

Fujitsu Software BS2000 SPOOL V04.9

Version 04.9A
Juni 2019

Readme-Datei

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Copyright © 2019 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Die Marke Fujitsu und das Fujitsu Logo sind Marken oder registrierte Marken von Fujitsu Limited in Japan und in anderen Ländern. BS2000 ist eine Marke von Fujitsu Technology Solutions GmbH in Europa und in anderen Ländern.

1	Einleitung	3
1.1	Betroffene Handbücher	3
2	Software-Erweiterungen	4
2.1	Neues Kommando SHOW-PRINT-JOB-INFORMATION	4

1 Einleitung

Diese Readme-Datei beschreibt Änderungen und Erweiterungen für SPOOL V4.9A, die nach Herausgabe der Handbücher implementiert wurden.

1.1 Betroffene Handbücher

Die hier beschriebenen Änderungen betreffen folgendes Handbuch:

- [1] Spool & Print – Kommandos (BS2000/OSD)
Bestellnummer der deutschen Ausgabe: U25561-J-Z125-4
Bestellnummer der englischen Ausgabe: U25561-J-Z125-4-76
Ausgabe Mai 2005

2 Software-Erweiterungen

2.1 Neues Kommando SHOW-PRINT-JOB-INFORMATION

Das Kommando SHOW-PRINT-JOB-INFORMATION gibt Informationen über Druckaufträge in der SPOOL Datei EQUISAMQ aus. Eine Auswahl der Druckaufträge kann z.B. an Hand des Auftragsdatums getroffen werden. Damit ist der Entwicklungsantrag CR A0611162 realisiert, in dem die Möglichkeit gefordert wurde das Erzeugungsdatum der Druckaufträge anzuzeigen, und das Datum als Auswahlkriterium für die Anzeige anzubieten.

Das Kommando unterstützt strukturierte Ausgabe in S-Variable, und Textausgabe nach SYSOUT, SYSLST und auf Konsole.

Hinweise

Das Kommando ist nur unter der Kennung TSOS ablauffähig.
Die Subsysteme SPOOL und RSO müssen nicht gestartet sein.

Format

SHOW-PRINT-JOB-INFORMATION	Kurzname: SHPRJI
<pre> SELECT = *ALL / *PARAMETERS (...) *PARAMETERS (...) TSN = *ANY / <alphanum-name 1..4> ,FORM-NAME = *ANY / <alphanum-name 1..6 with-wild(24)> / list-poss(16): <alphanum-name 1..6> ,SPOOLOUT-NAME = *ANY / <alphanum-name 1..8 with-wild(24)> / list-poss(16): <alphanum-name 1..8> ,PRIORITY = *ANY / <integer 30...255> / *RANGE(...) *RANGE(...) LOW = 30 / <integer 30...255> HIGH = 255 / <integer 30...255> ,DESTINATION = *ANY / *CENTRAL / *REMOTE / <alphanum-name 1..8 with-wild(24)> / list-poss(16): <alphanum-name 1..8> ,REQUESTOR-TSN = *ANY / <alphanum-name 1..4> ,USER-IDENTIFICATION = *ANY / < name 1..8 with-wild(24)> / list-poss(16): < name 1..8> ,ACCOUNT = *ANY / <alphanum-name 1..8 with-wild(24)> / list-poss(16): <alphanum-name 1..8> ,CREATION-DATE = *ANY / *TODAY / *YESTERDAY / <integer -9999..0> / <date> / *INTERVAL(...) *INTERVAL(...) FROM = *ANY / *TODAY / *YESTERDAY / <integer -9999..0> / <date> ,TO = *ANY / *TODAY / *YESTERDAY / <integer -9999..0> / <date> ,OUTPUT = *SYSOUT / *SYSLST / *CONSOLE / *NONE ,STRUCTURE-OUTPUT = *SYSINF / structured-name_1..20(...) / *NONE structured-name_1..20(...) WRITE-MODE = *REPLACE / *EXTEND ,COLUMN-1 = *TSN / *USERID / *ACCOUNT / *PNAME / *PRI / *RTSN / *DESTINATION / *FORM / *CREATION-DATE ,SORTING-ORDER = *ASCENDING / *DESCENDING </pre>	

Operandenbeschreibung

SELECT =
Kriterien für die Auswahl der Druckaufträge.

