



UdZ

1/2008

Unternehmen der Zukunft

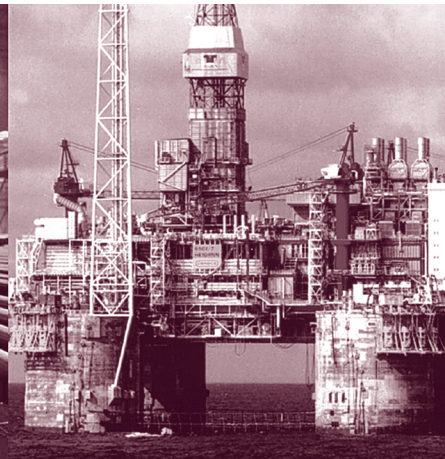
FIR-Zeitschrift für Betriebsorganisation und Unternehmensentwicklung

Schwerpunkt:

/ Produktionsmanagement



Fotos: © V & M Tubes



www.fir.rwth-aachen.de

Inhaltsverzeichnis

Schwerpunkt: Produktionsmanagement



Projekte und Berichte

Produktionsmanagement im Unternehmen der Zukunft Gestaltung der Auftragsabwicklung in Produktions- und Logistknetzwerken	4
Effiziente Auftragsabwicklung mit myOpenFactory Großes Interesse an überbetrieblicher Kooperationsplattform	8
High Resolution Supply Chain Management Ergebnisse aus der Zusammenarbeit mit Industrieunternehmen	11
Maintenance Supply Chain Optimization Entwicklung eines Logistikkonzeptes zur Optimierung des Ersatzteilmanagements in der Instandhaltung durch Integration aller am Geschäftsprozess Beteiligten und durch die Synchronisation der gesamten Lieferkette	14
NetAssess Modelle und Methoden zur Bewertung von Lieferketten mit Hilfe von Referenzprozessen	17
Logistic Reference Model Ein prozess- und kennzahlenbasiertes Referenzmodell für Logistikanbieter	21
AgentNet Agentenorientierte Gestaltung der Auftragskoordination in Lieferketten mit hybriden Produktionsstrukturen	24
Net-Check: Wie gut ist Ihr Produktionsnetzwerk? Bewertung von Produktionsnetzwerken hinsichtlich Aufwand und Nutzen	27
SupplyTex: Supply Management und Supply Chain Management in der Textil- und Bekleidungsindustrie Entwicklung einer Entscheidungsunterstützung für kleine und mittelständische (KMU) Textil- und Bekleidungsunternehmen	30
Cost Benefit Sharing in Netzwerken Aufwand und Nutzen der Umsetzung von SCM-Konzepten erkennen und verteilen	32
Smart Watts Parlamentarische Staatssekretärin beim Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi), Dagmar Wöhr, verleiht „Smart Watts“-Konsortium Förderpreis beim Wettbewerb „E-Energy“	34



FIR-Produkte: Assist

Das 3PhasenKonzept zur Auswahl von ERP-/PPS-Systemen Bewährte Werkzeuge zur Reorganisation, Potenzialanalyse und Bewertung des Systemeinsatzes	36
Doppelmayr ist auf zu neuen Höhen Erfolgsbericht aus der Praxis: Auswahl eines ERP-Systems bei einem mittelständischen Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus	42
Standardisierte Prozesse für den weltweiten SAP-Roll-Out Begleitung der Albany Door Systems GmbH bei einer Wertstromanalyse und der Reorganisation ausgewählter Geschäftsprozesse	44
Harmonisierung als Basis für effiziente Unternehmensprozesse Der Bereich Produktionsmanagement des FIR unterstützt Industriekunden durch Data Management	47
Harmonisierte Daten steigern Leistungsfähigkeit FIR vereinheitlicht weltweit Produktdaten für Vallourec & Mannesmann Tubes	49
Standardisierung der Beschaffungsprozesse Artikelklassifizierung als Grundlage leistungsfähiger Beschaffungsprozesse	51
Exzellenz in Prozessen Reorganisation der logistischen Planungsprozesse bei einem Unternehmen der Konsumgüterindustrie	53
Supply Chain Design Methoden zur Gestaltung und Optimierung von Wertschöpfungsnetzwerken	56
Szenariobasierte Netzwerkoptimierung Bewertung alternativer Netzwerkstrukturen für die Service-Logistik der Nordex Energy GmbH	59
Aachener Referenzmodell für Technische Dienstleistungen Aachener Modellreihe durch weiteren Baustein ergänzt ..	62



