



Forschungsinstitut für
Rationalisierung e.V.
an der RWTH Aachen

www.fir.rwth-aachen.de

ISSN 1439-2585

UdZ

Unternehmen der Zukunft

FIR-Zeitschrift für Betriebsorganisation
und Unternehmensentwicklung

1/2006

Schwerpunkt

Produktionsmanagement

Produktionsmanagement
im Unternehmen der Zukunft.

Von der innerbetrieblichen PPS zum
Management von Produktionsnetzwerken

Drum prüfe, wer sich „ewig“ bindet...

Das 3PhasenKonzept zur Bewertung und
Auswahl von Standard-ERP-/PPS-Systemen

Prozess Orientierte SAP-Harmonisierung

Ein ganzheitlicher Ansatz zur Harmonisierung
von SAP-Landschaften

ET-Versorgung: Effiziente Disposition
im Ersatzteilmanagement

Entscheidungsmodell für differenzierten Einsatz von
Prognosestrategien im Lebenszyklus der Ersatzteil-
versorgung

Verbesserte Liefertreue im
Maschinen- und Anlagenbau

Ansatzpunkte zur Optimierung der PPS
aus einer aktuellen Studie

MYCAREVENT: Mobile Dienstleistungen

für den automobilen Reparaturmarkt
Effizientes Informationsmanagement in Netzwerken

13. Aachener ERP-Tage, 4.-5. April 2006

ERP-Trends für den Mittelstand

Inhaltsverzeichnis

Schwerpunktthema

Produktionsmanagement im Unternehmen der Zukunft. Von der innerbetrieblichen PPS zum Management von Produktionsnetzwerken 4

Drum prüfe, wer sich „ewig“ bindet... Das 3PhasenKonzept zur Bewertung und Auswahl von Standard-ERP-/PPS-Systemen 6

Anwendungsbeispiel: Industrieprojekt bei der Schiesser Group. Reorganisation der Auftragsabwicklung und Auswahl eines ERP-Systems .. 9

Standardsoftware und Unikatfertigung – passt das? Praxisbeispiel eines Reorganisations- und ERP-/PPS-Auswahlprojektes 11

Prozess Orientierte SAP-Harmonisierung. Ein ganzheitlicher Ansatz zur Harmonisierung von SAP-Landschaften 16

ET-Versorgung: Effiziente Disposition im Ersatzteilmanagement. Entscheidungsmodell für differenzierten Einsatz von Prognosestrategien im Lebenszyklus der Ersatzteilversorgung 19

Verbesserte Liefertreue im Maschinen- und Anlagenbau. Ansatzpunkte zur Optimierung der PPS aus einer aktuellen Studie 23

MYCAREVENT: Mobile Dienstleistungen für den automobilen Reparaturmarkt. Effizientes Informationsmanagement in Netzwerken 27

Tool-East: Zusammenarbeit in dynamischen, virtuellen Unternehmensnetzwerken. Weiterentwicklung eines open source ERP- und Bestellmanagementsystems für osteuropäische Werkzeug- und Formenhersteller 31

Veranstaltungen

Lean Services – Effiziente Strukturen für erfolgreiche Dienstleistungsunternehmen.
9. Aachener Dienstleistungsforum des FIR am 5. und 6. September 2006 32

ERP-Trends für den Mittelstand.
13. Aachener ERP-Tage am 4. und 5. April 2006 im Eurogress Aachen 33

UdZ-Rubriken

Editorial 3

Literatur aus dem FIR 35

Veranstaltungskalender 36

Impressum

UdZ – Unternehmen der Zukunft. FIR-Zeitschrift für Betriebsorganisation und Unternehmensentwicklung. 7. Jg., Heft 1/2006, 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, 52062 Aachen,
Tel.: +49 2 41/4 77 05-0, Fax: +49 2 41/4 77 05-1 99,
Email: 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. Peter Laing (Informationsmanagement)
Dipl.-Ing. Carsten Schmidt (Produktionsmanagement)

Redaktion und Database Publishing:
Olaf Konstantin Krueger, M.A. (Informationsmanagement)
Tel.: +49 2 41/4 77 05-5 10
Email: OlafKonstantin.Krueger@fir.rwth-aachen.de,
redaktion-udz@fir.rwth-aachen.de
School of Communication, Information and New Media,
University of South Australia, Adelaide SA 5001 Australia
Ph.: +61 8 8302 4656, Email: office@m-publishing.com

