

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 68 (1990)

**Heft:** 10

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen = Recensions = Recensioni

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 25.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

*Speth R. (ed.). Research into Networks and Distributed Applications.* Amsterdam, North-Holland, 1988. 1236 p. Price US\$ 223.75.

L'objectif de l'auteur est de présenter une vue d'ensemble de la recherche en Europe dans le domaine de la téléinformatique. Dans ce contexte une place particulière a été réservée aux résultats obtenus par le programme d'actions COST 11ter commandité par la Commission de la Communauté européenne avec la collaboration des pays de l'AELE ainsi que de la Turquie et de la Yougoslavie. Ce sont au total 91 contributions qui sont réunies dans l'ouvrage. Elles furent présentées publiquement lors de la conférence EUTECO (European Teleinformatics Conference) tenue à Vienne en 1988.

L'organisation COST (Coopération européenne dans le domaine de la recherche scientifique et technique) a joué un rôle important pour l'encouragement de la recherche en Europe, en particulier dans le domaine de la téléinformatique, à partir du début des années de 1970 (par ex. avec le projet COST 11 de réseau informatique européen expérimental fondé sur la technique de commutation par paquets). Comme troisième groupe de la série, les projets englobés dans l'action COST 11ter touchaient un spectre étendu de domaines relatifs à la téléinformatique, à savoir les interfaces homme-machine, la gestion de systèmes distribués, les techniques formelles de spécification, les interconnexions de LAN par satellites, la messagerie de groupe, les mécanismes de sécurité informatique, la gestion d'environnement multiservices et l'interfonctionnement de systèmes d'information hétérogènes.

Malgré son importance (plus de 1200 pages) l'ouvrage n'aurait pu couvrir la totalité des travaux entrepris par les quelques 100 équipes de recherche COST engagées sur le plan européen. Les organisateurs d'EUTECO ont choisi de structurer les contributions en neuf points de focalisation: la messagerie de pointe en tant que moyen de communication humaine assisté par ordinateur, les facteurs humains en télématique, les questions de sécurité dans les systèmes répartis, les réseaux d'utilisateurs et leur infrastructure, les applications de réseaux à haute vitesse en téléinformatique, l'architecture des systèmes répartis et les concepts de systèmes opérationnels distribués, la gestion des systèmes répartis, les techniques de description formelle appliquées

aux systèmes répartis et enfin les problèmes posés par la répartition des bases de données et des bases de connaissance.

Dans l'impossibilité d'entrer ici en matière sur tous les sujets traités, nous nous contenterons de mentionner les contributions consacrées aux systèmes de communication de groupe assistés par ordinateur (en particulier en relation avec les projets AMIGO et COSMOS). Aujourd'hui où les concepts de messagerie X.400 commencent à être réellement opérationnels en Suisse et en Europe, les travaux de recherche décrits montrent que sur cette base un nombre considérable de fonctions peuvent être ajoutées pour soutenir convivialement la coopération au sein d'un groupe d'être humains par des moyens de télécommunications du type messagerie. Cette constatation va aussi dans le sens des tendances des thèmes des recherches futures évoquées au fil de l'ouvrage: les progrès en téléinformatique ne dépendent plus que partiellement des progrès effectués au niveau des réseaux proprement dits. Vu du point de vue de l'utilisateur, c'est au niveau des applications qu'un chemin important reste à faire.

L'ouvrage constitue globalement une somme très documentée de références concernant les différents aspects des projets COST 11ter. Le lecteur rebuté peut-être par son épaisseur impressionnante pourra aussi l'aborder partiellement et thématiquement comme nous l'avons fait pour le domaine de la messagerie, dont les contributions constituent, en fait, un ouvrage en soi dans l'ouvrage principal.

*J.-J. Jaquier*

*Neu W.; Neumann K.-H. (ed.). Die Zukunft der Telekommunikation in Europa.* Proceedings, Bonn, November 1988. Heidelberg, Springer-Verlag, 1989. 221 S. Preis DM 40.—.

In diesem Buch sind die Vorträge und die Podiumsdiskussionen zusammengefasst, die an der Konferenz über die Zukunft der Telekommunikation in Europa 1988 in Bonn stattgefunden haben. Die Konferenz wurde vom Institut für Kommunikationsdienste der Deutschen Bundespost veranstaltet. Das Hauptthema war in zwei Teilthemen geteilt: Ordnungspolitische Grundsatzfragen der Telekommunikation und ordnungspolitische Modelle für die

Telekommunikation in Europa. Die Vorträge und die Diskussionen waren somit dem Problem der künftigen Telekommunikationspolitik, d. h. der Liberalisierung und der Privatisierung gewidmet, vor allem in Deutschland in bezug auf die Vorbereitungen und Erfahrungen in andern Ländern.

Die Konferenz hat wohl vor etwas mehr als anderthalb Jahren stattgefunden. Es mag jedoch interessant sein, den heute erreichten Stand in der Telekommunikationspolitik mit den damaligen Standpunkten und Vorstellungen in verschiedenen Staaten Europas zu vergleichen. Dazu geben die veröffentlichten Vorträge und die Podiumsgespräche einen sehr interessanten Überblick. Ausführliche Literaturverzeichnisse zu den meisten Vorträgen erlauben, Nachforschungen zu machen.

Hiernach sind die an der Konferenz gehaltenen Vorträge aufgeführt:

Eröffnungsvortrag:

Die Zukunft der Telekommunikation in der Bundesrepublik Deutschland.

Christian Schwarz-Schilling

Unter dem Teilthema: Ordnungspolitische Grundsatzfragen der Telekommunikation.

Möglichkeiten und Grenzen des Wettbewerbs in der Telekommunikation.

Carl-Christian von Weizsäcker

Gemeinwirtschaftliche Bedeutung der Telekommunikation.

Peter Eichhorn

Universal service – Objectives and practice in international comparison.

Nicholas Garnham

Die Preisregulierung dominanter Anbieter in der Telekommunikation.

Ingo Vogelsang

Unter dem Teilthema: Ordnungspolitische Modelle für die Telekommunikation in Europa.

The restructuring of the Dutch postal and telecommunication sectors.

Jens C. Arnbak

The state of reorganization of telecommunications in France.

Jean-Pierre Chamoux

Das fernmeldepolitische Modell der Kommission der europäischen Gemeinschaften.

Karl-Heinz Narjes

The experience with competition and regulation in Great Britain.

W. R. B. Wigglesworth *M. Ducommun*