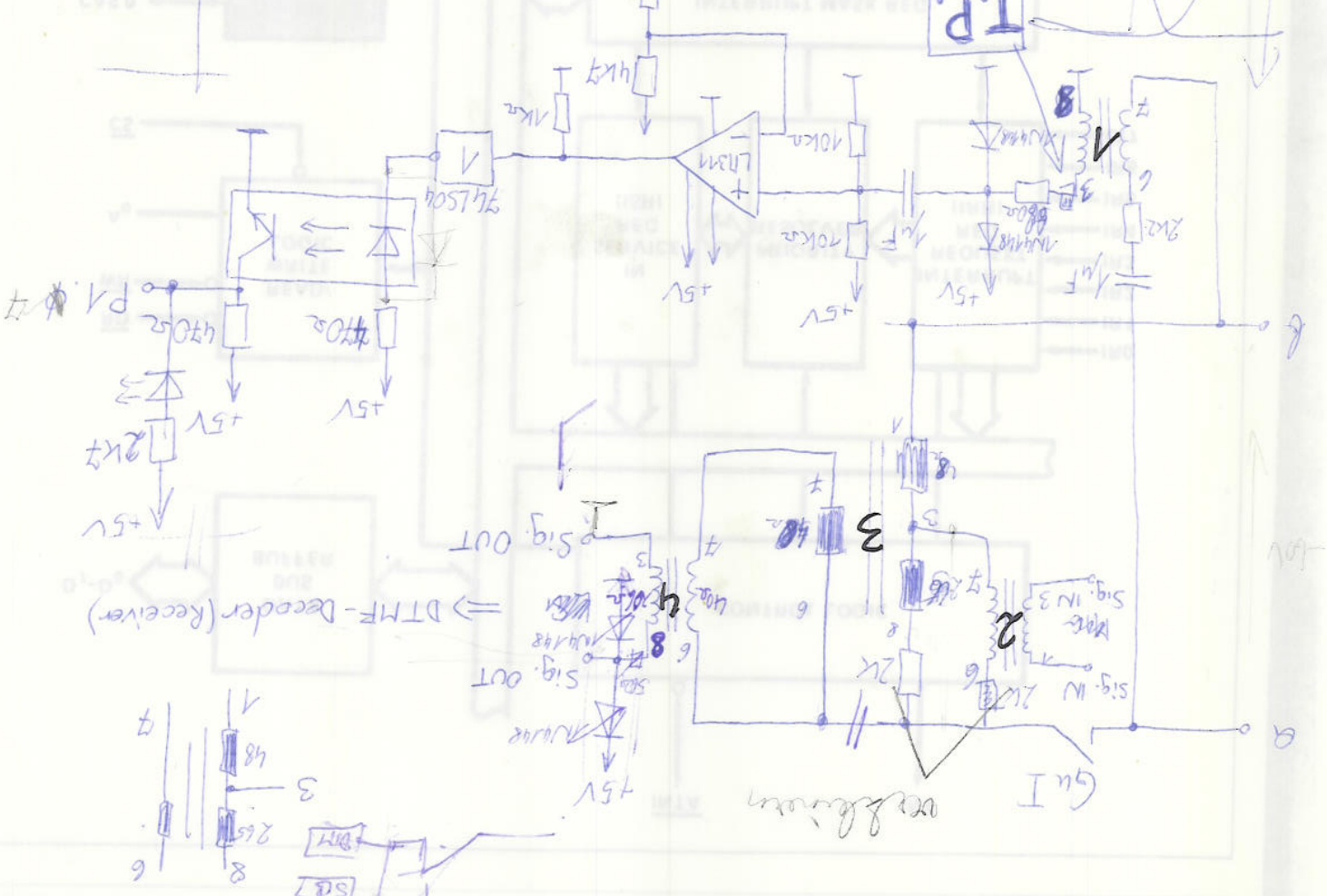
1. Fehler in P-Werten - Erkennung führen
 2. RC - Bandpass $f_0 = 50Hz$ aufbauen

$C = 220nF \Rightarrow 14,5k\Omega$
 $C = 330nF \Rightarrow 9,6k\Omega$
 $C = 680nF \Rightarrow 4,7k\Omega$



$f = \frac{1}{2\pi RC} = 50Hz$
 $\omega = \frac{1}{RC}$
 $R = \frac{1}{\omega C}$

$\frac{U_1}{U_2} = \frac{R + \frac{1}{j\omega C}}{\frac{1}{j\omega C}} = \frac{1 + j\omega RC}{-j\omega RC}$
 $\frac{U_1}{U_2} = \frac{1 + j\omega RC}{-j\omega RC}$





