



SOFTWARE AG-PRODUKTKATALOG

January 2011

INHALT

Einführung	3
Enterprise BPM Solutions und Produkte – OPTIMIERUNG	4
Business Infrastructure Solutions und Produkte – ANPASSUNG	13
Enterprise Data Solutions und Produkte – BETRIEB	18



SOFTWARE AG-PRODUKTKATALOG

Einführung

In diesem Katalog finden Sie in übersichtlicher Form das vollständige Lösungs- und Produktangebot der Software AG, das durch Firmenübernahmen wie etwa webMethods und IDS Scheer erheblich an Umfang und Tiefe gewonnen hat. Unsere drei Lösungsbereiche unterstützen Optimierung, Anpassung und Betrieb Ihres Unternehmens. In jedem Lösungsbereich gibt es spezielle Lösungen für gängige geschäftliche Herausforderungen wie die Erstellung und Steuerung von Geschäftsprozessen, die Integration und Entwicklung von Geschäftslösungen und für den Betrieb geschäftskritischer Anwendungen.



Enterprise BPM – OPTIMIERUNG



Mit Enterprise BPM Solutions transformieren und entwerfen Sie Prozesse (automatisch oder manuell) und standardisieren, optimieren, messen und steuern Ihre Geschäftsprozesse. Enterprise BPM enthält Funktionen für alle Phasen des Projektlebenszyklus und ermöglicht die Zusammenarbeit aller Projektbeteiligten. So können Fachabteilungen und IT gemeinsam neue, effiziente Wege gehen, um leistungsfähige Prozesslösungen zu erstellen. Enterprise BPM bietet Ihnen die Flexibilität, in dynamischen Märkten schnell auf Veränderungen und neue Anforderungen zu reagieren. Die

unterstützten Frameworks decken allgemeine und branchenspezifische Anforderungen ab. Dadurch sind Sie in der Lage, die Anforderungen Ihres Unternehmens bestmöglich zu unterstützen und branchenüblichen Best Practices zu entsprechen.

Enterprise BPM Solutions umfassen:

Process Improvement

Die Lösung der Software AG für Process Improvement richtet Strategie, Betrieb, Mitarbeiter und Anwendungen an den Unternehmenszielen aus. Dazu nutzt sie konsistente, integrierte Kennzahlen (KPIs), mit denen Ziele quantifiziert, Prozesse modelliert, Tätigkeiten fokussiert und die Leistung gemessen werden. Die Kombination von Funktionen für das Geschäftsprozessmanagement (BPM) mit einer bewährten Integrationsplattform schafft effiziente, transparente und flexible Prozesse, die zur Steigerung der Wettbewerbskraft Ihres Unternehmens beitragen.

Wichtigste Produkte

- ARIS BSC
- ARIS Business Architect
- ARIS Business Designer
- ARIS Business Optimizer
- ARIS Business Publisher
- ARIS Business Simulator
- ARIS MashZone
- ARIS Process Governance
- ARIS Process Performance Manager
- webMethods Business Process Management Suite

Business Process Transformation

Die Lösung der Software AG für Business Process Transformation unterstützt Unternehmen bei der Analyse und Optimierung ihrer Geschäftsprozesse und richtet Initiativen zur Prozessoptimierung an der Unternehmensstrategie und den unternehmensweiten Optimierungsziele wie Kosten, Zeiten und Qualität aus. Mit dieser Lösung steuern die Fachabteilungen die Prozessoptimierung und entwerfen effiziente und optimale Prozesse, die wirkungsvoll im Unternehmen eingesetzt werden können.

