

Hersteller: Janson

ZUSE Z 31/5

Datum: Juni 1964

Sachgebiet 2.4

---

Programm zur ziffernverschlüsselten relativ  
adressierten Ausgabe (ZVR)

Code: ziffernverschlüsselt relativ

Speicherbedarf: 0 r - 105 r

Startadresse: 0 r: das Programm wird relativiert

1 r: das Programm wird nicht relativiert

Parameter: 54 r: Anfangsadresse des auszugebenden Programmes

55 r: Endadresse des auszugebenden Programmes

Bei Start mit 0 r wird das auszugebende Programm in ziffernverschlüsselter relativ adressierter Form ausgegeben. Es werden nur die Adressen relativiert, die im angegebenen Speicherbereich liegen. Bei C-Befehlen stoppt das Programm (j1) Z0g 1009.

Soll der C-Befehl nicht relativiert werden, so ist der Bedienungsspeicher 1 (B1) in Null zu setzen, und neu durchzustarten.

Programmspeicherbefehle werden nicht relativiert.

Das Programm locht am Anfang den Bandbefehl: bcx9+1e,

und stoppt am Ende mit dem Befehl: zoe 0 r.

1500 e1586  
1501 bj2.1554  
1502 zri2.5  
1503 tvx1009  
1504 (w2z)lz2.  
1505 t11553  
1506 b1552  
1507 t17  
1508 byx9#1  
1509 alle1511  
1510 eg4  
1511 e1520  
1512 e1521  
1513 e1521  
1514 e1521  
1515 e1556  
1516 e1520  
1517 e1520  
1518 e1521  
1519 e1521  
1520 v2.  
1521 try16  
1522 ml.y4  
1523 uoz1.1115  
1524 (j2)e1528  
1525 kj1.1554  
1526 (gr)n1.  
1527 (2a)n1.z2.  
1528 (w1z)t1z1.y16  
1529 k1555  
1530 (kl)n1.  
1531 ulled1.4  
1532 se7  
1533 (j1nu)zog1009  
1534 ty16  
1535 e1600  
1536 b1555  
1537 k1009  
1538 b1550  
1539 (w1z)t1z1.y16  
1540 (j1)t17  
1541 b1548  
1542 (kl)e1507  
1543 t17  
1544 by1549  
1545 ty17  
1546 t17  
1547 zoe1500  
1548

1549 r

1550 r  
1551 te0000000000  
1552 tebf00000000  
1553 1500000000  
1554 1500  
1555 1605  
1556 b1569  
1557 t17  
1558 li1.  
1559 t117  
1560 b1551  
1561 alle3  
1562 ac1570  
1563 bg4  
1564 tv1.17  
1565 (1z)e1560  
1566 b1555  
1567 k1009  
1568 e1541  
1569 te  
1570 a  
1571 b  
1572 c  
1573 0  
1574 1  
1575 2  
1576 3  
1577 4  
1578 5  
1579 6  
1580 7  
1581 8  
1582 9  
1583 d  
1584 e  
1585 f  
1586 bcy2  
1587 b1598  
1588 tv1.11.17  
1589 lz1.  
1590 tlz1.17  
1591 (1z)e1589  
1592 bay1509  
1593 (yz)e1588  
1594 bz1.1598  
1595 (w1n)tz1.17  
1596 bn2.1554  
1597 e1502  
1598 tebf18212243  
1599 9+1e

1600	ulle1	
1601	sc2	
1602	(nu)n1.	
1603	rr	
1604	(j1)sy1553	
1605	e1536	
1606		0
1607		0
1608		0
1609		0