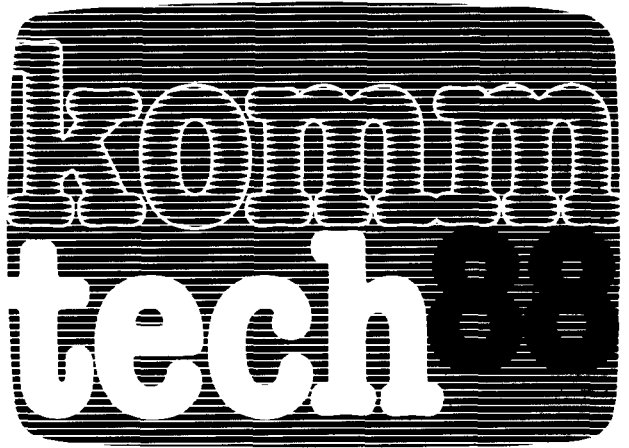


KOMMTECH '88

5. Europäische Kongreßmesse
für Technische Automation

5th European Congress Fair
for Technical Automation

Essen 07.-10.06.1988



Kongreßband / Congress Proceedings

Kongreß I

Produktionstechnik im Umbruch: Entwicklung zu integrierten Systemen

Changing production engineering:
Development towards integrated systems

Herausgeber / Editor: **M. Weck**

ISBN 3-89077-055-X

ONLINE GmbH

Kongresse und Messen für Technische Kommunikation,
Velbert 1988

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

**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 02 Bausteine integrierter Produktionssysteme
Components of integrated production systems**

*Integrierte Produktionssysteme: Moderne Produktions-
konzepte, Bausteine und Systemstrukturen.....02.1*

Flexible Fertigungssysteme im CIM-Verbund.....02.2

Automatisierungsstrukturen in integrierten Systemen.....02.3

Automatisierte Montagesysteme im CIM-Verbund.....02.4

**Symposium 03 Handhabungs- und Transportsysteme der integrierten
Fertigung
Handling and transport systems of the integrated
manufacturing**

*Materialfluß in der flexibel automatisierten Klein- und
Mittelserienfertigung.....03.1*

*Planung von Materialflußsystemen für die rechnerintegrierte
Produktion.....03.2*

Flexible Drehzellen als autonome Fertigungsinseln.....03.3

**Symposium 04 Integrierte Produktionstechnik: Qualitätssicherung
und Verfügbarkeit
Integrated production engineering: Quality assurance
and availability**

Qualitätssicherung in der rechnerintegrierten Fertigung.....04.1

QUADOS: Architektur eines CAQ-Systems.....04.2

Prozeß-Sicherung durch online-Werkzeugüber-
wachung.....04.3

Wissensbasierte Fehlerdiagnose ergänzt die
automatisierte Qualitätsprüfung.....04.4

**Symposium 05 Mechanische Schnittstellen in der integrierten
Fertigung
Mechanical interfaces in integrated manufacturing**

Modulare Vorrichtungssysteme im CAD-Einsatz.....05.1

Schnittstelle Maschine/Werkzeug.....05.2

Greifer und Greiferwechselsysteme für flexible
Fertigungssysteme.....05.3

Palettensysteme für die integrierte Fertigung: Metall-
werkstückträger, die Grundvoraussetzung für automatisiertes,
funktionssicheres Teile-Handling.....05.4