

## DIE OPEN MODEL INITIATIVE

### Modelle für jeden

Open Models ist eine internationale, wissenschaftliche Initiative, die sich mit der Entwicklung von Modellierungsmethoden ([www.wikimethods.org](http://www.wikimethods.org)) und der Erstellung von Modellen ([www.wikimodels.org](http://www.wikimodels.org)) beschäftigt. Die Open Models Initiative (OMI) besteht aus den drei Säulen: Community, Projects und Foundations.



The screenshot shows the OMI website header with the logo and the text 'OPEN | MODEL Initiative'. Below the header are three columns representing the pillars of the initiative:

- Open Model Community**
  - Member Interaction
  - Knowledge Interchange
  - Motivational Issues
- Open Model Projects**
  - Modeling Projects
  - Method Development Projects
  - Modeling Environment Projects
- Open Model Foundations**
  - Modeling Languages, Procedures
  - Mechanisms & Algorithms
  - Modeling Environments

At the bottom of the screenshot, it says 'ADOxx® Meta Modeling Platform'.

### VORTEILE

- ✓ Zentraler Zugriff auf ein umfangreiches Repository von Modellierungsmethoden und Modellen.
- ✓ Verfügbarkeit von ausführlichem Basiswissen und Support für die Entwicklung von Modellierungsmethoden.
- ✓ Kostenloser Zugang zur ADOxx® Plattform für die Entwicklung von Modellierungsmethoden.
- ✓ Zugriff auf zahlreiche Services von OMI TV und OMI Apps.

## KONTAKT

### UNIVERSITÄT BAMBERG

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik,  
insb. Systementwicklung und  
Datenbankanwendung (Prof. Dr. Sinz)



Feldkirchenstr. 21

D-96045 Bamberg

Tel.: +49-951-863-2749

Fax: +49-951-863-2513

[domenik.bork@uni-bamberg.de](mailto:domenik.bork@uni-bamberg.de)

[www.uni-bamberg.de/seda](http://www.uni-bamberg.de/seda)

[www.forflex.de](http://www.forflex.de)



EIN MULTI-VIEW-MODELLIERUNGSWERKZEUG  
FÜR GESCHÄFTSPROZESSE UND  
ANWENDUNGSSYSTEMSPEZIFIKATIONEN AUF  
BASIS DER  
META-MODELLIERUNGSPLATTFORM ADOXX



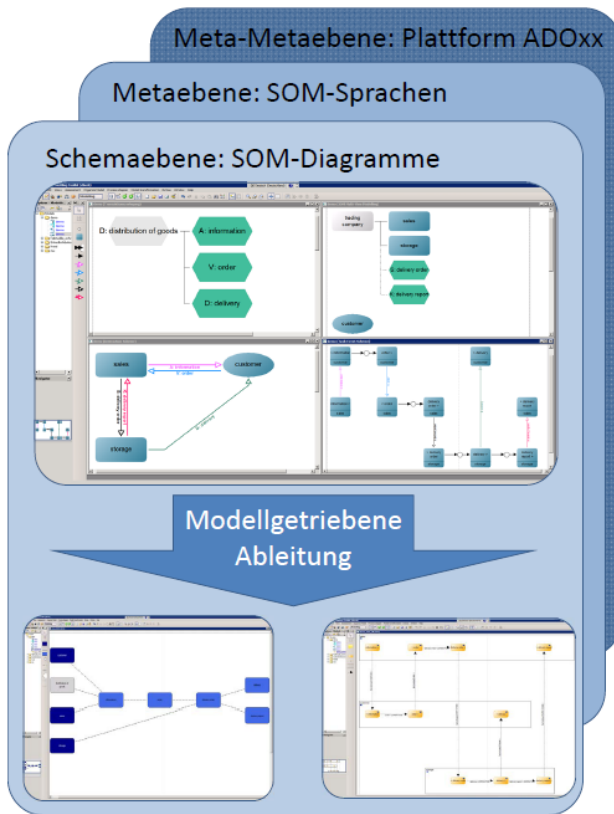
Universität Bamberg

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb.  
Systementwicklung und Datenbankanwendung

Otto-Friedrich-Universität Bamberg



## MULTI-VIEW- MODELLIERUNGSWERKZEUG



### WERKZEUGMERKMALE:

- Multi-View-Modellierung
- Hierarchische Modellzerlegung
- Metamodellbasierte Modelltransformation
- ADOxx Meta-Modellierungsplattform als Basis

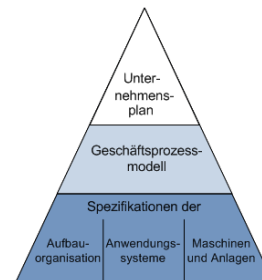
## FORFLEX

### Dienstorientierte IT-Systeme für Hochflexible Geschäftsprozesse (hGP)

Der Bayerische Forschungsverbund forFLEX untersucht Potenziale dienstorientierter IT-Systeme als Schlüsseltechnologie für die Flexibilisierung von Geschäftsprozessen.

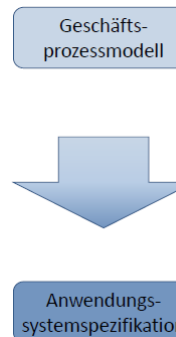
Das Teilprojekt **FLEX.Sys** beschäftigt sich hauptsächlich mit der Gestaltung von Anwendungssystemen (AWS) sowie der Anforderungen und Eigenschaften von dienstorientierten AWS-Architekturen für hGPs.

### SEMANTISCHES OBJEKTMODELL (SOM)



SOM ist ein umfassender Ansatz zur Modellierung betrieblicher Systeme, mit Modellebenen für Unternehmensplan, Geschäftsprozessmodell (GP-Modell) und Ressourcenmodell.

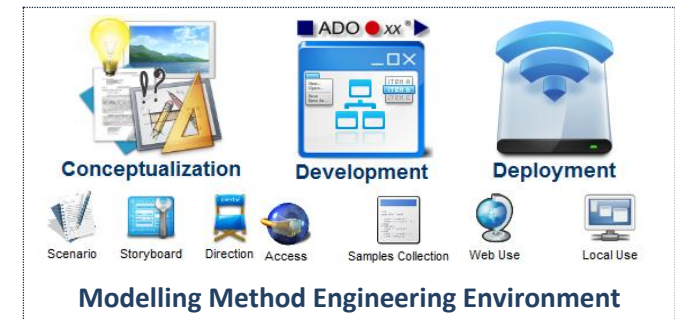
Ausgehend von mehrstufig verfeinerten GP-Modellen können initiale AWS-Spezifikationen modellgetrieben abgeleitet werden.



## ADOxx®

### Die Meta-Modellierungsplattform

ADOxx® ist eine Meta-Modellierungsplattform, die im Rahmen der Open Models Initiative (OMI) frei verfügbar ist. Sie dient der Implementierung unterschiedlicher Modellierungsmethoden, die auf der Open Models Initiative der Community zur Verfügung gestellt werden. OMI schafft somit ein Forum für die Evaluierung von Methoden und eine Plattform für gemeinsame Modellierungsprojekte.



Für die Entwicklung und Veröffentlichung von Modellierungsmethoden auf Open Models sind drei Schritte definiert:

**CONCEPTUALIZATION:** Definition der Methode in Bezug auf das ADOxx® Metamodell.

**DEVELOPMENT:** Anpassung und Entwicklung der Methode auf der ADOxx® Plattform.

**DEPLOYMENT:** Veröffentlichung von Prototypen und stabilen Versionen der Methode auf ADOxx®.