

Abteilung Literarische und Dokumentarische Datenverarbeitung

In TUSTEP verfügbare Drucker des ZDV

Für das neue Konzept des ZDV, jeden Drucker von jedem Rechner ansteuern zu können, wurde ein Printserver eingeführt. Der Betrieb des Printservers bringt für TUSTEP einige Änderungen bei der Benutzung der Drucker.

1. Befehl zum Ansteuern der Drucker von der Comparex

Von der Comparex aus kann nur noch der Zeilendrucker TBDR (grünes Papier; Maschinenraum) und zur Zeit noch der HP-LaserJet HP-12 (Maschinenraum) mit dem TUSTEP-Kommando # DRUCKE angesprochen werden. Alle anderen Drucker sind mit einem der folgenden Makros anzusprechen:

*DRUCKE oder # *DR

Eine andere Abkürzung ist nicht möglich.

Das Makro # *DRUCKE hat dieselben Spezifikationen wie das Kommando # DRUCKE. Es erzeugt aus den TUSTEP-Daten einen Print-File (Datei-Name: TUSTEP.DRK@nn) und schickt diesen zum Printserver, der ihn an den Drucker weiterleitet. Ist der Print-File auf dem Printserver angekommen, so wird er auf der Comparex automatisch gelöscht.

Zur Spezifikation GERAET ist nur für den Agfa-Drucker auf der Morgenstelle die Angabe GERAET=PS001 notwendig. Bei

allen anderen Druckern braucht zur Spezifikation GERAET nichts angegeben zu werden.

Analog gibt es für die Kommandos # PROTOKOLL und # BESCHREIBUNG ebenfalls Makros, die benutzt werden müssen, falls damit ein Ausdruck auf einem Drucker (außer TBDR und HP-12) erfolgen soll. Die Makros dafür sind:

*PROTOKOLL oder # *PR
*BESCHREIBUNG oder # *BE

Bei den Makros # *SASIM und # *MOSIM gibt es gegenüber früher keine Änderung im Aufruf (vgl. aber unten bei TBLG). Die Satzsimulation ist ausschließlich auf dem QMS-Drucker möglich und erfolgt automatisch immer auf dem TBLG.

2. Befehl zum Ansteuern der Drucker auf der Convex

Auf der Convex lassen sich alle Drucker mit dem Kommando # DRUCKE ansteuern. Für alle Drucker muß zur Spezifikation GERAET der jeweilige Printername des ZDV angegeben werden.

Der Zeilen-Drucker TBDR der Comparex ist von der Convex nicht erreichbar.

Die Satzsimulation erfolgt bei den Makros # *SASIM und # *MOSIM automatisch auf dem QMS-Drucker TBLG.

3. Überblick über die verfügbaren Drucker

(siehe die Tabelle auf der nächsten Seite)

Drucker	Ort	TYP	GERAET	Zeichenvorrat L / K G H R A Y P
Zeilen-Drucker Comparex	MaR	TBDR	-	o n n - - - - -
HP LaserJet, 12 Zeichen/Zoll	MaR	HP-12	pr006	o n n - - - - -
HP LaserJet II	ExS	HP+	pr010	+ n + + + + - - +
-, (quer, 1-spaltig)	ExS	HP-LP1	pr010	o n n - - - - -
-, (quer, 2-spaltig)	ExS	HP-LP2	pr010	o n n - - - - -
AGFA PS, 10 Zeichen/Zoll	ExS	PS-10	ps003	+ + + f f f - - f
	Mo	PS-10	ps001	+ + + f f f - - f
AGFA PS, 12 Zeichen/Zoll	ExS	PS-12	ps003	+ + + f f f - - f
	Mo	PS-12	ps001	+ + + f f f - - f
AGFA PS (quer, 1-spaltig)	ExS	PS-Q1	ps003	+ + + f f f - - f
	Mo	PS-Q1	ps001	+ + + f f f - - f
AGFA PS (quer, 2-spaltig)	ExS	PS-Q2	ps003	+ + + f f f - - f
	Mo	PS-Q2	ps001	+ + + f f f - - f
QMS Lasergrafix 2400	MaR	TBLG	pr004	+ + + + + + + + +

Aufstellungsort

- MaR = Maschinenraum, Brunnenstr. 27:
Die Ausdrücke werden zu den Dienstzeiten von den Operateuren an der Wand oben an der Treppe im ZDV, Brunnenstraße 27 ausgehängt.
- ExS = Express-Station: Die Ausdrücke müssen vom Benutzer sofort in der Express-Station in der Brunnenstraße 27 abgeholt werden (von 17 bis 8 Uhr und am Wochenende nur mit Zugangsberechtigungskarte).
- Mo = Morgenstelle, C2, Druckerraum: Die Ausdrücke müssen auf der Morgenstelle, C2 im Druckerraum abgeholt werden.

TYP

Unter TYP ist der Name aufgeführt, der in den Programmen zur Erzeugung von Druckprotokollen (# DV, # FA, # FO, # KA, # RA, # VA, # VE) bei Parameter GER und beim Ausdrucken zur Spezifikation TYP anzugeben ist. Beide Angaben müssen jeweils übereinstimmen.