SELECT = *ALL
Informiert über alle Druckaufträge.

SELECT = *PARAMETERS (...)

Auswahlkriterien für Druckaufträge, über die Informationen ausgegeben werden sollen.

Der Standardwert *ANY bedeutet jeweils, dass keine Einschränkungen bezüglich des entsprechenden Merkmals gewünscht sind.

TSN = *ANY / <alphanum-name 1..4>

Wählt die Druckaufträge nach ihrer Auftragsnummer aus.

Informationen werden nur für Aufträge mit der angegebenen Auftragsnummer ausgegeben.

FORM-NAME = *ANY / <alphanum-name 1..6 with-wild(24)> / list-poss(16): <alphanum-name 1..6>

Wählt die Druckaufträge nach ihrem Formularnamen aus.

Informationen werden nur für Aufträge mit dem angegebenen Formularnamen ausgegeben.

SPOOLOUT-NAME = *ANY / <alphanum-name 1..8 with-wild(24)> / list-poss(16): <alphanum-name 1..8>

Wählt die Druckaufträge nach ihrem SPOOLOUT-Namen aus.

Informationen werden nur für Aufträge mit dem angegebenen SPOOLOUT-Namen ausgegeben.

PRIORITY = *ANY / <integer 30...255> / *RANGE(...)

Wählt die Druckaufträge nach ihrer Priorität aus.

PRIORITY = <integer 30...255>

Es werden nur Druckaufträge mit der angegebenen Priorität ausgewählt.

PRIORITY = *RANGE(LOW=... , HIGH=...)

Es werden nur Druckaufträge ausgewählt, deren Priorität innerhalb des ausgewählten Bereichs liegt.

LOW = 30 / <integer 30..255>

Untere Intervallgrenze.

HIGH = 255 / <integer 30..255>

Obere Intervallgrenze.

DESTINATION = *ANY / *CENTRAL / *REMOTE / <alphanum-name 1..8 with-wild(24)> / list-poss(16): <alphanum-name 1..8>

Wählt Druckaufträge an Hand ihres Typs oder des angegebenen Druckernamen aus.

DESTINATION = *CENTRAL

Es werden Informationen über Aufträge für den zentralen Spool ausgegeben.

DESTINATION = *REMOTE

Es werden Informationen über Aufträge für RSO ausgegeben.

DESTINATION = <alphanum-name 1..8 with-wild(24)> /

list-poss(16): <alphanum-name 1..8>

Es werden Informationen über Druckaufträge für den spezifizierten Drucker ausgegeben.

REQUESTOR-TSN = *ANY / <alphanum-name 1..4>

Es werden Informationen über Druckaufträge des mittels TSN spezifizierten Auftraggebers ausgegeben.

USER-IDENTIFICATION = *ANY / < name 1..8 with-wild(24)> / list-poss(16): < name 1..8>

Benutzerkennung der Druckaufträge, über die Informationen ausgegeben werden sollen.

ACCOUNT = *ANY / <alphanum-name 1..8 with-wild(24)> / list-poss(16): <alphanum-name 1..8>

Abrechnungsnummer der Druckaufträge, über die Informationen ausgegeben werden sollen.

CREATION-DATE = *ANY / *TODAY / *YESTERDAY / <integer -9999..0> / <date> / *INTERVAL (...)

Erstellungszeitraum der Druckaufträge, über die Informationen ausgegeben werden sollen.

Hinweis: Datumsangaben vor dem 1.1.2000 werden zurückgewiesen.

CREATION-DATE = *TODAY

Informiert über Druckaufträge, die am heutigen Tag erzeugt wurden.

CREATION-DATE = *YESTERDAY

Informiert über Druckaufträge, die am Vortag erzeugt wurden.

CREATION-DATE = <integer -9999..0> / <date>

Informiert über Druckaufträge, die an dem angegebenen Datum erzeugt wurden.

