

Dienstag & Mittwoch, 16./17. November 2010

 **RTE-Days 2010**

# REAL-TIME ENTERPRISE DAYS, Karlsruhe

## *Für Manager, Entscheider und Führungskräfte von:*

- Maschinen- und Anlagebauern.
- Anbietern von Automatisierungsgeräten und Feldbussystemen.
- Herstellern von Softwarelösungen zur Planung, Lenkung und Steuerung der Produktion.
  - produzierenden Unternehmen.

„A Real-Time Enterprise is an enterprise that competes by using up-to-date information to progressively remove delays in managing and execution its critical detection, reporting, decision-making and response business processes“  
– *Gartner*

## *Für Unternehmen, die:*

- die Digitale Fabrik oder die traditionellen ERP/PPS-Werkzeuge um die entscheidende produktive Ebene erweitern wollen.
- an eine Umsetzung denken oder noch unentschieden sind. Denn denen bietet diese Veranstaltung einen guten Überblick und Einsicht in Details der Zukunft des produktionsnahen Softwareeinsatzes.

## *Unsere Partner*



Karlsruhe Technology Consulting



# The „Real-time Enterprise“

In den letzten zehn Jahren haben Forschung und Industrie mit großem Aufwand die nächste Stufe der Industrialisierung vorbereitet und eingeleitet. Auf dieser Stufe ist die globale Vernetzung von Produktion, Logistik und Information der Regelfall.

In Zukunft nutzen die Führungs- und Steuerungssysteme auf der strategischen Planungsebene nahtlos Daten von den Werkern an den Maschinen und den Sensoren und Aktuatoren in den Automatisierungsgeräten. Die große und entscheidende Veränderung ist hauptsächlich eine Organisatorische: Informationssysteme werden alle Mitarbeiter, an jedem Ort und zu jeder Zeit zur optimalen, taktisch richtigen und strategisch erstrebten Entscheidung befähigen, und das in Realzeit und über organisatorische Grenzen hinweg.

Schnelle und richtige Entscheidungen der Mitarbeiter im Sinne der Unternehmensziele verlangen nach einer vollständigen Vernetzung der verfügbaren Informationssysteme, Automatisierungsgeräte und Sensoren. Die zielgerichtete Orchestrierung der Aktionen aller Beteiligten ist die umfassende und grundlegende technologische Herausforderung.

Realzeitfähigkeit, Wandlungsfähigkeit und Netzwerkfähigkeit sind die Erfolgsfaktoren zum Real-time Enterprise. Sie müssen für jeden Einzelfall neu ausgestaltet werden.

Dies bedeutet, dass man ein „RTE“ nicht kaufen, sondern in den Unternehmen nur erarbeiten kann, indem jeder Prozess, jede Anwendung, jedes IT-System und damit jeder beteiligte Partner gemeinsam daran arbeiten.

Schlägt also ein Unternehmen diesen Weg ein, dann benötigt es durchgängige IT-Unterstützung: über alle Ebenen der Unternehmenshierarchie und über den gesamten Lebenszyklus einer Fabrik von der digitalen Planung bis zum operativen Betrieb. Nur so werden für jeden beteiligten Mitarbeiter das Geschehen in der Fabrik und im Netzwerk des Unternehmens sowie die Auswirkungen des eigenen Handelns transparent.

Die mit Real-time Enterprise verbundenen Fragen, die Risiken und Chancen werden wir auf den ersten Karlsruher RTE-Days gemeinsam beleuchten.

Wir freuen uns auf Sie!



Sven Rimmelpacher  
Pickert & Partner GmbH



Dr. Olaf Sauer  
Fraunhofer IOSB



# Die RTE-Days Agenda

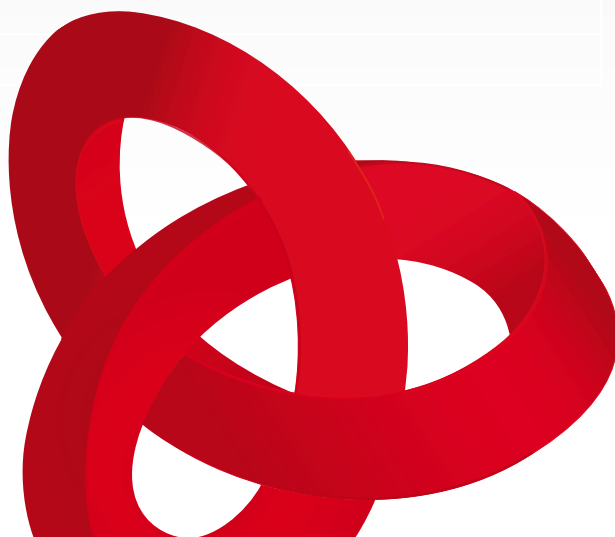
## AGENDA FÜR DIENSTAG, 16. NOVEMBER 2010