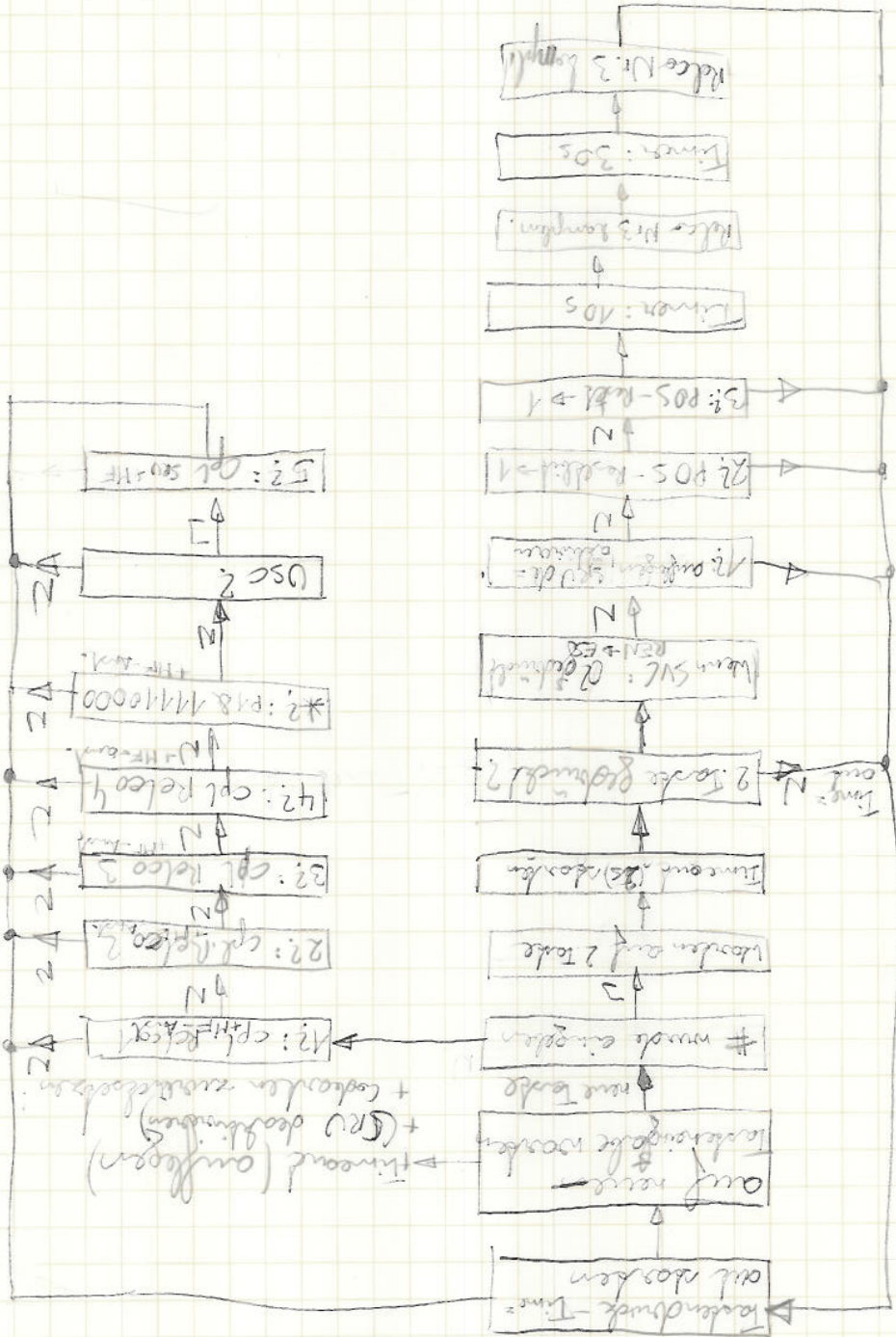
PHONE-HANDLING

Fastatur-Spezifikation

<u>Indikator:</u>		reco nr. 1-4	
1-4	#	5	speechrecognition - unit
*	#	*	safety cut-off
1	#	1	manual hang-up
2	#	2	POS reset
3	#	3	hardware reset / computer
0	#	0	supervisor - uplink
<u>reactions:</u>		1-4	
1-4		5	Komplementierung der Port-Pins P10-P13
5		*	Spracherkennung Ein/Aus-Regelung
*		*	alle Relcos auf High + MF-AUS aktivieren
1	#	1	HOOK auf High (auflegen)
2	#	2	serielles Kommando (im Status-Reg.)
3	#	3	wie #2 aber mit Komplementierung von Relco Nr. 3 nachhaken und erneuern
0	#	0	Komplementierung nach 20s (Supervisor hebt Sperre der seriellen Kommunikation auf (durch SVC gesperrt) ES und REN werden wieder gesetzt)



Uppgm: USR - SERV



MT - Auslesung des 0 ppgm + Interrupt-Auslösung nach dem HP
 - DTMF-Zahl: * 000010115
 # 0000 11006
 - Reg. B nach dem Auslesen immer auf FFH stehen!

