

Inhalt

Wettbewerbsvorteile durch Stärkung der Integration	1
Prof. Dr.-Ing. Joachim Milberg	
 Integration in Produktionsunternehmen erfordert neue Organisationsformen	29
Prof. Dr.-Ing. E.h. Werner Niefer	
 CIM auch in mittelständischen Unternehmen	51
Dipl.-Ing. Berthold Leibinger	
 Wettbewerbsvorteile durch Integration im Unternehmen	79
Prof. Dr.-Ing. Hans-Jürgen Warnecke	
 Entwicklung und Fertigung – Konfrontation oder Kooperation	87
Beiträge der Entwicklung im Hinblick auf beherrschbare und wirtschaftliche Fertigungsprozesse (Kurzfassung)	
Dr.-Ing. Wolfgang Reitzle	
 Entwicklung und Fertigung – Konfrontation oder Kooperation	99
Beiträge der Fertigung im Hinblick auf überlegene Produkteigenschaften (Kurzfassung)	
Dr.-Ing. E.h. Hans C. Koch	
 Produktionsautomatisierung auch bei kleinen Losgrößen im Maschinenbau	109
Dipl.-Ing. Wolfgang Bürgel	
 Umrüstbare Montagezellen, eine Chance für die Flexibilisierung der Kleinteilemontage	131
Bruno Lotter	

Wettbewerbsvorteile durch Stärkung der Zusammenarbeit von Konstruktion, Produktion und Qualitätssicherung Prof. Dr.-Ing. Hans Kurt Tönshoff	157
Das Logistikkonzept als Grundlage der Produktionsoptimierung Dipl.-Ing. Hermann Stübig	171
Zulieferindustrie als Partner im Automatisierungs- und Logistikkonzept Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Lortz	193
Automatisierungskonzepte in der Hausgeräteindustrie Dipl.-Ing. Klaus Gressenich	221
Fließfertigungskonzepte für variantenreiche Produkte Dr.-Ing. E.h. Gerhard Börnecke	251
Wettbewerbsvorteile durch Verbesserung von Materialfluß und Logistik Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Walter Eversheim	285
Die Verantwortung des Ingenieurs bei Investitionen in die moderne, risikobehaftete Produktionstechnik Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm. Joachim Pöppel	293
Die Verantwortung des Kaufmanns bei Investitionen in die moderne, risikobehaftete Produktionstechnik Dr. Hilmar Dosch	311
Wettbewerbsvorteile durch Investitionen in Personal, Organisation und Anlagen Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. Günter Spur	337