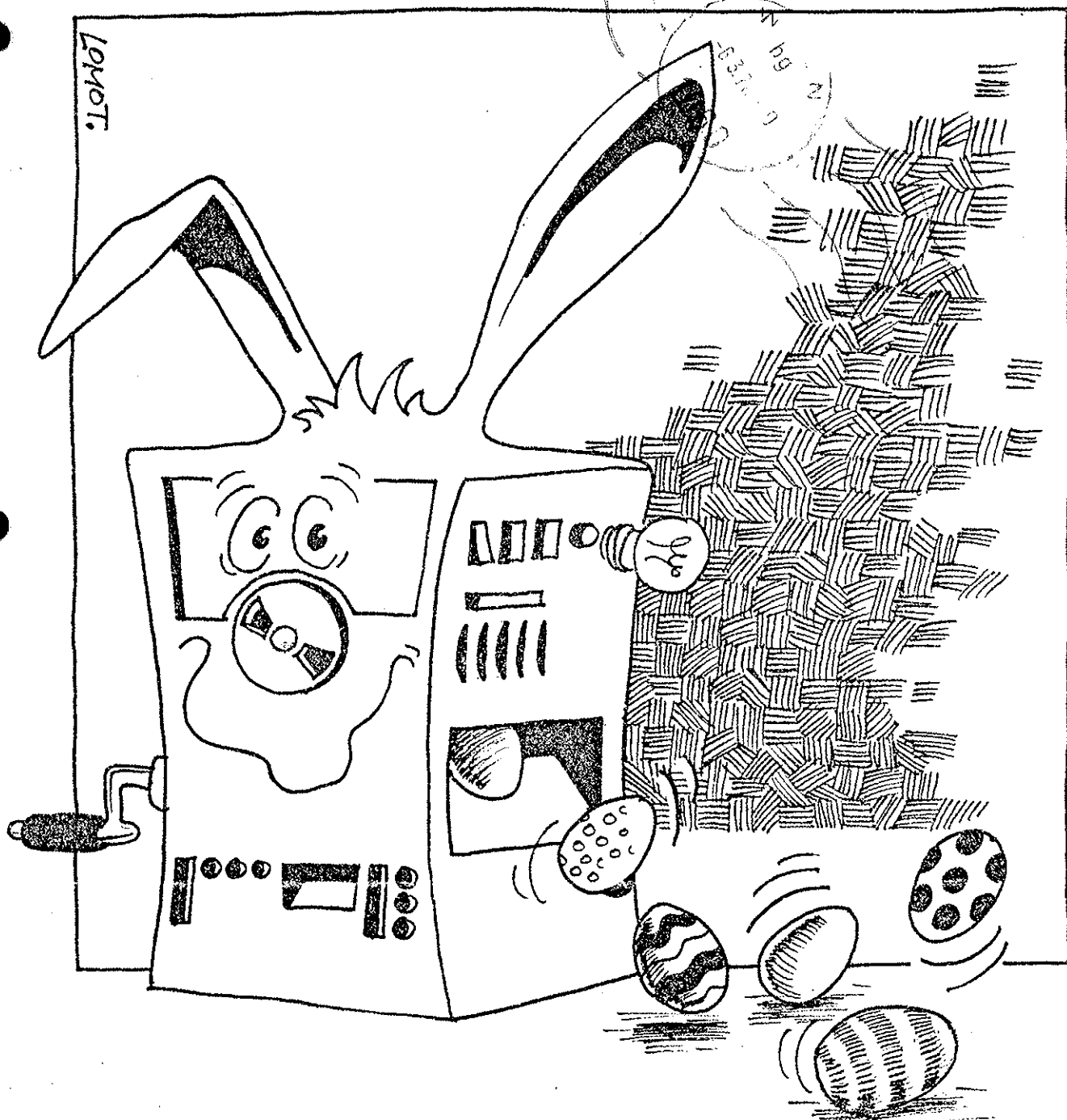


# HEISSER DRAHT

RECHENZENTREN  
UNI-TU WIEN  
CYBER 73-74

NUMMER 23

MARZ 1978



Eigentümer, Herausgeber und Verleger:  
EDV-Zentren UNI - TU Wien, CYBER 73-74

Für UNI-Wien: Universitätsstraße 7, A-1010 Wien  
Für TU-Wien: Gußhausstraße 27-29, A-1040 Wien

Für den Inhalt verantwortlich: Anton ROZA  
Druck: Universitätsdirektion der TU-Wien



INHALTSVERZEICHNISSEITEInformation:

Osterbetrieb	3
An wen wende ich mich ... ?	6
Mitarbeiter UNI-Wien	8
Mitarbeiter TU-Wien	10
Mitarbeiter ÖAW	12
Informationsschriften UNI-Wien	13
Informationsschriften TU-Wien	14
CDC-Manuals	15
Einführung in die CCL	16
Informationsvorträge CYBER 74	16

Software:

Neue Parameter bei PF-Routinen	17
Erst lesen, dann stanzen ...	18
Der neue ANSI-Standard FORTRAN 77	19
Neues über die FORTRAN-Compiler	21
Neue Version der Unterprogramme KURVE und PLOTT 1	23
8080 Software	23
CD3-Graphics	24
Neue Routinen und Verbesserungen im THLIB1	25

Dokumentation:

Programm- und Stichwortverzeichnis	26
------------------------------------	----

Anhang:

Kurskalender UNI-Wien, Informationsseminare	27
Kurskalender TU-Wien	30
INPUT/OUTPUT	
Kursanmeldungen	



O S T E R B E T R I E B
-------------------------

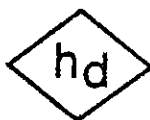
DATUM		UNI - CYBER 73	TU - CYBER 74
78-03-20 Montag	Öffnungszeiten	07.00 - 20.00	08.00 - 22.00
	Produktion	07.00 - 22.00	08.00 - 24.00
	Intercom	08.00 - 12.00 (mit Vorbehalt) 12.00 - 21.00 (garantiert)	siehe *)
78-03-21 Dienstag	Öffnungszeiten	07.00 - 20.00	08.00 - 22.00
	Produktion	11.00 - 22.00	00.00 - 06.00 08.00 - 22.00
	Intercom	12.00 - 21.00	siehe *)
78-03-22 Mittwoch	Öffnungszeiten	07.00 - 20.00	08.00 - 22.00
	Produktion	07.00 - 22.00	00.00 - 06.00 19.00 - 24.00 (08.00 - 19.00 KEIN BETRIEB, DA WARTUNG UND SYSTEMZEIT)
	Intercom	08.00 - 12.00 (mit Vorbehalt) 12.00 - 21.00 (garantiert)	20.00 - 23.00
78-03-23 Donnerstag	Öffnungszeiten	07.00 - 20.00	08.00 - 22.00
	Produktion	07.00 - 22.00	00.00 - 06.00 08.00 - 24.00 00.00 - 06.00 (Freitag)
	Intercom	08.00 - 12.00 (mit Vorbehalt) 12.00 - 21.00 (garantiert)	siehe *)
78-03-24 Freitag	Öffnungszeiten Produktion Intercom	07.00 - 18.00 07.00 - 18.00 08.00 - 18.00	KEIN BETRIEB, DA WARTUNG UND SYSTEMZEIT
78-03-25 Samstag bis 78-03-27 Montag	G E S C H L O S S E N		