ENTWURF

Wade Martin

- RINGING: PVV^R -Anfrage! Abheben je nach PVV (Default: 2)

PUR-Aufrage! Abheben je nach PUR (Default: 2)
 bei nicht erreichen der PUR \rightarrow Timeout \rightarrow Ausgangsposition
 nach Abheben; ~~nach nicht Erreichen~~ auf DTMF-Eingabe werden
~~Timeout~~ \rightarrow auflösen! bei DTMF-Ton \rightarrow PUR-Aufrage PINCHECK

Handwritten signature: *W. J. ...*

- PIN CHECK: Aufruf zum PIN (mit Linearer Verschiebung) \rightarrow Kontrolle ob SVC (Supervisor-Code) ~~oder~~ (1623) \neq oder

~~Abc (Alphabetic-Code)~~ EHC (Emergency Code)

Auswirkungen: SVC: serielle Kommunikation

reaktivieren den Kommunikationsprozess und die gegenseitige Unterstützung

mit der Sonderfaste: #0 (set)

Erklärung: SKV kann ohne HN nicht ges
werden

es erfolgt keine Verifizierung

durch das POS; serielle Kommunikation

bleibt aktiv! Zugang nehmen

② P/M: (USC) User-Code

ek. pos. PIN-Auflage ist

→ auflegen

2017-2018

790

① brother! Time out with you

code # geobase number

and location - specification:

Verwandten (P-F, A-G, P-F, E-N)
(nur mit USC möglich)

ff → alles abbrechen (HF-A)

if $\mu_{\text{pos}} \neq \mu_{\text{neg}}$, $\mu_{\text{pos}} > \mu_{\text{neg}}$, $\mu_{\text{pos}} < \mu_{\text{neg}}$

siehe Tatenbelegungs-Spezifikation

1. What is the purpose of the study?

STRAVINSKY

in the

Aug 6:

6.64

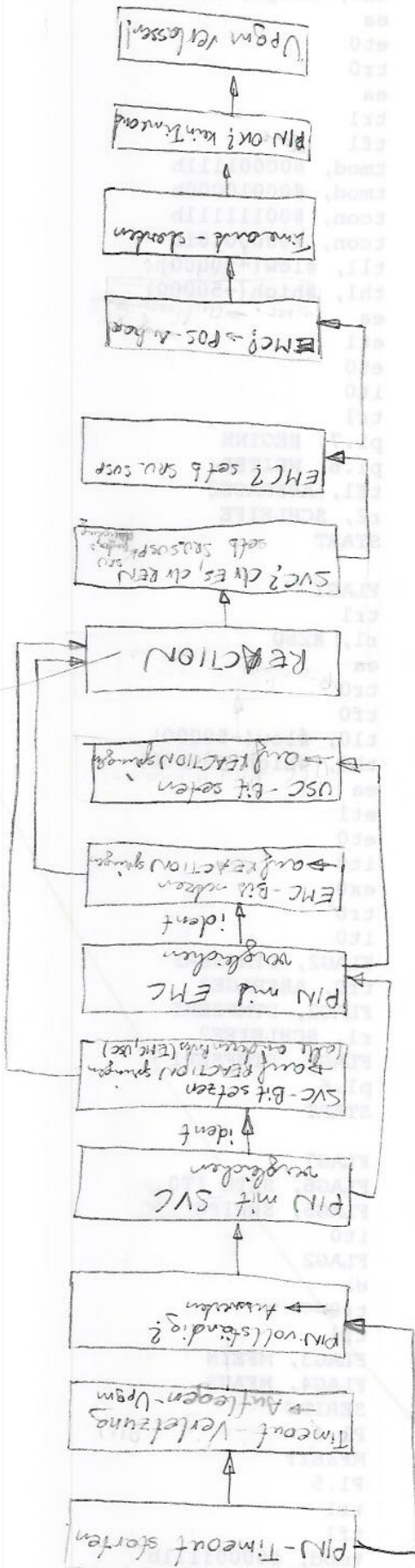
150254

ich mit: spanische

- Olivetti PDS
- Verb. substativ

UNTERPROGRAMM: PINCHECK

Kontrolle ob NEWUSER=1 ist \rightarrow WAIT4JOB



Reaktion Code-001

PIN auf ablesen
speicherbereich lesen
und in WP2. WRITE
in Speicher schreiben