Bildnachweis: Soweit nicht anders angegeben: FIR-Archiv
Anzeigenpreisliste: Es gilt der Tarif Nr. 3 vom 1.3.2005

Layout: Birgit Kreitz, Tel.: +49 2 41/4 77 05-1 53

Druck: Kuper-Druck GmbH,
Eduard-Mörke-Straße 36, 52249 Eschweiler

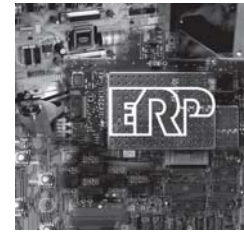
Copyright: Kein Teil dieser Publikation darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Weitere Literatur im Web: www.fir.rwth-aachen.de/service

ERP-Trends für den Mittelstand

13. Aachener ERP-Tage am 4. und 5. April 2006 im Eurogress Aachen

Unter dem Motto „ERP-Trends für den Mittelstand“ bieten die 13. Aachener ERP-Tage am 4. und 5. April 2006 in einer Kombination aus Fachtagung und Fachmesse Raum für intensive Wissensvermittlung zum Thema Enterprise Resource Planning (ERP). Sie sind neben der CeBIT in Hannover und der Systems in München die größte nationale Veranstaltung im Bereich ERP und vermitteln den Besuchern in wesentlich kompakterem Format kompetente und praxisnahe Informationen auf höchstem Niveau. Die IT-Entscheider des Mittelstands, das interessierte Fachpublikum, hochkarätige Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft und Aussteller von IT-Systemen treffen sich hier zum lebendigen Erfahrungsaustausch. Key-Notes beleuchten die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der IT-gestützten Auftragsabwicklung. Im Laufe der Veranstaltung gewinnen die Teilnehmer nicht nur einen Überblick über innovative und bewährte Konzepte zur Auswahl und Einführung von ERP-/PPS-Lösungen, sondern auch über die Möglichkeiten zur Optimierung und Harmonisierung bestehender IT-Landschaften und über Erfolgs- und Risikofaktoren solcher Projekte.



Fokus Mittelstand:

Fachtagung auf höchstem Niveau

Die Fachtagung der 13. Aachener ERP-Tage steht unter dem Motto „ERP-Trends für den Mittelstand“ und richtet sich an die Entscheidungsträger der deutschen Wirtschaft. Ziel ist es, alles Wissenswerte und Aktuelle zu Trends und Innovationen im Bereich der betrieblichen Anwendungssoftware zu vermitteln.

Hochkarätige Referenten aus anwendungsorientierter Forschung und führenden Wirtschaftsunternehmen berichten am Vormittag des ersten Tages über die aktuellen Entwicklungen und Technologien für die (über-)betriebliche Auftragsabwicklung. Anschließend werden unter dem Motto „ERP zum Anfassen“ parallel zwei Vortragsreihen angeboten. Eine einsteigsorientierte Vortragsreihe thematisiert Erfolgsfaktoren für die richtige Auswahl und Einführung eines ERP-Systems. In der parallelen Vortragsreihe stehen zunächst die Anwendungsintegration und im Anschluss die funktionale Erweiterung von ERP-Systemen um CRM-Module im Fokus. Anschließend liegt der Schwerpunkt auf den Einsatzmöglichkeiten und Potenzialen integrierter RFID-Technologien in ERP-Systemen.

Nach der gemeinsamen Eröffnung werden am Vormittag des zweiten Tages ebenfalls in Parallelsessions die Themen CRM, Nutzen von IT-Systemen, neue Technologien, Anwendungsintegration und IT-Sicherheit in jeweils drei Fachvorträgen aus den Reihen der Anbieter und ihrer Kunden aus unterschiedlichen Blickwinkeln beleuchtet. Den Abschluss der Fachtagung bildet der Blick in die Zukunft. Im Rahmen der „ERP-Initiative Mittelstand“ werden zukunftsweisende ERP-

Lösungen für den Mittelstand und der neue Quasi-Standard für die überbetriebliche Auftragsabwicklung *myOpenFactory* inklusive einer Live-Demo vorgestellt.