DATUM		UNI - CYBER 73	TU - CYBER 74
78-03-28 Dienstag	Öffnungszeiten	07.00 - 20.00	08.00 - 22.00
	Produktion	11.00 - 22.00	09.00 - 24.00
	Intercom	12.00 - 21.00	siehe *)
78-03-29 Mittwoch	Öffnungszeiten	07.00 - 20.00	08.00 - 22.00
	Produktion	07.00 - 22.00	00.00 - 06.00 19.00 - 24.00 (08.00 - 19.00 KEIN BETRIEB, DA WARTUNG UND SYSTEMZEIT)
	Intercom	08.00 - 12.00 (mit Vorbehalt)	20.00 - 23.00
		12.00 - 21.00 (garantiert)	
78-03-30 Donnerstag	Öffnungszeiten	07.00 - 20.00	08.00 - 22.00
	Produktion	07.00 - 22.00	00.00 - 06.00 08.00 - 24.00
	Intercom	08.00 - 12.00 (mit Vorbehalt) 12.00 - 21.00 (garantiert)	siehe *)
78-03-31 Freitag	Öffnungszeiten	07.00 - 20.00	08.00 - 23.00
	Produktion	12.00 - 22.00	00.00 - 06.00 08.00 - 24.00
	Intercom	12.00 - 21.00	siehe *)
78-04-01 Samstag	Öffnungszeiten	07.00 - 13.00	-
	Produktion	07.00 - 14.00	00.00 - 06.00
	Intercom	-	-

INTERCOM  
T U



*)	09.00 - 12.00
	14.00 - 18.00
	20.00 - 23.00

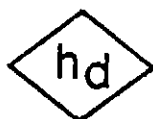


DATENSTATIONEN

DATUM		UNI - CYBER 73	TU - CYBER 74
78-03-20	Öffnungszeiten	08.00 - 20.00	GESCHLOSSEN
bis 78-03-31	Produktion	12.00 - 20.00 Mo. - Fr. (siehe Produktionszeiten d. Großrechner)	DATENSTATION an der CYBER 73 im Hauptgebäude der TU und DATENSTATION an der CYBER 74 im Hauptgebäude der TU und DATENSTATION am Getreidemarkt  Diese Datenstationen sind geschlossen, sie können von den Benutzern, die an einer Einschulung teilgenommen haben, selbst betrieben werden.
PROGRAMMBERATUNG		09.30 - 12.00 14.00 - 17.00 Mo. - Fr. (wenn Rechenbetrieb)	78-03-20/21/ 23/28/30/ und 78-03-31: 10.00 - 12.00
SEKRETARIAT		09.00 - 12.00 Mo. - Fr.	09.00 - 12.00 Mo. - Fr.

Hermann BODENSEHER

Walter GRAFENDORFER



MARZ 1978

AN WEN WENDE ICH MICH ... ?

Fuer Auskuenfte aller Art und Unterstuetzung bei der Fehlersuche wenden Sie sich bitte zunaechst an die Programmberatung, wo in den meisten Faellen Ihr Problem geloest werden kann. Fuer tieferliegende Fragen finden Sie in der folgenden Liste die zustaendigen Mitarbeiter, und zwar unter der Rubrik Wartung jene Mitarbeiter, die fuer die Installation der Software-Produkte an den Rechenanlagen verantwortlich sind und unter den Rubriken Beratung jene Mitarbeiter, die besondere Erfahrung mit Kundenfragen haben, getrennt nach Universitaet und Technische Universitaet.

SYSTEM	Wartung	Beratung	
		UNI	TU
Betriebssystem allgemein	Altfahrt Mastal	Altfahrt Neuwirth Weisz	Mastal Krautschn.
Time Sharing	Altfahrt Mastal	Altfahrt Neuwirth Hurka	Weber Garkisch
Editor	Altfahrt Mastal	Altfahrt Neuwirth	Welser Garkisch
Loader, Segmentierung	Altfahrt Mastal	Weisz	Mastal
CCL	Altfahrt Mastal	Neuwirth	Mastal Partl
Record Manager	Altfahrt Mastal	Weisz Halpern	Welser Krautschn.
Update, Editlib	Altfahrt Mastal	Weisz Neuwirth	Welser Krautschn.
Link	Altfahrt	Weisz Altfahrt	Mastal Schmitt
Sort/Merge	Weisz	Halpern Kofler	Welser Krautschn.
Magnetbaender:			
Verarbeitung	Altfahrt Mastal	Weisz Halpern	Krautschn. Welser
Tapedump, 8-Bit Rout. Fremdbaender, usw.	Altfahrt Weisz	Weisz	Krautschn. Welser
Copy-Routinen	Altfahrt Mastal Weisz	Weisz	Partl
COMPASS	Mastal	Altfahrt Halpern	-
<u>COMPILER</u>			
ALGOL	Schmitt	Pechter Koeberl	Schmitt Welser
BASIC	Schmitt	Halpern	Schmitt
COBOL	Weisz	Pechter Weisz Halpern	Krautschn. Steiner
FTN	Weisz	Pechter Weisz	Schmitt Krautschn. Welser
MNF	Schmitt	Pechter Weisz	Schmitt
RATFOR	Schornboeck	-	Schornboeck
MANTRAP	Schmitt	Pechter Weisz	Schmitt
PASCAL	Schmitt	Koeberl Pechter	Schmitt Steiner



	Wartung	Beratung	
		UNI	TU
SIMULA	Schmitt	Seelig	Schmitt
LISP, SNOBOL, REDUCE, SIGMA	Herzner	-	Schorboeck
<u>ANWENDERSOFTWARE</u>			
NAG, IMSL	Welser	Stappler Koeberl	
Int. Diff., lin. Gl., Eigenwertprob. Nichtlin. Gl., Diff. gl., Minimisierung Interpolation			Haider Welser Mayer
EISPACK	Welser	-	Welser
CERNLIB	Herzner	Stappler Koeberl	Mayer
Statistik (SPSS, BMD, usw.)	Stappler	Wytek Stappler	Garkisch
SELCOM	Rastl	Wytek Rastl	-
Operations Research (APEX, MPOS)	Stappler	Stappler	-
Graph. Verarbeitung (GD3, Plotter)	Welser Herzner	Stappler	Mayer
Netzplantechnik	Welser	-	Welser
THLIB, THMISC	Welser	Stappler	Welser
UNILIB	Altfahrt	Weisz	Welser
Datenbanksoftware	Partl	-	Partl
Textverarbeitung	-	Altfahrt	Welser Garkisch
<u>BETRIEBSMITTEL, ACCOUNTING</u>			
Ansuchen, Vergabe	-	Hurka Halpern	Hanappi Hyna
<u>OPERATING, HARDWARE</u>			
Sonderjobs	-	Zettl Peclinovsky	jeweiliger Schicht- fuehrer
Lochstreifen	-	Steinringer Halpern	Vollmann
Modems, Datenuebertragung	-	Steinringer Halpern	Berger Spielmann
Leitungen (Post)	-	Noehrer Halpern	Berger Spielmann
Techn. Informationen (Terminals)	-	Steinringer Peclinovsky Halpern	Berger Spielmann
Baender (Verkauf, Test)	-	Peclinovsky	Vollmann
Locher	-	Halpern	Vollmann
<u>MANUALVERKAUF</u>			
RZ-Informationsschriften	-	Programmier. Pechter	Programmier. *)
CDC-Manuals	-	Programmier. Pechter	Omasits

\*) ab sofort kein Manualverkauf im Sekretariat.



