



Programme und Schriften für Magnetbänder der ZUSE Z23 und ZUSE Z25

(Stand vom 1. August 1965)

I. Magnetbandprogramme

A) Z23 und Z23 VK

(Erforderlicher Zusatzspeicher wird stets besonders vermerkt)

a) Prüfprogramme:

- 1) 1061 MB-Prüfprogramm für festadressierte Bell-Bänder. (Eckstein)
- 2) 1091 MB-Prüfprogramm für festadressierte Ampex-u. CDC-Bänder. (Eckstein)
- 3) 1369 Adressieren und Prüfen (für festadressierte Ampex- und CDC-Bänder), entsprechend der in P 116 dargelegten MB-Organisation. (Fitzke/oswald)

b) Grundroutinen:

- 1) 1205 5 MB-Unterprogramme für festadressierte Bell-Bänder (Puffer löschen, Block schreiben, Block lesen, Alarme abfragen, Bandrücklauf). Programme auf der Trommel und Übertragung Trommel <-> Puffer. (Eckstein)

- 2) 1402 wie oben, jedoch Programme im Zusatzkernspeicher und Übertragung Zusatzkernspeicher <-> Puffer. (Döring)
- 3) 1130 5 MB-Unterprogramme für festadressierte Ampex- und CDC-Bänder (Puffer löschen, Block schreiben, Block lesen, Alarme abfragen, Bandrücklauf) Programme auf der Trommel und Übertragung Trommel <-> Puffer. (Eckstein)
- 4) 1403 wie oben, jedoch Programme im Zusatzkernspeicher und Übertragung Zusatzkernspeicher <-> Puffer. (Döring)

c) Arbeitsprogrammsysteme:

- 1) 1171/1172 Magnetband-Unterprogramm-System für festadressierte Ampex- und CDC-Bänder zur Verarbeitung von Informationen variabler Länge (ECK 1 bis ECK 5) 2 Ausführungen, die sich hinsichtlich der Benutzung des Schnellspeichers unterscheiden. (Eckstein)
- 2) 1431 Wie 1171/1172, jedoch erfolgt Umspeichern nur, wenn Informationslänge nicht ein ganzes Vielfaches der Blocklänge beträgt, und dann nicht über den MB-Puffer, sondern über den Schnellspeicher. (Oswald)
- 3) 1489 Wie 1431, jedoch für KSP-Erweiterung. (Oswald)

- 4) 1306 Organisations- und Arbeitsprogramm-System für festadressierte Bell-Bänder (Mit Zusatzkernspeicher). (Eckstein)
- 5) 1336 Lesen eines Datenblockes, der sich über mehrere Magnetbandblöcke erstreckt. (Zusatz zu 1306) (Bracht)

d) Sortierprogramme:

- 1) 986 Bitweises Sortieren von positiven Strichzahlen (für 2 festadressierte Ampex- oder CDC-Bänder). Vorausgesetzt wird eine feste Satzlänge von höchstens 128 Z23-Wörtern. (Oswald)
- 2) 1165 wie oben, jedoch für 4 festadressierte Ampex- oder CDC-Bänder (Oswald)
- 3) 1216 A. Vorsortieren auf der Trommel
B. Vorsortieren für FMISH (1217) auf der Trommel (für festadressierte Ampex- und CDC-Bänder) (Suppes/Krauß)
- 4) 1217 Mischen von Informationen (für festadressierte Ampex- und CDC-Bänder (Fitzke)
- 5) 1617 Vorbereitung der Daten zum Sortieren (zu Reg.Nr. 1618) (Reimer)
- 6) 1618 Sortierprogramm für Z23 für 4 festadressierte Bell-Bänder mit Zusatzkernspeicher (4095 W.) 970294 (Eckstein/Döring)
- 7) 1619 Nachprogramm für das Magnetbandsortierprogramm (Reg.Nr. 1618) (Reimer)