Das Datum wird entweder als ein konkretes Datum in der Form JJ-MM-TT angegeben, oder als Distanz zum aktuellen Tagesdatum in der Form -n (maximal 5-stellig einschl. Vorzeichen) für die Vergangenheit und 0 für das aktuelle Tagesdatum.

CREATION-DATE = *INTERVAL (FROM=... , TO=...)

Informiert über Druckaufträge, die innerhalb des angegebenen Zeitraums erzeugt wurden.

Es ist auch möglich, nur den Operanden FROM (Untergrenze) oder TO (Obergrenze) anzugeben. Für den jeweils nicht angegebenen Operanden wird dann der Default-Wert als Bereichsgrenze eingesetzt.

Eine sinnvolle Ausgabe mit Bereichsgrenzen ist nur möglich, wenn

Untergrenze ≤ Obergrenze gewählt wird.

FROM = *ANY / *TODAY / *YESTERDAY / <integer -9999..0> / <date>

Informiert über Druckaufträge, die seit dem angegebenen Datum erzeugt wurden.

(CREATION-DATE ≥ angegebenes Datum).

FROM = *TODAY

Informiert über Druckaufträge, die am heutigen Tag erzeugt wurden.

FROM = *YESTERDAY

Informiert über Druckaufträge, die seit dem Vortag erzeugt wurden.

FROM = <integer -9999..0> / <date>

Informiert über Druckaufträge, die an oder nach dem angegebenen Datum erzeugt wurden.

TO = *ANY / *TODAY / *YESTERDAY / <integer -9999..0> / <date>

Informiert über Druckaufträge, die bis zu dem angegebenen Datum erzeugt wurden.

(CREATION-DATE ≤ angegebenes Datum).

TO = *TODAY

Informiert über Druckaufträge, die bis heute erzeugt wurden.

TO = *YESTERDAY

Informiert über Druckaufträge, die bis zum Vortag erzeugt wurden.

TO = <integer -9999..0> / <date>

Informiert über Druckaufträge, die bis zu dem angegebenen Datum erzeugt wurden.

OUTPUT = *SYSOUT / *SYSLST / *CONSOLE / *NONE

Bestimmt das Ausgabemedium für die Textausgabe.

OUTPUT = *SYSOUT

Die Ausgabe erfolgt nach SYSOUT.

OUTPUT = *SYSLST

Die Ausgabe erfolgt nach SYSLST.

OUTPUT = *CONSOLE

Die Ausgabe erfolgt auf die Konsole.

OUTPUT = *NONE

Es erfolgt keine Textausgabe.

STRUCTURE-OUTPUT = *SYSINF / <structured-name 1..20> (...) / *NONE

Steuert die strukturierte Ausgabe in S-Variable.

STRUCTURE-OUTPUT = *SYSINF

Die strukturierte Ausgabe wird in den S-Variablenstrom SYSINF gelenkt.

STRUCTURE-OUTPUT = <structured-name 1..20>(WRITE-MODE=...)

Name der S-Variable, welche für die strukturierte Ausgabe verwendet werden soll.

WRITE-MODE = *REPLACE_ / *EXTEND

Bestimmt, ob die Ausgabe den aktuellen Inhalt der S-Variablen ersetzen oder erweitern soll.

WRITE-MODE = *REPLACE

Der Inhalt der S-Variablen wird durch die neue Ausgabe ersetzt.

Hinweis: Die Variable wird von dem Kommando neu angelegt. Existiert bereits eine Variable mit dem gleichen Namen, so wird sie während der Kommandobearbeitung gelöscht und neu angelegt.

WRITE-MODE = *EXTEND

Die neue Ausgabe erweitert den Inhalt der S-Variablen.

STRUCTURE-OUTPUT = *NONE

Es erfolgt keine strukturierte Ausgabe.

COLUMN-1 = *TSN / *USERID / *ACCOUNT / *PNAME / *PRI / *RTSN / *DESTINATION / *FORM / *DATE

Der angegebene Wert beeinflusst Reihenfolge der Spalten und Zeilen bei Ausgabe nach SYSOUT, SYSLST und auf Konsole. Der angegebene Wert wird in Spalte 1 angezeigt, und die Sätze werden vor Ausgabe sortiert.

