



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Universitätsbibliothek Paderborn**

## **Forschungsbericht für das Jahr ...**

**Institut für Wissenschafts- und Planungstheorie <Paderborn>**

**Paderborn, 1973**

INFODOC

**urn:nbn:de:hbz:466:1-42993**

Rolle erstellt.

Arbeitsvorhaben INFODOC

Informations- und Dokumentationssystem im FEoLL-Bereich

(Dr. Köck)

1. Ausgangssituation

Im Zuge der Einrichtung des Instituts für Wissenschafts- und Planungstheorie, eines Institutes, das sehr stark auf Verfügbarkeit des gegenwärtigen Informationsstandes für seine Projekte bzw. seine generellen Zielsetzungen angewiesen ist, stellte sich von Anfang an das Problem, die Aufarbeitung der erreichbaren Informationen und Daten möglichst einheitlich und ökonomisch zu gestalten. Dies erforderte zunächst eine Sondierung der Situation in Paderborn in bezug auf Bibliotheken und ähnliche informationstechnische Einrichtungen. Desweiteren ergab sich von der FEoLL-Bibliothek bzw. deren Benützern her die Notwendigkeit, eine möglichst ergiebige Organisation der Bibliothek vorzunehmen, um sie in möglichst vielfältiger Weise zugänglich zu machen und die anfallenden administrativen und dokumentalistischen Prozesse im Interesse der Benutzer optimal zu bewältigen.

Wie bekannt, ist das Problem eines informationstechnischen Systems kein leicht zu lösendes administrativ-organisatorisches: Gerade im FEoLL, in dem viele und heterogene Interessen, Informationen und Arbeitsverfahren zusammenlaufen, ergeben sich für die Gestaltung einer zentralen informationstechnischen Einrichtung erhebliche Verwaltungsprobleme (Bestellung, Finanzierung, Aufstellung usw.) als auch Probleme vor allem der inhaltlichen Erschließung für den Benutzer (Sachklassifikationen, Katalogsystem, Leihverkehr/Kopien usw.). Die gesamte Problematik erfordert eine gründliche Analyse der Bedürfnisse und Möglichkeiten, vor allem auch angesichts der Einrichtung eines Rechenzentrums, die es nahelegt, die EDV zur Abwicklung der wichtigsten informationstechnischen Prozesse heranzuziehen.

Zu den einschlägigen Problemen sowohl herkömmlicher als auch EDV-orientierter Art liegt eine umfangreiche Literatur vor. Diese ist bis zum Jahre 1967 im wesentlichen durch einen an anderer Stelle erstellten Forschungsbericht über "Möglichkeiten maschineller Dokumentation" aufgearbeitet worden. Auf der Basis dieser Erkenntnisse und Erfahrungen des internationalen Bereichs wurde auch ein EDV-unterstütztes integriertes Bibliothekssystem skizziert und experimentell ausprobiert. Es stellt sich das Problem, die am FEoLL gegebene Situation unter den Bedingungen der Paderborner Situation zu überdenken, zu analysieren und im einzelnen detailliert zu beschreiben, um für sie geeignete Modelle vorzuschlagen, die sodann Grundlage entsprechender administrativ-organisatorischer Planungen und Entscheidungen werden können.

## 2. Zielsetzung

- 2.1 Erarbeitung des in bezug auf Informationstechnik im dargelegten Sinne gegebenen Forschungs- und Erkenntnisstandes im internationalen Bereich.
- 2.2 Ermittlung aller am FEoLL gegebenen relevanten Bedürfnisse der einzelnen Benutzer eines solchen Systems.
- 2.3 Entwicklung eines Entwurfs für ein diese Bedürfnisse insgesamt abdeckendes informationstechnisches System unter Zuhilfenahme der EDV.
- 2.4 Klärung der administrativ-organisatorischen und finanziellen Aufwendungen für die Realisierung eines solchen Systems bzw. Abstimmung der gegebenen Möglichkeiten auf die gefundenen Notwendigkeiten.
- 2.5 Nach Entscheidung für die Durchführung der Einrichtung eines solchen (gleichwie gestalteten) Systems Entwicklung eines organisatorischen Konzeptes, nach dem die Ausarbeitung des Systems unter Mitwirkung der im einzelnen Beteiligten vor sich gehen muß.
- 2.6 Entwicklung des Systems wie angedeutet.

