

itemis

Einstiegsangebot modellbasierte Entwicklung

Modellbasierte Entwicklung

Die modellbasierte Softwareentwicklung ist gerade bei hoch komplexen Anforderungen ein großer Vorteil. Die automatisierte Herstellung von Software führt im Vergleich zu der marktüblichen Entwicklung zu einer erheblichen Qualitätssteigerung. Das schlägt sich in niedrigeren Entwicklungskosten sowie längeren Lebenszyklen und besserer Wartbarkeit der Software nieder.

Unser Angebot

Die itemis AG bietet einen Einsteiger-Workshop für die modellbasierte Softwareentwicklung an. Wir kommen in Ihr Unternehmen und geben Ihnen die Möglichkeit, die Vorteile der automatisierten Entwicklungsverfahren in der Praxis zu testen.

Die itemis-Experten erstellen auf der Grundlage einer für Ihr operatives Geschäft typischen Aufgabenstellung eine Werkzeugumgebung, die die Basis für eine umfassende Potenzialanalyse ist.

Im Rahmen der Kosten-Nutzen-Betrachtung ermitteln wir außerdem die Kosten für die Bereitstellung der optimierten Werkzeuge sowie den zu erwartenden Aufwand für mögliche Service- und Support-Dienstleistungen.

Abschließend entwickeln wir eine speziell auf Ihre Systemlandschaft und Ihre Anforderungen zugeschnittene Strategie für die Einführung der modellbasierten Softwareentwicklung.

Ihr Nutzen

Sie erhalten einen Einblick in den Aufbau von Werkzeugketten auf Basis von »Eclipse«, des weltweit führenden Open-Source-Frameworks. Da diese Einführung anhand einer speziell auf Ihr Unternehmen zugeschnitten Problemstellung erfolgt, vermitteln wir Know-how, von dem Ihre Entwicklungsabteilung dauerhaft profitiert. Ebenso kann die von den itemis-Experten auf Sie zugeschnittene freie Werkzeugumgebung auch über den Workshop hinaus genutzt werden.

Durch die Potenzialanalyse, die nicht nur die bestehende Systemlandschaft, sondern auch Ihre IT-Mitarbeiter miteinbezieht, erhalten Sie einen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten der modellbasierten Softwareentwicklung sowie die damit verbundenen Potenziale und die Möglichkeiten, diese zu heben.

Mit der Kosten-Nutzen-Betrachtung und der von der itemis AG entwickelten Einführungsstrategie haben Sie eine umfassende Bewertungsgrundlage, um über die Einführung

der modellbasierten Softwareentwicklung zu entscheiden.

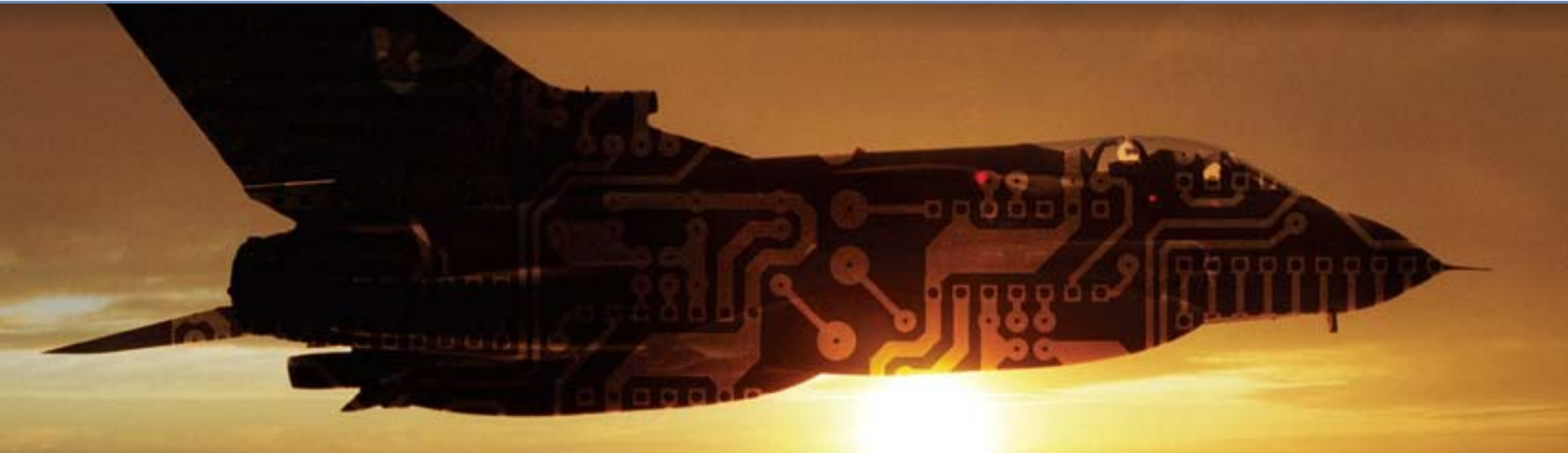
Sie erhalten somit neben Informationen zum Ist-Zustand auch eine realistische Einschätzung über die in Ihrem Umfeld bestehenden Verbesserungspotenziale im Zusammenhang mit dem Einsatz der modellbasierten Entwicklung.

