

# Inhaltsverzeichnis

**Inhaltsverzeichnis** ..... 1

**Vorwort** ..... 3

Prof. Dr.-Ing. B. Künne, Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. W. Tillmann, .....  
 Prof. Dr.-Ing. H.-A. Crostack .....  
**Kundenanforderungen an intralogistische Anlagen aus Sicht unterschiedlicher Stakeholder – Ergebnisse einer empirischen Exploration** ..... 5

Prof. Dr. H. H. Holzmüller, Dipl.-Kff. A. Töllner, Dipl.-Kff. M. Jockisch .....  
**Mehrdimensionales Modell zur Strukturierung von Anforderungen an intralogistische Anlagen** ..... 27

Prof. Dr.-Ing. H.-A. Crostack, Dipl.-Kff. S. Klute, .....  
 Priv. Doz. Dr.-Ing. R. Refflinghaus.....  
**Daten- und Domänenmodelle für die Verarbeitung von Anforderungen in der Intralogistik** ..... 45

Prof. Dr.-Ing. H.-A. Crostack, Priv.-Doz. Dr.-Ing. R. Refflinghaus,  
 Dipl.-Inf. J. Mathis .....  
**Methodenworkflow zur Entwicklung mechatronischer Systeme** ..... 63

Prof. Dr.-Ing. P. Winzer, Prof. Dr.-Ing. S. Kulig, Dipl.-Ing. J. Rosendahl, .....  
 Dipl.-Ing. S. Schlund .....  
**Topographieerfassung und Berechnung von Bewegungsbahnen für Instandhaltungseinheiten auf Materialflusssystemen** ..... 81

Prof. Dr.-Ing. B. Kuhlenkötter, Dipl.-Ing. M. Bücken, .....  
 Dipl.-Ing. T. Brutscheck.....  
**Automatisierte Prüfung von Komponenten intralogistischer Anlagen zur Abschätzung der Lebensdauer mit Hilfe von Bauteilwöhlerkurven** ..... 101

Dr. rer. nat. G. Fischer, Dr.-Ing. Dipl.-Phys. R. Zielke, .....  
 Dipl.-Ing. H.-G. Rademacher .....  
**Virtuelle Produktion für industrielle Fertigungsanlagen mit spurgeführten Werkstückträgertransfersystemen** ..... 125

Prof. Dr.-Ing. J. Roßmann, Dipl.-Inform. O. Stern, .....  
 Dr.-Ing. Dipl.-Inform. Roland Wischnewski .....  
**Nutzungsabhängige Simulation intralogistischer Systeme** ..... 143

Prof. Dr.-Ing. A. Kuhn, Dr.-Ing. G. Bandow, Y. Uygun, MSc MEng .....  
 Dipl.-Wirt.-Ing. A. Wötzel.....

<b>Modellierungsansatz für die realitätsnahe Abbildung der technischen Verfügbarkeit intralogistischer Systeme .....</b>	<b>159</b>
Prof.-Dr. M. ten Hompel, Dipl.-Logist. E.-N. Jung, Dipl.-Inform. S. Feldhorst .....	
<b>Veröffentlichungsliste des SFB 696 .....</b>	<b>181</b>