COLUMN-1 = *TSN

Die Auftragsnummer wird in der ersten Spalte ausgegeben und die Daten werden vor der Ausgabe nach Auftragsnummer sortiert.

COLUMN-1 = *USERID

Die Benutzerkennung der Druckaufträge wird in der ersten Spalte ausgegeben und die Daten werden vor der Ausgabe nach Benutzerkennung sortiert.

COLUMN-1 = *ACCOUNT

Die Abrechnungsnummer der Druckaufträge wird in der ersten Spalte ausgegeben und die Daten werden vor der Ausgabe nach Abrechnungsnummer sortiert.

COLUMN-1 = *PNAME

Der SPOOLOUT-Name der Druckaufträge wird in der ersten Spalte ausgegeben und die Daten werden vor der Ausgabe nach SPOOLOUT-Name sortiert.

COLUMN-1 = *PRI

Die Priorität der Druckaufträge wird in der ersten Spalte ausgegeben und die Daten werden vor der Ausgabe nach Priorität sortiert.

COLUMN-1 = *RTSN

Die TSN des Auftraggebers wird in der ersten Spalte ausgegeben und die Daten werden vor der Ausgabe nach TSN des Auftraggebers sortiert.

COLUMN-1 = *DESTINATION

Das Ausgabemedium der Druckaufträge (*CENTRAL oder Druckername) wird in der ersten Spalte ausgegeben und die Daten werden vor der Ausgabe nach dem Ausgabemedium sortiert.

COLUMN-1 = *FORM

Der Formularname der Druckaufträge wird in der ersten Spalte ausgegeben und die Daten werden vor der Ausgabe nach Formularnamen sortiert.

COLUMN-1 = *DATE

Das Erstellungsdatum (und Uhrzeit) der Druckaufträge werden in der ersten Spalte ausgegeben und die Daten werden vor der Ausgabe nach Erstellungsdatum sortiert.

SORTING-ORDER = *ASCENDING / *DESCENDING

Der angegebene Wert bestimmt, ob die Informationen vor Ausgabe nach SYSOUT, SYSLST und Konsole aufsteigend oder absteigend sortiert werden.

SORTING-ORDER = *ASCENDING

Die Informationen werden aufsteigend sortiert.

SORTING-ORDER = *DESCENDING

Die Informationen werden absteigend sortiert.

Kommando-Returncode

(SC2)	SC1	Maincode	Bedeutung
0	0	CMD0001	Kommando erfolgreich abgearbeitet garantierte Meldung: SCP0947
0	1	CMD0202	Fehler im Kommando
0	64	CMD0080	Datum vor 1.1.2000 ist als Selektion nicht erlaubt
2	0	SCP0932	Es existiert kein korrespondierender Job
2	64	SCP0975	Keine Berechtigung für Kommando

Ausgabe nach SYSOUT / SYSLST / Konsole

Der Wert beim Operand COLUMN-1 beeinflusst die Reihenfolge der Spalten bei Ausgabe nach SYSOUT, SYSLST und Konsole. Die Bedeutung der Felder ist im Anschluss an die Ausgabe-Formate in einer Tabelle aufgelistet.

Reihenfolge der Spalten bei der Textausgabe wenn COLUMN-1=*TSN

```
TSN  USERID  ACCOUNT  PNAME    PRI RTSN DESTINATION  FORM  CRE.DATE + TIME
eeee eeeeeeee eeeeeeee eeeeeeee eee eeee eeeeeeeeeeeee eeeeeee JJJJ-MM-TT SS:MM
```

Reihenfolge der Spalten bei der Textausgabe wenn COLUMN-1=*USERID

```
USERID  TSN  ACCOUNT  PNAME    PRI RTSN DESTINATION  FORM  CRE.DATE + TIME
eeeeeeee eeee eeeeeeee eeeeeeee eee eeee eeeeeeeeeeeee eeeeeee JJJJ-MM-TT SS:MM
```