Wir zeigen Ihnen den besten Weg für die Einführung automatisierter Entwicklungsverfahren!

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Know-how-Transfer
- Weiterverwendung der freien Werkzeugkette
- Potenzialanalyse





Ablauf des Workshops

Der Einsteiger-Workshop »modellbasierte Entwicklung für eingebettete Systeme« der itemis AG kann abhängig von der Komplexität der Geschäftsabläufe in Ihrem Unternehmen individuell gestaltet werden. Für eine optimale Potenzialanalyse der modellbasierten Softwareentwicklung sollten die itemis-Mitarbeiter aber zumindest sieben Tage vor Ort sein.

Wir schlagen deshalb für den Einstieg folgendes bewährtes Vorgehen vor:

Nach der Abstimmung der Erwartungshaltungen und bedarfsorientierter Themen wie zum Beispiel die Erstellung spezieller Editoren und Generatoren schneiden wir am zweiten und dritten Tag unsere Open-Source-Werkzeugumgebung auf dieses Szenario zu.

Diese Werkzeuge stehen dann auch im Mittelpunkt des anschließenden zweitägigen Praxis-Workshops, der mit Teilnehmern aus Ihrem Hause durchgeführt wird. Die Einsatzmöglichkeiten für die Erzeugung von Software auf Basis von Modellen, die dabei für Ihr Unternehmen ermittelt werden, bilden die Grundlage für die Diskussionen, Bewertungen und Analysen an den beiden Schlußtagen

Referenz

Die Vorteile der Verbindung von modellbasierter Softwareentwicklung und eingebetteten Systemen zahlen sich schon schon seit Jahren für die Robert Bosch GmbH bei der Entwicklung von Motorsteuerungen aus. Ebenso haben auch BMW, EADS, Siemens und die US-Luft- und Raumfahrtbehörde NASA die Vorteile modellbasierter Entwicklung eingebetteter Systeme erkannt und verwenden itemis-Werkzeuge. Forschungsk Kooperationen mit diesen Kunden sorgen für deren kontinuierliche Weiterentwicklung.

»Die Entwicklungen im Eclipse-Umfeld sind für Bosch deswegen so interessant, weil die dort verwendeten Methoden und Technologien die Entwicklung leistungsfähiger Werkzeuge ermöglichen, die den zum Teil sehr proprietären Anforderungen der embedded Domäne Rechnung tragen.«

Ulrich Schopf, Projectleader „UBK Software Processes, Methods & Tools“, Robert Bosch GmbH, Stuttgart

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Wir sollten uns auf jeden Fall näher kennenlernen!

Wenn Sie das nachstehenden Formular ausfüllen und per Fax an die **+49 231 9860211** senden, werden wir uns umgehend mit Ihnen in Verbindung setzen:

KONTAKT

Unternehmen: _____
Ansprechpartner: _____
Position: _____
Telefon: _____
E-Mail: _____
Adresse: _____

itemis AG Am Brambusch 15–24 Tel. +49 231 98 60-210 info@itemis.de
44536 Lünen | Germany Fax +49 231 98 60-211 www.itemis.de