GERAET

Unter GERAET ist der offizielle Printername des ZDV für den jeweiligen Drucker

angegeben. Er ist in TUSTEP ggf. zur Spezifikation GERAET anzugeben.

Zeichenvorrat

Die Verfügbarkeit des Zeichenvorrats ist durch folgende Abkürzungen symbolisiert:

- | | | | |
|---|------------|---|-------------|
| L | Lateinisch | G | Griechisch |
| P | Phonetisch | / | Kursiv |
| H | Hebräisch | R | Kyrillisch |
| A | Arabisch | K | Kapitälchen |
| Y | Syrisch | | |

- + Schrift steht zur Verfügung.
- Schrift steht nicht zur Verfügung.
- n Schrift steht nicht zur Verfügung; statt Kapitälchen werden Großbuchstaben in Normalschrift gedruckt, statt Kursiv wird in Normalschrift gedruckt.
- o Schrift steht zur Verfügung, jedoch nicht alle Akzente.
- f Schrift wird fetter gedruckt als Normalschrift.

Hinweis:

Um festzustellen, welche Zeichen im einzelnen auf einem bestimmten Drucker dargestellt werden können, kann der TUSTEP-Zeichenvorrat mit dem Kommando # BESCHREIBUNG bzw. mit dem Makro # *BESCHREIBUNG auf diesem Drucker ausgedruckt werden.

4. Die Leistung der Drucker im einzelnen

Die Drucker (= GERAET; Hardware) können teilweise unter verschiedenen TYPEN angesprochen werden. Sie erbringen damit verschiedene Leistungen, was Format, Schrift und Zeichenvorrat betrifft. Diese Besonderheiten müssen in den Quelldaten (für den Zeichenvorrat) und beim Formatieren (Parameter DR für das Druckformat) berücksichtigt werden.

Fettschrift steht auf allen Druckern zur Verfügung.

Außer dem Zeilen-Drucker der Comparex (TBDR) können alle Drucker in 1 1/2-zeiligem Zeilenabstand (in # FO: &v0) drucken.

TYP-Name:	TBDR
Gerät:	Zeilen-Drucker Comparex
Ort:	Maschinenraum, Brunnenstraße 27
Druckformat:	132 Zeichen pro Zeile; 63 Zeilen
Zeichenvorrat:	10 Zeichen/Zoll: Latein, Akzente und Sonderzeichen in Auswahl; statt Kursive Normalschrift; statt Kapitälchen Großbuchstaben; nur ganzzeilige Zeilenabständen (&v0 für 1 1/2-zeiligen Abstand wirkt wie &v1; \$0 für 1/2 Leerzeile wirkt wie \$); keine Satzsimulation
Papier:	grün, breit, endlos
Besonderheit:	Der Drucker ist nicht am Printserver angeschlossen und muß mit dem <i>Kommando</i> # DRUCKE angesteuert werden. Der TBDR kann <i>nur</i> von der Comparex erreicht werden.

TYP-Name:	TBEX
	Der Drucker TBEX steht nicht mehr zur Verfügung

TYP-Name:	HP-12
Gerät:	pr005: HP-Laserdrucker mit 12er-Schrift-Kassette
Ort:	Maschinenraum, Brunnenstraße 27
Druckformat:	92 Zeichen pro Zeile; 64 Zeilen
Zeichenvorrat:	12 Zeichen/Zoll: Latein (mit Kursive); Akzente und Sonderzeichen in Auswahl; statt Kapitälchen Großbuchstaben; keine Satzsimulation
Papier:	weiß, DIN A4, Einzelblatt
Besonderheit:	Der Drucker ist z. Zt. noch nicht am Printserver angeschlossen und muß deshalb noch mit dem <i>Kommando</i> # DRUCKE angesteuert werden.

TYP-Name:	HP+
Gerät:	pr010: HP LaserJet II
Ort:	Express-Station, Brunnenstraße 27
Druckformat:	77 Zeichen pro Zeile; 64 Zeilen
Zeichenvorrat:	10 Zeichen/Zoll: vollständiger Zeichenvorrat außer Arabisch und Syrisch; keine Satzsimulation
Papier:	weiß, DIN A4, Einzelblatt

TYP-Name:	HP-LP1
Gerät:	pr010: HP LaserJet II
Ort:	Express-Station, Brunnenstraße 27
Druckformat:	160 Zeichen pro Zeile; 64 Zeilen
Zeichenvorrat:	15 Zeichen/Zoll: Latein; Akzente und Sonderzeichen in Auswahl; statt Kursive Normalschrift; statt Kapitälchen Großbuchstaben; keine Satzsimulation
Papier:	weiß, DIN A4-Querformat, Einzelblatt

TYP-Name: HP-LP2
Gerät: pr010: HP LaserJet II
Ort: Express-Station, Brunnenstraße 27
Druckformat: 80 Zeichen pro Zeile; 64 Zeilen
Zeichenvorrat: 15 Zeichen/Zoll: Latein; Akzente und Sonderzeichen in Auswahl;
statt Kursive Normalschrift; statt Kapitälchen Großbuchstaben;
keine Satzsimulation
Papier: weiß, DIN A4-Querformat, Einzelblatt
Besonderheit: Die mit maximal 80 Zeichen je Zeile formatierten (bzw.
druckvorbereiteten) Seiten werden zu je zwei auf ein Blatt
Querformat nebeneinander gedruckt. Dieser Typ entspricht einer
Verkleinerung von zwei nebeneinanderliegenden DIN A4-Seiten
(zusammen DIN A3) auf eine DIN A4-Seite.

