



itemis
kompakt

itemis – innovativer Partner für IT-Dienstleistungen

Wie erfolgreich ein Handwerksbetrieb am Markt agiert, hängt zu einem Großteil davon ab, ob seine Mitarbeiter ihr Handwerk perfekt beherrschen. Genauso wichtig für den Erfolg ist, dass Kunden- und Dienstleistungsorientierung im Unternehmen groß geschrieben werden. Diese Voraussetzungen gelten unverändert für erfolgreiche IT-Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen. **Motivierte, qualifizierte und flexible Mitarbeiter sind ein Schlüsselfaktor für die Veränderungsfähigkeit von Unternehmen. Neue Technologien und Methoden müssen erforscht und erprobt werden, um die Innovationskraft aufrecht zu erhalten.**

Das Unternehmen

Die itemis ist ein unabhängiges IT-Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen mit Hauptsitz in Lünen bei Dortmund und Niederlassungen im gesamten Bundesgebiet. itemis ist führend auf dem Gebiet der modellbasierten, generativen Softwareentwicklung und bietet in diesem Umfeld seit der Gründung im Jahre 2003 Einführungsberatungen und Potenzialanalysen, Softwareentwicklungen, Architekturberatungen, Aufbau von Toolketten, Schulungen, Coaching, Projektmanagement und Service-Dienstleistungen an. Bei der Durchführung der Projekte setzen wir auf agile Vorgehensmodelle, insbesondere auf SCRUM. www.itemis.de/unternehmen

Modellbasierte Softwareentwicklung

Die modellbasierte Softwareentwicklung befasst sich mit der Automatisierung in der Softwareherstellung und greift ein uraltes Thema

der Informatik auf: Die Beherrschbarkeit von Komplexität durch Abstraktion. itemis setzt auf modellbasierte Softwareentwicklung, um wesentliche Teile der Software zu modellieren und anschließend zu generieren. Die notwendige Generatorsoftware ist Open Source, es fallen keine Lizenzkosten an. Die Methode ist unabhängig von der Programmiersprache und Zielarchitektur und unterstützt sowohl die Entwicklung von Modellierungswerkzeugen für domänenspezifische Sprachen als auch alle gängigen UML-Werkzeuge und Entwicklungsumgebungen. Die modellbasierte Softwareentwicklung ermöglicht sowohl bessere Qualität durch Automatisierung als auch geringere Wartungskosten und höhere Investitionssicherheit durch die Trennung von Fachlichkeit (langlebig) und Technik (kurzlebig). Ziel der itemis ist es, eine kundenspezifische »Fertigungsstraße« zu erreichen und im Sinne einer ganzheitlichen Betreuung durch Coaching »Hilfe zur Selbsthilfe« zu leisten. www.itemis.de/mdsd

Forschung und Innovation

itemis betreibt verschiedene Forschungsprojekte zur praxistauglichen Übertragung und Weiterentwicklung von Forschungsergebnissen in den Bereichen modellbasierter Entwicklungsverfahren und Systems Engineering.

Forschungsergebnisse und relevante Praxiserfahrungen werden regelmäßig über Veranstaltungen der »Special Interest Group Model Driven Software Engineering« öffentlich diskutiert und publiziert. Zudem engagiert sich itemis in der Gesellschaft für Informatik, unter anderem im Arbeitskreis für modellbasierte Softwarearchitektur.

www.itemis.de/forschung



AUSZEICHNUNGEN





Business-Fokus

Die Service- und Dienstleistungsangebote der itemis bieten einen durchgängigen Prozess der Softwareentwicklung. Von der Aufnahme der Kundenanforderung über die Entwicklung und Dokumentation bis hin zum Test und zur Inbetriebnahme der Lösung bietet die itemis zu allen Phasen Consulting, Coaching und Schulungen an.

www.itemis.de/portfolio

AUTOMATISIERUNG DER SOFTWAREENTWICKLUNG

Modellbasierte Softwareentwicklung
Werkzeugketten
Testautomatisierung

PROJEKT- UND MULTIPROJEKTMANAGEMENT

SCRUM

SOFTWAREENTWICKLUNG

JEE
.Net
Proof of Concepts, Prototypen
Werkzeugentwicklung und -integration

SOFTWAREENTWICKLUNGSPROZESSE

Leicht- vs. schwergewichtige Prozesse
Agile vs. formale Prozesse

TECHNISCHE/FACHLICHE SCHWERPUNKTE

Enterprise Applications
Embedded Systems
Business Intelligence

KOOPERATIONEN

**Fachhochschule
Dortmund**

University of Applied Sciences and Arts



UNIVERSITÄT PADERBORN
Die Universität der Informationsgesellschaft



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

UNIVERSITÄT LEIPZIG



Forschungszentrum Karlsruhe
in der Helmholtz-Gemeinschaft



**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt**



KIT
Karlsruhe Institute of Technology



STANDORTE

- Lünen bei Dortmund (Zentrale)
- Dortmund
- München
- Kiel
- Bonn
- Hilden/Düsseldorf
- Pforzheim/Karlsruhe
- Leipzig
- Stuttgart
- Hamburg
- Internationale Standorte:
Frankreich, Schweiz, Kanada

KONTAKT

itemis AG

Am Brambusch 15–24
44536 Lünen | Germany

Tel. +49 231 98 60-210

Fax +49 231 98 60-211

info@itemis.de | www.itemis.de