

Inhalt

		Seite
<i>M. Ziesemer</i>	Übersichtsvortrag, Der Einsatz von Feldbuskommunikation in der Verfahrensautomatisierung	1
<i>H. J. Schneider</i>	Nutzen und Entwicklungsziele bei digitalen Feldgeräten aus Anwendersicht	13
<i>K. P. Lindner und F. Hils</i>	Wirtschaftlichkeit und Entwicklungsziele der digitalen Kommunikation aus Sicht der Hersteller	23
<i>U. Trilling</i>	Betriebserfahrungen bei modernen Feld- und Meßwarten- geräten mit Mikroprozessor in der chemischen Verfahrenstechnik	37
<i>St. Stieler</i>	Standardisierung einer Anzeige- und Bedienoberfläche für Feldgeräte	45
<i>G. Pinkowski</i>	Realisierungsbeispiel der einheitlichen ABO und Einsatz- möglichkeit in zukünftigen Kommunikationssystemen	55
<i>H. J. Charwat</i>	Prozeßführung mit Bildschirmen	65
<i>K. Lotte</i>	Durchgängiges Bedienen und Beobachten; konsistente Benutzeroberflächen vom Feld bis in die Warte	81
<i>D. Huber, C. Weisang und E. Centenaro</i>	Offenes feldbusbasiertes Automatisierungskonzept – Anforderungen und Möglichkeiten	89
<i>K. Bender</i>	Werkzeuge für die Projektierung und Inbetriebnahme vernetzter intelligenter Geräte	99
<i>A. Laubenstein</i>	Integration intelligenter Feldgeräte in die Prozeßleitsysteme	109
<i>B. Gut</i>	Die digitale Kommunikation in Abwasserreinigungsanlagen	123
<i>S. Wagner, J.-U. Varchmin und D. Neumann</i>	Prozeßautomatisierung eines biotechnologischen Forschungs- reaktors mit Standardsoftware und CAN-Bus	131
<i>U. Vogel</i>	Kommunikationsfähige Stellungsregler Mehr Intelligenz im Ventil	141

<i>H. Kahle</i>	Interoperable Feldgeräte im Kraftwerk – Erfahrungen in einem Feldversuch	149
<i>L. Oréans</i>	Einsatz eines eigensicheren Feldbusses in Pilotanlagen	161
<i>J. Rathje</i>	Feldbus in der Verfahrenstechnik, technischer und wirtschaftlicher Ausblick	167
	Autorenverzeichnis	179