Wichtigste Produkte

- ARIS BSC
- ARIS Business Architect
- ARIS Business Designer
- ARIS Business Optimizer
- ARIS Business Publisher
- ARIS Business Simulator
- ARIS Process Governance
- ARIS Six Sigma

Enterprise Architecture Management

Die Lösung der Software AG für Enterprise Architecture (EA) Management enthält das marktführende EA-Tool, mit dem Kunden weltweit Ihre Geschäftsprozesse, Anwendungen, Daten und Infrastruktur zentral analysieren und planen. Um die Unterstützung von Geschäftsprozessen durch die IT zu optimieren, liefert die Lösung einen Mehrwert für Ihre EA-Initiativen durch folgende Funktionen: Geschäftsprozessanalyse, Alignment von Business und IT, Verwaltung von Anforderungen, Management des Anwendungs- und Technologieportfolios und viele andere.

Wichtigste Produkte

- ARIS BSC
- ARIS Business Optimizer
- ARIS IT Architect
- ARIS IT Inventory
- ARIS MashZone
- ARIS Process Governance

Process-Driven SAP Management

Die Lösung der Software AG für das prozessgesteuerte SAP-Management unterstützt Unternehmen bei der Implementierung, beim Upgrade und der weltweiten Einführung von SAP-Systemen. Von der Strategie und der Anforderungsanalyse über das Blueprinting, die Konfiguration und das Testen der Systeme bis zu Schulung und Rollout steuert die Lösung den gesamten Lebenszyklus der SAP-Systeme. Sie ermöglicht, dass die SAP-Prozesse die Unternehmensstrategie widerspiegeln und die Anforderungen von Vertrieb, Marketing, Einkauf und Herstellung erfüllen.

Wichtigste Produkte

- ARIS BI Modeler
- ARIS Business Architect for SAP
- ARIS Business Publisher

Process Intelligence

Die Lösung der Software AG für Process Intelligence nutzt automatisiertes Process Discovery, um Kennzahlen der laufenden Geschäftsprozesse zu messen und zu analysieren. Dies ermöglicht Führungskräften einen Echtzeit-Überblick über ihre Prozesse. Fundierte Entscheidungen können schnell getroffen und Optimierungspotenziale aufgedeckt und umgesetzt werden.

Wichtigste Produkte

- ARIS BSC
- ARIS MashZone
- ARIS Process Performance Manager
- ARIS Six Sigma
- webMethods Optimize for Process

Governance, Risk & Compliance

Governance, Risk & Compliance Management steht für die interne und externe Erfüllung gesetzlicher oder normativer Regelungen. Es umfasst die Identifizierung der von Risiken betroffenen Prozesse, die Risikobewertung, die Implementierung interner Kontrollsysteme und die Überwachung der Wirksamkeit der Kontrollen. Die prozessorientierte Lösung für Governance-, Risk- und Compliance-Management ermöglicht die Einführung und den Betrieb eines unternehmensweiten Compliance-Management-Systems.

Wichtigste Produkte

- ARIS BSC
- ARIS Business Architect
- ARIS Business Publisher
- ARIS Business Simulator
- ARIS MashZone
- ARIS Process Governance
- ARIS Process Performance Manager
- ARIS Risk & Compliance Manager

Zu den Enterprise-BPM-Produkten zählen:

ARIS BI Modeler

ARIS BI Modeler redokumentiert automatisch bestehende SAP-BI-Landschaften (Business Intelligence) über eine integrierte SAP-BI-Schnittstelle. ARIS BI Modeler unterstützt die durchgängige Modellierung von den strategischen und operativen prozessbezogenen Anforderungen bis zur Implementierung dieser Anforderungen in SAP BI. ARIS BI Modeler schafft in kürzester Zeit eine vollständige Transparenz bezüglich der implementierten Anforderungen, der vorhandenen Redundanzen und Harmonisierungsbedarfe.

ARIS BSC

ARIS BSC beinhaltet alle Werkzeuge für die Design-, Implementierungs-, Steuerungs- und Neuausrichtungsphase strategischer Balanced-Scorecard-Projekte. ARIS BSC ermöglicht die Definition von Unternehmenszielen und Ursache-Wirkungs-Beziehungen sowie die Beschreibung aller benötigten Kennzahlen und Maßnahmen für alle Perspektiven.