|       |  |
|-------|--|
| 13:00 | <b>Begrüßung und Einführung</b>  |
| 13:30 | Sven O. Rimmelspacher<br><b>The Real-time Enterprise</b>   |
| 14:15 | Dr. Olaf Sauer<br><b>Wandlungsfähige Informationstechnik in der Fabrik</b>   |
| 15:30 | Thomas Kessler<br><b>Das MES als Echtzeit-Produktionsleitsystem an der Schnittstelle zwischen Produktionsplanung (ERP) und Fertigungsprozessen</b> |
| 16:15 | Werner Maier<br><b>BPM zur Planung und Workflow-Steuerung von Fertigungsprozessen</b>  |
| 17:15 | Gábor Körtvelyessy<br><b>Advanced planning and scheduling als Bindeglied zwischen ERP und MES. Feinplanung in Echtzeit</b>                         |
| 19:00 | <b>Abendveranstaltung: Networking und Fingerfood</b>   |

## AGENDA FÜR MITTWOCH, 17. NOVEMBER 2010

|       |   |
|-------|---|
| 09:00 | Jürgen Lange<br><b>Neue Integrationsmöglichkeiten mit OPC und OPC UA</b>                          |
| 09:45 | Wolfgang Mahanty<br><b>Videobasierte Teile-Identifikation oder Integrationslösung mit Rapport</b> |
| 11:00 | Horst Wenske<br><b>Real-time Complex Event Processing in heterogen Prozessumgebungen</b>          |
| 11:45 | Bernhard Böhrer<br><b>Premium-Grafiken für Ihre Anlagen – WEBfactory 2010 everywhere</b>          |
| 12:30 | Prof. Dr. Alojzij Sluga<br><b>Erkennung von Korrelationen zwischen Prozessdaten</b>               |
| 13:15 | <b>Mittagspause und Mittagessen</b>   |
| 14:30 | <b>Podiumsdiskussion und freier Austausch</b>   |

*Hinweis:  
Bitte beachten Sie, dass die Reihenfolge und Uhrzeiten sich noch ändern können. Den aktuellen Stand finden Sie auf [www.realtimeenterprise.org](http://www.realtimeenterprise.org).*



# Die RTE-Days Referenten

## Auszug aus der Referentenliste



**Sven O. Rimmelpacher**  
*Geschäftsführer - Pickert & Partner GmbH*

Sven O. Rimmelpacher begann 1992 im Rahmen seines Informatik-Studiums als Praktikant bei Pickert & Partner. 2001 wurde er zum Technischen Leiter ernannt und 2006 zum Geschäftsführer bestellt. 2007 stieg er als einer von drei Gesellschaftern ein und übernahm Anfang 2009 die Mehrheit der Anteile. Er ist heute hauptverantwortlich für Produkt- und Marketingstrategien.



**Dr. Olaf Sauer**  
*Leiter Leitsysteme - Fraunhofer IOSB*

Dr.-Ing. Olaf Sauer studierte an der Universität Karlsruhe Wirtschaftsingenieurwesen. Nach beruflichen Stationen in Industrie und Beratung leitet er seit 2004 den Geschäftsbereich Leitsysteme am Fraunhofer IOSB. Er ist Lehrbeauftragter am Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Vorsitzender des Fachbereichs Informationstechnik des VDI sowie Mitglied des Vorstandes der Wirtschaftsstiftung Südwest.



**Werner Maier**  
*Entwickler - Pickert & Partner GmbH*

Werner Maier studiert an der Hochschule Karlsruhe Informatik und schreibt bei der Firma Pickert & Partner GmbH seine Diplomarbeit mit dem Titel: "Konsolidierung verschiedener proprietärer Workflowsysteme mittels BPM und BPMN".