Mitarbeiter des interuniversitaeren EDV-Zentrums (IEZ)  
Rechenanlage Universitaetsstrasse

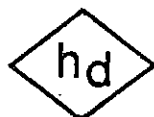
VORSTAND o.Univ.Prof. Dr.phil. Helmut KERNER  
o.Univ.Prof. Dr.phil. Othmar PREINING

	Tel.436111 Zi.Nr.      Klappe	Sprechstunden nach Vereinbarung
<u>LEITUNG</u>		
Dr.phil. Walter GRAFENDORFER	E6	15
<u>SEKRETARIAT</u>		
Gabriele POLLANY	E6-K.	12
<u>ORGANISATION</u>		
Dipl.Ing. Gerhard NOEHRER	E6-Arr.	21
Ing. Johann PECLINOVSKY	E6-Arr.	21
Dr.phil. Hermann STEINRINGER	E6-Arr.	21
<u>SYSTEM</u>		
Mag. Wolfgang ALTFAHRT	47	31
Ernst NEUWIRTH	47	31
<u>OPERATING</u>		
Friedrich ZETTL	47	22
Alfons BRIDI	47	22
Werner FIETZ	47	22
Josef KIZHAKKEKARA	47	22
Marek KWIATKOWSKI	47	22
Horst SCHERZER	47	22
W. WIESER	47	22

Mitarbeiter des EDV-Zentrums der UNI-WienVORSTAND o.Univ.Prof. Dr.phil. Gerhard FISCHER

	Zi.Nr.	Tel.436111 Klappe	Sprechstunden Mo.-Fr.	Programm- beratung
<u>LEITUNG</u>				
Dr.phil. Peter RASTL	51	27	n.V.	
<u>SEKRETARIAT</u>				
Dkfm. Herta PITSCH	Kanzlei	16	9-12	
<u>KUNDENBETREUUNG</u>				
Rudolf WYTEK	50	24	n.V.	Mi 9.30-12 Fr 9.30-12
Franz HURKA	50	24	n.V.	Di 14-17
<u>SYSTEM</u>				
Dr.phil. Willy WEISZ	49	24	n.V.	Mo 9.30-12 Mi 14-17
Erwin HALPERN	49	24	n.V.	Do 14-17
<u>ANWENDERSOFTWARE</u>				
Dipl.Ing. Dr. Herbert STAPPLER	52	36	n.V.	Fr 14-17
Dr.phil. Dieter KOEBERL	52	36	n.V.	Di 9.30-12
Peter SEELIG	52	36	n.V.	-
<u>INFORMATION</u>				
Dr.phil. Karl PECHTER	50	23	n.V.	Mo 14-17 Do 9.30-12
<u>LOCHERIN</u>				
Liane KALDENECKER	E6	22	-	
<u>BIBLIOTHEKSPROJEKT</u>				
Norbert FORTELDNY	49	26		
Richard KOFLER	49	26		
Alfred NAGL	49	26		
<u>HOCHSCHULVERWALTUNG</u>				
Guenther PFEIFFER	RH	33		
Wolfgang RAST	RH	33		
Thomas DREISEITEL	RH	33		
Peter HOYS	RH	33		
<u>PROZESSRECHENANLAGE PHYSIK</u>				
Peter KARLSREITER	SH	Tel. 340250		
Franz WINDBICHLER	SH	Tel. 340250		

n.V. ... nach Vereinbarung

RH ... Rathausstrasse 21  
SH ... Strudelhofgasse 4

MÄRZ 1978

Mitarbeiter des interuniversitären EDV-Zentrums (IEZ)

Rechenanlage Gusshausstrasse

VORSTAND o.Univ.Prof. Dr.phil. Helmut KERNER  
o.Univ.Prof. Dr.phil. Othmar PREINING

	Zi.Nr.	Klappe	Sprechstunde Mo,Di,Do,Fr	Programm- beratung
<u>LEITUNG</u>				
Dr.phil. Hermann BODENSEHER	1503	875	n.V.	
<u>SEKRETARIAT</u>				
Herta HAERTEL	1502	874	9-12	
Claudia SCHISCHLIK	1502	874	9-12	
<u>ORGANISATION (ORG)</u>				
Anton ROZA	1517	868	9-12	
Guenter VOLLMANN	1517	868	n.V.	
<u>BETRIEBSSYSTEM (BES)</u>				
Dipl.Ing. Helmut MASTAL	1504	876	n.V.	Fr 9.30-12
Grt. Herbert KRAUTSCHNEIDER	1504	876	n.V.	Do 9.30-12
Michael STEINER	1513	872	11-12	Fr 9.30-12
Dr. phil. Wolfgang WEBER	1513	872	n.V.	Di 9.30-12
<u>TECHNISCHER BETRIEB (TBE)</u>				
Ing. Peter BERGER	1515	870	n.V.	
Albert SPIELMANN	1515	870	n.V.	
<u>Operating:</u>				
Franz PRANDTSTETTER	1507C	866	n.V.	
Manfred WEISS	1507C	866	n.V.	
Heinz EIGENBERGER	1507C	866		
Albert FRIEDRICH	1507C	866		
Krystof KOSTRO	1507C	866		
Herbert KUNZ	1507C	866		
Franz MATASOVICH	1507C	866		
Johann PFENNIG	1507C	866		
Helmut SCHWAYER	1507C	866		
Christa SPRINGER	1507C	866		
Heinz STELZER	1507C	866		

n.V. ... nach Vereinbarung

MÄRZ 1978



Mitarbeiter des EDV-Zentrums der TU-Wien  
Abteilung Digitalrechenanlage

VORSTAND o.Univ.Prof. Dr.rer.nat. Hans J. STETTER  
o.Univ.Prof. Dipl.Ing. Dr.techn. Herbert STIMMER  
o.Univ.Prof. Dipl.Ing. Dr.techn. Alexander WEINMANN

	Zi.Nr.	Klappe	Sprechstunde Mo,Di,Do,Fr	Programm- beratung
<u>LEITUNG</u>				
Dipl.Ing. Dieter SCHORNBOECK	1501	873	n.V.	Mi 14-16
<u>SEKRETARIAT</u>				
Gertruda OMASITS	1514	871	9-12	
<u>KUNDENBETREUUNG (KBE)</u>				
Dipl.Ing. Irene HYNA	1507B	709	n.V.	Mo 9.30-12
Gerhard HANAPPI	1507B	709	n.V.	Mo 14-16
<u>ANWENDERSOFTWARE (ANS)</u>				
Dipl.Ing. Rudolf WELSER	1505	877	11-12	Di 9.30-12
Grt. Richard GARKISCH	4423	906	n.V.	Fr 14-12
Grt. Walter HAIDER	4422	906	n.V.	Do 9.30-12
Grt. Helmut MAYER	4422	906	n.V.	Do 14-16
<u>SPRACHPROZESSOREN (SPR)</u>				
Dipl.Ing. Rudolf BRAUN	1505	877	z.Z. beurlaubt	
Ing. Gerhard SCHMITT	1518	708	n.V.	Di 14-16
Grt. Irene PARTL	1518	708	n.V.	-
<u>DATENBANKSYSTEME (DBS)</u>				
Dipl.Ing. Dr. Hubert PARTL	1516	869	n.V.	Mo 9.30-12
Johannes DEMEL	1516	869	n.V.	-

hd

MARZ 1978

Mitarbeiter des EDV-Zentrums der Oesterr. Akademie der WissenschaftenVORSTAND o.Univ.Prof. Dr.phil. Leopold SCHMETTERER

	Telefon	Sprechstunde
<u>LEITUNG</u>		
Fred FIRNEIS	529489/94	n.V.
Dr.phil. Rudolf MUECK	521586/38	n.V.

SEKRETARIAT

Irene HOESCH	529184/99	9-17
--------------	-----------	------

KUNDENBETREUUNG, ANWENDERSOFTWARE

(nichtnumerische Applikationen, Plottersoftware)

Grete PESCHEK	521586/68	Di 14-15.30 *) Do 10-11.30 *)
Wolfgang HERZNER	529184/96	n.V.
Fred FIRNEIS	529489/94	n.V.

