



Der vorliegende Band „Dienstorientierte IT-Systeme für hochflexible Geschäftsprozesse“ enthält ausgewählte Ergebnisse des Forschungsverbundes forFLEX aus den Jahren 2008 - 2011.

Ausgehend von einer Charakterisierung des Forschungsfeldes und zwei fallstudienbasierten Anwendungsszenarien werden Fragen der Analyse, der Modellierung und Gestaltung sowie der Infrastruktur, Sicherheit und Werkzeugunterstützung von hochflexiblen Geschäftsprozessen und ihrer Unterstützung durch dienstorientierte IT-Systeme untersucht.

Das Buch wendet sich an IT-Fach- und Führungskräfte in Wirtschaft und Verwaltung sowie an Wissenschaftler, die an der Analyse und Gestaltung von Flexibilitätspotenzialen (teil-) automatisierter Geschäftsprozesse interessiert sind.

## forFLEX-Tagung

Fr., 27. Mai 2011

Beginn: 10.00 Uhr  
Ende: 17.00 Uhr

## Tagungsort

Ziegelbau der Konzert- und  
Kongresshalle Bamberg  
Raum K6  
Mußstraße 1  
96047 Bamberg

## Tagungsbeitrag

50,- € pro Teilnehmer  
Das Buch ist im Tagungsbeitrag enthalten.

## Registrierung

Anmeldung bis zum 16.5.2011 auf [www.forFLEX.de](http://www.forFLEX.de)

## Ansprechpartner

Dipl.-Wirtsch.Inf. Corinna Pütz  
Otto-Friedrich-Universität Bamberg  
Feldkirchenstraße 21, D-96045 Bamberg  
Tel.: 0951 863-2777, Fax: 0951 863-5777  
E-Mail: [corinna.puetz@forflex.de](mailto:corinna.puetz@forflex.de)

## Anfahrtsbeschreibung

- Mit der Bahn:  
Ab Bushaltestelle „Bahnhof“ mit den Linien 901, 902, 911 oder 931 (Fahrtrichtung: Promenade ZOB) bis Haltestelle „ZOB“, anschließend mit der Linie 906 (Fahrtrichtung: Bischberg) bis Haltestelle „Konzerthalle“
- Mit dem Auto:



Ausreichende Parkmöglichkeiten finden Sie in der Tiefgarage der Konzert- und Kongresshalle (Mußstr. 5 A, 96047 Bamberg)



aboutpixel.de – Kim Czuma

## forFLEX-Tagung

Dienstorientierte IT-Systeme für hochflexible  
Geschäftsprozesse



Freitag, 27. Mai 2011

Ziegelbau der Konzert- und Kongresshalle Bamberg  
Mußstraße 1  
96047 Bamberg

Gefördert durch:

Bayerisches Staatsministerium für  
Wissenschaft, Forschung und Kunst



Mitglied in:



## Einladung

Geschäftsprozesse in Wirtschaft und Verwaltung sind immer höheren Flexibilitätsanforderungen ausgesetzt. Dabei wird zunehmend deutlich, dass Konzepte und Technologien, die sich für herkömmliche Geschäftsprozesse bewährt haben, nur bedingt für hochflexible Geschäftsprozesse geeignet sind. Vielmehr stellen sich hochflexible Geschäftsprozesse als eigenständiger Gegenstandsbereich dar, der in spezifischer Weise zu gestalten ist. Dienstorientierte (serviceorientierte) IT-Systeme mit ihren facettenreichen Ausprägungen stellen in diesem Zusammenhang eine vielversprechende Entwicklung dar.

Der im Jahr 2008 initiierte Bayerische Forschungsverbund forFLEX „Dienstorientierte IT-Systeme für hochflexible Geschäftsprozesse“ verfolgt das Ziel, gesicherte methodische Erkenntnisse und praktische Erfahrungen zur Unterstützung hochflexibler Geschäftsprozesse durch dienstorientierte IT-Systeme zu gewinnen. Damit sollen Softwarehersteller und Anwender, insbesondere auch im Bereich KMU, in die Lage versetzt werden, Flexibilitätspotenziale von Geschäftsprozessen besser wirtschaftlich zu verwerten.

