



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

3.2.1 Betrieb der ihm unterstellten technischen Einrichtungen und
Betreuung von außerhalb bezogener ADV-Kapazitäten

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

3.2 Tätigkeiten des HRZ

Das HRZ versorgt die Hochschule(n) mit ADV-Kapazität und unterstützt die Mitglieder der Hochschule(n) bei der Benutzung seiner Einrichtungen.

Im folgenden sind die aus der Aufgabenstellung sich ergebenden Tätigkeiten sowie Einzelheiten zur notwendigen Verwaltung des HRZ beschrieben.

Hinzu kommen in jedem Fall noch die Leitungs- und Koordinierungsaufgaben. Der Detaillierungsgrad in der Aufschlüsselung ist unterschiedlich und gibt nicht die Verhältnisse für den Umfang des jeweils erforderlichen Personals wieder.

3.2.1 Betrieb der ihm unterstellten technischen Einrichtungen und Betreuung von außerhalb bezogener ADV-Kapazitäten

Organisation des Rechenbetriebes

- Arbeitsvorbereitung
- Bedienung der technischen Einrichtungen
- Festlegung der Ablauforganisation
- Datenbestandsverwaltung
- Vorkehrungen zum Datenschutz
- Bereitstellung des Materials
- Disposition der Betriebsmittel
- Leistungsabrechnungen
- Erstellung von Statistiken

Wartung

Zu den Aufgaben des HRZ gehört die Überwachung der Funktionsfähigkeit der ihm unterstellten technischen Einrichtungen, im allgemeinen jedoch nicht die Durchführung der Wartungsarbeiten.

Ausbildung des Betriebspersonals

Systemsoftware

- Implementierung und Betreuung der Betriebssysteme
- Implementierung und Betreuung von Systemhilfsprogrammen
- Implementierung und Betreuung der Übersetzer und Interpretierer

- Dokumentation von Systemeigenschaften
- Entwicklung, Programmierung und Erprobung von System- und Übersetzer-Komponenten, insbesondere unter unmittelbarer Berücksichtigung von Forschungsergebnissen in einschlägigen Wissenschaftsbereichen
- Entwicklung und Anpassung von systemnaher Software unter besonderer Berücksichtigung der sich aus ständiger Beteiligung an Forschungsvorhaben ergebenden Anwendungsbedürfnisse

Anwendungssoftware

- Implementierung und Betreuung von erworbenen Standardanwendungsprogrammen (des Herstellers und aus anderen Quellen, z.B. anderen Hochschulen, Softwareunternehmen, usw.)

Anmerkung:

Die Auswahl der Standardanwendungsprogrammsysteme richtet sich nach den Aufgabenschwerpunkten der betroffenen Hochschule(n)

- Anpassung und Optimierung von Anwendungsprogrammen
- Dokumentation von Systemeigenschaften
- Entwicklung und Pflege fachspezifischer Programmsysteme, insbesondere in ständiger Beteiligung an fachbezogener Forschung
- Entwicklung von erforderlichen neuen Standardprogrammen und speziellen Anwendungssystemen, z.B. für die Bibliothek und Verwaltung

3.2.2 Unterweisung, Beratung und Unterstützung der Anwender

Diese Tätigkeiten beinhalten insbesondere alle Hilfen und Unterstützungen von Seiten des HRZ beim Einsatz der von ihm verwalteten Betriebsmittel an Hard- und Software; hierfür sollte den Mitarbeitern des HRZ die Möglichkeit gegeben werden, Lehraufgaben wahrzunehmen.

Unterweisung

- Ausbildung in der Programmierung der Anlagen des HRZ
- Ausbildung in der Nutzung der implementierten Anwendungssysteme
- Koordinierung der Ausbildung des Betriebspersonals