Reihenfolge der Spalten bei der Textausgabe wenn COLUMN-1=*ACCOUNT

```
ACCOUNT TSN  USERID  PNAME    PRI RTSN DESTINATION  FORM  CRE.DATE + TIME
eeeeeeee eeee eeeeeeee eeeeeeee eee eeee eeeeeeeeeeeee eeeeeee JJJJ-MM-TT SS:MM
```

Reihenfolge der Spalten bei der Textausgabe wenn COLUMN-1=*PNAME

```
PNAME    TSN  USERID  ACCOUNT  PRI RTSN DESTINATION  FORM  CRE.DATE + TIME
eeeeeeee eeee eeeeeeee eeeeeeee eee eeee eeeeeeeeeeeee eeeeeee JJJJ-MM-TT SS:MM
```

Reihenfolge der Spalten bei der Textausgabe wenn COLUMN-1=*PRI

```
PRI TSN  USERID  ACCOUNT  PNAME    RTSN DESTINATION  FORM  CRE.DATE + TIME
eee eeee eeeeeeee eeeeeeee eeeeeeee eeee eeeeeeeeeeeee eeeeeee JJJJ-MM-TT SS:MM
```

Reihenfolge der Spalten bei der Textausgabe wenn COLUMN-1=*RTSN

```
RTSN TSN  USERID  ACCOUNT  PNAME    PRI DESTINATION  FORM  CRE.DATE + TIME
eeee eeee eeeeeeee eeeeeeee eeeeeeee eee eeeeeeeeeeeee eeeeeee JJJJ-MM-TT SS:MM
```

Reihenfolge der Spalten bei der Textausgabe wenn COLUMN-1=*DESTINATION

```
DESTINATION  TSN  USERID  ACCOUNT  PNAME    PRI  RTSN  FORM  CRE.DATE + TIME
EEEEEEEEEEEE  EEEE  EEEEEEEE  EEEEEEEE  EEEEEEEE  EEE  EEEE  EEEEE  JJJJ-MM-TT  SS:MM
```

Reihenfolge der Spalten bei der Textausgabe wenn COLUMN-1=*FORM

```
FORM  TSN  USERID  ACCOUNT  PNAME    PRI  RTSN  DESTINATION  CRE.DATE + TIME
EEEEEE  EEEE  EEEEEEEE  EEEEEEEE  EEEEEEEE  EEE  EEEE  EEEEEEEEEEEEE  JJJJ-MM-TT  SS:MM
```

Reihenfolge der Spalten bei der Textausgabe wenn COLUMN-1=*CREATION-DATE

```
CRE.DATE + TIME  TSN  USERID  ACCOUNT  PNAME    PRI  RTSN  DESTINATION  FORM
JJJJ-MM-TT  SS:MM  EEEE  EEEEEEEE  EEEEEEEE  EEEEEEEE  EEE  EEEE  EEEEEEEEEEEEE  EEEEE
```

Bedeutung der Ausgabefelder

Ausgabefeld	Bedeutung / Inhalt
TSN	Auftragsnummer des Druckauftrags
USERID	Benutzerkennung unter der der Druckauftrag ausgeführt werden soll
ACCOUNT	Abrechnungsnummer unter der der Druckauftrag ausgeführt werden soll
PNAME	SPOOLOUT-Name des Druckauftrags
PRI	Priorität des Druckauftrags
RTSN	TSN des Auftraggebers
DESTINATION	Name des angeforderten Druckers oder *CENTRAL
FORM	Formularname, mit dem der Druckauftrag bearbeitet wird
CRE.DATE + TIME	Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) an dem der Druckauftrag angenommen wurde