Aus methodischer Sicht beziehen sich die Untersuchungsziele von forFLEX dabei auf die Merkmale hochflexibler Geschäftsprozesse sowie auf Modellierung, Ausführung und Management dieser Geschäftsprozesse. Weiter werden die Gestaltung integrierter Systemarchitekturen für hochflexible Geschäftsprozesse und dienstorientierte IT-Systeme untersucht sowie die zugehörigen Systemarchitekturen simulativ evaluiert. Schließlich werden Fragen der für hochflexible Geschäftsprozesse anzustrebenden bzw. erreichbaren Automatisierungsgrade und -formen sowie Fragen der Informationssicherheit in dienstorientierten IT-Systemen betrachtet.

Der Forschungsverbund forFLEX lädt Vertreterinnen und Vertreter aus Praxis und Wissenschaft herzlich zur Präsentation von Ergebnissen und zur Diskussion von Umsetzungspotenzialen am 27. Mai 2011 in das Kongresszentrum Bamberg ein.



- 09:30 - 10:00 **Registrierung der Teilnehmer, Begrüßungskaffee und Posterausstellung**
- 10:00 - 10:15 **Begrüßung und Einführung**  
Prof. Dr. Elmar J. Sinz  
Sprecher forFLEX, Universität Bamberg

## Merkmale und Management hochflexibler Geschäftsprozesse

- 10:15 - 10:45 **Klassifikation von Geschäftsprozessen anhand ihres Flexibilitätsbedarfs**  
Dipl.-Wirtsch.Inf. Benjamin Leunig  
Universität Bamberg
- 10:45 - 11:15 **Modellierung kontextsensitiver Geschäftsprozesse und Anwendungssysteme**  
Dipl.-Wirtsch.Inf. Daniel Wagner  
Universität Bamberg
- 11:15 - 11:45 **BPMS 2.0: Übertragung der Selbstorganisation auf die Automatisierung von Geschäftsprozessen**  
Dipl.-Inf. Matthias Kurz  
Universität Erlangen-Nürnberg
- 11:45 - 13:00 **Mittagspause und Posterausstellung**

## IT-Systemarchitekturen für hochflexible Geschäftsprozesse

- 13:00 - 13:30 **Vom SOM-Geschäftsprozessmodell zum BPMN-Workflowschema**  
Dipl.-Wirtsch.Inf. Corinna Pütz  
Universität Bamberg
- 13:30 - 14:00 **Entwurf partieller SOA auf der Grundlage von Geschäftsprozessmodellen**  
Dipl.-Wirtsch.Inf. Andree Krücke  
Universität Bamberg
- 14:00 - 14:30 **Adaptive Case Management – Anwendung des Business Process Management 2.0-Konzepts auf schwach strukturierte Geschäftsprozesse**  
Dipl.-Inf. Matthias Kurz  
Universität Erlangen-Nürnberg
- 14:30 - 15:00 **Kaffeepause und Posterausstellung**
- ## Effizienz und Sicherheit hochflexibler Geschäftsprozesse
- 15:00 - 15:30 **Effizienzsteigerung hochflexibler Geschäftsprozesse mittels Simulation**  
Dr. Karl Mühlbauer  
Universität Regensburg
- 15:30 - 16:00 **Standards/IT-Frameworks zur Sicherstellung der IT-Compliance Konformität in hochflexiblen Geschäftsprozessen**  
Dipl.-Wirtsch.Inf. Stephan Weber  
Universität Regensburg
- 16:00 - 16:30 **Starke Authentifizierung für den sicheren Zugriff auf IT-Ressourcen in Föderationen**  
Dipl.-Wirtsch.Inf. Christian Senk  
Universität Regensburg
- ab 16:30 **Informelle Gespräche und Posterausstellung**