

Inhalt

		Seite
<i>H. Jung</i>	Kenngrößengestütztes Zuverlässigkeitsmanagement auf Basis einer Kennwertebibliothek	1
<i>I. Eusgeld, U. K. Rakowsky, V. Kiepe</i>	Strategien zur Rekonfigurierung fehlertoleranter und zuverlässigkeits-adaptiver Systeme	9
<i>P. Müller, K. Pickard, B. Bertsche</i>	Risikoanalyse und FMEA von Fahr- und Überwachungsstrategien in Fahrzeugsteuergeräten	23
<i>P. Jäger, B. Bertsche, T. Arnaout, H. J. Wunderlich</i>	Frühe Zuverlässigkeitsanalyse mechatronischer Systeme	39
<i>B. Werther</i>	Modellbasierte Analyse menschlicher Verlässlichkeit in komplexen Mensch-Maschine-Systemen	57
<i>E. Schnieder</i>	Integrierte Modellierung der Funktion und Zuverlässigkeit komplexer Mensch-Maschine-Systeme zur Bestimmung der Verfügbarkeit und Sicherheit	67
<i>M. Bretschneider</i>	Modellbasierte Fehleranalyse einer Ventilsteuerung	87
<i>U. Petersen, Q. Wu, R. Hamann, A. Uhlig, G. Kurzbach, Y. Papadopoulos</i>	Integration von Simulation und Zuverlässigkeitsanalyse für komplexe Systeme	97
<i>U. K. Rakowsky, B. Altun</i>	Ein Experiment zum Zuverlässigkeitserfolg durch Unterlastung	109
<i>C. Dietl</i>	Abschätzung der Zuverlässigkeit von Spiralbohrern auf Basis der Korrelation von Schnittkraft und Verschleiß	119
<i>T. Hitziger, B. Bertsche, Th. Kaiser, Th. Wagner</i>	Verbesserte Testplanung für Achsgetriebe durch Berücksichtigung der Zuverlässigkeitsinformationen anderer Übersetzungen	133

		Seite
<i>M. Maisch, B. Bertsche</i>	Zuverlässigkeitstestplanung für Systeme unter Verwendung von Komponentenvorwissen	147
<i>K. Wolf, J. Nuffer, R. Platz</i>	Zuverlässigkeitsuntersuchungen an resonant erregten piezoelektrischen Biegeaktoren	163
<i>J. Hentzschel</i>	Zuverlässigkeitsprognosen für Neuentwicklungen	175
<i>M. Trost, S. Nebel, P. Pozsgai, B. Bertsche</i>	Modellierung komplexer Systeme mit Hilfe stochastischer Netzverfahren	185
<i>R. Savić</i>	Zuverlässigkeitsprognose bei unvollständigen und ungenauen Daten unter Anwendung der Dempster-Shafer Theorie	199
<i>R. Slovák, St. Wegele, E. Schnieder</i>	Ein Auswertungsverfahren für Verlässlichkeitsanalysen in der Bahntechnik	213
<i>J. R. Müller</i>	Modellbasierte Fehlerdiagnose und -propagation	229
<i>S. Schönherr</i>	Prognose des Sicherheitsniveaus von Zweiseil-Pendelbahnen mit und ohne Tragselbbremse anhand von probabilistischen Risikokennzahlen	245
<i>I. Tschalabi</i>	Lebensdauervertelung zur Beschreibung des Ausfallverhaltens von elektronischen Geräten und komplexen Bauteilen	259
<i>H. Schäbe</i>	Die Anwendung von Kernschätzungen bei der Analyse von Ausfalldaten	271
<i>I. Papst</i>	Online-Schätzung und Regelung von Zuverlässigkeitskennwerten	281
<i>M. Trinkl</i>	Optimierung der Instandhaltung von Straßenbahnfahrzeugen: Das inspektive Verfahren	289