

# INHALTSVERZEICHNIS

## INSTRUMENTE UND TECHNOLOGIE VON BÜROINFORMATIONSSYSTEMEN UND -KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

O. Spaniol (Universität Frankfurt): <b>Lokale Netze: Architektur, Standards, Internetting</b>	1
L. Weninger (Technische Universität Wien): <b>Produktübersicht: Typen, Merkmale und Prinzipien unterschiedlicher Konzepte für lokale Netzwerke</b>	18
M. Stumm (Universität Zürich), P.U. Schulthess (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich): <b>Implementierungserfahrungen mit lokalen Netzwerken und daraus abzuleitende Anforderungen</b>	33
J. Speek (mbp Mathematischer Beratungs- und Programmierungsdienst GmbH, Dortmund): <b>Integration von Ethernet in SNA</b>	48
W. v. Pattay (Siemens AG, München): <b>Technologische und fernmeldepolitische Trends und ihre Auswirkungen auf die technische und juristische Integration von Kommunikationssystemen für Sprache, Text, Daten und Bilder</b>	61
H. Wortmann (Bundesministerium des Innern, Bonn): <b>Sachstand der Festlegung Einheitlicher Höherer Kommunikationsprotokolle (EHKP)</b>	78
W. Michalke (Fernmeldetechnisches Zentralamt, Wien): <b>Neue Dienste der Post - Konzepte und Möglichkeiten</b>	89
W. Schröder (mbp Mathematischer Beratungs- und Programmierungsdienst GmbH, Dortmund): <b>Teletex Controller - Lösungen der Dienst-Integrationsproblematik für allgemeine Text-Endgeräte</b>	99
H. Kalt (Siemens AG, München): <b>Auswirkungen des Bildschirmtext-Einsatzes auf die Datenverarbeitung und Nachrichtentechnik bei Anschluß größerer Teilnehmerzahlen</b>	111
P. Stucki (IBM Forschungslaboratorium, Rüschlikon): <b>Algorithmen und Verfahren zur digitalen Speicherung und Wiedergabe von Bilddokumenten (nur Zusammenfassung des Vortrags)</b>	117
L. Nastansky (Universität - Gesamthochschule Paderborn, derzeit Université de Montréal): <b>Business Graphics</b>	119
U. Gilhofer (Philips Data Systems GmbH, Wien): <b>MEGADOC - ein elektronisches Großraumarchiv auf der Basis optischer Speicherplatten</b>	135

## PLANUNG UND ENTWICKLUNG VON BÜROINFORMATIONS- UND -KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

<p>N. Leckebusch (PR-Redaktion Leckebusch KG, Marbach/Neckar):  <b>Das Büro der achtziger Jahre - zwischen Utopie und Wirklichkeit</b></p> <p>F. Krückeberg (Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, St. Augustin und Universität Bonn):  <b>Die Gewährleistungsarchitektur als eine betriebliche Notwendigkeit für Büroinformations- und Kommunikationssysteme</b></p> <p>H. Krallmann, R. Zimmermann (Technische Universität Berlin):  <b>Ein betriebliches Kommunikationssystem auf der Basis von CAD/CAM</b></p> <p>T.W.H.A. Sommerlatte (Arthur D. Little International, Wiesbaden):  <b>Die Planung künftiger Büroautomation - Vorschläge für eine Unter- nehmensstrategie</b></p> <p>W. Schiebel (Wirtschaftsuniversität Wien):  <b>Interface Gap: Abweichungsursachen bei der Realisation geplanter In- formations- und Kommunikationsprozesse im Betrieb und ihre Ana- lyse</b></p> <p>C. Pronay (Technische Universität Wien und Schrack Elektronik AG, Wien):  <b>Beurteilung von softwaregesteuerten Bürobetriebsmitteln; ihre Aus- wirkungen und ihre Einbettung in die Arbeitsorganisation</b></p>	143  160  169  184  196  211
---	--

## VORSTELLUNGEN UND ERFAHRUNGSBERICHTE DER ANWENDER

<p>U. Busch (SKF Kugellagerfabriken GmbH, Schweinfurt):  <b>Konzeption betrieblicher Kommunikationssysteme bei SKF</b></p> <p>R. Koch (Bundesinstitut für Berufsbildung, Berlin):  <b>Die Anwendung der Informationstechnik in Büro und Verwaltung und die Auswirkungen auf die Arbeitsorganisation und Arbeitsanforde- rungen in kaufmännisch-verwaltenden Berufen</b></p> <p>W. Heilmann (INTEGRATA GmbH, Tübingen):  <b>Organisatorische Gestaltung von informationstechnisch gestützten Heimarbeitsplätzen für Programmierer (Teleprogrammierung)</b></p> <p>M. Moritz (Gewerkschaft der Privatangestellten, Wien):  <b>Gewerkschaftliche Erfahrungen mit Büroinformations- und -kommu- nikationstechnologien - Technisch-organisatorische Entwicklung und Angestellte</b></p> <p>H. Mildt (Siemens AG, München):  <b>Anforderungen an Bürosysteme aus der Sicht des Anwenders (Ein Er- fahrungsbericht aus dem Siemens-Projekt COS)</b></p>	220  231  243  264  273
--	---

