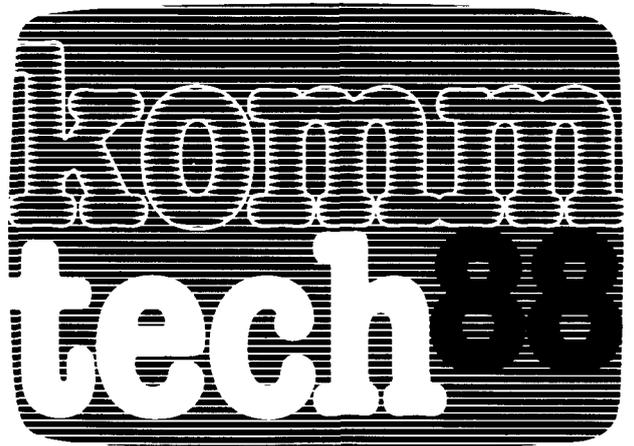


# KOMMTECH '88

5. Europäische Kongreßmesse  
für Technische Automation

5th European Congress Fair  
for Technical Automation

Essen 07.-10.06.1988



Kongreßband / Congress Proceedings

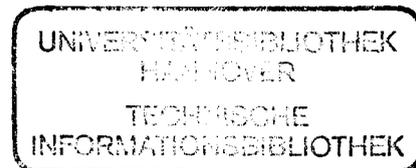
## Kongreß VI

### **Konzepte und Netzwerke für die Industriekommunikation**

Concepts and networks for industrial  
communications

Herausgeber / Editor: **H. Steusloff**

ISBN 3-89077-060-6



## **ONLINE GmbH**

Kongresse und Messen für Technische Kommunikation,  
Velbert 1988

**INHALTSVERZEICHNIS DES KONGRESSBANDES VI  
SURVEY OF THE CONGRESS PROCEEDINGS VI**

**Symposium 01      Plenarveranstaltung der Europäischen Kongreßmesse  
für Technische Automation KOMMTECH '88  
Plenary Session of the European Congress Fair for  
Technical Automation KOMMTECH '88**

*Fabrik der Zukunft: Strukturwandel, Investitions-  
verhalten, Personalentwicklung als ganzheitliches  
Konzept.....01.1*

*Wandel der Unternehmensführung unter dem Einfluß  
computergestützter Techniken.....01.2*

*Automatisierungstechnik: Perspektiven der 90er  
Jahre am Beispiel der Branche Fördertechnik.....01.3*

**Symposium 22      Grundlagen und internationale Standards der  
Industriekommunikation  
Bases and international standards of industrial  
communications**

*Netzwerke und Steuerungskonzepte für die  
Industriekommunikation.....22.1*

*Der Standard MMS (Manufacturing Message Specification):  
Seine Anwendung in der Prozeßsteuerung.....22.2*

*MAP/TOP 3.0: Die wesentlichen Veränderungen  
gegenüber MAP 2.1/2.2 bzw. TOP 1.0.....22.3*

*Sicherung der Heterogenität in offenen Netzen:  
Konformitätstest, Interoperabilitätstest, Performance Test.....22.4*

**Symposium 23      Protokolle mit speziellen Einsetzeigenschaften  
Protocols with special application qualities**

*Ethernet-Netzwerke in Fertigungsumgebungen:  
Lösungsansätze für ausfallsichere, kostengünstige,  
verfügbare Netze .....23.1*

*Kommunikation zwischen SPS, DNC/CNC und Leitrechnern  
auf der Basis von MAP und Ethernet.....23.2*

*SINEC AP, das Anwender-Protokoll des SINEC-Automatisierungs-  
verbundes.....23.3*

*Das Netzwerk ist der Computer.....23.4*

**Symposium 24      Planung, Entwurf und Betrieb von Rechner-Netzen**  
**Planning, design and operation of computer networks**

*Offene Kommunikation im industriellen Einsatz.....24.1*

*Design eines Netzwerk-Managementsystems: Anforderungen  
aus der MAP/TOP-Spezifikation 3.0.....24.2*

*MAP/TOP: Wo liegen die Probleme für den Anwender?.....24.3*

*Bewertungskriterien für ein Kommunikationssystem  
zur Prozeßdatenübermittlung.....24.4*

**Symposium 25      Rechnerintegrierte Produktion im Einsatz und Normung**  
**Applied and standardized computer integrated production**

*Konzept, Konfiguration und erste Betriebserfahrungen  
mit MAP/CNMA in der Automobilproduktion.....25.1*

*Die Europäische MAP/TOP-Initiative: CNMA.....25.2*

*Einheitliche Benutzer-Oberfläche beim Mensch/Maschine-  
Dialog im gesamten Automationsbereich.....25.3*