ORT: Institut fuer Informationsverarbeitung  
1010 WIEN, Fleischmarkt 20

ausser \*): Hauptgebaeude der OEAW  
1010 WIEN, Dr.Ignaz Seipl-Platz 2

Informationsschriften des EDV-Zentrums UNI-Wien

TITEL (mit kurzer Charakteristik)	VERSION	DATUM	SEITEN	PREIS
NOS/BE-Steuerkarten Teil 1	2	1977-03	40	15.-
NOS/BE-Steuerkarten Teil 2	2	1977-03	46	20.-
NOS/BE-Steuerkarten Teil 3	2	1977-03	44	15.-
INTERCOM-Handbuch	1	1977-06	97	50.-
Einfuehrung in das Programmieren FORTRAN Teil 1	2	1976-10	34	15.-
Einfuehrung in das Programmieren FORTRAN Teil 2	2	1976-10	43	20.-
Einfuehrung in das Programmieren FORTRAN Teil 3	2	1976-10	62	20.-
SELCOM Version 2 Reference Manual	1	1976-12	198	80.-
UPDATE Programmbeschreibung	1	1975-01	11	10.-
ALGOL 60 Hinweise zur Verwendung	1	1975-01	37	10.-
SERIE BYTE Programmbeschreibung	2	1976-05	20	15.-
IBM-Kartenlocher	1	1975-04	9	10.-
MPOS User's Guide	3	1976-10	161	100.-
MINT User's Manual	1	1971-05	131	40.-

In Vorbereitung:

SELCOM Version 2 Reference Manual	2
-----------------------------------	---



MARZ 1978

## Informationsschriften des EDV-Zentrums TU-Wien

TITEL (mit kurzer Charakteristik)	VERSION	DATUM	SEITEN	PREIS
NOS/BE Handbuch (Benutzung der Rechenanlage CYBER 74)	2	1976-10	142	50.-
INTERCOM 4.x Handbuch (Time Sharing)	1	1974-10	42	20.-
NEU PERMANENTE FILES Kurzfassung	1	1977-11	4	GRATIS
ALGOL-60 Handbuch	1	1976-05	110	40.-
NEU ALGOL Kurzfassung	1	1977-10	4	GRATIS
BASIC-EXTENDED (BASIX) Handbuch	1	1977-02	102	35.-
COBOL Kurzfassung	1	1977-07	4	GRATIS
NEU FORTRAN-EXTENDED Handbuch	6	1977-10	128	60.-
FORTRAN-EXTENDED Ergaenzung zu Vers.5		1977-09	26	15.-
FTN Benutzungsanleitung	1	1977-02	76	35.-
NEU FTN Ergaenzung zu Vers.1		1978-01	14	10.-
FTN Kurzfassung	1	1977-07	4	GRATIS
MNF Benutzungsanleitung	3	1977-10	40	25.-
MNF Kurzfassung	1	1977-07	4	GRATIS
NEU MANTRAP Kurzfassung	1	1978-01	4	GRATIS
PASCAL 3.4 Handbuch	3	1976-06	60	25.-
PASCAL Kurzfassung	1	1977-10	4	GRATIS
RATFOR Handbuch (FORTRAN Preprocessor)	2	1976-01	32	15.-
SIGMA Benutzungsanleitung (Interaktives Array-orientiertes System)	1	1975-06	21	10.-
NEU DATENBANKSYSTEM-Handbuch	2	1977-12	20	15.-
DATENBANKSYSTEME Kurzfassung	1	1978-01	4	GRATIS
GIRL Kurzfassung	1	1977-11	4	GRATIS
NEU Programmverzeichnis (Programme der Bibliotheken IMSL, NAG, THLIB1, THMISC)	2	1977-12	75	40.-
NEU Stichwortverzeichnis (siehe oben)	1	1977-12	54	30.-
Anleitung zur Benutzung der Programm-bibliothek	2	1975-12	38	20.-
GD3 GRAPHICS PACKAGE Handbuch	1	1977-05	51	30.-
EISPACK (Sammlung von FORTRAN Unterprogr. f. Eigenwerte und -vektoren)	1	1975-04	25	15.-
IBM-Locher 29 Beschreibung	2	1975-10	6	GRATIS
RD 3 Kursunterlage (NOS/BE)	1	1977-01	35	30.-
RD 5 Kursunterlage (File Handling)	2	1975-06	32	15.-
BENUTZERHANDBUCH	1	1976-06	208	50.-



CDC-Manuals

TITEL	REVISION	DATUM	SEITEN	PREIS
60493800 NOS/BE Reference Manual	C	1977-03	378	202.-
60494000 NOS/BE User's Guide	A	1976-10	127	168.-
60494400 NOS/BE Diagnostic Handbook	D	1977-08	144	127.-
60495600 COMMON UTILITIES Reference Manual	D	1977-03	18	29.-
60429800 LOADER Reference Manual	E	1977-03	138	185.-
60494600 INTERCOM Reference Manual	C	1977-03	185	144.-
60495100 INTERCOM Interactive Guide for Users of COBOL	A	1976-01	149	120.-
60495000 INTERCOM Interaktive Guide for Users of FORTRAN	A	1976-01	151	120.-
60496100 INTERCOM Remote Batch User's Guide	A	1977-08	48	75.-
60449900 UPDATE Reference Manual	A	1975-12	98	79.-
60495800 RECORD MANAGER User's Guide	A	1977-03	179	187.-
60496000 RECORD MANAGER Guide for Users of COBOL	A	1976-06	113	132.-
60495900 RECORD MANAGER Guide for Users of FORTRAN	A	1976-12	67	132.-
60495500 8-Bit Subroutines	A	1975-01	133	113.-
60497800 FORTRAN Extended Reference Manual	C	1977-05	434	276.-
60498000 FORTRAN Extended Debug User's Guide	A	1976-01	91	86.-
60498200 FORTRAN Common Library Math. Routines Reference Manual	A	1975-01	155	144.-
60496600 ALGOL Reference Manual	A	1975-01	245	245.-
60496800 COBOL Reference Manual	A	1975-01	486	346.-
60496400 SYMPL Reference Manual	C	1977-03	101	120.-
60499800 SYMPL User's Guide	A	1977-05	71	96.-
60497500 SORT/MERGE Reference Manual	D	1977-01	148	127.-
60492600 COMPASS Reference Manual	C	1977-03	266	269.-
60496200 FORM Reference Manual	A	1975-01	111	84.-
19980333 BASIC 2.1 Reference Manual	C	1975-06	217	108.-
76070000 APEX-III Reference Manual	E	1976-08	243	108.-
271/170 NDRE SIMULA Implementation		1975-10	64	253.-

EINFÜHRUNG IN DIE CYBER CONTROL LANGUAGE (CCL)

Am Mittwoch, 1978-04-05 findet von 09.00 bis 12.00 Uhr am Interfakultären Rechenzentrum der Universität Wien ein Einführungskurs in die CCL statt.

Der Kurs ist kostenlos. Um Anmeldung im Sekretariat wird gebeten.

Bei Bedarf ist auch an der TU an eine Wiederholung des im Dezember abgehaltenen Informationsnachmittages über CCL gedacht: Interessenten wenden sich, bitte, an die Kundenbetreuung, Zimmer 1507B, Frau Dipl.Ing. HYNA.

Willy WEISZ

INFORMATIONSVORTRÄGE CYBER 74(ÄNDERUNG DES MODUS)

Da das Interesse für Informationsvorträge nur bei jenen mit einem vorgegebenen Thema groß war, werden ab dem Sommersemester Vorträge nur mehr einmal im Monat, und zwar zu einem bestimmten Thema, stattfinden.