ARIS Business Architect

ARIS Business Architect unterstützt professionelles, unternehmensweites BPM. Das Produkt bietet größtmögliche Flexibilität bei der Modellierung, Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen über eine intuitiv bedienbare Oberfläche und enthält umfangreiche Funktionen für die Verwaltung des zentralen ARIS Repository. Neben bewährten Methoden wie ereignisgesteuerte Prozessketten (EPK) unterstützt ARIS Business Architect auch BPMN, BPEL, UML und andere Architekturkonzepte.

ARIS Business Architect for SAP

Im Rahmen von SAP-Implementierungs-/Upgrade-Projekten erlaubt ARIS Business Architect for SAP Unternehmen, ihre Geschäftsanforderungen aus der Prozessperspektive zu definieren. Prozessanforderungen werden mithilfe von Prozessmodellen abgebildet und können mit den notwendigen Informationen angereichert und dann analysiert werden. Die daraus resultierenden Prozessmodelle dienen als wichtige Grundlage für Entscheidungen und garantieren außerdem, dass die Prozesse im SAP-System implementiert werden können.

ARIS Business Designer

ARIS Business Designer ermöglicht die webbasierte, durchgängige Analyse und Modellierung von Geschäftsprozessen. Die intuitiven, automatisierten Modellierungsfunktionen des ARIS Business Designer erlauben es auch nicht-technischen Mitarbeitern, Geschäftsprozesse schnell zu modellieren und zu analysieren. ARIS Business Designer basiert auf einem zentralen Repository und unterstützt die gemeinsame Gestaltung von Prozessen durch verschiedene Gruppen im Unternehmen.

ARIS Business Rules Designer

Mit dem ARIS Business Rules Designer können die Verantwortlichen aus den Fachbereichen komplexe Regeln beschreiben und einfach in die Geschäftsprozesse integrieren. Patentierte Technik hilft ihnen, die Vollständigkeit zu überprüfen oder widersprüchliche Regeln zu identifizieren. Zusätzlich können die Regeln in Web-Services umgewandelt und so automatisiert ausgeführt werden, um die Einhaltung der Geschäftsregeln sicherzustellen.

ARIS Business Optimizer

ARIS Business Optimizer ist ein webbasiertes Werkzeug für die kennzahlenbasierte Prozessoptimierung. Durch die Modellierung der Aufbau- und Ablauforganisation schafft das Produkt Prozesstransparenz und liefert gleichzeitig IT- und Controlling-Kennzahlen. ARIS Business Optimizer hilft Anwendern bei der Definition von Best Practices und unterstützt mithilfe von Prozessanalyse-Funktionen fundierte Entscheidungen.

ARIS Business Publisher

ARIS Business Publisher generiert webbasierte Prozessportale und garantiert, dass Informationen zu Geschäftsprozessen oder IT-Architekturen im ganzen Unternehmen kostengünstig und dauerhaft bereitgestellt werden. Durch einen rechte- und rollenbasierten Zugang zu den Prozessmodellen wird sichergestellt, dass Inhalte nur der entsprechenden Zielgruppe angezeigt werden. Das entlastet den Anwender und sichert kritisches

Prozesswissen. Die Integration der Prozessportale in Unternehmensportale und Dokumentenmanagement-Systeme vereinfacht die unternehmensweite Einführung.

ARIS Business Simulator

ARIS Business Simulator dient der webbasierten Prozess-Simulation und unterstützt Sie bei der schnellen Analyse und Optimierung Ihrer Geschäftsprozesse. Ressourcenengpässe und Schwachstellen in Ihren Prozessen können mithilfe animierter Was-wäre-wenn-Szenarien intuitiv aufgedeckt werden. Damit verbessern Sie die Effizienz und die Wirtschaftlichkeit Ihrer Prozesse und unterstützen Reengineering-Projekte, Projekte zur Prozessoptimierung und -analyse, Benchmarking und Ressourcenplanung.