Bild 1
Rückblick 2005: Fachtagung
der 12. Aachener PPS-Tage



Bild 2
Rückblick 2005: Fachmesse
der 12. Aachener PPS-Tage

Marktüberblick:

Fachmesse mit über 50 Ausstellern

Auf der integrierten Fachmesse präsentieren über 50 Aussteller von ERP-Systemen und fachverbundenen Komponenten (PPS, SCM, CRM, MES, Hardware ...) ihre Business-Lösungen. Das kompakte Messeformat bietet dem Besucher die Möglichkeit, sich schnell einen umfassenden Marktüberblick zu verschaffen und die verschiedenen Lösungen direkt miteinander zu vergleichen. In den vergangenen 12 Jahren hat sich die Messe zu einer etablierten Kommunikations- und

Begegnungsplattform des deutschen ERP-Marktes entwickelt.

Die Fachmesse stellt so die ideale Ergänzung zur Fachtagung dar. Gewonnene Erkenntnisse lassen sich direkt vor Ort mit den Ausstellern anhand von Anwendungsbeispielen erörtern. Darüber hinaus bietet das FIR als neutraler Auswahlspezialist auf der Messe nach Absprache kostenfreie Beratungsgespräche zur ERP-Auswahl an.

Branchentreff:

Die ERP-Welt trifft sich in Aachen
Die 12-jährige Tradition sowie die Exklusivität der Veranstaltung machen die Aachener ERP-Tage zu einem unverzichtbaren Branchentreff. Experten, Aussteller und Anwender nutzen die Veranstaltung, um sich in Gesprächen umfassend über die Fragestellungen und Neuheiten ihrer Branche zu informieren und auszutauschen. Die alljährliche Abendveranstaltung im Lenné-Pavillon des Aachener Casinos bietet die Gelegenheit, diese Gespräche in geselliger Atmosphäre fortzuführen. /



Dipl.-Ing. Benedikt Schweicher
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
FIR, Bereich Produktionsmanagement
Tel.: +49 2 41/4 77 05-4 28
Benedikt.Schweicher@fir.rwth-aachen.de

Dipl.-Wi.-Ing. Tobias Brosze
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
FIR, Bereich Produktionsmanagement
Tel.: +49 2 41/4 77 05-4 22
Email: Tobias.Brosze@fir.rwth-aachen.de

Kirstin Marso M.A.
Veranstaltungsmanagerin am WZLforum
Tel.: +49 2 41/80 27-6 18
Email: k.marso@wzl.rwth-aachen.de

Die 13. Aachener ERP-Tage en Detail

Datum

4.-5. April 2006

Veranstaltungsort

Eurogress Aachen

Teilnahmegebühren

695 EUR zzgl. USt.
(Fachtagung + Fachmesse)
485 EUR zzgl. USt.
(Fachtagung + Fachmesse),
für FIR e.V.-Mitglieder
20 EUR inkl. USt.
(reiner Messebesuch)

Anmeldung

online unter www.erp-tage.de
oder mittels Anmeldeformular
im Mittelteil der UdZ

Kontakt

info@erp-tage.de

Mehr Informationen

Broschüre im Mittelteil der UdZ
und unter www.erp-tage.de

Sie suchen:

- Einen Ausblick in die ERP-Welt von morgen
- Informationen zur Auswahl und Einführung von ERP-Software
- Informationen zu neuen Technologien wie OpenSource oder RFID
- Lösungen zur unternehmensübergreifenden Anwendungsintegration
- Ansätze zur Harmonisierung der IT-Landschaft
- Einen Überblick der am Markt vertretenen ERP-Systeme
- Den Austausch mit Experten und Anwendern zu aktuellen Themen
- Business-Kontakte

Die 13. Aachener ERP-Tage bieten:

- 10 Key-Notes unter dem Motto: „ERP-Trends für den Mittelstand“
- 24 Fachvorträge und Erfahrungsberichte
- Zugang zu über 50 Anbietern von ERP-Systemen oder fachverbundenen Komponenten
- Den ERP-Branchentreff in Deutschland
- Die Kommunikationsplattform rund um das Thema ERP
- Ein exklusives Fachpublikum
- Anbieterneutrale Beratungsgespräche zur Auswahl von ERP-Systemen