



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung & Praxis

Universität Paderborn

Paderborn, 1993/96(1997)

Zentrale Betriebseinheiten

urn:nbn:de:hbz:466:1-29509

Zentrale Betriebseinheiten

- Audiovisuelles Medienzentrum (AVMZ)
- Hochschulrechenzentrum (HRZ)
- Universitätsbibliothek



Audiovisuelles Medienzentrum (AVMZ)

Warburger Str. 100, 33098 Paderborn,
H1.142, Paula Reinhardt, Tel. 05251/60-2829, Fax 60-2830

Leiter

Akad. Dir. Dr. Jürgen Sievert, Tel. 05251/60-2828, -2829, Fax 05251/60-2830,
E-Mail tsieve@pbhrzs0.uni-paderborn.de

Wissenschaftlich Mitarbeitende

Akad. ORätin Dr. Brigitte Armbruster;
Akad. Rat Dr. Rainer Hilgers;
Wiss. Ang. Dipl.-Ing. Horst Richter

Arbeitsgebiete

Das AVMZ hat die zentrale Aufgabe, in Zusammenarbeit mit den Fachbereichen, den Instituten und sonstigen Hochschuleinrichtungen den Einsatz von audiovisuellen Medien und Mediensystemen in Forschung, Lehre, Studium und Weiterbildung technisch und organisatorisch zu ermöglichen, wissenschaftlich zu stützen und die dazu notwendigen Materialien zu produzieren und bereitzustellen.

Mediendidaktische und medientechnische Dienstleistungen wie Beratung, Projektplanung, Produktion von Videofilmen und Audiobeiträgen, Durchführung von Fernseh- und Tonübertragungen, Mediendokumentationen, Erstellung von Grafiken, Fotos, Dias, Reproduktionen, Kongreßpostern.

Die Leistungen des AVMZ dienen der

- Visualisierung und Aktualisierung von Forschung und Lehre,
- Gewinnung von Bild- und Filmmaterialien zur Analyse in Forschungsprojekten,
- Darstellung von Forschungsvorhaben und Drittmittelprojekten,
- Dokumentation von Hochschulveranstaltungen,
- regionalen und überregionalen Präsentationen der Hochschule auf Messen,
- Betreuung von Kongressen und Symposien,
- Kooperation mit Bildungsinstitutionen des In- und Auslandes.

Projekte:

- Integration von Rechnersystemen in die Videostudios für die Entwicklung von interaktiven Multimedia-Programmen und Einrichtung von Multimedia-Lernplätzen,
- Aufbau eines europäischen Industriefilmarchivs
- Anschluß an ein bundesweites Hochschulmedieninformations- und -dokumentationsnetz

Mitgliedschaften

- Arbeitsgemeinschaft der Medienzentren an Hochschulen (AMH)
- Gesellschaft für Medien in der Wissenschaft (GMW)
- Gesellschaft für Medienpädagogik und Kommunikationskultur (GMK)

Leistungsangebot für die Praxis

Gutachten und Untersuchungen

- über audiovisuelle technische Systeme und Lernprogramme und deren Anwendung in der Aus- und Fortbildung
- kultur- und medienpädagogische Zielgruppenarbeit

Beratung

- Einsatz von AV-Lehr- und Lernmaterialien
- Film- und Tonproduktionen
- Gestaltung medialer Produkte
- Fremdsprachen lernen im Selbststudium (über 40 Fremdsprachen)
- Einrichtung von AV-Studios und Mediatheken im Bildungsbereich

Informationsmaterial

- Frauen und Medien, insbesondere Frauenmagazine im Fernsehen, Frauenfilme
- Kinder- und Jugendmedien
- Medienstatistik

Ausstattung / Geräte / Methoden

Video/Audio

- Betacam SP (Broadcast-Standard)
- Digitales Videoschnittsystem Media Composer 900/AVID
- S-VHS/VHS
- 8mm/Hi8 (nur für Kopierzwecke)
- U-maticLB (nur für Kopierzwecke)
- Planungsdienste (Drehbuch, Drehpläne u.s.w.) in Zusammenarbeit mit den Fachbereichen)
- Video/Audio-Aufnahmen im und außerhalb des AVMZ
- Nachbearbeitung von Video- und Audioaufnahmen einschl. der Gestaltung von Mischeffekten (Überblendungen, Bild in Bild u.ä.m.)
- Erstellung von Grafiken und Animationen nach Vorlagen und in Absprache mit den Fachbereichen
- Kopierarbeiten zwischen unterschiedlichen Systemen (s. Videosysteme)
- Film- und Diatransfer auf Video (16 mm, S 8, Dia)
- Druck von Fotos aus Standbildern der Videoaufzeichnungen
- Normwandlung zwischen den Systemen: PAL, NTSC und SECAM
- Durchführung von Veranstaltungen im Bereich Videoaufnahmen und Videoproduktionen

