

Inhalt

Vorwort.....	3
Harald Neuhaus	
Einführung	5
Gerhard Bandow, Werner Martin	
RFID in Theorie und Praxis.....	
Anwendungsgebiete der RFID-Technologie in der Instandhaltung	11
Gerhard Müller, Cathrin Plate	23
RFID in Handel und Industrie.....	23
Gerhard Bandow, Oliver Kösterke	
Anwendungen in der Instandhaltung	
Sicheres Freischalten: Praxisbeispiel zum RFID-Einsatz in der Arbeitssicherheit	47
Frank Bruderreck	
TPM und mobile Instandhaltung mit RFID	67
Thomas Rauch.....	
Bauteilverfolgung mit RFID.....	87
Werner Martin, Manfred Jeude	
Bauteilmanagement.....	103
Helmut Röben	
RFID-Technik im Einsatz in der schmierungstechnischen Instandhaltung	115
Ralf Kluschewski	
Technische Anforderungen der Instandhaltung.....	
Transpondertechnik.....	135
Reinhard Jurisch	
RFID mit dem Instandhaltungsplanungssystem SI®	151
Frank Bruderreck	
Standard/Richtlinien.....	
VDI-Richtlinien und Standards zu RFID	169
Jonhannes Madelartz.....	

Unternehmerische Anforderungen/Rahmenbedingungen	
Datensicherheit beim Einsatz von RFID	183
Diethelm Schüller	
Datenschutzaspekte beim Einsatz von RFID	197
Angelika Wiersgalla	
Analyse und Darstellung des Return on Invest (ROI) bei der Einführung einer mobilen Instandhaltungslösung mit RFID	209
Karsten Huffstadt	
Ausblick	
RFID in der Instandhaltung – Was bringt die Zukunft?.....	223
Michael Schenk, Klaus Richter	