Termin und Thema wird jeweils eine Woche im voraus im SYSBULL angekündigt.

Ort wie bisher:

Seminarraum des Rechenzentrums im ehemaligen "Goldenen Lamm"  
1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 7

Nächster Vortrag:

Montag, 1978-03-06, 14.00 Uhr c.t.

über den neuen ANSI FORTRAN STANDARD

Irene HYNA

NEUE PARAMETER BEI PF-ROUTINEN

1. Gleichzeitig mit dem Instituts-AUDIT wurde bei allen PF-Routinen der 2. Defaultwert des ID-Parameters (ID ohne =) eingeführt. Die Bedeutung ist ID=eigene Accountnummer. Zu beachten ist, daß ID nur an den Stellen verwendet werden kann, wo von der Syntax ein Keyword erwartet wird.

Beispiel:

ATTACH,MFILE,,ID,PW=READ.

Das bedeutet: MFILE wird mit dem permanenten Filenamen MFILE, der eigenen Accountnummer und dem Password READ attached.

ATTACH,MFILE,ID,PW=READ.

Das bedeutet: MFILE wird mit dem permanenten Filenamen ID, der ID=PUBLIC und dem Password READ attached.

ATTACH,MFILE,PW=READ,ID.

Das bedeutet: MFILE wird mit dem permanenten Filenamen MFILE, der ID=PUBLIC und Passwords READ und ID attached.

2. Bei den folgenden PF-Routinen gibt es ab sofort den Parameter RC=n:

(n=1,2,3)	ATTACH	RENAME
	CATALOG	EXTEND
	PURGE	ALTER

Der Parameter bedeutet, daß bei Auftreten eines Fehlers (ausgenommen falsches Password) der Job nicht abgebrochen sondern mit der nächsten Steuerkarte fortgesetzt wird.



Das Jobregister Rn erhält einen Returncode, der die Art des Fehlers angibt. Die Returncodes sind die gleichen wie bei den PF-Macros (vergleiche NOS/BE-Reference-Manual, S. 6-68 bzw. S. 7-74).

Beispiel:

```
ATTACH,MFILE,,ID,RC=1.
IFE(R1=12B,NONEX)
REQUEST,MFILE,*PF.
REWIND,MFILE.
CATALOG,MFILE,RP=30,ID.
ENDIF,NONEX.
LGO.   NEUE RECORDS SCHREIBEN
EXTEND,MFILE.
```

File MFILE wird neu angelegt, falls es noch nicht existiert.

Helmut MASTAL

ERST LESEN, DANN STANZEN ...

Wird ein von einer UPDATE-Bibliothek erstelltes COMPILE-File abgestanzt, so ist folgendes zu beachten:

Nur wenn die UPDATE-Optionen D und 8 aktiviert sind, kann ein brauchbares Kartendeck erstellt werden.

Der Aufruf:

UPDATE,C=PUNCH.

aktiviert implizit diese Optionen.

Fehlt eine der Optionen D oder 8, so gibt es für die gestanzten Karten kaum eine andere als die Altpapierverwertung.

Willy WEISZ

DER NEUE ANSI-STANDARD F O R T R A N 7 7

Im Frühjahr 1978 wird das amerikanische Normeninstitut (American Standards Institute, kurz ANSI) eine neue FORTRAN-Norm herausbringen. Voraussichtlich wird dieser Standard auch als ISO (International Standards Organisation) Empfehlung angegeben werden.

Das EDV-Zentrum wird versuchen, nach der endgültigen Beschlussfassung über den Standard diesen sowohl in Form von Kursen, als auch in Form eines Test-Compilers den Benutzern näher zu bringen.

Mit einer Einführung des neuen FORTRAN-Standards muß sicher nicht von heute auf morgen gerechnet werden, jedoch ist es bei langfristigen Projekten bereits jetzt sinnvoll, die neue Entwicklung zu berücksichtigen.

Um die zukünftige Entwicklung dem Benutzer bereits jetzt bekannt zu geben, wird das EDV-Zentrum der TU 1978-03-06 einen Vortrag über Kompatibilitätsprobleme zwischen altem und neuem FORTRAN-Standard halten. Sinn dieses Referates wird es sein, dem Benutzer zu zeigen, welche Teile des bisherigen Standards beim Übergang Schwierigkeiten bereiten werden und welche Formen im alten und neuen Standard gleich sind.

Etwa in einem Jahr werden dann die ersten Kurse im neuen Standard-FORTRAN abgehalten werden. Die folgende Zusammenstellung soll Ihnen aber bereits einen ersten Einblick in die voraussichtlichen Änderungen geben:

- Erweiterung des Standard-FORTRAN-Zeichensatzes um die Zeichen Doppelpunkt (:) und Apostroph ('),
- Einführung eines Typs CHARACTER und entsprechenden Anweisungen, z.B.: CHARACTER X\*5

- IMPLICIT-Anweisung wie im MNF
- PARAMETER-Anweisung wie im MNF
- PROGRAM-Anweisung nur in der Form:  
PROGRAM name ohne File-Liste
- IF-THEN-ELSE wie im MNF
- Arithmetische Ausdrücke in DO-Anweisungen. Beliebige Werte für obere und untere Grenzen, sowie Schrittweite. Andere Abarbeitung der Schleifen, die Form:

```

DO sn v = expr1, expr2, expr3
  anweisungen
sn CONTINUE

```

wird ersetzt durch:

```

Y = expr1
X = expr3
I = 0
N = (expr2 - Y)/X
IF (N.LE.0) GOTO sn
xx v = Y + I*X
IF (I.LE.N) GOTO sn
I = I + 1
  anweisungen
GOTO xx
sn CONTINUE

```

- Umfangreiche Erweiterungen bei der Ein-/Ausgabe, zum Beispiel END=, ERR= wie im MNF.

Statt ENCODE- und DECODE-Anweisungen werden READ- und WRITE-Anweisungen vom Typ CHARACTER verwendet.

- Assigned GOTO nur mehr in derselben Programmeinheit.
- Mehrfache Entry's und außerordentliche Rücksprünge bei Unterprogrammen (nicht mit FTN, MNF kompatibel).

Gerhard SCHMITT

NEUES ÜBER DIE FORTRAN-COMPILER

An den Anlagen CYBER 74 und CYBER 73 stehen seit einiger Zeit sowohl für den MNF- als auch für den FTN-Compiler neue Versionen auf Testfiles zur Verfügung.

Bei befriedigenden Testergebnissen besteht die Absicht, die Testversion im Laufe des Sommersemesters endgültig in das Betriebssystem einzubauen. Die genauen Termine werden im SYSBULL bekanntgegeben, Kurzfassungen für die neuen Compilerversionen sind bereits verfügbar.

Aufgrund der großen Beliebtheit des MANTRAP-Systems in Rechenzentren der ganzen Welt wurde von den Entwicklungsgruppen in Leicester und Minnesota eine Version des post-mortem-processors für den MNF fertiggestellt. Dieses System wird im Laufe des Sommersemesters auch an den Rechenanlagen des IEZ installiert.

Damit wird dem Benutzer ein System zur Verfügung gestellt, das die ausgezeichneten Compilezeit-Fehlermeldungen des MNF mit der umfangreichen Fehleranalyse des MANTRAP zur Laufzeit kombiniert.

MNF-Version 5.1 (auf dem File MNFLIB):

Die jetzt installierte Version MNF 5.1 stellt in der Hauptsache die Voraussetzungen für diesen Einbau des MANTRAP-Systems in den MNF dar.