MULTIMEDIA

- Digitalisierung analoger Video- und Audiosignale in QuickTime-Dateien (Mac, Windows) für Präsentationen und CD-ROM-Produktion
- Umwandlung der Computergrafiken und Animationen (Mac, VGA) in Videosignale (s. Videosysteme)
- Digitalisierung von Videostandbildern in PCT, TIFF und andere Dateien
- Digitaler Schnitt von Video- und Audioaufnahmen
- Bereitstellung eines Scan Converters (VGA, MAC) zur Ausgabe von Computerdateien auf Video vor Ort
- Bereitstellung eines LCD-Projektionsaufsatzes (VGA, MAC), inkl. Durchführung von Multimediaveranstaltungen



Hochschulrechenzentrum (HRZ)

Pohlweg 55, 33098 Paderborn,
N 5.311, Tel. 05251/60-2398, Fax 05251/60-3207,
URL <http://hrz.uni-paderborn.de>

Leiter

Dr. Christian Fries,
Tel. 05251/60-2397, -2398, Fax 05251/60-3207, E-Mail fries@hrz.uni-paderborn.de

Kontaktperson(en)

siehe <http://hrz.uni-paderborn.de>
Dr. Fidelis Klein (Tel. 60-2399, fklein@hrz.uni-paderborn.de)

Arbeitsgebiete:

Das HRZ ist eine zentrale Einrichtung der Hochschule.

Die wichtigsten Aufgaben sind:

- Bereitstellung und Pflege einer hochschulweiten Netzinfrastruktur,
- Bereitstellung und Pflege von externen Zugängen zum Hochschulnetz,
- Bereitstellung und Pflege von Spezialrechner für Serveraufgaben,
- Bereitstellung und Pflege allgemein nutzbarer Universalrechnerkapazität,
- hochschulweite Koordinierung aller Aktivitäten im DV-Bereich,
- Pflege von Know-how in Form eines „Kompetenzzentrums“ für
- hochschulweite DV-Probleme.

Arbeitsgebiete im einzelnen:

Das HRZ erbringt Dienstleistungen auf den oben genannten Gebieten für Forschung und Lehre. Insbesondere wird im HRZ ein Menüsystem gepflegt, mit dem Informationen aller Art, z.B. für Benutzer-Beratung, Anmeldewesen und Systempflege allen UNIX-Benutzern im Netz zugänglich wird. Mit diesem System können auch andere Informationen zentral gepflegt werden. Die Zuständigkeit für Teilmenüs kann delegiert werden.

Leistungsangebot für die Praxis

Weiterbildungsangebote:

Das HRZ hält regelmäßig am Semesteranfang Einführungsveranstaltungen in der Verwendung von UNIX und der Netz-Komponenten. Diese Kurse werden durch Menü-Systeme unterstützt. Die Kurse könnten auch für eine entsprechende Einführung für DV-Personal aus der Wirtschaft genutzt werden. Dazu müssen einige Inhalte mit dem HRZ abgestimmt werden und die rechtliche Anbindung geklärt sein.

Ausstattung / Geräte / Methoden

im Netzbereich:

- hochschulweites lokales Netz (LAN) vom Typ Ethernet,
- hochschulweites Hochleistungsnetz vom Typ FDDI,
- Anschluß an das Wissenschaftsnetz des DFN-Vereins (B-WIN) und damit an die internationalen Netze im wide-area-network Bereich (LAN),
- LAN-WAN-LAN Verbindungen zu den Abteilungen,

im Rechnerbereich:

- UNIX-Systeme für universale hochschulweite Aufgaben,
- UNIX-Systeme als hochschulweite Server,
- UNIX-Systeme für spezielle Aufgaben (z.B. Spezialsoftware)

im Bereich Software:

- es ist die übliche UNIX-Software vorhanden, sowie X-Windows, ADA, SPSS, NAG, ANSYS etc.

Einzelheiten und den aktuellen Stand zeigt jeweils oben geschildertes Menü-System im Bildschirmdialog und im WWW über

<http://hrz.uni-paderborn.de>

- PC-Pool.



Universitäts- bibliothek

Warburger Str. 100, 33046 Paderborn,
BI 2.127, Tel. 05251/60-2047, Fax 05251/60-3829,
E-Mail bibliothek@ub.uni-paderborn.de,
URL [http:// wwwub.uni-paderborn.de](http://wwwub.uni-paderborn.de)

Ltd. Bibliotheksdirektor Klaus Barckow,
Tel. 05251/60-2048, Fax 05251/60-3829, E-Mail bibliothek@ub.uni-paderborn.de

Kontaktperson(en)

Bibliotheksdirektor Dr. Rütger Schäfer
Tel. 05251/60-2010, E-Mail sf@ub.uni-paderborn.de;
Oberbibliotheksrätin Dr. Marlene Tiggesbäumker-Müterthies
Tel. 05251/60-2022, E-Mail tg@ub.uni-paderborn.de