FIR-Produkte: Assess

Die Sprache der Dinge: Wenn Objekte sich unterhalten FIR unterstützt Unternehmen bei der Umsetzung der Objekt-zu-Objekt-Kommunikation in der Praxis	67
--	----



FIR Solution Group

Ein Spin-Off wird erwachsen Die Trovarit AG stellt sich vor	69
--	----



Qualifikation und Weiterbildung, Veranstaltungen

Die Manager von morgen schon heute richtig qualifizieren! Executive MBA TM 03	71
Prozesse und Systeme erfolgreich kombinieren 15. Aachener ERP-Tage vom 17. bis 19. Juni 2008 ..	72
Guided Tours auf der CeBIT 2008 FIR informierte über DMS- und ERP-Systeme	74
Guided Tours zu betrieblichen Planungs- und Steuerungssystemen auf der HMI 2008 Experten von FIR und Trovarit weisen den Weg durch den Software-Dschungel auf einer der wichtigsten Software-Messen des Jahres	75
Fit für die Herausforderungen des industriellen Dienstleistungsmanagements von morgen Zertifikatskurs „Industrielles Dienstleistungsmanagement“	76
Wertorientierung der Unternehmens-IT verbessern Seminar des FIR im April 2008	78
MAINTAIN 2007 Competence Center Instandhaltung auf der wichtigsten Messe der Instandhaltungsbranche vertreten	79



Studien, Standards und Publikationen

Normen und Standards als Erfolgsfaktor für Innovationen Entwicklung und Etablierung eines innovativen Standards am Beispiel des Projektes myOpenFactory	80
Neuer Standard: PAS 1074 myOpenFactory: Prozess- und Datenstandard für die überbetriebliche Auftragsabwicklung	83
Buchneuerscheinungen	83
Literatur aus dem FIR	86
Impressum	85
Veranstaltungskalender	88



MAINTAIN 2007

Competence Center Instandhaltung auf der wichtigsten Messe der Instandhaltungsbranche vertreten

Die seit 2005 stattfindende MAINTAIN hat sich als Leitmesse der Instandhaltungsbranche fest etabliert. Im Jahr 2007 fanden sich 243 Aussteller aus zehn Ländern und rund 4.800 Fachbesucher aus 36 Ländern zusammen. Sie tauschten sich auf der MAINTAIN 2007 und in begleitenden Foren und Kongressen über innovative Lösungen zur Inspektion, Wartung, Instandsetzung und Verbesserung von Maschinen, Anlagen und technischer Infrastruktur aus. Eines der dabei am heißesten diskutierten bzw. nachgefragten Themen betraf den Paradigmenwechsel „von der Instandhaltung als Kostentreiber hin zur wertorientierten Instandhaltung“.

Die Aussteller und Besucher auf der MAINTAIN zeigten sich erfreut über die Möglichkeiten, die ihnen die Messe bietet: Die MAINTAIN ist „zu einer Plattform geworden, unsere Produkt- und Servicekompetenz zu demonstrieren, aber auch um Lösungskompetenzen aufzuzeigen.“ äußerte sich der Geschäftsführer der DB-Services. Der Instandhaltungskordinator von Alpenhain Käsespezialitäten-Werk GmbH & Co.KG fasst seinen Messebesuch positiv zusammen: „Ich hatte gute Gespräche mit unseren Kooperationspartnern, die wir im Nachgang der Messe weiter vertiefen werden. Die MAINTAIN ist für mich eine wichtige Kommunikationsplattform, die ich auch in Zukunft gerne besuchen werde.“




Das Forschungsinstitut für Rationalisierung e.V. (FIR) nutzte die MAINTAIN, um neueste, praxisnahe Konzepte und Erkenntnisse im Bereich des Instandhaltungsmanagements zu präsentieren. Das Competence Center Instandhaltung war mit mehreren Mitarbeitern vor Ort vertreten und hatte die Möglichkeit, viele interessante Gespräche mit Unternehmensvertretern unterschiedlichster Positionen zu führen. Dabei konnten, dank der ausgesprochen hohen Besucherqualität, neue Gedankenanstöße und -anregungen für innovative Instandhaltungslösungen gewonnen und vermittelt werden. Insbesondere durch die Vorstellung laufender und abgeschlossener Projekte im Instandhaltungsmanagement konnte das Interesse von Messebesuchern zu weiterer Zusammenarbeit in Form von Arbeitskreisen, Kooperationen oder einer Teilnahme an Forschungsprojekten und Kongressen geweckt werden.