**Gábor Körtvélyessy**  
*Support & Vertrieb - Asprova AG*

Grundstudium Volkswirtschaft an der Universität Frankfurt. Danach Studium Mechatronik & Mikrosystemtechnik an der Fachhochschule Frankfurt. Seit 2008 bei der Asprova AG (Implementierung, Support & Vertrieb).



**Jürgen Lange**  
*Market Segment Manager - Softing AG*

Jürgen Lange studierte Elektrotechnik an der TU München. Als Market Segment Manager bei der Softing AG ist er verantwortlich für strategische Produktplanung und Produktmarketing. Er vertritt Softing in der OPC Europe und im Technical Advisory Council der OPC Foundation und ist Autor des Fachbuchs OPC - von Data Access bis Unified Architecture.



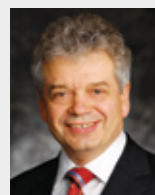
**Wolfgang Mahanty**  
*Geschäftsführer - OPTIMUM GmbH*

Wolfgang H. Mahanty sammelte zahlreiche Prozessenerfahrung nach seinem BWL Studium in den Bereichen internationaler Handel, Kooperation und Produktion. Als ehemaliger Produktmanager kennt er sich bestens mit internationalen prozessübergreifenden Themen aus. Seine Vision ist die Simplifizierung von Prozessen in Verbindung mit der IT. Seit 2009 ist er Geschäftsführer bei der Optimum GmbH.



**Horst Wenske**  
*Geschäftsführer - KTC GmbH*

Herr Wenske studierte Informatik und Physik an der Technischen Universität Karlsruhe und arbeitete nach abgeschlossenem Studium ab 2004 an verschiedenen Forschungsprojekten in den Bereichen Gridcomputing, Scientific Super Computing, Service-orientierte Architekturen und Systemintegrationstechnologien. Seit der Gründung der KTC in 2007 liegen seine Arbeits- und Entwicklungsschwerpunkte für die Kunden der KTC primär in den Bereichen Systemintegrationstechnologien, Geschäftsprozessmanagement, Business Activity Monitoring (BAM), Real-time Operation Intelligence und komplexe Datenanalyse.



**Bernhard Böhler**  
*Geschäftsführer - WEBFactory*

Dipl.-Ing. (FH), MBA, nach Gründung und Aufbau eines Ingenieurbüros und Markteinführung der Prozessvisualisierungssoftware WEBfactory seit 2004 Geschäftsführender Gesellschafter der Firma ecom WEBfactory, 2006 Umfirmierung in WEBfactory.

*Hinweis*  
Die aktuelle und vollständige Liste der Referenten finden Sie auf [www.realtimenterprise.org](http://www.realtimenterprise.org).

# Teilnehmerinformation

## Mehr Infos & Anmeldung

Im Internet erhalten Sie ständig aktuelle Informationen zu den Real-time Enterprise Days 2010. Alles über die Veranstaltung, die Referenten und unsere Partner.



Die Teilnahmegebühr beträgt 190,- €\* pro Person (\*=zzgl. 19% MwSt)  
Anmeldungen sind möglich bis 22.10.2010 (Achtung: nur begrenztes Kontingent)  
Die Anmeldung ist ausschließlich online möglich.

→ [www.realtimedays.org](http://www.realtimedays.org)

## Die Veranstalter

Die Real-time Enterprise Days 2010 sind eine Initiative von:



Fraunhofer-Institut für Optronik,  
Systemtechnik und Bildauswertung IOSB  
Fraunhoferstraße 1  
D-76131 Karlsruhe

Fon: +49 721 6091 477  
Fax: +49 721 6091 413  
Mail: [info@iosb.fraunhofer.de](mailto:info@iosb.fraunhofer.de)  
Web: [www.iosb.fraunhofer.de](http://www.iosb.fraunhofer.de)



Pickert & Partner GmbH

Händelstr. 10  
D-76327 Pfinztal

Fon: +49 721 6652 0  
Fax: +49 721 6655 599  
Mail: [info@pickert.de](mailto:info@pickert.de)  
Web: [www.pickert.de](http://www.pickert.de)

