



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Produktionswirtschaft: Fertigungssteuerung, Lagerhaltungssysteme,
Verschnittoptimierung, Fließfertigungssysteme, Projektplanung,
Hierarchische Produktionsplanung, Betriebsstillegungen, ...

urn:nbn:de:hbz:466:1-32734

ARBEITSGEBIET PRODUKTIONSWIRTSCHAFT

Warburger Str. 100
4790 Paderborn

Professor: Rosenberg

Kontaktadresse: Prof. Dr. Otto Rosenberg
Tel.: 05251/602801, 602802 oder 602804

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Fertigungssteuerung** Entwicklung von Fertigungssteuerungssystemen. Untersuchung der Einsatzmöglichkeiten und Grenzen von Fertigungssteuerungssystemen mit Hilfe der Simulation.
- Lagerhaltungssysteme** Bestimmung wirtschaftlicher Bestellmengen unter Berücksichtigung knapper Ressourcen. Ermittlung von optimalen Ein- und Auslagerungspolitiken in Hochregallagersystemen. Gestaltung von Kommissioniersystemen.
- Verschnittoptimierung** Entwicklung von Verfahren zur Minimierung von Materialverlusten bei Zuschneideproblemen (Stangenmaterial, Tafeln, Bahnen).
- Abstimmung von Fließfertigungssystemen** Entwicklung heuristischer Verfahren zur kostenorientierten Abstimmung von Fließfertigungssystemen.
- Projektplanung** Analyse und Entwicklung von Verfahren zur Zeit-, Kosten- und Kapazitätsplanung.
- Hierarchische Produktionsplanung** Entwicklung eines hierarchisch strukturierten Modells zur Koordination von strategischer, taktischer und operativer Produktionsplanung.
- Betriebsstillegungen** Teilbetriebsstillegungen unter dem Einfluß von Sozialplänen. Anpassungen an Beschäftigungsschwankungen unter Berücksichtigung arbeits- und sozialrechtlicher Aspekte.

EINRICHTUNG/GERÄTE

Mikrocomputersystem mit Zugriff auf Hochschul-Rechenzentrum.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Wissenschaftliche Beratung sowie Übernahme von Forschungsaufträgen auf den vorstehend benannten Gebieten.