### 3. Methoden der Realisierung

Im Anfangstadium eines solchen Projektes fließen in die Arbeit eine Fülle unterschiedlicher Methoden ein, die hier nicht einzeln aufgeführt werden können. Es handelt sich im wesentlichen um die Erfassung der wichtigsten informationstechnischen Prozesse in den einzelnen Instituten mit Hilfe deskriptiver Verfahren, die aus der Forschungsliteratur übernommen werden können, um die Entwicklung eines informationstechnischen Systems auf der Basis anderswo gewonnener Ergebnisse und schließlich um die experimentelle Einrichtung eines solchen Systems in der üblichen Weise (Entwurf - Test - Verbesserung usw.). Dabei ist das Vorgehen grundsätzlich offen für Variationen der anfangs eingesetzten Methoden und für Anwendung neuer Wege und Verfahren.

### 4. Kooperation

Über das Projekt wurden mehrere Arbeitsgespräche mit Vertretern des Instituts für Unterrichtswissenschaft (Dr.-Ing. Zindel, Adler, Dr. Förster, Dieck u.a.) geführt, die die im FEoLL z. Zt. gegebene Situation insbesondere mit Bezug auf EDV betrafen, ansonsten wurde lediglich ein Gutachten über ein Bibliotheksklassifikationssystem ("Intex") von zwei Berliner Wissenschaftlern (Dipl.-Math. Gerhard Thomas und Dipl.-Phys. Seehusen) angefordert und erstellt.

### 5. Bisherige Ergebnisse

5.1 Für das IWP wurde ein integriertes System zur Aufnahme und Bearbeitung von Literaturinformationen entwickelt, das aus einem Flußdiagramm und einem Paket entsprechender Anweisungen besteht und die von jedem einzelnen Mitarbeiter aufgearbeitete Information allen anderen Mitarbeitern zugänglich und in "objektivierter", d.h. in Form von Kopien und Karteikarten aufbereiteter Form, verfügbar macht.

- 5.2 Es wurde ein umfangreicher Entwurf angefertigt, der eine Kurzfassung des Forschungsstandes vom Jahre 1967 auf der Basis des bereits erwähnten Forschungsprojektes enthält; der daraus die für die konkrete Situation notwendigen Richtlinien zusammenfaßt und der schließlich einen Systementwurf präsentiert, der die in der gegebenen Situation bestehenden individuellen Bedürfnisse zu erfassen und in ein System zu integrieren gestattet.
- 5.3 Auf der Basis des eben erwähnten Arbeitsberichtes sollen nach entsprechender Entscheidung weitere Arbeiten vorgenommen werden (Kontakte mit anderen Institutionen, Ausbauarbeit am FEoLL usw.). Vorbereitende Schritte hierzu sind eingeleitet.

Zusatz:

Gemäß der in 1.1 dargelegten Aufbauphase des IWP und des damit verbundenen Beginns der Arbeiten an den überwiegend mittel- und langfristigen Forschungsvorhaben teils im April des Jahres, teils danach ist in den vorangegangenen Einzelberichten besonderer Wert auf die Darlegung der jeweiligen Ausgangssituation und Zielsetzung gelegt worden. Naturgemäß werden sich die Anteile der Ergebnisberichte mit fortschreitender Forschungstätigkeit des Instituts zunehmend verstärken.

Die vergleichsweise Ausführlichkeit der Einzelberichte soll FEoLL-interne wissenschaftliche Kommunikationen erleichtern.

2.4 Veröffentlichungen

Das nachstehende Verzeichnis enthält sämtliche wissenschaftlichen Veröffentlichungen der Mitarbeiter des IWP. Die Veröffentlichungen sind jeweils eingeteilt nach a) Erschienen, b) Im Druck, c) In Vorbereitung, d) Arbeitspapiere, e) Vorträge.