ARIS IT Architect

In der IT-Planung unterstützt ARIS IT Architect die Dokumentation und Analyse bestehender IT-Umgebungen auf der Basis der ARIS-Methodik. Mit Hilfe von Bebauungsplänen können Ist-Situationen analysiert und Soll-Planungen realisiert werden. Über den Aufbau von Referenzarchitekturen lassen sich unternehmensweite IT-Standards definieren, welche gleichzeitig IT-Projekten als Basis dienen können. Die Unterstützung von Frameworks wie TOGAF, DODAF, Zachmann und ArchiMate erleichtern den strukturierten Aufbau von Unternehmensarchitekturen nach Best-Practice-Ansätzen.

ARIS IT Inventory

ARIS IT Inventory dezentralisiert die Verwaltung von IT-Anwendungen. Die webbasierte, benutzerfreundliche Oberfläche erleichtert Systemverantwortlichen den schnellen Einstieg in eine professionelle Verwaltung von Informationen über Applikationen, Technologien und Infrastrukturinformationen. Die Verwendung vordefinierter EA-Standards ermöglicht die zukunftssichere Planung und Weiterentwicklung der IT-Systeme des Unternehmens.

ARIS MashZone

ARIS MashZone erlaubt Anwendern aus Fachabteilungen die Erstellung von Mashups zur Analyse entscheidungsrelevanter Kennzahlen. Typische Anwendungen sind: Auswertungen von Marketingkampagnen, Wettbewerbsanalysen, Kundenzufriedenheits- und Finanzanalysen. Der Web-2.0-Ansatz von ARIS MashZone ermöglicht den Nutzern, ihre Mashups mit anderen Mitarbeitern zu teilen und gemeinsam weiter zu entwickeln.

ARIS Process Governance

Die Anwender in den Fachabteilungen können mithilfe von ARIS Process Governance ihre Governance-Prozesse selbst transparent definieren, ausführen und optimieren. IT-Mitar-

beiter etablieren professionelle Freigabeprozesse, IT-Governance und ein effektives Management ihrer IT-Architekturen und Portfolios. Governance-Verantwortliche können ihre Policies nach Compliance-Vorgaben steuern und einführen.

ARIS Process Performance Manager

ARIS Process Performance Manager (ARIS PPM) hilft Unternehmen bei der Bewertung ihrer laufenden Geschäftsprozesse nach Zeit-, Kosten-, Qualität- und Quantitätsaspekten. ARIS PPM überwacht interne und externe Workflows und deckt Bereiche auf, in denen Verbesserungspotenzial besteht. Automatisches Process Discovery liefert eine grafische Darstellung der aktuellen Prozessabläufe und hilft wiederverwendbare Best Practices zu identifizieren.

ARIS Risk and Compliance Manager

Unternehmen müssen sicherstellen und nachweisen, dass ihre Abläufe gesetzlichen und normativen Anforderungen genügen. ARIS Risk & Compliance Manager ist eine anwenderfreundliche Software, die – durch einen vorgegebenen Workflow und alle erforderlichen Informationen – die Benutzer bei der Durchführung von Tests unterstützt. Das Produkt ermöglicht die effiziente Umsetzung aller Compliance-relevanten Maßnahmen im Unternehmen und ist für die Anforderungen neuer Gesetze oder Normen flexibel erweiterbar.

ARIS Six Sigma

ARIS Six Sigma liefert die für Six-Sigma-Projekte relevanten Prozessdaten und kommuniziert sie im Unternehmen. Es stellt Werkzeuge und Methoden für standardisierte Modelltypen zur Verfügung, um den Umfang (Scope) eines Six Sigma-Projektes zu bestimmen (SIPOC), die Problembereiche zu identifizieren (Fishbone-Diagramm) und die kritischen Erfolgsfaktoren messbar zu machen (CTX-Diagramm). Ergänzend lassen sich Wertströme mit Value Stream Maps (VSM) im Sinne eines Lean Manufacturing analysieren. Über Reporting-Funktionen können verschiedene Projektdokumente produziert werden, zum Beispiel ein RASCI-Diagramm. ARIS Six Sigma ist eng integriert mit MINTAB®, der marktführenden Software für statistische Auswertungen in Six-Sigma-Projekten.

