

INHALTSVERZEICHNIS

INSTRUMENTE UND TECHNOLOGIE VON BÜROINFORMATIONSSYSTEMEN UND -KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

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

PLANUNG UND ENTWICKLUNG VON BÜROINFORMATIONSSYSTEMEN UND -KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

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

VORSTELLUNGEN UND ERFAHRUNGSBERICHTE DER ANWENDER

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

W.U. Vonrufs (Schweizerische Bankgesellschaft, Zürich): Erfahrungen und Anforderungen beim Einsatz von Büroinformations- und -kommunikationssystemen in der Schweizerischen Bankgesellschaft	281
W. Konvicka (Die Erste österreichische Spar-Casse, Wien): Büroinformations- und -kommunikationssysteme bei der Ersten österreichischen Spar-Casse	287
H.C. Höfer (Hilti AG, Schaan): Informatik als Instrument der Unternehmensführung bei der Hilti-Gruppe	300
W. F. Finke (Universität - Gesamthochschule Paderborn): Gestaltung von Büroinformationssystemen mit Mikrocomputern der CP/M-Familie	315
P.U. Schulthess (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich), M. Stumm (Universität Zürich): Dienstintegration in einem in Kabelfernsehtechnik ausgeführten, lokalen Kommunikationsnetz	331
A. Kasperek (Bundesministerium für Finanzen, Wien): Integration von Text und Daten im DDP-Pilotprojekt des Bundesministeriums für Finanzen	339
A.E. Wiesmayr (Bundesministerium für Finanzen, Wien): Einsatz der automationsunterstützten Dokumentation in der österreichischen Finanzverwaltung am Beispiel der Pressedokumentation des Bundesministeriums für Finanzen	358
H. Lasta (Philips Data Systems GmbH, Wien): Die computergestützte Arbeits- und Informationsumgebung im Büro am Beispiel von COAST	378
KONZEPTE UND PRODUKTE DER HERSTELLER	
T. Kreifelts, P. Wißkirchen (Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung, St. Augustin): Zur Architektur von Bürokommunikationssystemen	395
P.A. Strassmann (Xerox Corporation, Stamford/Connecticut): Twelve Concepts of Office Automation Development pursued by Xerox	405
E.G. Lotz (IBM Deutschland GmbH, Stuttgart): Die IBM-Konzeption zur Integration von Daten- und Textverarbeitung	417
J. Günther (Philips Data Systems GmbH, Wien): Bürostrukturänderungen durch Philips Informations- und Kommunikationssysteme	427
R. Zimmermann (Dornier System GmbH, Friedrichshafen): Einsatz neuartiger Kommunikationstechniken in Dornier-Informations- und -Kommunikationssystemen	443

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