



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

3.2.2 Unterweisung, Beratung und Unterstützung der Anwender

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

- 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

Beratung

- Information der Benutzer über die zur Verfügung stehenden Betriebsmittel und den Rechenbetrieb im HRZ
- Beratung zur Auffindung und Korrektur von Programmfehlern
- Systemspezifische Programmberatung (einschl. systemspezifischer Fehlersuche)
- Anleitung zur wirtschaftlichen und fachgerechten Nutzung der ADV-Systeme

Unterstützung

Mitwirkung bei Projekten innerhalb der Hochschule, bei denen ADV-Methoden angewandt werden und qualifiziertes ADV-Personal benötigt wird.

Hierzu ist den Mitarbeitern des HRZ Gelegenheit zu Forschungs- oder Entwicklungstätigkeiten in Zusammenarbeit mit den organisatorischen Einheiten der eigenen Hochschule oder anderen wissenschaftlichen Einrichtungen zu geben.

Dokumentation

- Erstellen von Richtlinien zur Programmierung und Dokumentation
- Bereitstellung bzw. Erstellung von Handbüchern und schriftlichen Anleitungen zur Nutzung von Systemkomponenten
- Erstellen von Berichten (u.a. Jahresberichte)

3.2.3 Koordinierung und Planung

- Stellungnahme zu Beschaffungsanträgen von ADV-Systemen des Hochschulbereichs, soweit diese nicht dem HRZ unmittelbar zugeordnet sind
- Analyse der Nutzung vorhandener Systemkomponenten, Prognosen über den zukünftigen Bedarf und Erarbeitung von entsprechenden Planungszielen

3.2.4 ADV-Aufgaben in Forschung und Lehre

Die Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten orientieren sich an den gegenwärtigen und künftigen praktischen Problemen der ADV-Anwendung in der Hochschule.