

VA Smalltalk™ hinterlässt seine Spuren in der Warenwirtschaft

x-trade powered by VA Smalltalk™ - IT-Lösungsanbieter im Handel setzt auf VA Smalltalk für schnelle, flexible und hochqualitative Systementwicklung



Die maxess systemhaus gmbh mit Sitz in Kaiserslautern (Deutschland) wurde 1995 gegründet und bietet ein umfassendes Spektrum an IT-Lösungen für Handelsbetriebe. Ein Schlüsselement in dieser Lösungspalette stellt das Warenwirtschaftssystem **x-trade** dar, das alle warenorientierten, logistischen und abrechnungsbezogenen Aufgaben eines Handelsunternehmens auf Basis der wert- und mengenmäßigen Warenbewegungsdaten unterstützt und steuert.

Das **x-trade** Enterprise Resource Planning (ERP)-System ist durch effiziente und flexible Realisierung von Business-Aufgaben zur Kostenminimierung ausgelegt. Es wurde vollständig mit der integrierten Entwicklungsumgebung (IDE) VA Smalltalk realisiert, welche Softwareentwicklern die Gestaltung hochportabler, skalierbarer, mehrstufiger Business-Applikationen unter Verwendung von objektorientierten Technologien ermöglicht. Die Systemapplikationen lassen sich problemlos in bereits bestehende Infrastrukturen integrieren und unterstützen die neuesten Technologien von Web-Applikationen, Datenbanken und Betriebssystemen.

VA Smalltalk - eindeutig die richtige Wahl

"Unser primäres Ziel war die Entwicklung eines völlig objektorientierten, flexiblen und leicht zu wartenden ERP-Systems", erklärt Florian Bernauer, Geschäftsführer von maxess. "Die Wahl fiel auf die Sprache Smalltalk, da diese alle Aspekte der Objektorientierung beinhaltet und viel stabiler ist als die Alternativen. Dies hat sich als gute Wahl herausgestellt." Bernauer führt weiter aus: "VA Smalltalk bietet eine leicht anzuwendende Smalltalk IDE und ausgeprägte Unterstützung relationaler Datenbanken, im Speziellen IBM® DB2. Für Handelsbetriebe verarbeiten wir umfangreiche Datenvolumen, weshalb die Speicherverwaltung in VA Smalltalk mit automatisierter Speicherbereinigung (Garbage Collection) ein äußerst attraktives Kaufmerkmal darstellte."

"Schon der erste Machbarkeitsnachweis (Proof of Concept) in Form eines Prototypen zeigte eine sehr gute Stabilität und Leistung und darin sehen wir bis heute einen Hauptvorteil von VA Smalltalk", meint Bernauer. "Ein weiteres Thema war der Aufbau eines völlig neuen Teams von Entwicklern, von denen die meisten wenig bis gar keine Berufserfahrung vorzuweisen hatten. VA Smalltalk war leicht zu erlernen und sorgte bereits nach einer vergleichsweise kurzen Einarbeitungsphase für eine hohe Produktivität."



"VA Smalltalk hat unsere Erwartungen von Anfang an übertroffen. Mit weniger als 10 Entwicklern und in einem Zeitrahmen von nur zwei Jahren waren wir in der Lage, den Kern unseres ERP-Systems aufzubauen. Die Produktivität des Teams war viel besser als erwartet", konstatiert Florian Bernauer, Geschäftsführer von maxess systemhaus gmbh.

maxess Kunden wie die coop eG, REWE und verschiedene Kooperationspartner von EDEKA konnten durch die Verwendung des x-trade Systems bedeutende Leistungsverbesserungen bei gleichzeitigen Kosteneinsparungen im IT-Bereich verzeichnen. **x-trade** ist sehr robust und gut skalierbar - ein einzelnes **x-trade** System wird von bis zu 200 Benutzern gleichzeitig verwendet, verbindet bis zu 750 Filialen und 3.500 Lieferanten und verwaltet bis zu 200.000 Artikel. Manche Kunden aus dem Lebensmittelbereich wickeln einen Jahresumsatz von rund 2 Milliarden Euro mit dem auf VA Smalltalk basierenden Warenwirtschaftssystem ab.