Die MAINTAIN stellt die perfekte Kommunikationsplattform im Bereich der Instandhaltung dar, um wissenschaftliche Konzepte der Praxis vorzustellen und darauf aufbauend anwendungsorientierte Forschung attraktiv für die Instandhaltungspraxis zu machen.

Ein Highlight für die Besucher der MAINTAIN 2007 waren die „Guided Tours“ des FIR und der Firma Trovarit AG, welche auf dieser MAINTAIN erstmals durchgeführt wurden. Die von Instandhaltungsexperten begleiteten Messerundgänge zum strukturierten Kennenlernen verschiedener Instandhaltungsplanungs- und -steuerungssysteme fanden auf Anhieb großen Anklang - sowohl bei Anbietern als auch bei interessierten Messebesuchern.



Das Competence Center Instandhaltung wird bei der kommenden MAINTAIN 2008 (14. - 16. 10. 2008 in München) erneut den konstruktiven, fachlichen Gedankenaustausch suchen, um kontinuierlich Lösungen für aktuelle Herausforderungen der Instandhaltung anbieten und weiterentwickeln zu können. 



Dipl.-Wi.-Ing. Gregor Klimek
 Fachgruppe Lean Services, Competence Center Instandhaltung,
 FIR, Bereich Dienstleistungsmanagement
 Tel.: +49 241 47705-237, E-Mail: Gregor.Klimek@fir.rwth-aachen.de

Dipl.-Ing. Bert Lorenz
 Fachgruppenleiter Lean Services, Leiter Competence Center Instandhaltung
 FIR, Bereich Dienstleistungsmanagement
 Tel.: +49 241 47705-225, E-Mail: Bert.Lorenz@fir.rwth-aachen.de

Dipl.-Kfm. Cord-Philipp Winter
 Fachgruppe Lean Services, Competence Center Instandhaltung
 FIR, Bereich Dienstleistungsmanagement
 Tel.: +49 241 47705-243, E-Mail: Cord-Philipp.Winter@fir.rwth-aachen.de



Impressum

UdZ – Unternehmen der Zukunft
FIR-Zeitschrift für Betriebsorganisation
und Unternehmensentwicklung
9. Jg., Heft 1/2008, ISSN 1439-2585

„UdZ – Unternehmen der Zukunft“ informiert mit Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen vierteljährlich über die wissenschaftlichen Aktivitäten des FIR

Herausgeber

Forschungsinstitut für Rationalisierung e.V.
an der RWTH Aachen

Pontdriesch 14/16, D-52062 Aachen

Tel.: +49 241 47705-0

Fax: +49 241 47705-199

E-Mail: info@fir.rwth-aachen.de

Web: www.fir.rwth-aachen.de

Bankverbindung: Sparkasse Aachen

BLZ 390 500 00, Konto-Nr. 000 300 1500

Direktor

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Günther Schuh

Geschäftsführer

Dr.-Ing. Volker Stich

Bereichsleiter

Dipl.-Ing. Gerhard Gudergan (Dienstleistungsmanagement)

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Peter Laing (Informationsmanagement)

Dipl.-Ing. Carsten Schmidt (Produktionsmanagement)

Dr. Olaf Konstantin Krueger (Kommunikationsmanagement)

Redaktion

Simone Suchan, M.A., FIR, Tel.: +49 241 47705-156

Design, Bildbearbeitung, Satz und Layout

Birgit Kreitz, FIR, Tel.: +49 241 47705-153

Verantwortlich

Dr. Olaf Konstantin Krueger, FIR, Tel.: +49 241 47705-150

E-Mail: OlafKonstantin.Krueger@fir.rwth-aachen.de

redaktion-udz@fir.rwth-aachen.de

office@m-publishing.com

Bildnachweis

Soweit nicht anders angegeben, FIR-Archiv

Anzeigenpreisliste

Es gilt Tarif Nr. 6 vom 01.01.2008

Druck

Kuper-Druck GmbH

Eduard-Mörrike-Straße 36, D-52249 Eschweiler

Copyright

Kein Teil dieser Publikation darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Weitere Literatur im Web

www.fir.rwth-aachen.de/service