

Zuverlässige Business-Software

Mit einem neuen Software-Angebot unterstützt IBM Unternehmen bei der Entwicklung innovativer Software-Produkte und Dienste sowie bei der Integration der Entwicklung in praktikable und agile Prozesse. Die Zeichen stehen auf Vereinfachung immer komplexerer Anwendungen.

Sonja Gerstl

Von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt: Um den langen Entwicklungsprozess der Produkte erfolgreich zu bewältigen, müssen Software-Architekten und -entwickler verschiedenste Design- und Compliance-Kriterien, Industrie- und Kompatibilitätsstandards erfüllen sowie einen zuverlässigen Datenaustausch zwischen Design- und Entwicklungsteams sicherstellen. Denn angesichts immer komplexerer Produkte, die mit verschiedenen Komponenten wie anderen Anwendungen, Online-Diensten oder auch global verteilten Nutzern in Verbindung stehen, benötigen Unternehmen einen umfassenden Ansatz in Software-Design und -Entwicklung. Im wachsenden Sektor der nachhaltigen Energien beispielsweise müssen hoch entwickelte Windturbinen, Kontrollstationen, Stromerzeugungsanlagen, Stromnetze und Versorgungsunternehmen als Einheit zusammenarbeiten, um sauberen Strom an die Haushalte liefern zu können.

„Software ist der unsichtbare Faden, der smartere Produkte erst möglich macht“, erklärt Andreas

Stejskal, Direktor IBM Software Group Österreich. „Das erfordert einen bislang unbekanntem Koordinationsaufwand zwischen den Unternehmen, Partnern und Kunden über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Mithilfe branchenübergreifender Erfahrung, Services rund um Geschäftstransformationen und Software-Lösungen kann IBM Unternehmen bei diesen Herausforderungen unterstützen.“

Zahlreiche Erweiterungen

Unternehmen benötigen einen übergreifenden Blick auf ihre Lösungsarchitektur und IT-Infrastruktur, um Prozesse zu verbessern und unterschiedliche Szenarien zu verwalten. IBM Rational System Architect ermöglicht zudem Wirkungsanalysen, um die Auswirkungen von Veränderungen auch adäquat abschätzen zu können.

Erweiterungen von IBM Rational Doors Web Access helfen Unternehmen dabei, neue Produkt- und Projektanforderungen über eine einfache Webbrowser-Schnittstelle zu erstellen und die Erfüllung entscheidender Design-Kriterien und Vorgaben zu überprüfen. IBM Rational Software Architect for Webs-



Den Blick auf das Wesentliche gerichtet, vereinfachen neue Software-Produkte Arbeitsabläufe in Unternehmen. Foto: Photos.com

phere Software hilft Entwicklern, die bisher kaum Erfahrung mit serviceorientierten Architekturen (SOA) hatten, in kurzer Zeit SOA-Lösungen zu entwickeln, sie mit verbreiteten intelligenten Geräten zu verbinden und deren Kompatibilität sicherzustellen.

IBM Rational Software Architect ermöglicht auch Design und Entwicklung von Kommunikationsdiensten der nächsten Generation,

wie „Click-to-Call“-Eigenschaften, integrierte Sprachkommunikation, Video und Web.

Erweiterungen von IBM Rational Rhapsody steigern die Zusammenarbeit von Entwicklungs- und Qualitätssicherungsteams und verbessern damit in weiterer Folge Spezifikationen sowie die Erfassung und Dokumentation von Systemarchitektur-Designs.

www.ibm.at

1999 | 2010 11 Jahre **economyaustria.at**

bmw fi **BMW F^a**
Bundesministerium für
Wirtschaft, Familie und Jugend



Das Special Innovation wird von der Plattform [economyaustria](http://economyaustria.at) finanziert. Die inhaltliche Verantwortung liegt bei [economy](http://economy.at). Redaktion: Christian Stemberger und Sonja Gerstl