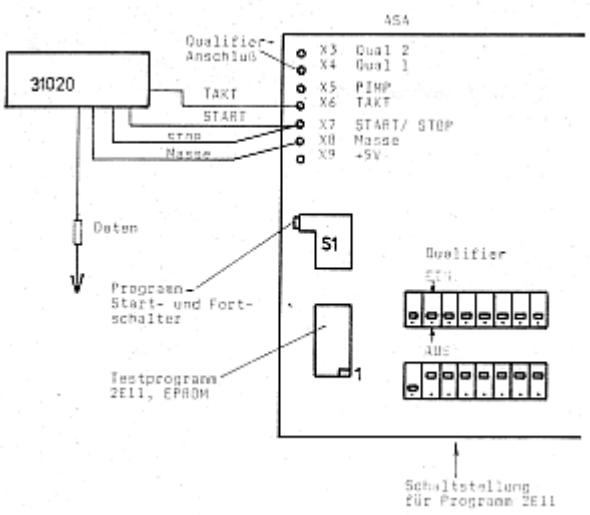
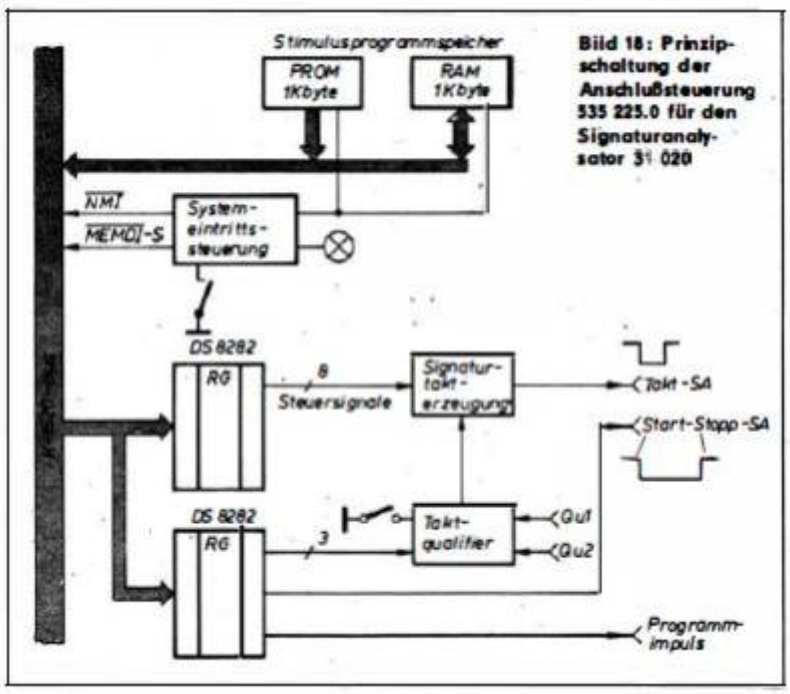
ASA

s.a. service-reparaturanleitung

Zur Fehlersuche am Z9001 gibt es ein standardisiertes Verfahren mittels Signaturanalysator robotron 31020. Zur kompletten Testsuite gehört neben dem Signaturanalysator auch

- die Anschlusssteuerung zum Signaturanalysator (ASA), Nr. 535225.0
- das Signaturtestprogramm „2E11“ für ASA, 1k-EPROM U555, das die einzelnen Service-Testprogramme 1 bis 11 enthielt





Anschluss Signaturanalysator an ASA, aus der Reparaturanleitung des Z9001; Bild 18

Leider ist kein Exemplar der ASA und des Testprogramms 2E11 mehr bekannt.
Wer die ASA oder Unterlagen dazu besitzt, mögich sich bitte melden

Es gibt ein paar verstreute Informationen zur ASA:

- Steckkarte (Modul) mit K1520-Bus, vermutliches Leiterplatten-Format 170 x 95
- Obiges linke Bild zeigt einen Teil der Karte
- in

  rfe8501_signaturanalyse.pdf

  rfe 1985/01, Seite 22-24,54, Beschreibung der Signaturanalyse und der Technik von robotron, findet man:

„Die Anschlußsteuerung ASA 535 225.0 enthält einen Stimulusprogrammspeicher, Schaltungen zur Erzeugung der Takt-, Start- und Stoppsignale für den Signaturanalysator; einen Taktqualifier sowie eine programmierbare Impulsquelle (Bild 18).“

Anhand eines vorliegenden externen Testprogramms TEST-12 ergeben sich Rückschlüsse auf die ASA: Der 2E11-Eprom muss im Adressbereich 8000-83FF liegen. Außerdem gibt es mindestens 2 Ports auf der ASA, nämlich F8 und F9.

Der 1 K EPROM U555 **2E11** enthält die Testprogramme TEST-01 bis TEST-11.

Die Analyse des Testprogramms TEST-12 hat folgendes ergeben:

Es funktioniert definitiv nur mit der ASA. Es werden Routinen des 2E11-Eproms genutzt. Dieser muss im Adressbereich 8000-83FF oder weiter liegen. Außerdem gibt es mindestens 2 Ports auf der ASA, nämlich F8 und F9.

Der ROM-Name 2E11 deutet auf die Abteilung **2E** von robotron Dresden hin. Vielleicht wäre das eine Gelegenheit, nach Überbleibseln der Abteilung 2E zu forschen, um so doch noch an die Unterlagen zur ASA zu kommen?

Laut Unterlagen aus Dresden hatte jede Bezirks-Werkstatt die technische Ausrüstung zur Reparatur der Kleincomputer Z9001/KC87. Genau diese Ausrüstung suchen wir händeringend, und ganz speziell eine „Anschlusssteuerung zum Signaturanalysator (ASA), Nr. 535225.0“ mit „Signaturtestprogramm „2E11“ für ASA“ (1k-EPROM U555). Es wäre für die Erhaltung und Reparatur der noch existierenden Kleincomputer eine außerordentliche Hilfe, wenn ein Exemplar dieser Reparaturtechnik oder zumindest Unterlagen dazu die Zeiten überdauert haben.

http://www.sax.de/~zander/z9001/test.html
http://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001:software:testprg#service-reparaturanleitung
http://www.robotrontechnik.de

Service-Reparaturanleitung

From:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/ - **Homecomputer DDR**

Permanent link:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/module_sonstige/asa?rev=1565701102

Last update: **2019/08/13 12:58**