ARIS SOA Architect

ARIS SOA Architect stimmt die serviceorientierte Architektur (SOA) mit den Geschäftsprozessen des Unternehmens ab. Mithilfe des ARIS SOA Architect können Services zur Automatisierung fachlicher Tätigkeiten einfach identifiziert werden. Er verknüpft Services und Geschäftstätigkeiten und erzeugt automatisch BPMN- oder BPEL-Prozessmodelle, die auf zahlreichen unterschiedlichen BPM-Plattformen ausgeführt werden können.

ARIS UML Designer

ARIS UML Designer verbindet Geschäftsprozesse mit Software-Entwicklungsprozessen. Das Produkt stellt eine gemeinsame webbasierte Change-Management-Umgebung zur Modellierung von Prozessen und zur UML-Programmierung zur Verfügung. Es vereinfacht die Erstellung und Verteilung der Entwicklungsdokumentation und unterstützt alle UML-Diagrammtypen.

webMethods Business Process Management Suite

Die webMethods Business Process Management Suite (BPMS) vereint Funktionen für Design, Modellierung, Ausführung, Steuerung und Überwachung von Prozessen in einer benutzerfreundlichen, integrierten Suite. webMethods BPMS unterstützt sämtliche Prozesse, von Integrationsprozessen mit menschlicher Interaktion bis zu Prozessen, die sich auf Dokumente oder Formulare stützen. Die webMethods BPMS ist vollständig mit dem webMethods Integration Server integriert, sodass Sie eine verlässliche, skalierbare Plattform für die Automatisierung Ihrer Prozesse erhalten.

webMethods Composite Application Framework

Das webMethods Composite Application Framework (CAF) ist eine leistungsfähige Entwicklungsumgebung zur Erstellung von Composite Applications. webMethods CAF bietet Drag-und-Drop-Funktionen, WYSIWIG-Editierfunktionen zur Gestaltung von Benutzeroberflächen, gebrauchsfertige Oberflächen-Steuerungen sowie ausgereifte Benutzerverwaltungs- und Sicherheitsfunktionen. webMethods CAF erlaubt die flexible Unterstützung von BPM- und SOA-Anwendungen und vereinfacht die Erstellung leicht bedienbarer, leistungsfähiger Benutzeroberflächen.

webMethods Optimize for Process

Mit webMethods Optimize for Process erhalten die Anwender in den Fachabteilungen eine Echtzeit-Sicht ihrer Geschäftsprozesse und können diese anhand von Kennzahlen überwachen und analysieren. Warnmeldungen sind ebenfalls im Funktionsumfang enthalten. Die Prozessverantwortlichen können Probleme in ihren Prozessen sofort feststellen, die Ursachen dafür erkennen und eingreifen, um die Prozessleistung umgehend zu verbessern. Optimize for Process ist ein selbstlernendes System und bietet Prognosefunktionen, mit denen Probleme antizipiert und verhindert werden können.

webMethods Optimize for SAP

webMethods Optimize for SAP ist eine Lösung für die Echtzeit-Überwachung von SAP-Prozessen, mit der die Prozessverantwortlichen die Prozessleistung untersuchen und

optimieren. webMethods Optimize for SAP analysiert Kennzahlen und andere Messgrößen und identifiziert so Verbesserungspotenzial. Über Echtzeit-Warnmeldungen und webbasierte Dashboards weist Optimize for SAP die Prozessverantwortlichen auf aktuelle oder mögliche zukünftige Probleme hin.

webMethods Reporting

webMethods Reporting ist eine Business-Intelligence-Lösung, die vollständig mit der webMethods-Suite integriert ist. Sie erlaubt die Erstellung und den Zugriff auf Reports, die Echtzeit-Daten aus allen webMethods-Produkte enthalten. Zusätzlich zu den mitgelieferten Reports können Sie mit webMethods Reporting individuelle Reports erstellen, die Ihnen Daten über jedes beliebige webMethods-basierte Projekt liefern.