Ausgabe in S-Variable

Ausgabe-Information	Name der S-Variablen	T	Inhalt
TSN des Auftrags	var(*LIST).TSN	S	<tsn>
Benutzerkennung unter der der Druckauftrag ausgeführt werden soll	var(*LIST).USER-ID	S	<user-id>
Abrechnungsnummer unter der der Druckauftrag ausgeführt werden soll	var(*LIST).ACCOUNT		' / <account>
Name des Druckauftrags	var(*LIST).SPOOLOUT-NAME	S	' / <SPOOLOUT-Name>
Formular-Name	var(*LIST).FORM-NAME	S	<form-name>
Priorität des Druckauftrags	var(*LIST).PRI	S	30..255
SPOOLOUT-Klasse	var(*LIST).PRINT-JOB-CLASS	S	0..255
TSN des Task, der den Druckauftrag erstellt hat	var(*LIST).RTSN	S	<tsn>
Zielangabe	var(*LIST).DESTINATION	S	*CENTRAL / *REMOTE
Name des Druckers	var(*LIST).DEV-NAME	S	' / Druckername wenn DESTINATION=*REMOTE
Datum des Druckauftrags	var(*LIST).RDATE	S	<yyyy-mm-dd>
Uhrzeit des Druckauftrags	var(*LIST).RTIME	S	<hh:mm>
Dateityp	var(*LIST).FILE-TYPE	S	*DMS / *PLM / *UFS
Dateiname	var(*LIST).FILE-NAME	S	' / <path-name> bei FILE-TYPE=*DMS / *UFS
Bibliotheksname	var(*LIST).LIBRARY-NAME	S	' / <path-name> bei FILE-TYPE=*PLM
Elementname	var(*LIST).ELEMENT-NAME	S	' / <element-name> bei FILE-TYPE=*PLM
Typ des Elements	var(*LIST).ELEMENT-TYPE	S	' / <element-type> bei FILE-TYPE=*PLM
Größe in PAM-Seiten	var(*LIST).F-SIZE	S	0.. 2147483647
Zugriffsmethode (FCB-Typ)	var(*LIST).ACCESS-METHOD	S	*BTAM / *EAM / *ISAM / *PAM / *SAM / *TAPE
Coded Character Set der Druckdatei	var(*LIST).CCS-NAME	S	' / <name 1..8>
Name des Servers	var(*LIST).SERVER-NAME	S	*HOME / <server-name>
Name des Hostrechners	var(*LIST).HOST-NAME	S	<host-name>
Seiten werden um eine bestimmte Gradzahl gedreht ausgedruckt	var(*LIST).ROT	S	0 / 90 / 180 / 270 / 0/180 / 90/270 / 180/0 / 270/90 / *NO / *YES
Steuerzeichenauswertung	var(*LIST).CONTR-CHAR	S	' / *APA / *LINE / *LOG / *NO / *PHYS / *TRAN
Anzahl der angeforderten Kopien	var(*LIST).ADD-COP	S	0..255
Anzahl der angeforderten Seitenkopien	var(*LIST).PAGE-COP	S	0..255
Name des FOB-Datendias	var(*LIST).FOB-NAME	S	' / <name>
Größe des FOB-Datendias	var(*LIST).FOB-SIZE	S	<integer>
Name der DIA-Datei	var(*LIST).DIA-NAME	S	' / <name>
Versandanschrift aus Benutzerkennung des Auftraggebers	var(*LIST).MAIL-ADDRESS	S	' / <c-string 1-64>

Beispiele

Beispiel 1: Anzeige aller Druckaufträge die am 1.2.2018 erzeugt wurden auf SYSOUT.

```
/show-print-job-information select=*parameters(creation-date=18-02-01)
%TSN  USERID  ACCOUNT  PNAME      PRI RTSN DESTINATION FORM    CRE.DATE + TIME
%7584  TSOS     ADMINSTR IMON       128 7583 *CENTRAL  STD     2018-02-01 07:02
%7592  TSOS     ADMINSTR IMON       128 7591 *CENTRAL  STD     2018-02-01 11:07
%7595  TSOS     ADMINSTR IMON       128 7594 *CENTRAL  STD     2018-02-01 11:12
%7598  TSOS     ADMINSTR IMON       128 7597 *CENTRAL  STD     2018-02-01 11:22
%7603  TSOS     ADMINSTR IMON       128 7602 *CENTRAL  STD     2018-02-01 12:06
%7606  TSOS     ADMINSTR IMON       128 7605 *CENTRAL  STD     2018-02-01 12:08
%7612  TSOS     ADMINSTR IMON       128 7611 *CENTRAL  STD     2018-02-01 12:51
%7615  TSOS     ADMINSTR IMON       128 7614 *CENTRAL  STD     2018-02-01 12:53
% SCP0947 8 AUFTRAEGE MIT 48 PAM-SEITEN GEFUNDEN. KOMMANDO-BEARBEITUNG BEENDET
```

