

22. März 1973

Leiter: Dr. J. Hammerschick

Ha/Pc

An die
Herren Dekane der Fachbe-
reiche 01 - 23 und
Direktoren der wiss. Zentren

Betr.: Einrichtung von Datenstationen (Terminal) zum Anschluß
an die CD3300 des Zentrums für Datenverarbeitung für
gewisse Fachbereiche

Sehr geehrte Herren,

auf der letzten Sitzung des Unterausschusses für das ZDV wurde von einigen Mitgliedern konkret der Wunsch nach Datenstationen im eigenen Fachbereich vorgetragen, von anderen das Interesse dafür angemeldet. Die Ausstattung unserer Maschine gestattet es jedoch nicht, ohne Erweiterung sofort Terminals anzuschließen. Deshalb steht ein interessierter Fachbereich vor dem Problem, außer der Finanzierung der eigenen Datenstation noch eine Erweiterung der CD3300 zu erreichen. Dabei ist die am ZDV einmal installierte Erweiterung dann für viele FB nutzbar, mindestens durch 4 Anschlüsse gleichzeitig. Es erscheint daher sinnvoll, das Vorgehen für die Einrichtung von Datenstationen zu koordinieren.

Der Unterausschuß hat daher beschlossen, die FB über das Interesse an einer Datenstation und die Bereitschaft zur Übernahme der Folgekosten für die Geräte im eigenen FB zu befragen. Der Unterausschuß ist der Meinung, daß die Kosten für die zentral aufgestellten und gemeinsam genutzten Geräte zu Lasten des ZDV, die Kosten für das Terminal und die Leitung zu Lasten des

betreffenden Fachbereichs gehen sollen. Der Unterausschuß hat mich beauftragt, die verschiedenen Möglichkeiten zusammenzustellen und Ihnen die entstehenden Kosten mitzuteilen. Um den weiteren Verlauf des Projekts nicht zu verzögern und den Fachbereichskonferenzen noch Zeit zur Behandlung im SS 73 zu geben, bitte ich Sie um Ihre Rückantwort - auch im Falle einer Fehl- anzeige- bis spätestens 1. Juni 1973.

Zu Ihrer Information gebe ich Ihnen auch eine Aufstellung der an der CD3300 zu installierenden Zusätze:

1 Kernspeichererweiterung von 96K auf 114K	DM 251.545,-
1 Magnetplattenspeicher 854	DM 35.000,-
1 Datenkanalpaar 3306	DM 43.050,-
1 Multiplexer Controller 3316-1	DM 102.025,-
1 Communication Multiplexer 364-1	DM 22.750,-
4 Communication Adapter 361-5	DM 29.400,-
4 Modems Sematrans 1001	DM 17.200,-
	<hr/>
	DM 500.970,-

Auf der Benutzerseite gibt es im wesentlichen drei verschiedene Möglichkeiten für die Datenstation:

- a) einzelne Displays
- b) mehrere Displays (bis zu 10 Stück, oder Zusätze wie Hardcopygeräte, Teletype, Printer)
- c) remote batch terminal mit Display, Kartenleser, Zeilen- drucker.

Alle Geräte können gekauft oder gemietet werden. Es gibt 1-Jahres-, 3-Jahres- und 5-Jahres-Mietpreise. In den folgenden Zusammenstellungen ist die 3-Jahres-Miete angegeben. Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Bei den Kaufpreisen ist ein Forschungsrabatt aushandelbar. Bei Kauf wie bei Miete ist die gleiche monatliche Wartungsgebühr erforderlich.

	Kauf	monatliche	
		Miete	Wartung
<u>a) Station mit einem Display</u>			
1 Bildschirmgerät 711-10 (8 x 80 Zeichen)	12.250,-	277,-	70,-
1 Datenschutzeinrichtung 711-101	490,-	16,-	----
1 Datenkontrolle 711-102	560,-	19,-	----
1 Modem Sematrans 1001	3.800,-	159,-	37,-
Leitungskosten (3 km)			60,-
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	17.100,-	471,-	167,-

<u>b) Station mit mehreren Displays</u>			
1 Remote-Terminal Steuereinheit 216-54 (für bis zu 10 Displays)	33.950,-	1.078,-	370,-
4 Bildschirmgeräte 211-54 (13 x 80 Zeichen)	35.000,-	1.004,-	448,-
1 Modem Sematrans 1001	3.800,-	159,-	37,-
Leitungskosten (3 km)			60,-
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	72.750,-	2.241,-	915,-

c) Station mit Display, Kartenleser und Zeilendrucker

Funktion und Geschwindigkeit der in c1) und c2) aufgeführten Geräte sind gleich. Bei c1) handelt es sich um ein System, das nur an CDC-Rechner (sowohl 3000- wie 6000-Serie) angeschlossen werden kann. Das System unter c2) ist neueren Datums und kann durch eine software-Änderung an andere Rechner angeschlossen werden. Z.B. kann damit die häufig benutzte IBM 2780 emuliert werden.

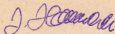
	Kauf	monatliche	
		Miete	Wartung
c1) Datenstation 200 bestehend aus			
1 Bildschirmgerät 217-12 (13 x 80 Zeichen)	14.700,-	772,-	162,-
1 Kartenleser 224-12 (300 Karten/Min)	18.375,-	338,-	141,-
1 Zeilendrucker 222-12 (300 Zeilen/Min, 136 Zeichen/Zeile)	40.425,-	1.190,-	721,-
1 Modem Sematrans 1001	3.800,-	159,-	37,-
Leitungskosten (3 km)			60,-
	<u>77.300,-</u>	<u>2.459,-</u>	<u>1.121,-</u>
c2) Datenstation 731-12 bestehend aus			
1 Bildschirmgerät (8 x 80 Zeichen)			
1 Kartenleser (300 Karten/Min)	111.090,-	2.740,-	995,-
1 Zeilendrucker (300 Zeilen/Min, 136 Zeichen/Zeile)			
1 Modem Sematrans 1001	3.800,-	159,-	37,-
Leitungskosten (3 km)			60,-
	<u>114.890,-</u>	<u>2.899,-</u>	<u>1.092,-</u>

Bei der Behandlung der Angelegenheit durch die FBK sollte zunächst geklärt werden, ob die Notwendigkeit zur Einrichtung einer Datenstation besteht. Wenn ja, welche Lösung a) b) c1) oder c2) wird gewählt. Sodann ist zu entscheiden, in welcher Weise der FB bereit und in der Lage ist, die Kosten zu tragen:

- a) Kauf + Wartung + Leitung
- b) Miete + Wartung + Leitung
- c) nur Wartung + Leitung

Wie bereits eingangs erwähnt, bitte ich Sie, mir die Entscheidung der FEK bis spätestens 1. Juni 1973 mitzuteilen, damit sich der Unterausschuß weiter mit der Angelegenheit befassen kann. Auch im Falle einer Fehlanzeige bitte ich um eine kurze Mitteilung.

Mit freundlichem Gruß



Dr. J. Hammerschick