

Plattenspeichertestprogramm

Code: ziffernverschlüsselt relativ

Speicherbedarf: 0r-344r

Startadresse: 12r

Der Test des Plattenspeichers beginnt mit den Adressen "null".

17r Der Test beginnt mit den in dem Parameter angegebenen Adressen.

Parameter:

304r = Plattenadresse

305r = Sektorendresse

306r = Positionsadresse

307r = Sektorenanzahl

Schreibbereich:

1700 - 1960

Lesebereich:

1400 - 1660

Hilfsspeicher:

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

Dienen der Alarmabfrage

Ausgang:

Das Programm stoppt mit zoe 12r

Kurzbeschreibung:

Das Programm beschreibt und liest den Plattenspeicher in folgendem Zyklus:

1. Sektoradresse n

Sektoranzahl 1, 2, 3, 4, 5, 6 und 7

2. Sektoradresse n+7

und der Sektorenanzahl 1, 2, 3 usw.

Nach Erreichen der Sektorenadresse 127 wird die Position gewechselt. Ist die Positionsadresse 64 erreicht, wechselt die Platte. Nach Prüfung der 16 Platten stoppt das Programm mit zoe 12r.

Das Programm schreibt sich selbst auf die Platte und liest sich auch wieder.

Nach jedem Schreiben wird der Inhalt des geschriebenen Sektors in den Puffer gelesen und anschließend wieder auf die Platte geschrieben. Der jeweils gelesene Sektor wird durch Vergleich auf seine formale Richtigkeit geprüft.

Vor jeder neuen Positionierung wird der "M.-Zusatz" im Transferbefehl getestet.

Aufgetretene Fehler werden auf der Schreibmaschine ausgeschrieben, und zwar:

Plattenadresse, Sektoradresse, Positionsadresse, Operationskennzeichen, Alarm, Fehler, Soll, Ist. Das Operationskennzeichen gibt an; ob gelesen oder geschrieben wurde: 1 = lesen, 0 = schreiben. Unter "Alarm" wird eine 3-stellige Zahl ausgedruckt:

1. Dezimale = Datenalarm
2. Dezimale = Positionsalarm
3. Dezimale = Adressenalarm

Wird beim Vergleich der Information ein Fehler festgestellt, so werden die Soll- und Ist-Werte ausgedruckt.

Unter Fehler wird die Adresse ausgedruckt, bei der der Vergleich "nicht gleich" ergeben hat.