

Inhalt/Contents

Liste der Autoren / Index of Authors	XIII
Diskussionsleiter / Session Chairmen	XVII
Teilnehmer an den Podiumsdiskussionen / Participants in the panel discussions	XIX

*Der zweitgenannte Titel ist jeweils eine übersetzte Kurzfassung des Beitrages.
The second title is in each case a condensed translation of the original contribution.*

J. Kanzow

Die Einführung neuer Formen der Textkommunikation durch die Deutsche Bundespost	1
Introduction of New Forms of Text Communication by the Deutsche Bundespost	9

U. Messerschmid

Videotext-Systeme heute und morgen – Stand der Technik und Anwendungsmöglichkeiten	11
Broadcast Teletext Systems today and tomorrow-Engineering Approaches and Possible Applications	28

B. Marti, Mme. Dr. C. Schwartz

Services Offered by the Interworking between Videotex and Facsimile	30
Dienste, die auf der Zusammenarbeit von Videotex und Faksimile basieren	41

C. Detjen

Elektronische Vertriebswege für die Presse	44
Electronic Ways of Distribution for the Press	52

K. W. Bernath, Ch. Bärffuss, R. Klingler

Feldversuche mit Videotext-Systemen in der Schweiz	55
Field Trials with Videotext Systems in Switzerland	67

W. Kaiser

Kabeltext und Kabeltextabruf	70
Cable Text and Cable Text Retrieval	85

D. Becker

Bildschirmtext – Nutzungsfragen aus der Sicht technischer Gestaltungsüberlegungen	88
Bildschirmtext – Utilization Aspects in View of System Alternatives	101

H. H. Schüßler

Leistungsmerkmale, Systemkonfiguration und Schaltungstechnik für Bildschirmtext-Einrichtungen	103
Facilities, System Configuration and Circuit Design for "Bildschirmtext"	114

✓	<i>P. Klein</i>	
	Das Bildschirmtext-Endgerät und seine mögliche zukünftige Entwicklung	115
	The Bildschirmtext Terminal and its Possible Future Development	128
✓	<i>G. T. Sharpless</i>	
	An Intelligent Home Information Terminal	131
	Ein intelligentes Heimterminal für Informationszwecke	139
	<i>E. Lammers</i>	
	Nutzungsmöglichkeiten von Bildschirmtext im Versandhandel	142
	The Utilization of Viewdata in the Mail-Order Business	148
✗	<i>H. Großmann</i>	
	Bildschirmtext, Communications und Fachpresse	154
	Bildschirmtext, Communications and Periodical Press	163
✓	<i>A. Felix</i>	
	Viewdata Applications	165
	Viewdata Anwendungen	173
✗	<i>K. Haefner</i>	
	Textkommunikation im Bildungswesen	175
	Text Communication in Education	184
	<i>Th. Peters</i>	
	Arbeitsmedizinische und ergonomische Aspekte der Bildschirmarbeit	186
	Working with the Viewing Screen in the Light of Industrial Medicine and Ergonomics	199
	<i>B. Cramer</i>	
	Elektronische Fernschreiber - Heutiger Stand und Entwicklungstendenzen	201
	Electronic Teleprinters - Current Situation and Development Tendencies	215
✓	<i>H. Helmrich</i>	
	Mindestausstattung und Ausbaustufen der TELETEx-Station (Bürofernschreiber)	216
	Minimum Equipment Requirements and Expansion Stages of the TELETEx-Terminal	225
	<i>P. Michel</i>	
	Technische Aspekte des Einsatzes von Schreibautomaten als Kommunikationsgeräte (Bürofernschreiber) aus internationaler Sicht	227
	Technical Aspects for the Use of Communication Typewriters from an International Viewpoint	236
	<i>J. Heinzl</i>	
	Schnell und lautlos drucken mit dem Tintenstrahl	238
	High-Speed Silent Printing with Ink Jet	249

U. Rothgordt

Elektrostatische Druckverfahren	250
Electrostatic Printing Methods	260

F. Jelinek

Continuous Speech Recognition for Text Applications	262
Kontinuierliche Spracherkennung für den Einsatz bei der Textverarbeitung	275

H. Marko, G. Färber

Intelligentes Terminal zur wirtschaftlichen Nutzung vorhandener Schmalbandkanäle (Aktentaschen-Computer)	277
Intelligent Terminal for the Economical Use of Existing Narrow-Band Channels (Brief Case Computer)	289

J. L. Bordewijk

Teleboard, Scribophone and their Relation to "Coded Text Transmission"	291
Entwurf und Anwendungsbereich von elektronischen Schreibsystemen	304

J. P. Dagnélie

Teleboard Systems	305
Elektronische Schreibtafelsysteme	312

M. Miyashita, K. Mori, K. Sato

A New Telewriter for Dial Network Use	314
Fernzeichengerät für den Einsatz in Wählnetzen	322

C. C. Cutler

Displayphone: An Interactive Graphical Communication Experiment	323
Displayphone: Ein interaktives graphisches Versuchssystem	329

G. Leue

Fernkopieren, Stand in den USA	330
Facsimile, Situation in the USA	352

P. Grupen

Leistungsmerkmale und Anwendung von Fernkopiergeräten	353
Facilities and Applications of Telecopying Equipment	361

W. Junge, M. Schiekel, H. Süssenbach

Plasmaschreibköpfe – Baugruppen für künftige Faksimiletechnik	363
Plasma Recording Heads – Modules for Future Facsimile Equipment	375

K. Maeda, N. Kobayashi

A New Network for Nation-Wide Facsimile Communication	378
Ein neues nationales Netz für Fernkopieren	388

✓	<i>K.-L. Plank</i>	
	Gedanken zur Harmonisierung von visuellen Diensten in Fernmeldenetzen	390
	Concepts for the Harmonization of Visual Services in Telecommunication Networks	407
✕	<i>H. Mantel</i>	
	Der Elektronische Postdienst – eine Möglichkeit der künftigen Briefkommunikation	409
	Electronic Mail – an Approach to Future Text and Document Communication . . .	418
	<i>K. Rupf</i>	
	Förderungsschwerpunkte des Bundesministeriums für Forschung und Technologie (BMFT) auf dem Gebiet der Bürokommunikation	420
	Concepts of the German Ministry for Research and Technology in Supporting Developments in the Field of Office Communication	427
§	<i>H. Brendes</i>	
	Pilotprojekt Bürokommunikation	428
	Pilot Project Office Communication	436
	<i>L. Hanewinkel</i>	
	Anwendungsorientierte Hard- und Software für interaktive Textbe- und -verarbeitung	438
	Application-Oriented Hardware and Software for Interactive Text Processing . . .	446
	<i>H. L. Kristen</i>	
	Das Büro der Zukunft	447
	The Office of the Future	456
✓	<i>R. Jurk</i>	
	Arbeitsplatz und Kommunikation im zukünftigen Büro	458
	Work Desk and Communication Facilities in the Office of the Future	466
✓	<i>W. Grünsteidl</i>	
	Mensch und Automation im Büro	468
	Man and Automation in the Office	476
✓	<i>K. Brepohl</i>	
	Organisatorische und individuelle Auswirkungen der neuen Bürotechniken	478
	Organizational and Individual Effects of New Office Technics	488