Business Infrastructure – ANPASSUNG



Mit den Business Infrastructure Solutions (BIS) der Software AG optimieren Sie Ihre IT-Infrastruktur, sodass sie Business Process Excellence unterstützt. Der serviceorientierte Lösungsansatz führt zu einem hohen Wiederverwendungsgrad und maximaler Interoperabilität. Mithilfe der Business-Infrastructure-Lösungen können Sie Ihre Geschäftsanwendungen schneller integrieren und bereitstellen, reagieren flexibel auf Geschäftsanforderungen, setzen Best Practices um und senken langfristig die Gesamtkosten. Die mitgelieferten Frameworks decken allgemeine und branchenspezifische Anforderungen ab.

Die Business-Infrastructure-Lösungen der Software AG sind Garant für erstklassige Ergebnisse, hohe Rentabilität und maximalen Nutzen Ihrer IT-Investitionen.

Business Infrastructure Solutions umfassen:

Anwendungsintegration

Die Lösung der Software AG für die Anwendungsintegration verbindet und integriert alle Anwendungen Ihres Unternehmens. Die standardbasierte Lösung vereint einen leistungsfähigen Messaging-Bus und eine umfangreiche Adapter-Bibliothek mit einer skalierbaren, zuverlässigen und flexiblen Architektur. Sie hilft Ihnen, Ihre vorhandenen IT-Systeme auszuschöpfen und neue Anwendungen schneller bereitzustellen.

Wichtigste Produkte

- webMethods Adapters
- webMethods Broker
- webMethods Integration Server
- webMethods Optimize for Infrastructure

B2B-Integration

Mit der Lösung der Software AG für die B2B-Integration erstellen Unternehmen eine einheitliche B2B-Integrationsplattform, die alle B2B-Nachrichtentypen unterstützt, zum Beispiel EDI, XML oder kundenspezifische Flat-File-Formate. Die Lösung vereinfacht die Abwicklung von Geschäften mit Partnern und macht die Transaktionen mit den Partnern für die vollständige Lieferkette transparent.

Wichtigste Produkte

- webMethods EDI Module
- webMethods eStandards
- webMethods Integration Server
- webMethods Partner Server
- webMethods Reverse Gateway
- webMethods Trading Networks

Serviceorientierte Architektur

Die SOA-Lösung der Software AG kombiniert eine bewährte Integrationsplattform und eine marktführende SOA-Governance-Software zu einer vollständig integrierten Plattform, mit der Sie Anwendungen als Services bereitstellen und orchestrieren. Mithilfe dieser Lösung können Unternehmen ihre IT-Investitionen ausschöpfen, schnell auf veränderte Marktanforderungen reagieren und ihre Services konsistent steuern während sie ihre SOA ausbauen.

Wichtigste Produkte

- CentraSite ActiveSOA
- webMethods Insight
- webMethods Mediator

SOA Governance & Lifecycle Management

Die Lösung der Software AG für SOA Governance & Lifecycle Management enthält das marktführende Business Service Repository zur Steuerung der SOA- und BPM-Komponenten des Unternehmens. Sie bieten Funktionen für Mediation und Steuerung von Services und garantiert, dass die Services die betriebswirtschaftlichen Anforderungen des Unternehmens erfüllen.

