

IBM 4381

Übersicht 5:

Konfiguration der Ebene 2

	Ende 1985 (geplant)		heute	
	CYBER 180-855	IBM 4381	CYBER 172 ⁺	CYBER 170-825
Prozessorleistung	~ 9 MIPS	~ 2,2 MIPS	~ 1,6 MIPS pro Prozessor	1,6 MIPS
Arbeitsspeicher	32 MByte	16 MByte	~ 1,5 MByte	~ 2 MByte
Sekundärspeicher	—	—	~ 0,9 MByte	~ 6 MByte
Übertragungsleistung des installierten Plattensystems	> 18 MByte/sec	~ 2,5 MByte/sec	~ 2,4 MByte/sec	~ 2,4 MByte/sec
Plattenkapazität	15 GByte	5 GByte	~ 1 GByte	~ 3,2 GByte
Anzahl Teilnehmer- anschlüsse	500 geplant	zunächst 8 geplant (später Netz- Zugang)	330 (Okt. 84)	
Anzahl aktiver Teilnehmer	250 geplant	~ 100 möglich	100 – 140	
Betriebssystem	NOS/VE inkl. Full Screen Editor, FORTRAN Environment (UNIX)	VM/CMS inkl. Full Screen Editor (UNIX)	NOS/BE INTERCOM 4	NOS/BE INTERCOM 4

BI 154, Dezember 1984

4. Nutzung des Systems IBM 4381

Das im RRZN vorhandene Rechnersystem IBM 4381 ist seit längerer Zeit im Benutzerbetrieb. Vorwiegend wird es für Aufgaben eingesetzt, die nicht oder noch nicht auf den CYBER-Systemen durchgeführt werden können. Dazu gehören bisher insbesondere die Benutzung des Datenbankpakets SIR, des algebraischen Manipulationssystems REDUCE und die Anbindung an elektronische Kommunikationssysteme wie EARN/Bitnet und darüber erreichbare Systeme.

Die breitere Öffnung des Benutzerbetriebs auf dem IBM-Rechner soll dazu genutzt werden, weitere für IBM-Rechner entwickelte Software für die Benutzer des RRZN zugänglich zu machen. Insbesondere wird auch die Möglichkeit angeboten, für IBM-Rechner entwickelte Programme in FORTRAN, Pascal oder COBOL ohne Umstellung auf die CYBER-Systeme am RRZN zu bearbeiten.

Februar 1988