Beispiel 2: Anzeige aller RSO Druckaufträge mit SPOOLOUT-NAME= TEST01, welche zwischen dem 1.2.2018 und 31.5.2018 erzeugt wurden, aus SYSOUT.

```
/show-print-job-information select=*parameters(spoolout-name=test01,
destination=*remote,creation-date=*interval(from=18-02-01,to=18-05-31))
%TSN  USERID  ACCOUNT  PNAME      PRI RTSN DESTINATION FORM    CRE.DATE + TIME
%2587  TSOS     ADMINSTR TEST01    210 2585 PRINTER2  HP80    2018-05-17 09:49
%2944  TSOS     ADMINSTR TEST01    210 2936 PRINTER3  STD     2018-05-31 13:56
%7640  TSOS     ADMINSTR TEST01    210 7636 PRINTER2  STD     2018-02-02 13:42
%9567  TSOS     ADMINSTR TEST01    210 9564 PRINTER1  STD     2018-03-27 08:34
%9569  TSOS     ADMINSTR TEST01    210 9563 PRINTER1  HP80    2018-03-27 09:18
%9718  TSOS     ADMINSTR TEST01    210 9715 PRINTER1  STD     2018-04-03 13:57
% SCP0947 6 AUFTRAEGE MIT 29 PAM-SEITEN GEFUNDEN. KOMMANDO-BEARBEITUNG BEENDET
```

Beispiel 3: Anzeige der Druckaufträge, welche länger als eine Woche anstehen, an Konsole. Die Ausgabe wird nach Datum sortiert.

Das aktuelle Datum in diesem Beispiel war der 24.8.2018.

```
/getjv $sysjv.date
%18-08-24236
/show-print-job-information select=*param(creation-date=*interval(to=-7)),output=
*console,column-1=*date
```

Die Ausgabe erfolgt an der Konsole:

```
%7955-000.135818 %CRE.DATE + TIME  TSN  USERID  ACCOUNT  PNAME      PRI RTSN DESTINATION FORM
%7955-000.135818 %2018-08-07 10:15 7481 AUFTR  A4712  R27208  210 7477 *CENTRAL  FR2
%7955-000.135818 %2018-08-15 10:16 7716 AUFTR  A4711  R17246  210 7713 *CENTRAL  FR1
%7955-000.135818 %2018-08-15 12:01 7719 AUFTR  A4711  R17247  210 7714 *CENTRAL  FR1
%7955-000.135818 %2018-08-15 13:18 7721 AUFTR  A4711  R17248  210 7714 *CENTRAL  FR1
%7955-000.135818 % SCP0947 4 AUFTRAEGE MIT 12 PAM-SEITEN GEFUNDEN. KOMMANDO-BEARBEITUNG BEEN-
DET
```

