

Inhaltsübersicht

		Stand
01	Inhaltsübersicht	75
01001	Arbeitshilfenverzeichnis	75
02	Wegweiser	
02001	Wegweiser durch den Instandhaltungs-Berater	70
02200	Stichwortverzeichnis	75
02300	Verzeichnis der Autoren	74
02503 ©	Gesetze und Verordnungen	75
02700	Verbände und Institutionen	72
02800 ©	Begriffe und Definitionen für Instandhaltung und technische Bereiche	72
03	Unternehmensführung und Instandhaltung	
03120 ©	Instandhaltungspraktiken in Industriebetrieben	51
03126	Industrie 4.0 – Sind wir bereit?	67
03127	Instandhaltung 4.0 – Baustein für eine DV-gestützte proaktive Instandhaltungsstrategie	70
03130 ©	Entwicklungsrichtungen und Trends im Instandhaltungsmanagement – ein Überblick über 25 Jahre	52
03200	Vom Risiko- zum Zuverlässigkeitsmanagement	70
03204 ©	Ressourceneffiziente risikoorientierte Instandhaltung	62
03207 ©	Zuverlässigkeitsmanagement mit Reliability Centered Maintenance in einem integrierten Hüttenwerk	40
03210 ©	Kosten- und risikoorientierte Strategien – Beispiel „Energieversorger“	26
03301	Aufbauorganisation in der Instandhaltung	71
03310 ©	Aufgaben- und Funktionsbeschreibungen	28
03350 ©	Verbundinstandhaltung bei KMU – ein Konzept für neue Organisationsformen der Instandhaltung	61
03351	Wiener Linien: Smart Maintenance auf Schiene gebracht	68

© Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich auf der DVD/CD-ROM.

	Stand
03352	74
03411 ©	59
03470 ©	48
03500 ©	8
03520 ©	47
03550 ©	52
03551 ©	56
03641	63
03650 ©	44
03651 ©	46
03652 ©	48
03653 ©	50
03654 ©	56
03655	73
03660 ©	49
03661 ©	50
03665 ©	51
03765 ©	53

© Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich auf der DVD/CD-ROM.

	Stand
03770 © Cause Mapping – Ereignisanalyse zum Aufdecken und Lösen von Schwachstellen	37
03771 © Systematische Schwachstellenbeseitigung – Rapid DMAIC mit Cause Mapping	43
03780 © FMEA – Grundlagen, Voraussetzungen und Systematik	41
03800 © ISO 55000 – Asset Management	64
03840 © Anlagen verbessern mit Six Sigma (DMAIC-Logik) – Grundlagen	27
03845 © Instandhaltungskonzept mit Six Sigma – DMAIC als Instandhaltungszyklus	46
03850 © Effizientes Anlagenmanagement in der Automobilindustrie	72
03900 © Green Maintenance – Ein Ordnungsrahmen für Instandhaltungsmaßnahmen zur energieeffizienten Fabrik	47
03906 © Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz – was kann die Instandhaltung leisten?	52
04	
Planung der Instandhaltung	
04001 Kritikalitätsermittlung für die Auswahl der Instandhaltungsstrategie	73
04050 © Projektmanagement in der Instandhaltung, Teil I	38
04051 © Projektmanagement in der Instandhaltung, Teil 2	39
04150 © Prozessmanagement in der Instandhaltung, Teil 1	60
04151 Prozessmanagement in der Instandhaltung, Teil 2	61
04152 Prozessmanagement in der Instandhaltung, Teil 3	62
04201 Wartung und Inspektion	64
04202 Lebenszyklusmanagement in der Instandhaltung	69
04300 © Mobile Zeiterfassung in der Instandhaltung, Teil 1	57
04301 © Mobile Zeiterfassung in der Instandhaltung, Teil 2	58
04302 © Mobile Zeiterfassung in der Instandhaltung, Teil 3	59
04411 © Versorgungsnetze richtig strukturieren	34

© Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich auf der DVD/CD-ROM.

