

Inhalt

Themengruppe 1:

Diskussionsleitung: Prof. Dr. techn. J. Swoboda, München

1.1 Weiterentwicklung der Netzinfrastruktur und der Netzdienstleistungen im Telefonnetz/ISDN der DBP-Telekom	1
Dipl.-Ing. R. Kostka, Darmstadt	
1.2 Intelligente Netze	7
Dipl.-Ing. K. Zimmermann, München	
1.3 Das Zeichengabesystem CCITT Nr. 7 — Neue Möglichkeiten durch komplexe Netzmanagement-Funktionen	15
Dr. phil. nat. G. Wenzel, Frankfurt a. M.	
1.4 Breitband-ISDN auf der Basis des asynchronen Transfermodus (ATM)	23
Dipl.-Ing. O. Fundneider, München	
1.5 Eine neue Netztechnik für schnelle Datenkommunikation	31
Dipl.-Ing. G. Köberle, Stuttgart	

Themengruppe 2:

Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. W. Kaiser, Stuttgart

2.1 Die synchrone digitale Multiplexhierarchie – Chancen und Herausforderung	41
Dr.-Ing. K. D. Schenkel, Backnang	
2.2 Netzknoten Ü 2000 — ein Mittel zur Gestaltung moderner Übertragungsnetze	49
Dipl.-Ing. E. Flor, Darmstadt	
2.3 Einsatz von Glasfasersystemen im Teilnehmeranschlußbereich	55
Dipl.-Ing. N. Gawron, Darmstadt	
2.4 Konzept der virtuellen Wege in ATM-Netzen	63
Dr.-Ing. P. Heuer, Darmstadt	

Themengruppe 3:

Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. J. Hagenauer, Oberpfaffenhofen

3.1 Werden die 90er Jahre ein Jahrzehnt der Mobilkommunikation?	71
Dr.-Ing. H. Pfanschmidt, Nürnberg	
3.2 Die Rolle von Satelliten in Kommunikationsnetzen der Zukunft	81
Dipl.-Ing. H.-D. Zago, Bonn; Dipl.-Ing. R. Menzel, Bonn	
3.3 Das Konzept von „Open Network Provision“ (ONP) im Rahmen der Aktionslinien der EG-Kommission im Bereich der Telekommunikation	83
Dr.-Ing. F. Arnold, St. Katharinen	