



**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**

7.1 Lehre und Forschung

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

7.1 Lehre und Forschung

Der zu erwartende Mittelbedarf für DV-Anlagen und -Geräte der zentralen Datenverarbeitung im Bereich Lehre und Forschung wird in der folgenden Tabelle wiedergegeben:

Hochschule	Mittel in Millionen DM		
	1979/80	1981/82	1983/84
TH Aachen	1	1,5	0,5
Universität Bielefeld	3	0,5	0,5
Universität Bochum	16	0,5	1
Universität Bonn	1,6	12	0,5
Universität Dortmund	0,5	2	10
Universität Düsseldorf	4,5	0,5	0,5
Fernuniversität - GHS - Hagen	5	1,5	0,5
Fernuniversität - GHS - Hagen Studienzentren	1	1	0
Universität Münster	0,5	2	2
Universität Köln	6	0,5	0,5
Universität - GHS - Duisburg	2,5	1	1,5
Universität - GHS - Essen	2,5	2	1
Universität - GHS - Paderborn	0,7	0,5	3,5
Universität - GHS - Siegen	2,5	0,5	1
Universität - GHS - Wuppertal	2	0,5	1,5
Fachhochschulen (insgesamt)	3	3	3
Alle Hochschulen:			
2 Feldrechner (davon 1 autonomer)	8		
1 Bildauswertungsrechner	5,5		
1 Rechner für Lichtsatz	1		
insges.:	ca. 124 Millionen DM		

Tabelle 7.1

Mittelbedarf für DV-Anlagen und -Geräte der zentralen Datenverarbeitung im Bereich Lehre und Forschung

## Anmerkungen:

- In der Tabelle 7.1 sind ausschließlich die Investitionskosten enthalten. Hierbei wurde unterstellt, daß die Nutzungsdauer eines Universalrechners im Hochschulbereich mindestens 6 bis 8 Jahre beträgt. Infolgedessen sind für diejenigen Hochschulen, bei denen in den letzten Jahren größere neue Installationen vorgenommen wurden, keine Beträge für Neuanschaffungen, sondern lediglich für Ergänzungsbeschaffungen eingesetzt. In jedem Fall wird unterstellt, daß die Einrichtung eines Hochschulrechenzentrums mit einem Universalrechner stufenweise erfolgt in dem Sinne, daß zunächst mit einer Basis-Ausstattung begonnen und in den darauffolgenden 2 Zweijahresperioden das System weiter aufgestockt wird, so daß eine den wachsenden Bedürfnissen angepaßte Erweiterung gewährleistet wird
- Die in den Tabellen eingetragenen Finanzbedarfswerte sind mit folgenden Schwankungsbreiten zu verstehen:
  - bis 5 Millionen DM :  $\pm 0,25$  Mio DM
  - ab 5 Millionen DM :  $\pm 0,5$  Mio DM
- Die Folgekosten im Zusammenhang mit dem Betrieb der HRZ (insbesondere für Software, Wartung, Personal, Sachmittel) sind in der Tabelle nicht enthalten
- Soweit bei der Realisierung des Stufenplanes von den in der Tabelle genannten Bedarfswerten abgewichen werden muß, ist der entsprechende Bedarf in die Folgeperiode zu übernehmen (rollende Planung)
- Bei älteren Anlagen sind die Kosten für den Anschluß an den Verbund nicht inbegriffen
- Die für alle Hochschulen gemeinsam vorgesehenen Rechner werden für notwendig gehalten, um durch ihren Einsatz in Pilotanwendungen mit modernen Techniken vertraut werden zu können. Die Rechner sollen allen Hochschulen des Landes zugänglich werden. Die Aufstellungsorte wurden nicht festgelegt; für einen autonomen Feldrechner in der Größenordnung von ca. 6 Millionen DM ist die Universität Bochum im Gespräch, für den Bildauswertungsrechner die Technische Hochschule Aachen, für den Rechner für Lichtsatz die Universität Münster
- Soweit die Zentralkapazität (insbesondere Speicherkapazität) der Universalrechner bei den HRZ zur Übernahme von Aufgaben aus der Verwaltung, der Bibliothek, der Medizin oder zur

Übernahme von Aufgaben anderer Hochschulen aufgestockt werden muß, geschieht dies in der Regel aus der Finanzkapazität des betreffenden Nutznießers

## 7.2 Bibliothek

Der ADV-Bedarf der Hochschulbibliotheken ergibt sich in der folgenden Tabelle 7.2 aus den absehbaren Zeitpunkten für die Einführung bzw. Erweiterung eines Ausleihsystems sowie den Anschluß an das Verarbeitungsverbundsystem des HBZ (vorrangig Katalogisierung; zum Konzept vgl. Anhang G).

Hochschule/Einrichtung	ADV-Systeme			Mittelbed. in Mio DM		
	79/80	81/82	83/84	79/80	81/82	83/84
HBZ (Hochschulbibl.-Zentrum)	R1)	k	r	3,51)	0,2	1,0
TH Aachen	A	-	K	0,8	-	0,4
Uni Bielefeld	-	A + K	-	-	1,2	-
Uni Bochum	a	k	k	0,2	0,2	0,2
Uni Bonn	-	A	-	-	0,8	-
Uni Dortmund	-	-	A + K	-	-	1,2
Uni Düsseldorf	a	-	K	0,2	-	0,4
Uni - GHS - Duisburg	-	A + k	k	-	0,8	0,2
Uni - GHS - Essen	a	-	K	0,2	-	0,4
Fernuniversität						
- GHS - Hagen	-	k	A + k	-	0,2	0,8
Uni Köln (o. HBZ)	A	-	K	0,9	-	0,4
Uni Münster	-	-	A	-	-	0,8
Uni - GHS - Paderborn	a	k	k	0,2	0,2	0,2
Uni - GHS - Siegen	-	a + k	k	-	0,4	0,2
Uni - GHS - Wuppertal	-	a + k	k	-	0,4	0,2

Anmerkung 1) 1978 - 1980