Wichtigste Produkte

- CentraSite ActiveSOA
- webMethods Insight
- webMethods Integration Server
- webMethods Mediator

Zu den Business-Infrastructure-Produkten zählen:

CentraSite ActiveSOA

CentraSite ActiveSOA ist branchenweit das erste Repository für Business Services und eine umfassende Plattform für SOA-Governance und Lifecycle-Management. Entwicklungs- und Fachabteilungen erhalten mit CentraSite ActiveSOA einen gemeinsamen Ort zur Speicherung, Suche und Wiederverwendung von Services, Policies, Prozessen, Regeln usw. CentraSite ActiveSOA stellt die hohe Qualität der SOA-Komponenten sicher und hilft, die Zusammenarbeit von Fachabteilungen und IT zu optimieren.

webMethods Adapters

Über die webMethods Adapters integrieren und erweitern Sie Ihre Softwaresysteme im Rahmen einer SOA. Zu diesen Systemen zählen Standardanwendungen wie SAP, Oracle und Salesforce.com oder Datenbanken und Message-Queueing-Systeme, .NET-Anwendungen und viele andere. Die webMethods Adapter werden im webMethods Integration Server ausgeführt und verfügen über gemeinsame Benutzerschnittstellen; das vereinfacht die rasche Integration vorhandener IT-Systeme.

webMethods Broker

Der webMethods Broker ist die Hochgeschwindigkeits-Nachrichteninfrastruktur der webMethods-Suite, kann aber auch als Standalone-JMS-Messaging-Provider eingesetzt werden. Der webMethods Broker ermöglicht asynchrones, sicheres Übertragen und Routen in einer effizienten, skalierbaren Architektur und unterstützt die Bereitstellung ereignisgesteuerter Anwendungen.

webMethods EDI Module

Das webMethods EDI Module ist ein Zusatzprodukt für webMethods Trading Networks mit dem Sie EDI-Dokumente (zum Beispiel X12, EDIFACT, UCS, VICS, EANCOM und TRADACOMS) mit Kunden und Partnern austauschen. Zur Übertragung der EDI-Dokumente können Sie jedes beliebige Standard-Transportprotokoll nutzen, zum Beispiel HTTP(S), FTP und SMTP. Außerdem können Sie prüfen, ob die EDI-Dokumente den Branchenstandards entsprechen.

webMethods eStandards

webMethods eStandards sind Lösungen für die B2B-Integration, mit denen Partner, Lieferanten und Kunden eingebunden werden. Sie erfordern keinerlei Programmieraufwand und basieren auf Branchenstandards. webMethods eStandards unterstützen zum

Beispiel Branchenstandards wie SWIFT, ACH und FIX (Finanzbranche), HIPAA und HL7 (Gesundheitswesen), RosettaNet und Chem eStandards (Chemie- und Hightech-Branche) und 1SYNC (Handel und Konsumgüterbranche).

webMethods Insight

webMethods Insight, die Lösung der Software AG für SOA-Management, verschafft Ihnen einen Überblick über Ihre SOA und garantiert die Einhaltung von SOA-Prozessen, -Policies und -Verträgen. Mit webMethods Insight finden Sie schnell die Ursachen für Fehler oder Verstöße gegen Policies und sorgen ohne zusätzlichen Aufwand für einen störungsfreien Betrieb Ihrer SOA.

webMethods Integration Server

Der webMethods Integration Server ist ein standardbasierter Enterprise Service Bus. Im Rahmen einer SOA ermöglicht der webMethods Integration Server die schnelle Entwicklung neuer Anwendungen auf der Basis vorhandener Systeme und Anwendungen. Der webMethods Integration Server ist die zentrale Laufzeitkomponente der webMethods-Suite und unterstützt die Integration von Web-Services, Standardanwendungen, Mainframe- und Legacy-Anwendungen, Datenbanken, Partnern und vielem anderen.