TYP-Name: PS-10
Gerät: ps003: a) Agfa PostScript-Drucker P400PS
ps001: b) Agfa PostScript-Drucker P400PS
Ort: a) Express-Station, Brunnenstraße 27
b) Auf der Morgenstelle, C2, Druckerraum
Druckformat: 77 Zeichen pro Zeile; 64 Zeilen
Zeichenvorrat: 10 Zeichen/Zoll: vollständiger Zeichenvorrat außer Arabisch und
Syrisch; nicht-lateinische Schriften erscheinen fett; keine Satzsi-
mulation
Papier: weiß, DIN A4, Einzelblatt
Besonderheit: Für den Drucker auf der Morgenstelle muß beim Aufruf des
Makros # *DRUCKE die Spezifikation GERAET=PS001 ange-
geben werden.

TYP-Name: PS-12
Gerät: ps003: a) Agfa PostScript-Drucker P400PS
ps001: b) Agfa PostScript-Drucker P400PS
Ort: a) Express-Station, Brunnenstraße 27
b) Auf der Morgenstelle, C2, Druckerraum
Druckformat: 92 Zeichen pro Zeile; 64 Zeilen
Zeichenvorrat: 12 Zeichen/Zoll: vollständiger Zeichenvorrat außer Arabisch und
Syrisch; nicht-lateinische Schriften erscheinen fett; keine Satzsi-
mulation
Papier: weiß, DIN A4, Einzelblatt
Besonderheit: Für den Drucker auf der Morgenstelle muß beim Aufruf des
Makros # *DRUCKE die Spezifikation GERAET=PS001 ange-
geben werden.

TYP-Name: PS-Q1
Gerät: ps003: a) Agfa PostScript-Drucker P400PS
ps001: b) Agfa PostScript-Drucker P400PS
Ort: a) Express-Station, Brunnenstraße 27
b) Auf der Morgenstelle, C2, Druckerraum
Druckformat: 159 Zeichen pro Zeile; 64 Zeilen
Zeichenvorrat: 14 Zeichen/Zoll: vollständiger Zeichenvorrat außer Arabisch und
Syrisch; nicht-lateinische Schriften erscheinen fett; keine Satzsi-
mulation
Papier: weiß, DIN A4-Querformat, Einzelblatt
Besonderheit: Für den Drucker auf der Morgenstelle muß beim Aufruf des
Makros # *DRUCKE die Spezifikation GERAET=PS001 ange-
geben werden.

TYP-Name: PS-Q2
Gerät: ps003: a) Agfa PostScript-Drucker P400PS
ps001: b) Agfa PostScript-Drucker P400PS
Ort: a) Express-Station, Brunnenstraße 27
b) Auf der Morgenstelle, C2, Druckerraum
Druckformat: 77 Zeichen pro Zeile; 64 Zeilen
Zeichenvorrat: 14 Zeichen/Zoll: vollständiger Zeichenvorrat außer Arabisch und Syrisch; nicht-lateinische Schriften erscheinen fett; keine Satzsimulation
Papier: weiß, DIN A4-Querformat, Einzelblatt
Besonderheit: Für den Drucker auf der Morgenstelle muß beim Aufruf des Makros # *DRUCKE die Spezifikation GERAET= PS001 angegeben werden.
Die mit maximal 77 Zeichen je Zeile formatierten (bzw. druckvorbereiteten) Seiten werden zu je zwei auf ein Blatt Querformat nebeneinander gedruckt. Dieser Typ entspricht einer Verkleinerung von zwei nebeneinanderliegenden DIN A4-Seiten (zusammen DIN A3) auf eine DIN A4-Seite.

TYP-Name: TBLG
Gerät: pr004: QMS Lasergraphix QUIC 2400
Ort: Maschinenraum, Brunnenstraße 27
Druckformat: 77 Zeichen pro Zeile; 64 Zeilen
Zeichenvorrat: 10 Zeichen/Zoll: vollständiger Zeichenvorrat; Satzsimulation
Papier: wahlweise weiß oder grau (Umweltschutzpapier), DIN A4, Einzelblatt
Besonderheit: Dieser Drucker druckt standardmäßig auf graues Umweltschutzpapier. Weißes Papier kann sowohl bei der Satzsimulation (Makros # *SASIM und # MOSIM) als auch beim Drucken (Makro # *DRUCKE) mit der Spezifikation OPTIONEN= WEISS verlangt werden.
