



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

ADV-Gesamtplan für die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen

**Sachverständigen-Arbeitsgruppe für die Erstellung eines
Gesamtplanes für die Automatisierte Datenverarbeitung an den
Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen**

Düsseldorf, 1980

6.1 Bestand an ADV-Anlagen

urn:nbn:de:hbz:466:1-12345

6. Analyse der ADV-Situation an den Hochschulen in NW

Zur Erarbeitung des ADV-Planes war es erforderlich, den Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen festzustellen. Außerdem sollten die Erwartungen der Hochschulen im Hinblick auf die künftige ADV-Nutzung erhoben werden.

Die Ergebnisse dieser Bestandsaufnahme werden im folgenden dargestellt:

6.1 Bestand an ADV-Anlagen

In der Tabelle 1 ist der Bestand an ADV-Anlagen mit einem Kaufwert von über DM 100.000,- der HRZ in den Versorgungsbereichen

- Aachen
- Bielefeld
- Bochum
- Bonn
- Dortmund
- Duisburg
- Düsseldorf
- Essen
- Hagen
- Köln
- Münster
- Paderborn
- Siegen
- Wuppertal
- HBZ Köln

mit dem Stand vom 1.1.1980 zusammengestellt.

In der Anlage D, Tabelle D1 ist der Bestand an ADV-Anlagen der o.g. Versorgungsbereiche (einschl. der HRZ) zusammengestellt. In Tabelle D2 ist der Bestand an Datenerfassungsgeräten in den o.g. Versorgungsbereichen mit dem Stand vom 1.1.1980 zusammengestellt.

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechen- zentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
TH Aachen	CDC	6400	1966		Anlage z.Z. stillgelegt. An Anlageteilen sind ver- blieben: CPU mit 96 KW, Plattenspeicher 120 Mio. Worte, LSS, LSL	
	CDC	DIGIGRAPHIC CD 1700	1969	1,2		
	CDC	Erw. d. DC 1700	1971	0,1		
	EAI	430/100	1970	0,324	Plotter	
	CDC	OCR CD 1700	1973	1,141		
	DATAGRAPHIX	COM-Anlage D 4460	1973	0,721	DFG gekauft; Preis incl. Peripherie wie Filment- wickler etc.	
	DATAGRAPHIX	Erw. der COM-Anlage	1978	0,190	Leihgabe der DFG	
	CDC	CYBER 175	1976	15,7	Zentrales DV-System als Ersatz für die CD 6400	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage					
Hochschulrechenzentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen
TH Aachen (Fortsetzung)	CDC	Erweiterung d. CYBER 175	1978	0,45	PP's und Platten, Kernspeicher für 2550
	div. (HZ, CDC, TEKTRONIX und andere)	Terminals und RJE an CYBER 175	1976/78	ca. 1,15	128 Anschlüsse, davon 14 RJE (s.z.T. unter Insti- tute) und 114 Terminals, z.T. mit Drucker und Kassettengeräten

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechenzentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Universität Bielefeld	CGK	TR 440	1976	8,33	Rechner aus dem Regionalprogramm Ausbau auf Doppelprozessor	
	CGK	TR 440- Erweiterung	1979	2,40		
	BENSON DIETZ TEKTRONIX	TD 122, 621 RJE/D1 2*4012, 4013	1976 1976 1976	0,06 0,20 0,09	Peripherie zur TR 440	
	SIEMENS	4004/135	1969/76	2,98	Rechner für Bibliotheksaufgaben	
	COMPUTERM	1681/1682	1974-79	0,19	Sichtgeräte für on-line Katalogisierung	
	ADS	Modulflex	1973	0,51	Ausleihsystem der Bibliothek	
	GIER	5*DATAPOINT	1972-75	0,36	Datenerfassung, RJE, DÜ-Konzentrator	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechenzentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Universität Bochum	AEG-Tele- funken	TR440	1970	16,562	Preis einschl. aller Peripheriegeräte	
		TR86A	1969			
		TR86S	1970			
	CGK	TR440	1974	6,2	Erweiterung; Preis einschl. weiterer Terminals	
		TR86S	1974			
	Barton Mün- chen	EGS	1979	0,21	10 Bildschirmterminals und 2 Drucker	
Benson	320	1977	0,55	on-line Microfiche- Drucker/Plotter		
Interdata	832	1976	0,545	DFG-Leihgabe (für Pro- duktionsrechnungen theor. Chemie u.a.)		

