

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel

1

Praxisberichte

Freunde und Mitarbeiter des FTL berichten
exklusiv aus ihren aktuellen Tätigkeitsfeldern

1.1 KVP - Ein kostengünstiger Weg zur Optimierung der Fertigung	
Dr.-Ing. K. Alders.....	3
1.2 Rechnergestütztes Qualitätsmanagement	
Dr.-Ing. G.-U. Golombek	15
1.3 Höhere Arbeitssicherheit von Gabelstaplern durch sensorgestützte Maßnahmen - Konsequenzen aus einer statistischen Analyse von Gabelstaplerunfällen	
Dipl.-Ing. R. Häring u. Dr.-Ing. G. Pfeiffer, FTL Duisburg.....	25
1.4 Analyse des Schwerpunktverhaltens von Gabelstaplern	
Dipl.-Ing. Th. Koepcke.....	45
1.5 Konzeption eines modulweise integrierten Prozeßüberwachungs- und Fehlerdiagnosesystems für Verpackungsmaschinen	
Dr.-Ing. X. Liu, University of Hong Kong	61
1.6 Mobile flexible Transport-, Verkettungs- und Handhabungssysteme - Eine kritische Betrachtung aus wirtschaftlicher Sicht	
Dr.-Ing. G. Pfeiffer, FTL Duisburg	73
1.7 Fertigungssteuerung zentraler Instandhaltungswerkstätten	
Dipl.-Ing. J. Reichel, Hüttenwerke Krupp Mannesmann.....	87
1.8 Wirtschaftliches Anlernen in der Montage - Ein Beitrag zur Lernkurventheorie	
Dipl.-Ing. G. Ullrich und Dipl.-Ing. H. Brach, FTL Duisburg	105
1.9 Umstrukturierung der Endmontage eines fahrzeugbauenden Werkes in der Automobilindustrie	
Dipl.-Ing. N. Wenzlawiak, Volkswagen AG, Wolfsburg.....	121

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel

2

Veröffentlichungen

Ausgewählte Veröffentlichungen der Jahre 1987 bis 1994 aus folgenden thematischen Forschungsschwerpunkten des FTL

2.1	Anthropomatik.....	139
2.2	Mobile Industrieroboter.....	211
2.3	Fahrerlose Transportsysteme.....	261
2.4	Layoutflexible Fertigung und Montage.....	359
2.5	Erhöhung der Arbeitssicherheit von Gabelstaplern.....	409
2.6	Wirtschaftlichkeit der Montageautomatisierung.....	439
2.7	Veröffentlichungsverzeichnis 1987 -1994.....	469

Kapitel

3

Aktivitäten

Collageartige Rückschau auf Ereignisse, Begebenheiten, Veranstaltungen, Angebote ... des FTL von 1987 bis heute

3.1	Messepräsentationen - Exkursionen - Tagungsveranstaltungen Forschungsaufenthalte - Promotionen.....	479
3.2	Angebot in Lehre und Forschung, Tagungen.....	495
3.3	Mitarbeiter.....	503
3.4	Verzeichnis der Dissertationen, Studien- und Diplomarbeiten.....	507