

AK Modellbasierte Entwicklung

(Dr. Dirk Muthig, Fraunhofer Institut für Experimentelles Software Engineering)

Ziel

Der geplante Arbeitskreis soll sich entsprechend der Interessen aus Wirtschaft und Akademia zu einer Arbeitsgemeinschaft bilden, die selbst gewählte Aspekte aus dem Themenkreis bearbeitet und auch z.B. in Workshops, Publikationen die Erkenntnisse dokumentiert. Der Fokus liegt dabei stets mehr auf pragmatischer Einführung und Anwendbarkeit in der industriellen Praxis als auf Diskussion und Weiterentwicklung theoretischer Konzepte.

Motivation

Effiziente Software-Entwicklung durch Produktlinien und modellbasiertes Vorgehen auf technologieunabhängigen Abstraktionsebenen sind Ansätze, die die Probleme der Praxis lösen bzw. mindern können. Also Ansätze wie viele andere auch, u.a. Ansätze, die den Sprung in die Praxis bereits verfehlt haben.

Dieser Arbeitskreis soll sich dieser Problematik annehmen und mit dem Blick aus der Praxis die neuen Ansätze aus den Themenbereichen und deren derzeitigen Fähigkeiten kritisch untersuchen und bewerten. Idealerweise setzt sich der Kreis aus Praxisorientierten zusammen, die an modellgetriebene Entwicklung, Bedeutung von Architekturen und/oder Produktlinienansätze glauben, jedoch nicht blauäugig Neues adaptieren, sondern offen aber kritisch neue Ansätze nutzen wollen - d.h. ein Einsatz genau dort in Erwägung ziehen wo es sinnvoll und gewinnbringend möglich ist.

Themen

- Model-Driven Development
- Model-Driven Architecture
- Architecture Centric Development
- Product Lines
- Technologie-Transfer (systematisch und inkrementell)