Inhalt

Vorbemerkung
Nutzerorientierte Entwicklung von Interaktionssystemen 7

Helmuth Rose
Transformative Kooperation als Fokus innovativer technischer Entwicklungen 11

Helmuth Rose, Hartmut Schulze, Manfred Moldaschl, Konrad Selb, Christoph Siegel
Funktionsbedarf nutzergerechter Interaktionssysteme 41

Hartmut Schulze, Uwe Funk, Anja Hildebrandt, Martin Wahl
Anforderungen an ein handlungsorientiertes Interaktionssystem 83

Hartmut Schulze, Helmuth Rose, Harald Witt
Nutzerbeteiligung bei Entwicklung und Evaluation des handlungsorientierten Interaktionssystems 113

Martin Wahl, Detlef Zühlke, Ulrich Laible
Prototyp für ein einheitliches Interaktionssystem in der Serienfertigung bei Daimler-Benz 135

Herbert Schulz, Christian Glockner
Handlungsbaustein Programmieren im Interaktionssystem – Programmerstellung und -korrektur mit featurebasierten Bearbeitungsobjekten 157

Hartmut Schulze, Marco Litto,
Helmuth Rose, Alfred Storr
Handlungsbaustein Diagnose im Interaktionssystem
– Technische Unterstützung erfahrungsbasierter
Störungsbewältigung in der Serienfertigung 171

Martin Delp, Christof Meier, Ralf Eissler
Nutzerorientierte Taxonomie der Begriffe und Symbole
zur Beschreibung von Werkzeugmaschinensteuerungen 199

Helmuth Rose, Siegmar Haasis, Hartmut Schulze
Technische Unterstützung erfahrungsgeleiteter Arbeit
mit Prozeßketten in der Produktion 217

Literatur 229

Die Autoren 237

Das Institut für Sozialwissenschaftliche Forschung e.V. München 238