

# 1 Aufgabe

## 1.1 Screenshot von DSLIST

```
Menu Options View Utilities Compilers Help
DSLIST - Data Sets Matching PRAK038 Row 1 of 8
Command - Enter "/" to select action Message Volume
-----
PRAK038 *ALIAS
PRAK038.ADCD.SPFLOG1.LIST Z8SYS1
PRAK038.ADCD.SPFTEMPO.CNTL Z8IMS1
PRAK038.ECG2.CNTL Z8IMS1
PRAK038.ECG2.COB Z8RES1
PRAK038.ECG2.LOAD Z8RES2
PRAK038.ISPF.ISPPROF Z8IMS1
PRAK038.TEST.CNTL Z8SYS1
***** End of Data Set list *****
Command ==> Scroll ==> PAGE
F1=Help F2=Split F3=Exit F5=Rfind F7=Up F8=Down F9=Swap
F10=Left F11=Right F12=Cancel
43 SC0TCP90 041/015
```

## 2 Aufgabe

### 2.1 Screenshot Sourcecode

```
EDIT      PRAK038.ECG2.COB(SUMME) - 01.11          Columns 00001 00072
***** ***** Top of Data *****
==MSG> -Warning- The UNDO command is not available until you change
==MSG> your edit profile using the command RECOVERY ON.
000100      IDENTIFICATION DIVISION.
000200      PROGRAM-ID. SUMME.
000300      ENVIRONMENT DIVISION.
000400
000800      DATA DIVISION.
001600      WORKING-STORAGE SECTION.
001610      01 ZAHL1 PIC 9(5) VALUE 10.
001620      01 ZAHL2 PIC 9(5) VALUE 10.
001630      01 ZAHL3 PIC 9(5).
001700      LINKAGE SECTION.
001800      PROCEDURE DIVISION.
001900      anfang.
002000      ADD ZAHL1 TO ZAHL2 GIVING ZAHL3.
002100      DISPLAY "Zahl 1: " ZAHL1.
002200      DISPLAY "Zahl 2: " ZAHL2.
002300      DISPLAY "Summe: " ZAHL3.
002400      GOBACK.
002500
***** ***** Bottom of Data *****
```

### 2.2 Screenshot Programmausgabe

```
Zahl 1: 00010
Zahl 2: 00010
Summe: 00020
*** █
```

### 2.3 Modifiziertes JCL Skript

```
EDIT      PRAK038.ECG2.CNTL(SKRIPT) - 01.02          Columns 00001 00072
***** ***** Top of Data *****
==MSG> -Warning- The UNDO command is not available until you change
==MSG> your edit profile using the command RECOVERY ON.
000100 //PRAK038C JOB ( ),CLASS=A,MSGCLASS=M,MSGLEVEL=(1,1),NOTIFY=&SYSUID,
000200 //          REGION=4M
000300 //STEP1 EXEC IGYMCL
000400 //COBOL.SYSIN DD DSN=&SYSUID..ECG2.COB(SUMME),DISP=SHR
000500 //LKED.SYSMOD DD DSN=&SYSUID..ECG2.LOAD,DISP=SHR
000600 //LKED.SYSIN DD *
000700 NAME SUMME(R)
000800 /*
***** ***** Bottom of Data *****
```

### 2.4 Beschreibung des Programms:

Unser Programm deklariert drei Variablen, die Zahlenwerte aufnehmen können. Zwei dieser Variablen wird ein Wert zugewiesen, die dritte dient als Platzhalter.

Die Ausführung des Programms nimmt die ersten beiden Variablen, addiert die Werte und speichert das Ergebnis in der dritten Variable. Anschließend gibt das Programm die Summanden sowie die Summe aus.

### 3 Aufgabe

#### 3.1 Screenshot von Fehler

```
SDSF OUTPUT DISPLAY PRAK038C JOB01186 DSID 102 LINE 74 COLUMNS 02- 81
COMMAND INPUT ==> SCROLL ==> PAGE
000014 LABEL RECORDS ARE OMITTED.
000015 01 PRINTREC PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 LINKAGE SECTION.
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 anfang.
000020 OPEN OUTPUT PRINTOUT.
000021 move 'Hallo Welt, unser erstes TSO-ROGRAMM in COBOL'
000022 - trec.
000023 WRITE PRINTREC.

==000023==> IGYPS0009-E "WRITE" should not begin in area "A". It was processed
area "B".

000024 CLOSE PRINTOUT.

==000024==> IGYPS0009-E "CLOSE" should not begin in area "A". It was processed
area "B".

000025 GOBACK.

==000025==> IGYPS0009-E "GOBACK" should not begin in area "A". It was processed
area "B".

PP 5655-G53 IBM Enterprise COBOL for z/OS 3.4.1 HELLO Date 11
An "M" preceding a data-name reference indicates that the data-name is modified

Defined Cross-reference of data names References
10 PRINTOUT . . . . . 6 20 24
15 PRINTREC . . . . . M21 23
PP 5655-G53 IBM Enterprise COBOL for z/OS 3.4.1 HELLO Date 11
Context usage is indicated by the letter preceding a procedure-name reference.
These letters and their meanings are:
A = ALTER (procedure-name)
D = GO TO (procedure-name) DEPENDING ON
E = End of range of (PERFORM) through (procedure-name)
F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=IFIND F6=BOOK
F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE

43 SCOTCP90 004/021
```

#### 3.2 Was würde passieren, wenn sie Ihren laufenden TSUXXXXX-Job purgen würden?

Wahrscheinlich würde das unsere Session auf dem System beenden und wir würden damit die Verbindung verlieren.