	Stand	
04412	Anlagenstrukturierung	66
04413	Strukturierte Anlagenbewertung	67
04431 ©	Termin- und Kapazitätsplanung in der Instandhaltung, Teil 1	48
04432 ©	Termin- und Kapazitätsplanung in der Instandhaltung, Teil 2	50
04435 ©	Auftragswesen richtig eingesetzt	30
04550 ©	Effizientes Stillstandsmanagement	37
04610 ©	Gestaltung in der Instandhaltung	42
05	Durchführung und Kontrolle	
05100 ©	Gefährdungsbeurteilung zur Vermeidung von Hand- lungsfehlern in der Instandhaltung	61
05101	Montage und Instandhaltung von Flanschverbindun- gen	69
05102	Warum Komponenten versagen	71
05103	Sachgemäße Reinigung von Kunststoff- und Stahl- oberflächen mit hohen hygienischen Anforderungen	75
05121 ©	Intelligentes Condition Monitoring für Smart Facto- ries	63
05122 ©	Condition Monitoring zur Unterstützung der Instand- haltung 4.0	66
05200 ©	Lifecycle-Monitoring – Integration in Serviceprozes- se und Produktdatenmanagement	60
05201	TCO-Approach bei Mobile Equipment	73
05300 ©	Rechnergesteuerte Betriebsstoffeffassung und –ver- waltung	61
05400 ©	Echtzeitinstandhaltung zur Effektivitätssteigerung in der Produktion	44
05410 ©	Erfolgreiches Energiemanagement an Kreiselpumpen	60
05455 ©	Anwendung von Reliability-Engineering-Methodiken in der Instandhaltungspraxis	56

© Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich auf der DVD/CD-ROM.

	Stand
05460 ©	Schwingungsmessung an einer Tandemstraße im Kaltwalzwerk 57
05550	Wiederkehrende Prüfungen an technischen Anlagen in Gefahrstofflagern 65
05600 ©	Lebensdauerabschätzung mithilfe der Weibull-Verteilung 50
06	Materialwirtschaft
06001	Materialwirtschaft in der Instandhaltung, Teil 1 72
06050 ©	Ersatzteilmanagement – Grundlagen, Methoden und Praxisbeispiele 47
06051	Was bringt Industrie 4.0 für Ihr Ersatzteilmanagement? 74
06060 ©	Ersatzteilmanagement als Baustein zur Wertschöpfungssteigerung in der Instandhaltung 55
06061 ©	Ressourceneffizientes Ersatzteilmanagement am Beispiel der XERVON 60
06062 ©	Digitales Ersatzteilmanagement mittels 3D-Druck 64
06063	Smartes Ersatzteilmanagement unter den Zwängen von Lagerbestand versus Produktionsausfall 66
07	Personalwirtschaft und Entlohnung
07001 ©	Stellenbeschreibungen 58
07002	Personalorganisation in der Instandhaltung unter den Gesichtspunkten von Qualifikation und Aufbauorganisation 72
07003	Instandhaltung im Wandel – worauf es bei der Kompetenzentwicklung der Mitarbeiter ankommt 74
07004	Was die Instandhalter von der Motivationsforschung lernen können 75
07101 ©	Der europäische Instandhalter – Eine Qualifikation über Grenzen 53
07102 ©	Das Auswahlverschulden in der Instandhaltung 56

© Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich auf der DVD/CD-ROM.

	Stand
07110 ©	Kompetenzbildung und Qualifizierung zum Service- und Instandhaltungsingenieur 53
07211	Mitarbeiter- und Zielvereinbarungsgespräche richtig führen 68
07220 ©	Personal richtig ausgewählt 35
07221 ©	Personal richtig ausgewählt – Teil II 38
07225	Leitbilder – ein Instrument zur Führung und Qualitätsverbesserung im Produktionsbereich 66
08	IT in der Instandhaltung
08200 ©	Lastenheft und Kriterienkatalog – Erfolgsfaktoren bei der Auswahl eines Instandhaltungsplanungssystems (IPS) 29
08201 ©	Strukturen und Systeme zur Führung der Technischen Dokumentation 41
08202 ©	Instandhaltungsplanungssysteme (IPS) als Grundlage des Wissensmanagements in der Instandhaltung 53
08203	Cyber-physische Systeme in der Instandhaltung 69
08204	Sicherheit von IT-Systemen in der Industrie 73
08250 ©	Big Data Analytics in Produktion und Instandhaltung 63
08251	Instandhaltung 4.0 – mit Data-Analytics zur optimalen Vorbeugeintensität 72
08300	„Ich bin dann mal in Digitalien“ – vom Ab- und Auftauchen im digitalen Stress 67
08651 ©	Instandhaltung 2.0 – Die Zukunft der Instandhaltung mit SmartApps 62
08652 ©	Wandlungsfähige Instandhaltung durch neue Softwaretools – Was verbirgt sich hinter iMaintenance®? 61
08654 ©	Mobile Lösungen und Condition Monitoring im Zeitalter von Industrie 4.0 64
08655 ©	RFID-Systeme – Grundlagen und Anwendung 31
08657 ©	RFID-Projekte richtig planen und erfolgreich durchführen 33

© Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich auf der DVD/CD-ROM.

