



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Wirtschaftsinformatik: Dezentrale ADV-Konzeptionen,
Informatik-Management, Software-Engineering, Business Graphics,
Kosten-, Leistungs- u. Erfolgsrechnung, Unternehmensplanspiele,
Projektmanagement / ...

urn:nbn:de:hbz:466:1-32734

ARBEITSGEBIET WIRTSCHAFTSINFORMATIK
Warburger Str. 100
4790 Paderborn

Professoren: Herold, Kleibohm, Nastansky

Kontaktadresse: Prof. Dr. Ludwig Nastansky
Tel.: 05251/602808

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE/TÄTIGKEITSFELDER

- 1 **Dezentrale ADV-Konzeptionen in Hardware und Software**
*** Realisation von betriebswirtschaftlichen ADV-Anwendungen auf verteilten Mikrocomputer-Systemen *** CP/M-Betriebssystem-Familie
*** Büroinformations- und Kommunikationssysteme *** Textverarbeitung
- 2 **Informatik-Management: Gestaltung von ADV-Systemen unter besonderer Berücksichtigung dezentraler Systemkonzeptionen**
*** Ausrichtung von Hardware und Software im Informationssystem auf die Unternehmensorganisation *** ADV am Arbeitsplatz *** Benutzer-determiniertes ADV-Informationsnetz *** Distributed Data Processing
*** Verteilte Datenbanken
- 3 **Software-Engineering/Softwareentwicklung/Systementwicklung**
*** Softwareentwicklung für kommerzielle Anwendungen *** Entwicklung interaktiver Programmierungswerkzeuge für Dialogprogramme in Menütechnik (PASCAL) *** Problemlösung mit Standardsoftware
- 4 **Datenverarbeitung und Business (Farb-) Graphik: (Farblich-) Graphische Aufbereitung betrieblicher Informationen**
*** Business Graphics *** Kriterien und Verfahren farbgraphischer Aufbereitung betrieblicher Informationen *** Lineare Optimierung mit Farbgraphik
- 5 **Kosten-, Leistungs- und Erfolgsrechnung: ADV-gestützte Plan-kostenrechnung und Deckungsbeitragsrechnung**
*** Dialogsoftware für K- & L-Rechnung *** Alternativengenerierung bei Deckungsbeitragsrechnung im Dialog *** Implementierung in ver-teilten Systemen *** Softwareentwicklung
- 6 **Computergestützte Unternehmensplanspiele**
*** Durchführung von Planspielen *** Entwicklung von Planspielen *** Entwicklung und Lizenzrechte für Computerplanspiel GEMAX.6
- 7 **Projektmanagement/Netzplantechnik**
*** Dialogorientiertes Projektmanagementsystem mit Farbgraphik *** Kostenoptimierung in Netzwerken
- 8 **Lösung quantitativ-analytischer betriebswirtschaftlicher Probleme**
*** Operations Research Projekte *** Anwendung Linearer Programmie-rung *** Simulationsstudien für betriebliche Systeme *** Computerge-stützte GPSS-Systemsimulation *** ADV-Unterstützung bei statisti-scher Datenanalyse & empirischen Erhebungen im sozialwissenschaftli-chen Bereich *** SPSS-Computerauswertungen
- 9 **Weiterbildungskonzeptionen für Einführung ADV-gestützter Arbeitsplätze**
*** Training und Weiterbildung an Mikrocomputer-Sytemen *** Weiter-bildung mit interaktiven betriebswirtschaftlichen Anwendungsprogram-men *** Weiterbildung in Büroinformations-und Kommunikationssystemen
- 10 **Grundsatzprobleme: Mikroprozessortechnologie, Mikrocomputer und Auto-matisierung im Verwaltungsbereich**