Kleine Änderungen der MNF-Steueranweisung (siehe MNF-Kurzfassung) und eine Reihe von Fehlerbehebungen sind weitere Gründe für die Installation dieser neuen Version.

bitte weiter umseitig

hd

MÄRZ 1978

FTN-Version 4.6 PSR 433

mit lokalen Modifikationen (auf dem File FTNLIB):

In dieser Version des FTN-Compilers ist das MANTRAP-System bereits integriert und kann nun nurch den Parameter LTP (Leicester-Trace-Package) aktiviert werden.

<u>Parameter</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Default</u>
LTP	Aktiviert das MANTRAP-Testsystem	nicht gesetzt

Mit dem bevorstehenden Einbau in das Betriebssystem kann dann die Verwendung der ATTACH- und LIBRARY-Anweisung entfallen.

Weiters enthält das Laufzeitsystem der neuen Version das Unterprogramm CONFIT.

Mithilfe des Unterprogrammes CONFIT kann ein CONNECT von ASCII-Files, die nicht in der Program-Anweisung aufscheinen (direkte Record-Manager-Aufrufe) durchgeführt werden. Damit wird z.B. eine Full-ASCII Ein-/Ausgabe auch in von PASCAL u.a. aufgerufenen FORTRAN-Unterprogrammen möglich.

Aufruf: CALL CONFIT (fit, flag)

Dabei ist: fit .... Name des Feldes, das die FIT enthält

flag ... Integer Variable oder Konstante

-1 ein DISCONNECT wird ausgeführt

0

1

2

} wie der entsprechende Parameter  
der Subroutine CONNECT

Gerhard SCHMITT



NEUE VERSION DER UNTERPROGRAMME KURVE UND PLOTT 1

Es ist nun möglich, über den COMMON-Block

/SCREEN/NCHAR

die Anzahl der Zeichen pro Druckzeile anzugeben.

Defaultwert: NCHAR = 136

Dadurch kann die Größe des Druckbildes jedem Gerät angepaßt werden.

Helmut MAYER

CY 74

8080 SOFTWARE

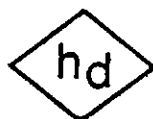
An der CYBER 74 stehen ab sofort zwei Software-Produkte zur Erzeugung von Instruktionen für Intel 8080 Mikroprozessoren zur Verfügung.

Weiters existiert ein Simulations-Programm für 8080 Mikroprozessoren.

Alle diese Programme (PL/M-Compiler, Crossassembler, Simulator) befinden sich auf dem Public-File INTEL und können von dort aufgerufen werden.

Nähere Informationen können bei Herrn SCHMITT (EDV-Zentrum der TU-Wien, Zimmer Nr. 1518 - Klappe 708) eingesehen werden.

Gerhard SCHMITT



MÄRZ 1978

## G D 3 - G R A P H I C S

Ab sofort steht eine neue Version des Interpreters DIPLOTT zur Verfügung. Diese Version ist für das DIABLO Modell 300 und 300/S verwendbar. Das Modell 300/S arbeitet im normalen Plot-Mode.

Diese Version ist vorläufig als Testversion gespeichert. Die GD3-Beschreibung behält unverändert ihre Gültigkeit.

```
COMMAND- attach,diplott,id=e00100402,lc=1
```

```
PFN IS
DIPLOTT:
PF CYCLE NO. = 001
COMMAND- attach,gd3lib,id=e00100402
```

```
PFN IS
GD3LIB
PF CYCLE NO. = 005
COMMAND- library,diplott,gd3lib
```

```
COMMAND- dtcplot,tape1
```

```
/// DTC MODEL ? TYPE '300' OR '300/S' 300/s
```

```
>>> SET PITCH TO 10, ALIGN PAPER, RESET AND THEN TYPE 'GO'
```

```
go
```

H. Mayer

NEUE ROUTINEN UND VERBESSERUNGEN IN T H L I B 1

Um die Probleme bei der ASCII-Ausgabe an Terminals endlich zu beseitigen, sind in der Bibliothek THLIB1 die Unterprogramme ASCON und PUTASC sowie das Hauptprogramm DRIVAS verfügbar.

Kurzbeschreibungen:

J04-F-L	ASCON	THLIB1
	Ascon konnektiert ein Terminal zur Ausgabe im ASCII-256-Code und gibt ASCII-Strings aus	
J01-F-L	PUTASC	THLIB1
	Putasc erstellt ein in ASCII-Code beschriebenes File. Dieses kann mit dem Ascii-Driver DRIVAS auf einem Terminal ausgegeben werden. Eine Unterteilung des Files in Segmente ist moeglich	
J04-*-L	DRIVAS	THLIB1
	Drivas druckt ein von PUTASC beschriebenes File in ASCII-Code auf einem Terminal aus	

Die Characterhandlingroutinen (Deck CHAR) wurden in der Bibliothek THLIB1 durch neue, raschere Routinen ersetzt. Die neuen Characterhandlingroutinen sind durchwegs in FORTRAN geschrieben. Zusätzlich wurde das Paket der Charactermanipulation durch die Subroutinen MOVINT und MOVOSTR erweitert. Ein Unterprogramm zur beliebigen Wahl von bits pro Zeichen, SEBIT, ist nun ebenfalls verfügbar.

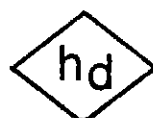
MOVINT (*iw, i2, ist2*) überträgt das letzte Zeichen des Wortes *iw* an die *i2*-te Stelle des Ausgangsstrings *ist2*.

MOVOSTR (*l, i1, ist1, i2, ist2*) überträgt, gleich der Subroutine MOVSTR, eine Zeichenkette der Länge *l* von der *i1*-ten Stelle des Strings *ist1* an die *i2*-te Stelle des Strings *ist2*. Der Unterschied zwischen diesen beiden Unterprogrammen besteht darin, daß MOVOSTR auch dann richtig überträgt, wenn sich Eingangs- und Ausgangsstring überschneiden.

SEBIT (*ib*) ändert die Bitanzahl pro Zeichen auf *ib* bits.

Eine Überarbeitung der Programmbeschreibungen der Zeichenmanipulationsroutinen ist zur Zeit in Arbeit.

Richard GARKISCH



MARZ 1978

PROGRAMM- UND STICHWORTVERZEICHNIS

In der Programmberatung der Technischen Universität sowie der Universität Wien ist ab jetzt die neue Version des Programmverzeichnisses sowie ein Stichwortverzeichnis der Bibliotheken NAG, IMSL, THLIB1 und THMISC erhältlich.

Das PROGRAMMVERZEICHNIS besteht aus Programmkurzbeschreibungen und einem einfachen Stichwortverzeichnis. Das Programmverzeichnis enthält für jedes Programm den Programmnamen, einen kurzen Programmtitel in deutscher Sprache, einen Klassifikationscode, die Programmiersprache sowie die Bibliothek, in der das Programm verfügbar ist. Dieses Verzeichnis ist nach Sachgebieten sortiert.

Das einfache Stichwortverzeichnis enthält je ein Stichwort sowie die Namen der dazugehörigen Programme.

Das STICHWORTVERZEICHNIS besteht aus einem Stichwortbaum und einem KWOC-Verzeichnis (KWOC = KeyWord Out of Context). Der Stichwortbaum enthält Hauptstichworte und Unterstichworte sowie die dazugehörigen Programmnamen. Dieses Verzeichnis ist nach Hauptstichworten sortiert.

Das KWOC-Verzeichnis enthält einen Auszug aus einer Programmkurzbeschreibung. Dieses Verzeichnis ist nach Stichworten innerhalb der Beschreibungen sortiert. Das Handbuch ist eine gut brauchbare Ergänzung zum Handbuch "Programmverzeichnis".