Beispiel 4: Ausgabe der Informationen über Druckauftrag mit TSN=7100 in die S-Variable TSN7100. Die S-Variable wird von dem Kommando SHOW-PRINT-JOB-INFORMATION erzeugt.

```
/show-print-job-information tsn=7100,structure-output=tsn7100,output=*no
/show-variable tsn7100
TSN7100(*LIST).TSN = 7100
TSN7100(*LIST).USER-ID = TSOS
TSN7100(*LIST).ACCOUNT = ADMINSTR
TSN7100(*LIST).SPOOLOUT-NAME = SPJI01
TSN7100(*LIST).FORM-NAME = STD
TSN7100(*LIST).PRI = 210
TSN7100(*LIST).PRINT-JOB-CLASS = 1
TSN7100(*LIST).RTSN = 7099
TSN7100(*LIST).DESTINATION = *CENTRAL
TSN7100(*LIST).DEV-NAME =
```

```

TSN7100(*LIST).RDATE = 2018-07-23
TSN7100(*LIST).RTIME = 13:45
TSN7100(*LIST).FILE-TYPE = *PLM
TSN7100(*LIST).FILE-NAME =
TSN7100(*LIST).LIBRARY-NAME = :S20B:$TSOS.SYSDOC.REWAS.020.OSS
TSN7100(*LIST).ELEMENT-NAME = LICENSE.CURL.7.52.1.TXT
TSN7100(*LIST).ELEMENT-TYPE = X
TSN7100(*LIST).F-SIZE = 1
TSN7100(*LIST).ACCESS-METHOD = *PAM
TSN7100(*LIST).CCS-NAME =
TSN7100(*LIST).SERVER-NAME = *HOME
TSN7100(*LIST).HOST-NAME = MB183020
TSN7100(*LIST).ROT = *NO
TSN7100(*LIST).CONTR-CHAR = *NO
TSN7100(*LIST).ADD-COP = 0
TSN7100(*LIST).PAGE-COP = 0
TSN7100(*LIST).FOB-NAME =
TSN7100(*LIST).FOB-SIZE = 0
TSN7100(*LIST).DIA-NAME =
TSN7100(*LIST).MAIL-ADDRESS = SYSTEM ADMINISTRATOR

```

**Beispiel 5: Ausgabe der Informationen über Druckaufträge mit FORM=HP80 für Drucker PRINTER1 nach SYSOUT und in die S-Variable VAR1 durch Umlenkung des Streams *SYSINF.
Die S-Variable muss von dem Anwender erzeugt werden.**

```

/declare-variable var1,type=structure,multiple-elements=*list
/assign-stream stream-name=sysinf,to=*variable(variable-name=var1)
/show-print-job-info form-name=hp80,dest=printer1,column-1=date
%CRE.DATE + TIME  TSN  USERID  ACCOUNT  PNAME  PRI  RTSN  DESTINATION  FORM
%2018-03-27 09:18  9569  TSOS    ADMINSTR  TEST01  210  9563  PRINTER1    HP80
% SCP0947 1 AUFTRAEGE MIT 1 PAM-SEITEN GEFUNDEN. KOMMANDO-BEARBEITUNG BEENDET
/show-variable var1
VAR1(*LIST).TSN = 9569
VAR1(*LIST).USER-ID = TSOS
VAR1(*LIST).ACCOUNT = ADMINSTR
VAR1(*LIST).SPOOLOUT-NAME = TEST01
VAR1(*LIST).FORM-NAME = HP80
VAR1(*LIST).PRI = 210
VAR1(*LIST).PRINT-JOB-CLASS = 1
VAR1(*LIST).RTSN = 9563
VAR1(*LIST).DESTINATION = *REMOTE
VAR1(*LIST).DEV-NAME = PRINTER1
VAR1(*LIST).RDATE = 2018-03-27
VAR1(*LIST).RTIME = 09:18
VAR1(*LIST).FILE-TYPE = *DMS
VAR1(*LIST).FILE-NAME = :S20B:$TSOS.BULLETIN
VAR1(*LIST).LIBRARY-NAME =
VAR1(*LIST).ELEMENT-NAME =
VAR1(*LIST).ELEMENT-TYPE =
VAR1(*LIST).F-SIZE = 1
VAR1(*LIST).ACCESS-METHOD = *SAM
VAR1(*LIST).CCS-NAME =
VAR1(*LIST).SERVER-NAME = *HOME
VAR1(*LIST).HOST-NAME = MB183020
VAR1(*LIST).ROT = *NO
VAR1(*LIST).CONTR-CHAR = *NO
VAR1(*LIST).ADD-COP = 0
VAR1(*LIST).PAGE-COP = 0
VAR1(*LIST).FOB-NAME =
VAR1(*LIST).FOB-SIZE = 0
VAR1(*LIST).DIA-NAME = D1
VAR1(*LIST).MAIL-ADDRESS = SYSTEM ADMINISTRATOR

```