- 8) 1620 Sortierprogramm (gesamtes System)
(1617, 1618, 1619)
(Eckstein/Reimer)
- 9) 1375 Sortierprogramm für 4 festadressierte
Ampex- oder CDC-Bänder
(Tebling/Thalinger)
- 10) 1432 Bitweises Sortieren (mit ECK-Konventionen
für 2 MB-Geräte) (Oswald)
- 11) 1629 Sortierprogramm für 4 Magnetbänder
(Schilde)
- 12) 1630 Sortierprogramm für 3 Magnetbänder
(Änderung zu 1629)
(Schilde)

e) Spezielle Programme:

- 1) 1204 Auswahl von Magnetbandblöcken mittels
Steuergrößen
(Kippe)
- 2) 1388 Magnetbandprotokollprogramm (Z23)
mit ANelex-Drucker
(Schilde)
- 3) 1389 wie oben, jedoch für Z23 V
(Schilde)

B) Z 25 (Nur 1/2 Zoll-Bellbänder)

a) Prüfprogramme:

- 1) 1366 MB-Prüfprogramm (für das Stern-System)
(Eckstein)

b) Grundroutinen:

- 1) 1407 Unterprogramme UP 5-9, entsprechend
der " Magnetbandorganisation I ",
Ausgabe August 1964
(Wolfram)
- 2) 1218 Unterprogramme UP 5-9, entsprechend
der Magnetbandorganisation II
" Ausgabe August 1964 "
(Eckstein)

c) Arbeitsprogrammsysteme:

- 1) 1404 Magnetband-Organisations- u. Arbeits-
programm-System (für das Stern-System),
entsprechend der " Magnetbandorganisation I "
Ausgabe August 1964. (UP 1-10)
(Eckstein)
- 2) 1405 Magnetband-Organisations- und Arbeits-
programm-System (für das Stern-System),
entsprechend der " Magnetbandorganisation
II " Ausgabe August 1964. (UP 1-10)
(Eckstein)

- 3) 1654 Magnetband-Organisations- und Arbeitsprogramm-System (Busbar-System) entsprechend der Magnetband-Organisations III ".
(Wolfram)

d) Sortierprogramme:

- 1) 1435/36 Magnetbandsortierprogramm für 4 Bell-Bänder, Ausf. A und B (Sternsystem)
(Sortierbegriff hat Doppelwortlänge)
(Indefrey/Karbstein)
- 2) 1423 Vorprogramm zu 1435/36
(Indefrey/Karbstein)
- 3) 1424 Nachprogramm zu 1435/36
(Indefrey/Karbstein)
- 4) 1637 Allgemeines Sortierprogramm für 4 Bell-Bänder (Sternsystem)
(Indefrey/Karbstein)
- 5) 1657 Allgemeines Mischprogramm für 4 Bänder
(Indefrey)

II. Schriften:

a) Z23 und Z 23 VK

- 1) P 114 Interne Magnetband-Befehlsgebung für festadressierte Bänder der ZUSE Z23
- 2) P 106 ZUSE Z23 MB-Unterprogramm-System für festadressierte Bell-Bänder (zu Reg. Nr. 1205 und 1402)
- 3) P 116 Informationsgerechtes Arbeiten mit Magnetbändern auf der ZUSE Z23 (Ampex u. CDC, zu Reg. Nr. 1171, 1172, 1217, 1216)

b) Z 25 (Nur für 1/2 Zoll-Bell-Bänder)

- 1) P 153 ZUSE Z 25-Magnetband-Organisation I
(vgl.Reg.- (für das Stern-System), Ausgabe August
Nr. 1404) 1964. Mit Ausgabe von Alarmprotokollen.
- 2) P 111 ZUSE Z 25-Magnetband-Organisation II
(vgl.Reg.- (für das Stern-System), Ausgabe August
Nr. 1405) 1964.- Ohne Ausgabe von Alarmprotokollen.
- 3) ZUSE Z 25-Magnetband-Organisation III
(vgl.Reg.- (für das Busbar-System)
Nr. 1654)
- 4) P 170 Kapazität von MB-Bändern
- 5) P 149 Sortierzeiten für die ZUSE Z 25

C. Allgemein:

- 1) P 143 Sortierverfahren und Probleme des
Magnetbandsörtierens.

(Eckstein)

Bad Hersfeld, den 28.7.65

WPP/ECK/M /B1