Wissenschaftlich Mitarbeitende

Ltd. Bibliotheksdirektor Klaus Barckow; Wiss. Angestellter Hans-Josef Gelhard;
Bibliotheksrat Dr. Eckart Gerstner (bis 30.6.1994);
Oberbibliotheksrat Dr. Michael Höppner (bis 28.2.1994);
Bibliotheksrätin Dr. Christina Kassens (seit 1.4.1994);
Bibliotheksrätin Anne May (seit 1.7.1994); Wiss. Angestellter Hubert Quint;
Bibliotheksdirektor Dr. Rütger Schäfer;
Oberbibliotheksrätin Dr. Marlene Tiggesbäumker-Müterthies;
Bibliotheksdirektor Dr. Barnim Treucker (bis 31.3.1997);
Bibliotheksdirektor Erhard Weimer

Forschungsschwerpunkte und Arbeitsgebiete

Dienstleistungen für Forschung und Lehre an der Universität-Gesamthochschule, für andere wissenschaftliche Einrichtungen sowie wissenschaftlich arbeitende Institutionen, Behörden, Firmen und Einzelpersonen in Paderborn und Umgebung.

Arbeitsgebiete im einzelnen:

Bibliothekarische Arbeiten mit folgenden Schwerpunkten: Literaturerwerbung und -erschließung für alle an der Hochschule vertretenen Fächer und deren Randgebiete (Nachweis der Bücher und Zeitschriften im Computer-Katalog); Erteilen von Informationen anhand bibliographischer und biographischer Hilfsmittel sowie allgemeiner und fachbezogener CD-ROM-Datenbanken für Wirtschaftswissenschaften, Mathematik, Natur-, Ingenieur-, Geistes- und Sozialwissenschaften; Ausleihe von Büchern und Zeitschriften; Beschaffen nicht vorhandener Literatur im Rahmen des auswärtigen Leihverkehrs (Fernleihe); Online-Recherchen in elektronischen Literatur- und Faktendatenbanken gegen Gebühr; allgemeine Einführungen in die Bibliotheks-Benutzung und fachspezifische Führungen.
Teilnahme zusammen mit den Universitäts- und Landesbibliotheken Münster und Düsseldorf am DFG-Projekt „Kostenrechnung in wissenschaftlichen Bibliotheken“.

Kooperation(en) mit wissenschaftlichen Institutionen:

Fachhochschule der Wirtschaft (Paderborn)

Mitgliedschaften

International Federation of Library Associations (IFLA), Verband der Bibliotheken des Landes Nordrhein-Westfalen, Beirat des Fördervereins der Erzbischöflichen Akademischen Bibliothek Paderborn.

Leistungsangebot für die Praxis

Beratung:

- Hilfe bei Literatursuche und -beschaffung konventionell, über Datenbanken und das Internet.

Informationsmaterial:

- Merkblätter über die Bibliothek und ihre Benutzung,
- zweiseitige Hilfstexte für die Benutzung der allgemeinen und fachbezogenen Datenbanken.

Rezensionen:

- von Computer-Literatur für die EKZ (Einkaufszentrale für öffentliche Bibliotheken) in Reutlingen.

Weiterbildungsangebote:

- allgemeine und fachspezifische Einführungen in die Bibliotheksbenutzung.

Ausstattung / Geräte / Methoden

- CD-ROM-Netz
- Datenbank-PCs
- Internet-Benutzerarbeitsplätze
- Multimedia-PC
- Online-Recherchen
- Mikrofilm-Lesegeräte, Mikrofiche-Kamera
- Reader Printer zum Lesen und Rückvergrößern von Fiches und Filmen

Ausgewählte Publikationen

Artikel:

- Barckow, Klaus: *HBZ-Zusammenarbeit im Verbund: Koordination, Probleme*.
Mitteilungsblatt des Verbandes der Bibliotheken des Landes Nordrhein-Westfalen 43(1993) 2; pp. 166-168
- Barckow, Klaus: *Ausstattung der Bibliotheken der wissenschaftlichen Hochschulen in Nordrhein-Westfalen und des Hochschulbibliotheksentrums mit Datenverarbeitungskapazität bis zum Jahre 1995*. Mitteilungsblatt des Verbandes der Bibliotheken des Landes Nordrhein-Westfalen 43(1993) 2; pp. 184-193
- May, Anne: *Öffentliche und wissenschaftliche Bibliotheken zusammen?! Kooperationsversuche - Zum Beispiel: Paderborn*. In: Weiter auf dem Weg zur virtuellen Bibliothek! Bibliotheken nutzen das Internet. Erste INET-BIB-Tagung in der Universitätsbibliothek Dortmund vom 11.-13. März 1996. 2., erw. Aufl. Dortmund: Universitätsbibliothek Dortmund, 1996; pp. 97-100
- Tiggesbäumker-Müterthies, Marlene: *Die Bibliothekslandschaft in Cambridge*. Bibliotheksdienst 30 (1996) 11; pp. 1866-1876