Richard GARKISCH

## KURSKALENDER LEZ-UNI WIEN

TERMIN von bis	ZEIT von bis	KURSTITEL	VORTRAGENDER ORT GEBÜHR
<del>1977-10-17</del> <del>1977-10-28</del>	18.00 20.30	FORTRAN	Dr. D.KÖBERL Ort wird be- kanntgegeben öS 200.-
1978-04-03 1978-04-14			
<del>1977-11-07</del> <del>1977-11-18</del>	09.30 12.00	Programmierung PASCAL	Dr. D.KÖBERL Programmier- stube öS 200.-
1978-04-17 1978-04-28			
<del>1977-11-21</del> <del>1977-12-02</del>	18.00 20.30	Programmierung COBOL	Dr. P.RASTL Ort wird be- kanntgegeben öS 200.-
1978-04-17 1978-04-28			
<del>1977-11-07</del> <del>1977-11-11</del>	14.00 17.00	NOS/BE Einführung in das Betriebssystem	Dr. K.PECHTER Programmier- stube keine Gebühr
1978-04-17 1978-04-21			
<del>1977-12-12</del> <del>1977-12-16</del>	17.00 20.00	INTERCOM Einführung in die Termi- nalbenutzung	F.HURKA Programmier- stube keine Gebühr
1978-05-29 1978-06-02			
1978-01-16 1978-01-20	09.00 12.00	FORTRAN für Fort- geschrittene	Dr. K.PECHTER Programmier- stube keine Gebühr
1978-06-05 1978-06-09			

1978-01-23			E.HALPERN
1978-01-27	09.00	COMPASS	Programmier- stube
1978-06-12	12.00	CDC-Assembler	Keine Gebühr
1978-06-16			
<del>1977-11-07</del>		SPSS	R.WYTEK
<del>1977-11-11</del>	17.00	Einführung in	Programmier- stube
1978-04-24	20.00	das statist.	Keine Gebühr
1978-04-28		Programmpaket	
<del>1977-11-21</del>		BMD	Dr. H.STAPPLER
<del>1977-11-25</del>	09.00	Einführung in	Programmier- stube
1978-05-08	12.00	das statist.	Keine Gebühr
1978-05-12		Programmpaket	
<del>1977-12-12</del>		SELCOM	Dr. P.RASTL
<del>1977-12-16</del>	09.00	Programmpaket	Programmier- stube
1978-05-29	12.00	zur Auswertung	Keine Gebühr
1978-06-02		von Fragebögen	

Sämtliche Kurse finden nur bei entsprechender Teilnehmerzahl statt.

Anmeldung: Sekretariat des LEZ-UNI, Tel.: 43-61-11/16 Dw.

Zu diesen Kursen werden keine Prüfungen durchgeführt.

INFORMATIONSSMINARE

TERMINE	ZEIT von bis	SEMINARTITEL	VORTRAGENDER
<del>1977-10-07</del> und 1978-03-10	09.00 12.00	Einführung in die EDV	R.WYTEK
<del>1977-10-21</del> und 1978-03-15	14.00 17.00	Einführung in die statistischen Programmpakete	R.WYTEK
<del>1977-11-15</del> und 1978-05-03	14.00 17.00	Einführung in die Programm- bibliothek	Dr. H.STAPPLER
<del>1977-11-21</del> und 1978-05-08	14.00 17.00	UPDATE, EDITLIB und dergleichen	Dr. W.WEISZ
<del>1977-11-23</del> und 1978-05-10	14.00 17.00	Loader	Dr. W.WEISZ
<del>1977-11-25</del> und 1978-05-12	14.00 17.00	Verarbeitung von Magnetbändern	Dr. W.WEISZ
<del>1977-11-28</del> und 1978-05-17	14.00 17.00	Record Manager	E.HALPERN
<del>1977-11-30</del> und 1978-05-19	14.00 17.00	Sort/Merge	R.KOFLER

Sämtliche Informationsseminare sind kostenlos und finden bei entsprechender Teilnehmerzahl in der Programmierstube des Interfakultären EDV-Zentrums der UNI statt.

Anmeldung: Sekretariat des LEZ-UNI, Tel.: 43-61-11/16 Dw.



MARZ 1978

KURSE TU-WIEN

TERMINE	KURS	TITEL	VORTRAGENDER
1978-10-02 1978-10-13	RD1	Einfuehrung in das Programmieren (PASCAL)	Dipl.Ing. R.BRAUN
1978-03-13 1978-03-24	RD2	FORTRAN	Ing. G.SCHMITT
1978-07-03 1978-07-05	RD3	Benutzung des Systems CYBER 70	Dipl.Ing. H.MASTAL
	+		
1978-07-06 1978-07-07	RD5	File Handling	Dipl.Ing. H.MASTAL
1978-07-10 1978-07-12	RD6	FORTRAN fuer Fortgeschrittene	Ing. G.SCHMITT
1978-04-04 1978-04-06	RD7	Rationelle Speicherformen	Grt. H.KRAUTSCHNEIDER

Die Kurse des EDV-Zentrums der TU sind kostenlos. Anmeldungen werden im Sekretariat oder in der Programmberatung bis eine Woche vor Kursbeginn entgegengenommen. Ort und Beginnzeit werden ca. einen Monat im voraus durch Anschlag bekanntgegeben, ausserdem wird jeder Teilnehmer schriftlich verstaendigt.

MARZ 1978

hd



# Input/Output / 1

An das  
EDV-Zentrum der TU-Wien  
Abt. Digitalrechenanlage  
Kundenberatung

Gußhausstraße 27-29  
A-1040 W i e n

Bitte veröffentlichen Sie das Folgende unter INPUT/OUTPUT im nächsten "HO":

TITEL S T U D E N T E N G E S U C H T

INHALT Wir benötigen dringend einige Studenten, die bei der Implementierung und beim Ausprobieren unseres neuen Datenbanksystems mithelfen wollen - anrechenbar als Diplomarbeit oder gegen Bezahlung!! An Vorkenntnissen werden nur allgemeine EDV-Kenntnisse benötigt. Freie Zeiteinteilung (stundenweise oder teilbeschäftigt).

BITTE MÖGLICHT SOFORT BEI UNS MELDEN !

Dies ist eine Antwort auf INPUT/OUTPUT Nr. - im Heißen Draht Nr. -

ABSENDER:

NAME Dr. Hubert PARTL INSTITUTION EDV-Zentrum der TU-Wien

STRASSE Gußhausstraße 27-29, 5. Stock

PLZ A-1040 ORT Wien TELEFON 65 37 85 / 869

DATUM: 1978-01-16

UNTERSCHRIFT

*Hubert Partl*

# Input/Output / 2

An das  
EDV-Zentrum der TU-Wien  
Abt. Digitalrechenanlage  
Kundenberatung

Gußhausstraße 27-29  
A-1040 W i e n

Bitte veröffentlichen Sie das Folgende unter INPUT/OUTPUT im nächsten "HO":

TITEL ANGEBOT: PROGRAMM C O B R E F

INHALT Ich habe ein Programm, mit dem man selektive Referenzlisten von COBOL-Programmen ohne Aufruf des Compilers erstellen kann (Autor: W. Pakosta). Programmbeschreibungen sind bei mir erhältlich.