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechenzentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Universität Bonn	IBM	370-168 KJO	1971/73 1978	17,31	Zentraleinheit mit Hauptspeichererweiterung	
	IBM/ Memorex		1974/78	1,22	lokale Peripherie	
	Dietz	621	1978	0,4	RJE - Station	
	DATA 100	3x100	1977/78	0,29	RJE - Station	
	IBM	3780	1974	0,07	RJE - Station	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage					
Hochschulrechen- zentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen
Universität Dortmund	IBM	370/158	1973	10,50	incl. Peripherie auf 2,5 MB ausgebaut

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechenzentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Universität Düsseldorf	CGK	TR445	1976	10,9		
	SIEMENS	4004/45	1969	4,0	Stillegung für 1. Quartal 1980 vorgesehen	
	SIEMENS	7.760	1979	4,0		
	Dietz	621/RJE	1975	0,4	Nutzung der RJE-Station zur TR445	
		621/X2	1976	0,12	Nutzung als Prozeßrechner	
		621/X2	1977	0,14	Nutzung als Testrechner für den Anschluß an das Datenvermittlungssystem NW	
		621	1978	0,1	Nutzung als Kopplungsrechner	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechen- zentrum	Hersteller	Masch.Typ	Inst.Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Universität - Gesamthoch- schule - Essen	Prime	Prime 400	1977	0,44	Intelligente Datenstation zur TR445 der Universität Düsseldorf	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechen- zentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Fernuniversität - Gesamthoch- schule - in Hagen	IBM	3031-4	1979	5,78	Installation 7.79	
	NIXDORF	8870/8	1976/79	0,41		
	NIXDORF	620/15 D	1979	0,15	Datensammelsystem	
	DATA 100	76-124 (3 x)	1978/79	0,20	Fernstapelstationen	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechenzentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Universität Köln	CDC	CYBER 76/72	1973-78	16,1	Rechner des Regional-RZ CYBER 76/72, Preis einschl. Peripherie, 3 Remote Batch Terminals und Dialogstationen	
	SIEMENS	4004/45	1968	0,8	gemietete Zusatzperipherie (Magnetplattenlaufwerke)	
	DEC	PDP 11/40	1973	4,0	Zentralsystem (DFG)	
				0,28	Remote Batch Terminal zur CYBER 76/72	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechenzentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Universität Münster	IBM		1966	0,5	periphere Geräte des früheren Rechners IBM 360-50	
	IBM		1970	1,84		
	IBM		1974	0,16	DFV-Steuereinheit	
	IBM	3032	1978	8,91	Rechner und lokal ange- schlossene Geräte	
	Memorex	3672/3675 3674/3653	1978 1979	0,24 0,47	Magnetplattenspeicher Magnetplattenspeicher	
	Telex	6803/6420	1975	0,36	Magnetbandeinheiten	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage					
Hochschulrechen- zentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen
Universität - Gesamthoch- schule - Paderborn	Prime	Prime 500	1978	0,8	von DFG 1 Mio empfohlen über 2 Jahre

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechen- zentrum	Hersteller	Masch.Typ	Inst.Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Universität - Gesamthoch- schule - Duisburg	DIETZ	621RJE/D2	1975/76	0,311	intelligente RJE-Station	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechen- zentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Universität - Gesamthoch- schule - Siegen	DIETZ	621/8 EE	1975/76	0,556	RJE-Station zur CDC des RRZK	
	CalComp	936/921	1977/78	0,101	Trommelplotter mit Steuereinheit	
	DEC	PDP 11/34	1979	0,360	RJE-Station zur CDC des RRZK sowie Prozeß- anwendung	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechenzentrum	Hersteller	Masch.-Typ	Inst.-Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Universität - Gesamthochschule - Wuppertal	DEC	PDP 11/10	1975	0,118	RJE-Terminal zum Anschluß an das Regionale Rechenzentrum der Universität zu Köln	
	CDC	CYBER 170-720	1979	2,49	Zentralrechner zur Bereitstellung interaktiver Arbeitsmöglichkeiten	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentrum in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechenzentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Hochschulbibliothekszentrum NW, Köln	CalComp	2100	1975	0,31	Com-Anlage einschl. Entwickler und Kopierer	
	GIER	2200-300	1973	0,12	Poolstation zur Umsetzung Kasette - Magnetband	
	MDS	2400	1973/77	0,19	Umsetzstation für Magnetbänder	
	Siemens	7.748-J	1979	3,1	Beschaffung Juni 1979	

Tabelle 1
Bestand an ADV-Anlagen an Hochschulrechenzentren in NW, Stand 1.1.1980

ADV-Anlage						
Hochschulrechenzentrum	Hersteller	Masch. Typ	Inst. Jahr	Preis in Mio DM	Bemerkungen	
Hochschulbibliothekszentrum NW, Köln	CalComp	2100	1975	0,31	Com-Anlage einschl. Entwickler und Kopierer	
	GIER	2200-300	1973	0,12	Poolstation zur Umsetzung Kassette - Magnetband	
	MDS	2400	1973/77	0,19	Umsetzstation für Magnetbänder	
	Siemens	7.748-J	1979	3,1	Beschaffung Juni 1979	