

Inhaltsverzeichnis

Multimedia-Aspekte in der Automatisierung

J. Kaiser, M.A. Livani, T. Strzeletz: Rocon–Eine Systemumgebung zur Steuerung und 3D-Visualisierung frei kombinierbarer aktorischer Roboterbausteine mit sensorischer Rückkopplung	1
K.-P. Hermes, R. Kröger, M. Wack, P. Stammerjohann: Ein generisches System für das Beobachten und Bedienen von SPS-Anwendungen auf der Basis von Web-Technologie	11
P.F. Elzer, R. Behnke, B. Bousoffara: Multi-Media und VR-Techniken für Wartung und Training an technischen Systemen	21

Ausbildung

R. Müller: „Echtzeitprogrammierung“ in der Automatisierungstechnik-Ausbildung der HTWK Leipzig	29
W. A. Halang, B. Heulmanns, J. Düring: Ein netz- und multimediegestütztes Fernpraktikum.....	39
D. Thißen, S. Gebhard, B. Scherff: TELING – ein Werkzeug zur teilautomatisierten Erstellung von multimedialen Lernmodulen für Ingenieure.....	49

Robotik-Anwendungen

H. Streich, R. Worst: GMD-Snake2 - Eine Roboterschlange mit verteilter Steuerung	49
A. Albert, W. Gerth, J. Hofschulte, O. Schermer: Echtzeitsystem für einen zweibeinigen Roboter	69

Aktuelle Anwendungen

K. Mangold: BOMS – Erfahrungsbericht über die Implementierung eines Back-Ofen-Monitoring-Systems	79
E. Haese, B. Scherff: Statistik in der Automatisierungstechnik – Ein neuer Ansatz zur Qualitätssicherung	86
W. Doll, W. Schulze: Tampon-Druckmaschine mit IEC1131 Regelung in Echtzeit mit standardisierten Werkzeugen	96

Echtzeitaspekte in Multimedia-Anwendungen

U. Ramacher, W. Raab, W. Kabatzke: Prototyp eines Bildrechners für Echtzeitbildverarbeitung in Industrie- und Medientechnik.....	102
F. Dressler, U. Hilgers, S. Nägele-Jackson, K. Liebl: Untersuchung von Dienstqualitäten bei echtzeitorientierten multimedialen Datenübertragungen.....	111
H. Hofmann: ATM – Ein Weg zur Integration von Rundfunkanwendungen in einem Netz	122

Pearl 99

Multimedia und Automatisierung

Holleczeck, P. (Hrsg.)

2000, VII, 135 S. 43 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-540-66700-1