W.U. Vonrufs (Schweizerische Bankgesellschaft, Zürich): <b>Erfahrungen und Anforderungen beim Einsatz von Büroinformations- und -kommunikationssystemen in der Schweizerischen Bankgesellschaft</b>	281
W. Konvicka (Die Erste österreichische Spar-Casse, Wien): <b>Büroinformations- und -kommunikationssysteme bei der Ersten österreichischen Spar-Casse</b>	287
H.C. Höfer (Hilti AG, Schaan): <b>Informatik als Instrument der Unternehmensführung bei der Hilti-Gruppe</b>	300
W. F. Finke (Universität - Gesamthochschule Paderborn): <b>Gestaltung von Büroinformationssystemen mit Mikrocomputern der CP/M-Familie</b>	315
P.U. Schulthess (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich), M. Stumm (Universität Zürich): <b>Dienstintegration in einem in Kabelfernsehtechnik ausgeführten, lokalen Kommunikationsnetz</b>	331
A. Kasperek (Bundesministerium für Finanzen, Wien): <b>Integration von Text und Daten im DDP-Pilotprojekt des Bundesministeriums für Finanzen</b>	339
A.E. Wiesmayr (Bundesministerium für Finanzen, Wien): <b>Einsatz der automationsunterstützten Dokumentation in der österreichischen Finanzverwaltung am Beispiel der Pressedokumentation des Bundesministeriums für Finanzen</b>	358
H. Lasta (Philips Data Systems GmbH, Wien): <b>Die computergestützte Arbeits- und Informationsumgebung im Büro am Beispiel von COAST</b>	378

## KONZEpte UND PRODUKTE DER HERSTELLER

T. Kreifelts, P. Wißkirchen (Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, St. Augustin): <b>Zur Architektur von Bürokommunikationssystemen</b>	395
P.A. Strassmann (Xerox Corporation, Stamford/Connecticut): <b>Twelve Concepts of Office Automation Development pursued by Xerox</b>	405
E.G. Lotz (IBM Deutschland GmbH, Stuttgart): <b>Die IBM-Konzeption zur Integration von Daten- und Textverarbeitung</b>	417
J. Günther (Philips Data Systems GmbH, Wien): <b>Bürostrukturänderungen durch Philips Informations- und Kommunikationssysteme</b>	427
R. Zimmermann (Dornier System GmbH, Friedrichshafen): <b>Einsatz neuartiger Kommunikationstechniken in Dornier-Informations- und -Kommunikationssystemen</b>	443

P. Nikodem (Nixdorf Computer Gesellschaft mbH, Wien): <b>Die Produktstrategien der Nixdorf Computer AG im Markt der Büro-kommunikation</b>	458
K. Herron (DATAPPOINT Europe Ltd., Harrow Middlesex/England): <b>The Integrated Electronic Office of DATAPPOINT</b>	467
L.J. Marquit (Wang Laboratories, Inc., Lowell/Massachussets): <b>Wang's sixth technology: Human Factors in Office Automation</b>	490
H. Peuckert (Siemens AG, München): <b>Integrierte Bürokommunikation mit Siemens-Produkten</b>	505
M. Hamm (Sperry UNIVAC International Division, London): <b>SPERRYLINK Office System - Büroinformations- und -kommunika-tionssystem von Sperry UNIVAC</b>	516
H. Felsner, E. Piller, M. Zimmermann (Honeywell Bull AG, Wien): <b>OFFICE 2000 - Ein elektronisches Bürosystem im praktischen Einsatz</b>	529
P.H. Nedwed (DIGITAL Equipment Corporation Gesellschaft mbH, Wien-Vösendorf): <b>Büroverbundsysteme - DIGITAL's Lösungsansatz für das Büro der Zu-kunft</b>	541
G.B. Bertram (Olympia Werke AG, Wilhelmshaven): <b>Die technischen Voraussetzungen für die Textverarbeitung und die technisch machbaren Funktionen</b>	547
G. Dieterle (Kontron Mikrocomputer GmbH, München-Eching): <b>NET/ONE - ein busorientiertes lokales Datennetzwerk</b>	557
 ANSCHRIFTENVERZEICHNIS DER AUTOREN, SITZUNGSLEITER UND MITGLIEDER DES PROGRAMMAUSSCHUSSES	573