		Stand
08658	Werte durch Wartung	65
08660 ©	Integriertes Workflow Management mit SAP R/3	23
08915 ©	Herausforderungen an die IT-Security im produktionsnahen Umfeld	55
09	Kostenrechnung und Budgetierung	
09001 ©	Betriebswirtschaftliche Instrumente in der Instandhaltung, Teil 1	62
09002 ©	Betriebswirtschaftliche Instrumente in der Instandhaltung, Teil 2	63
09003	Kennzahlen und Kennzahlensysteme, Teil 1	67
09004	Kennzahlen und Kennzahlensysteme, Teil 2	68
09005	Kennzahlen und Kennzahlensysteme, Teil 3	70
09010	IH-Controlling im Zeitalter von Industrie 4.0	68
09015	Tagesaktuelle Kostenrechnung für Arbeitsmittel	71
09210 ©	Kennzahlensysteme und Controlling in der Instandhaltung	51
09215 ©	Kennzahlen im ganzheitlichen, kontinuierlichen Instandhaltungs-Verbesserungsprozess (KVP)	53
09231 ©	Balanced Scorecard als Controllinginstrument in der Instandhaltung	65
09250 ©	Kostenstrukturanalyse und -optimierung	7
10	Instandhaltungshandbuch	
10100	Das Instandhaltungshandbuch – Ziele und Inhalte	57
10200	Muster-Instandhaltungshandbuch	57
11	Fremdvergabe von Instandhaltungsleistungen	
11001	Lebenszyklusorientiertes Fremdfirmenmanagement	74
11002	Entwicklung einer modernen Fremdfirmenstrategie	75
11010	DIN ISO 37500 – ein Kurzprofil	75
11011	Was der Instandhalter vom Outsourcing von Dienstleistungen wissen sollte	75

© Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich auf der DVD/CD-ROM.

		Stand
11300	Marktorientierung der Instandhaltung durch den richtigen Mix der Eigen- und Fremdleistung	37
11310 ©	Outsourcing von Instandhaltungsarbeiten – das Full-Service-Konzept	40
12	Rechtsfragen in der Instandhaltung	
12001	Verantwortung im Unternehmen	72
12200 ©	Grundbegriffe zu Instandhaltungsverträgen	54
12210 ©	Zustandekommen von Verträgen	54
12220 ©	Leistungsstörungen bei Instandhaltungsverträgen	54
12230 ©	Gestaltung von Instandhaltungsverträgen	55
12235 ©	Musterwartungsvertrag	55
12400 ©	Gesetzliche Grundlagen zu Instandhaltung, Umwelt und Sicherheit	70
12401	Anlagensicherheit und Legal Compliance	66
12405 ©	Gesetzliche Grundlagen zur Bestellung von Betriebsbeauftragten	71
12410 ©	Datenschutz und Mitbestimmung am Beispiel Mobile Datenerfassung	71
12451 ©	Einführung in die neue Betriebssicherheitsverordnung	64
12455	Das Geräte- und Produktsicherheitsgesetz	65
12456	Prüfung elektrischer ortsveränderlicher Arbeitsmittel nach BetrSichV	69
12470 ©	Die Maschinenverordnung – 9. GPSGV	43
12511	Aufbewahrungspflichten in Betrieb und Verwaltung – Dokumente und Fristen	65
13	Managementsysteme	
13010 ©	Managementsysteme	74
13155	BS OHSAS 18001:2007 – Deutsche Übersetzung	71
13210 ©	Die Umsetzung von Risikomanagement nach ISO 31000	72
13211	Change Management – eine Herausforderung für die Produktionsqualität	71

© Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich auf der DVD/CD-ROM.

		Stand
13310 ©	Beschwerdemanagement	41
13455 ©	Ermittlung von Sicherheits- und Gesundheitsschutzaspekten	49
14	Facility Management	
14005 ©	Instandhaltung von Gebäuden – Notwendigkeit, Grundlagen, Ziele, Strategien, Planung	44
14006	Energetische Inspektion gebäudetechnischer Anlagen	65
14007	Thermografie von Nichtwohngebäuden im Bestand	72
14121	Energetische Betriebsoptimierung und Sanierung von Gewerbeimmobilien	67
14200 ©	Industrial Facility Management – ein ganzheitlicher Managementansatz	25
14300 ©	Instandhaltung – Schlüssel zur Werterhaltung und Wertschöpfung von Immobilien	36
14310 ©	Betreiberverantwortung für Gebäude und gebäudetechnische Anlagen	35

© Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich auf der DVD/CD-ROM.