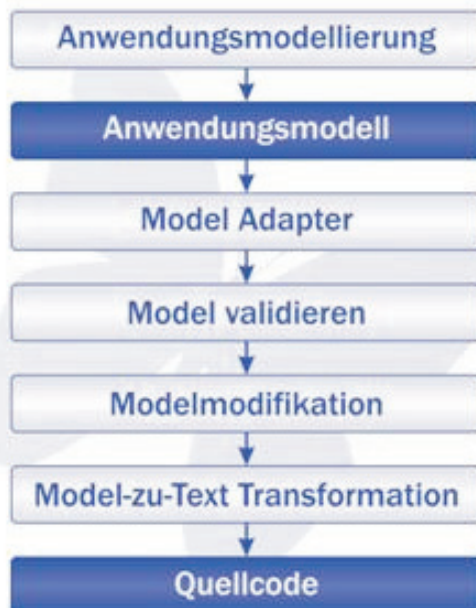




### GeneSEZ Modellgetriebene Softwareentwicklung in 10 Minuten

#### GeneSEZ Framework



Bald eröffnet bereits die siebte OpenExpo, die größte Konferenz und Messe für Open Source in der Schweiz, ihre Türen. Insgesamt über 120 Aussteller zeigen am Mittwoch und Donnerstag, 23. und 24. September 2009, in den Eulachhallen in Winterthur ihre Produkte und Dienstleistungen. Im Konferenzprogramm der OpenExpo finden sich namhafte Vertreter der internationalen Open Source Szene wie Fedora, FreeBSD, KDE, OpenOffice.org oder Ubuntu.

Die Westsächsische Hochschule Zwickau wird in diesem Jahr mit dem Open-Source-Projekt GeneSEZ zur Modellgetriebenen Softwareentwicklung das erste Mal auf der OpenExpo vertreten sein.

Unter dem Titel „Programmieren ohne Programmierer Modellgetriebene Softwareentwicklung mit GeneSEZ in 10 Minuten“ wird auf der Messe die im Rahmen des GeneSEZ-Projekts entstandene Generatorplattform vorgestellt. Das GeneSEZ-Projekt entstand an der Fakultät Physikalische Technik / Informatik unter der Leitung der Zwickauer Informatikprofessoren Georg Beier und Wolfgang Golubski.

Bei der Modellgetriebenen Softwareentwicklung (MDS) wird aus formalen, fachlichen Modellen teilweise oder vollständig ausführbarer Programmcode automatisch generiert. Ein allgemeingültiges Metamodell ist dabei die Grundlage eines benutzerspezifisch erweiterbaren und integrierten MDS-Entwicklungsprozesses. Über Adapter lässt sich das bevorzugte Modellierungswerkzeug der Entwickler einbinden. Momentan unterstützt GeneSEZ Java, PHP und C# als Zielsprachen. Die Unterstützung für C und C++ sowie für die Datenbanken PostgreSQL und MySQL befindet sich in der Entwicklung.

Nähere Informationen sind unter [www.genesez.de](http://www.genesez.de) verfügbar.

#### Quelle/Kontakt:

Westsächsische Hochschule Zwickau, Fakultät Physikalische Technik / Informatik

Fachgruppe Informatik, Prof. Dr. Wolfgang Golubski

E-Mail: [Wolfgang.Golubski@fh-zwickau.de](mailto:Wolfgang.Golubski@fh-zwickau.de), Tel: 0375 536-1531

gez. D. Solondz

