




## Generationswechsel: aus Natural wird Java

innowake wandelt geschäftskritische Natural-Anwendungen der Vontobel-Gruppe vollautomatisch in Java-Lösungen

**Kundenfakten**



**Unternehmen**

Vontobel Gruppe

**Gründungsjahr**

1936

**Zentrale**

Zürich

**Mitarbeiter**

1.400 Mitarbeiter weltweit

Die Vontobel-Gruppe bietet die einzigartige Kombination einer unabhängigen Schweizer Privatbank mit der Innovationskraft eines aktiven internationalen Vermögensmanagers. Unser integriertes Geschäftsmodell mit den drei Geschäftsfeldern Private Banking, Investment Banking und Asset Management garantiert kurze Wege und erlaubt die wirkungsvolle Kombination von Know-how und Ressourcen – zum Nutzen unserer Kunden und Kooperationspartner.

Natural-Anwendungen haben den Ruf, leistungsfähig und stabil zu arbeiten. Durch jahrzehntelange Weiterentwicklung steckt in ihnen viel Wissen über die Geschäftsprozesse und die Besonderheiten des Unternehmens. Doch wenn es um Zukunftsfähigkeit in punkto Wartung und Weiterentwicklung geht, dann sehen die gewachsenen Mainframe-Applikationen gegenüber den modernen Applikationen häufig alt aus. Deshalb hat sich das Schweizer Privatbankhaus Bank Vontobel AG zu einem Generationswandel in der IT entschlossen: Weg von Natural und Adabas, hin zu State-of-the-Art-Technologien wie Oracle und Java. Mithilfe der innovativen Parser-Technologie von innoWake aus Senden gelang es, die erhaltenswerten Software-Funktionen vollautomatisch und ablaufsicher zu portieren.

### Willkommen in der schönen, neuen Welt

Ein Großteil der geschäftskritischen Prozesse unterliegt einem permanenten Wandel, um neuen Gesetzen und geänderten Marktanforderungen gerecht zu werden. Im Bankenumfeld zeigt sich diese Geschwindigkeit etwa bei der stetig wachsenden Komplexität von neuen oder veränderten Bestimmungen – sei es Basel III, Risk Management und weiteren regulatorischen Vorgaben. Jede dieser Änderungen erhöht die Komplexität alteingesessener, monolithischer Anwendungen.

»Bisher hatten Firmen mit Mainframe-basierten Systemen zwei Möglichkeiten, diese Herausforderung zu meistern: Entweder greifen sie auf ein Heer an Software-Ingenieuren zurück, das sich um nichts anderes kümmert, als Änderungen umzusetzen oder sie entscheiden sich für Standard-Applikationen. Dank innoWake gibt es nun den goldenen Mittelweg«, erläutert Toni Gasser, Leiter Integration Services, die Handlungsoptionen.

Um wichtige Funktionalitäten der bisherigen Anwendungen zu erhalten entschloss sich das Schweizer Bankhaus, diese mit Hilfe der innoWake von Natural nach Java zu migrieren »Unser Ziel war eine

1-zu-1-Portierung der Anwendungsbereiche – inklusive Bildschirmmasken. Nach der Migration mussten diese exakt gleich ablaufen wie zuvor unter Natural.« Für Prozesse, die bei allen Banken nahezu einheitlich sind und die keinen Wettbewerbsvorteil darstellen, wurde eine Standard-Anwendung eingeführt. Neben der Modernisierung der Anwendungen konnte die Bank auch den Mainframe abschalten.

### **innoWake spricht beide Sprachen fließend**

Der Technologiepartner aus Süddeutschland hat für Vontobel folgendes Konzept vorgeschlagen und umgesetzt: Migration der Adabas-Datenbank nach Oracle sowie vollautomatische Transformation der Programm-Sourcen von Natural nach Java durch den Einsatz innovativer Natural-Parser-Technologie.

»Unser Ziel war eine 1-zu-1-Portierung der Anwendungsbereiche – inklusive Bildschirmmasken. Nach der Migration mussten diese exakt gleich ablaufen wie zuvor unter Natural.«

Das Projekt verlief dabei in mehreren Phasen. Zunächst identifizierte die IT-Mannschaft um Toni

*Toni Gasser, Leiter Integration Services*

Gasser alle erhaltenswerte Software- und Datenbank-Teile und

extrahierte diese aus der Natural-Gesamtapplikation. Auf diese Weise entstanden stand-alone-Applikationen, welche im Folgeschritt durch innoWake migriert wurden. Während der Umwandlung verifizierte und testete das innoWake-Team nach jedem Teilschritt den Erfolg der Transformation.

Nach einer Projektlaufzeit von sechs Monaten sind die Anwendungen in der Java-Welt angekommen und arbeiten seit Anfang November stabil, performant und fehlerfrei. »Dank der Migration nach Java sind nicht nur unsere Anwendungen bestens für die Zukunft gerüstet und können schnell und flexibel auf die sicherlich noch weiter zunehmende Marktdynamik angepasst werden.«, schließt Toni Gasser.

Sie sind interessiert und wünschen weitere Informationen?  
Bitte kontaktieren Sie uns, wir freuen uns auf Sie.

innoWake gmbh  
IT-Tower  
Robert-Bosch-Str. 1  
D-89250 Senden

Tel: +49.7307.92190.0  
Fax: +49.7307.92190.20

**innoWake**

info@innowake.de  
www.innowake.de

