

## itemis Potenzialanalyse modellbasierte Entwicklung

### Modellbasierte Entwicklung

Mit modellbasierten Methoden (MDSD) lässt sich die Effizienz der Softwareentwicklung deutlich steigern. Die automatisierte Herstellung führt im Vergleich zu der bisherigen Entwicklung zu einer erheblichen Verbesserung der Qualität, die sich durch niedrigere Entwicklungskosten sowie eine bessere Wartbarkeit der Software auszeichnet. Im Rahmen des Workshops »MDSD-Potenzialanalyse« überprüfen die itemis-Experten, wie Unternehmen von der modellbasierten Softwareentwicklung profitieren können.

### Unser Angebot

Sanfter Einstieg in die modellbasierte Softwareentwicklung – itemis macht's möglich.

In dem zweitägigen Workshop »MDSD-Potenzialanalyse« zeigen wir den besten Weg für die Einführung automatisierter Entwicklungsverfahren auf. »Mit modellbasierten Methoden lassen sich die Effizienz und Qualität der Softwareentwicklung deutlich steigern. Wir zeigen vor Ort, wie Sie davon profitieren können«, erklärt Sebastian Neus, der die Workshops bei itemis organisiert.

Die automatisierte Herstellung von Software führt zu einer deutlichen Verbesserung der Qualität – nicht nur bei großen Projekten mit langen Lebenszyklen oder Produktlinienentwicklung, sondern auch bei der Vereinheitlichung heterogener IT-Systeme.

»Wie die Vorteile im Einzelfall aussehen, ermitteln wir im Rahmen der MDSD-Potenzialanalyse«, so Neus. Der Vorteil für Sie als Kunden: Gemeinsam mit den itemis-Experten können

Sie ohne großen finanziellen Aufwand überprüfen, welche Voraussetzungen in Ihrer Systemlandschaft für die Einführung modellbasierter Verfahren gegeben sind.

Als Ergebnis der Potenzialanalyse erhalten Sie nicht nur Informationen über den Ist-Zustand, sondern auch eine realistische Einschätzung über die Verbesserungspotenziale in Ihrem Umfeld – und die Möglichkeiten, diese zu heben.

Am Ende des Workshops »MDSD-Potenzialanalyse« liegt Ihnen damit eine umfassende Bewertungsgrundlage vor, um über die Einführung der modellbasierten Softwareentwicklung zu entscheiden.

Der Abschlussbericht, der alle Aspekte in Ihrem Kontext zusammenfasst, enthält auch ein Einführungskonzept, das die besten Beschreibungsformen und Werkzeuge für den vorhandenen Anwendungsbereich aufzeigt und konkrete Empfehlungen für die nächsten Schritte gibt.

#### Vorteile der »MDSD-Potenzialanalyse«

- Aufzeigen von Einsparpotenzialen
- Umfassende Bewertungsgrundlage für die MDSD-Einführung
- Informationen über den Ist-Zustand der IT-Systemlandschaft
- MDSD-Einführungskonzept
- Geringer zeitlicher und finanzieller Aufwand



## Ablauf und Inhalt des Workshops

Zu Beginn des zweitägigen Workshops gleichen die itemis-Mitarbeiter mit Ihrer Entwicklungsabteilung, die intensiv in die »MDS-D-Potenzialanalyse« einbezogen wird, die Begriffe ab. Außerdem werden verfügbare Alternativen geprüft und Erwartungshaltungen ausgetauscht.

Anschließend beginnt die eigentliche Analyse: Die erfahrenen MDS-D-Experten der itemis AG ermitteln gemeinsam mit Ihren Mitarbeitern, wie und wo die modellbasierte Entwicklung sinnvoll ist. „Aber es wird auch

offen angesprochen, welche Entwicklungsprozesse für eine Einführung dieser Methoden noch nicht reif genug sind“, erläutert Sebastian Neus.

Neben der Eignung des Anwendungsbereichs für die modellbasierte Softwareentwicklung werden auch das Verständnis der Mitarbeiter für die eigene Software-Architektur sowie gegebenenfalls erforderliche Schulungsmaßnahmen berücksichtigt.

*»Wir waren von Anfang an sehr aufgeschlossen für MDS-D und hatten auch schon Erfahrungen mit proprietären Generatoren. Mit der Unterstützung von itemis konnten wir dann den entscheidenden Schritt hin zu moderner Technologie und Open-Source-Generatoren gehen. Außerdem haben uns die itemis-Experten auch gezeigt, in welchen Bereichen wir MDS-D erst einmal noch nicht einsetzen sollten. Das hat deutlich zu einer gesteigerten Akzeptanz beigetragen.«*

Dr. Boris Baginski, Teamleiter SES Core Application & Technology, ATOSS AG

## Warum itemis?

itemis ist Spezialist und weltweiter Technologieführer für modellbasierte Entwicklungsverfahren, denn wir besitzen langjährige Erfahrungen und das notwendige Expertenwissen - sowohl für die Methoden und Verfahren als auch für die erforderlichen Werkzeuge.

itemis gestaltet die Entwicklung von »Eclipse«, der weltweit führenden Open-Source-Plattform für die Schaffung innovativer, zuverlässiger und langfristig unterstützter Systementwicklungswerkzeuge, aktiv mit und leitet als strategisches Mitglied der »Eclipse-Foundation« das Teilprojekt »Eclipse Modeling«.

Mit unseren kundenorientierten Dienstleistungen sind wir wichtiger Partner der IT-Abteilungen von großen Konzernen wie ATOSS, BMW, Bosch, Daimler, Deutsche Post, EADS, Siemens oder VW.

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

Wenn Sie das nachstehende Formular ausfüllen und per Fax an die **+49 231 9860 - 211** senden, werden wir uns umgehend mit Ihnen in Verbindung setzen:

### KONTAKT

Unternehmen: \_\_\_\_\_  
Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
Position: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**itemis**

Am Brambusch 15-24  
44536 Lünen | Germany

Tel. +49 231 9860-210  
Fax +49 231 9860-211

info@itemis.de  
www.itemis.de