Flexibilität und Qualität sind der Schlüssel zu einer erfolgreichen Kundenbindung

maxess garantiert seinen Kunden, dass jede einzelne Codeänderung in der Applikation in jedem zukünftigen Release von x-trade vorhanden sein wird – ohne zusätzliche Kosten.

"Ohne das leistungsstarke Versionierungssystem ENVY in VA Smalltalk wären wir nicht in der Lage, dieses Versprechen zu geben", meint Werner Schirp, Leiter der Softwareentwicklung. "Viele Änderungsanforderungen der Kunden sind äußerst dringend. Mit dem in VA Smalltalk verfügbaren Versions- und Konfigurationsmanagement sind wir in der Lage, sogar komplexe Änderungen innerhalb von Tagen fertig zu stellen, manchmal sogar innerhalb weniger Stunden. Das komplett in VA Smalltalk integrierte und intuitiv zu bedienende ENVY-Versionsmanagement hat dabei einen erheblichen Einfluss auf die Qualität der ausgelieferten Software", Schirp erklärt weiter: "Smalltalk-Code ist aufgrund seiner leichten Lesbarkeit und einer guten Kapselung wieder verwendbarer Algorithmen extrem einfach zu warten. Deshalb ist die Fehleranzahl gering, auch unter hohem Zeitdruck. Außerdem haben sich die flexiblen Einsatzmöglichkeiten von VA Smalltalk Reports als sehr nützlich erwiesen", sagt Schirp. "Das Layout der vollständig in Smalltalk geschriebenen Reports kann problemlos an spezifische Daten angepasst werden. Auch die komplexesten Kundenspezifikationen konnten ohne Einschränkungen umgesetzt werden."

Nachhaltiger Nutzen durch einfache Wartung

maxess bedient sich außerdem vieler Features, welche von Server Smalltalk (SST) angeboten werden. Das **x-trade** System läuft zum Großteil auf Applikationsservern. Schirp zeigt auf, dass mit VA Smalltalk die Codebasis für Server- und Kundenapplikationen identisch gehalten werden kann. Dies wiederum erleichtert die Wartung enorm.



Hohe Produktivität: ROI für VA Smalltalk

Um ihren Kunden eine einfache Integration in eine serverorientierte Architektur zu ermöglichen, bietet maxess die gesamte Bandbreite der ERP-Serverfunktionalität auch als Web-Services an. "Mit dem von VA Smalltalk offerierten Web-Service-Support war die Bereitstellung bestehender Methoden als Dienste eher eine Frage von Tagen als Monaten", meint Bernauer.

Auch der Seaside-Support in VA Smalltalk wird bereits intensiv genutzt. Bernauer erklärt: "Unser erster Seaside-Web-Client ist bereits in der Entwicklung und der erste Prototyp hat ausgezeichnetes Kundenfeedback erhalten. Seaside bietet uns den großen Vorteil, die von uns im Laufe des vergangenen Jahrzehnts entwickelte komplexe Geschäftslogik ohne inhaltliche Modifikation oder aufwendige Re-programmierung sofort als Basis des Web-Clients nutzen zu können."

Instantiations® und VA Smalltalk

VA Smalltalk ist zu 100% kompatibel mit IBM VisualAge® Smalltalk und hat weltweit tausende aktive Benutzer. Instantiations bringt VA Smalltalk durch aktives Produktdesign, kontinuierliche Forschung und Entwicklung sowie professionellen Service und technischen Support immer weiter voran.

Weitere Informationen zur Produktlinie VA Smalltalk von Instantiations unter <http://www.instantiations.com/VAST>

maxess systemhaus gmbh

Europaallee 3-5
D-67657 Kaiserslautern
www.maxess.de

T +49 631.41 46 41-0
F +49 631.41 46 42-0
info@maxess.de