Dies ist eine Antwort auf INPUT/OUTPUT Nr. - im Heißen Draht Nr. -

ABSENDER:

NAME Dr. Hubert PARTL INSTITUTION EDV-Zentrum der TU-Wien

STRASSE Gußhausstraße 27-29, 5. Stock

PLZ A-1040 ORT Wien TELEFON 65 37 85 / 869

DATUM: 1978-01-17

UNTERSCHRIFT

*Hubert Partl*

# Input/Output / 3

An das  
EDV-Zentrum der TU-Wien  
Abt. Digitalrechenanlage  
Kundenberatung

Gußhausstraße 27-29  
A-1040 Wien

Bitte veröffentlichen Sie das Folgende unter INPUT/OUTPUT im nächsten "HD":

TITEL GESUCHT: Programm für UPDATE

INHALT Ich brauche ein Programm, mit dem man den Master Control

Character einer UPDATE-Bibliothek ändern kann. Wer hat so etwas??

Bitte melden!

Dies ist eine Antwort auf INPUT/OUTPUT Nr. - im Heißen Draht Nr. -

ABSENDER:

NAME Johannes DEMEL INSTITUTION EDV-Zentrum der TU-Wien

STRASSE Gußhausstraße 27-29, 5. Stock

PLZ A-1040 ORT Wien TELEFON 65 37 85 / 869

DATUM: 1978-01-17

UNTERSCHRIFT



# Input/Output / 4

An das  
EDV-Zentrum der TU-Wien  
Abt. Digitalrechenanlage  
Kundenberatung

Gußhausstraße 27-29  
A-1040 Wien

Bitte veröffentlichen Sie das Folgende unter INPUT/OUTPUT im nächsten "HD":

TITEL ANGEBOT: Programm zum Abspeichern von Files

INHALT Ich habe ein Programm SAVESYS, mit dem man besonders viele

Files in besonders wenigen Recordblocks abspeichern kann. Für

Source- und Binär-Files, mit automatischer Recordblock-Überwachung,

usw. Programmbeschreibungen sind bei mir erhältlich.

Dies ist eine Antwort auf INPUT/OUTPUT Nr. - im Heißen Draht Nr. -

ABSENDER:

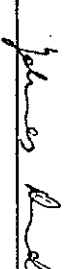
NAME Johannes DEMEL INSTITUTION EDV-Zentrum der TU-Wien

STRASSE Gußhausstraße 27-29, 5. Stock

PLZ A-1040 ORT Wien TELEFON 65 37 85 / 869

DATUM: 1978-01-17

UNTERSCHRIFT



## ANLEITUNGEN ZU DEN INPUT/OUTPUT SEITEN

### 1. Zweck:

Die INPUT/OUTPUT Seiten geben Ihnen Gelegenheit, Wünsche und Angebote im HD zu veröffentlichen. So können z.B. Software, Programmierarbeiten, Locharbeiten, Literatur, EDV-Zubehör, Kleinrechner, etc. gesucht oder angeboten werden. Sie brauchen nur die ausgefüllte INPUT/OUTPUT Seite an das EDV-Zentrum zu senden, und diese wird im nächsten HD abgedruckt (siehe untenstehendes Beispiel). Auf diese Art haben Sie die Möglichkeit, andere Benutzer anzusprechen, die direkt oder in einem der nächsten HD darauf antworten können.

### 2. Verwendung:

Bitte füllen Sie das Blatt vollständig und in Maschinschrift aus, es wird direkt als Druckvorlage im Offsetdruck verwendet.

TITEL: Der Titel sollte kurz und prägnant sein,

ANTWORT: Falls Ihr INPUT/OUTPUT Antwort auf einen vorangegangenen ist, so tragen Sie bitte die entsprechende Nummer ein,

ADRESSE: Geben Sie bitte Ihre genaue Adresse, das Institut und Ihre Telefonnummer für eventuelle Rückfragen an.

### 3. Beispiel:

<b>Input/Output Ø</b>	
<small>An das EDV-Zentrum der TU-Wien Abt. Digitalrechenanlage Kundenberatung Gunhausstraße 27-29 A-1040 W i e n</small>	
Bitte veröffentlichen Sie das Folgende unter INPUT/OUTPUT im nächsten "HD":	
TITEL:	<u>Offener Dienstposten</u>
INHALT:	<u>An EDV-Zentrum der TU-Wien, Abteilung Digitalrechenanlage, ist ein Dienstposten in der Gruppe Sprachprozessoren für die Zeit von 1. November 1977 bis 30. September 1978 zu besetzen.</u>
Voraussetzungen:	<u>Abgeschlossenes Hochschulstudium, EDV-Erfahrung, wenn möglich Compilerbau, Systemprogrammierung</u>
Anfragen an:	<u>Dipl.-Ing. D. SCHORNBOCK, EDV-Zentrum der TU-Wien</u>
Dies ist eine Antwort auf INPUT/OUTPUT Nr. _____ im Heften Blatt Nr. _____	
<b>ABSENDER:</b>	
NAME:	<u>Dipl.-Ing. D. SCHORNBOCK INSTITUTION EDV-Zentrum der TU-Wien</u>
STRASSE:	<u>Gunhausstraße 27-29, 5. Stock, Zi. 1501</u> <small>Abt. Digitalrechenanlage</small>
PLZ:	<u>A-1040</u> ORT <u>W I E N</u> TELEFON <u>65 37 85 / 875 Dv.</u>
DATUM:	<u>1977-09-20</u> UNTERSCHRIFT <u>D. Schornbock</u>

# Input/Output

An das  
EDV-Zentrum der TU-Wien  
Abt. Digitalrechenanlage  
Kundenberatung

Gußhausstraße 27-29  
A-1040 W i e n

Bitte veröffentlichen Sie das Folgende unter INPUT/OUTPUT im nächsten "HD":

TITEL \_\_\_\_\_

INHALT \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Dies ist eine Antwort auf INPUT/OUTPUT Nr. \_\_\_\_\_ im Heißen Draht Nr. \_\_\_\_\_

ABSENDER:

NAME \_\_\_\_\_ INSTITUTION \_\_\_\_\_

STRASSE \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ ORT \_\_\_\_\_ TELEFON \_\_\_\_\_

DATUM: \_\_\_\_\_ UNTERSCHRIFT \_\_\_\_\_

A N M E L D U N G    Z U E I N E M K U R S D E S E D V - Z E N T R U M S D E R T U W

KURS    R D   

BEGINNEND     J  J  M  M  T  T

| 1 | \_\_\_\_\_  
N A M E   u n d   V O R N A M E

| 2 | \_\_\_\_\_  
I N S T I T U T S N U M M E R   o d .   K E N N - u . M A T R I K E L N R .

| 4 | \_\_\_\_\_  
S T R A S S E   u n d   H A U S N U M M E R

| 5 | \_\_\_\_\_  
P O S T L E I T Z A H L   u n d   O R T

Die sorgfältig ausgefüllte Anmeldung ist dem EDV-Zentrum der Technischen Universität Wien, Abt. Digitalrechenanlage, bis spätestens 1 Woche vor Kursbeginn zu übermitteln.

A N M E L D U N G    Z U E I N E M K U R S D E S E D V - Z E N T R U M S D E R T U W

KURS    R D   

BEGINNEND     J  J  M  M  T  T

| 1 | \_\_\_\_\_  
N A M E   u n d   V O R N A M E

| 2 | \_\_\_\_\_  
I N S T I T U T S N U M M E R   o d .   K E N N - u . M A T R I K E L N R .

| 4 | \_\_\_\_\_  
S T R A S S E   u n d   H A U S N U M M E R

| 5 | \_\_\_\_\_  
P O S T L E I T Z A H L   u n d   O R T

Die sorgfältig ausgefüllte Anmeldung ist dem EDV-Zentrum der Technischen Universität Wien, Abt. Digitalrechenanlage, bis spätestens 1 Woche vor Kursbeginn zu übermitteln.