webMethods Mediator

Der webMethods Mediator ist ein Service-Mittler zur Durchsetzung von Policies, die in CentraSite ActiveSOA erstellt wurden. Zusammen mit CentraSite ActiveSOA steuert der Mediator alle Services von der Entwicklung bis zur Ausführung in der Ablaufumgebung. Er bietet Funktionen für die Service-Virtualisierung und unterstützt den Ausbau und die Weiterentwicklung Ihrer SOA, sodass Ihr Unternehmen schnell auf veränderte Anforderungen reagieren kann.

webMethods Optimize for B2B

Mit webMethods Optimize for B2B überwachen und analysieren Sie wichtige Geschäftsdaten aus Dokumenten, die Ihr B2B-Gateway passieren, und erhalten so eine Übersicht über Ihre Transaktionen mit Partnern. Um aktuelle Probleme zu lösen, liefert Ihnen Optimize for B2B die Grundlage für fundierte Entscheidungen, und hilft Ihnen, potenzielle Probleme vorherzusehen. Beides benötigen Sie, um die Effizienz Ihres Geschäftsbetriebs zu steigern und Ihre B2B-Prozesse zu optimieren.

webMethods Optimize for Infrastructure

webMethods Optimize for Infrastructure dient der kennzahlengestützten Überwachung sämtlicher Komponenten oder Services Ihrer webMethods-Umgebung. Optimize for Infrastructure „lernt“ automatisch das normale Verhalten von Hardware- und Software-Komponenten. Bei einer Abweichung von diesem Normalverhalten erhalten Sie eine Warnmeldung und können sofort reagieren und die Eskalation eines Problems oder einen Systemausfall verhindern.

webMethods Partner Server

webMethods Partner Server ist eine „Light-Version“ von webMethods Trading Networks, die Sie an Ihre Partner weitergeben können, um mit ihnen B2B-Dokumente auszutauschen (EDI, XML, Flat Files). Über den webMethods Partner Server binden Sie Partner, die nicht über eine eigene B2B-Integrationslösung verfügen, schnell und kostengünstig in Ihr vorhandenes Partnernetzwerk ein.

webMethods Reverse Gateway

Das webMethods Reverse Gateway ist eine bestimmte Instanz des webMethods Integration Servers, die typischerweise in DMZ-Umgebungen zum Einsatz kommt. Das Reverse Gateway agiert als Proxy und leitet Anfragen aus dem Internet über eine Firewall direkt an Ihre interne ESB-Umgebung weiter, wo sie authentifiziert und verarbeitet werden. Somit verfügen Sie über eine zusätzliche Sicherheitsebene für B2B- und Web-Services-basierte Transaktionen.

webMethods Trading Networks

webMethods Trading Networks ist das marktführende Gateway für die B2B-Integration. Als Erweiterung des webMethods Integration Servers, unterstützt Trading Networks Transaktionen in EDI-, XML- und individuellen Nachrichtenformaten. Des Weiteren unterstützt Trading Networks das Mapping, die Übersetzung in Backend-Systeme und die Validierung von Nachrichten. Das verbessert die Qualität, Effizienz und die Geschwindigkeit von Geschäftstransaktionen mit Partnern.

Enterprise Data – BETRIEB



Mit Enterprise Data Solutions (EDS) erstellen, verwalten und betreiben Sie individuelle, skalierbare Unternehmensanwendungen; sie sind die Basis für zuverlässige, leistungsfähige Lösungen, mit denen Sie drängende geschäftliche Herausforderungen meistern können. Unsere Lösungen haben einen großen Funktionsumfang, sind ausgereift und haben sich im Einsatz bewährt. Sie sind für alle wichtigen Plattformen verfügbar (Mainframe, Linux, Unix, Windows) und werden durch wertvolle Add-On-Produkte ergänzt. Unsere Enterprise Data Solutions, Best Practices und Consulting Services

stehen für den sicheren, störungsfreien Betrieb Ihrer zentralen Geschäftssysteme – rund um die Uhr.

Die Enterprise Data Solutions umfassen:

Datenmanagement

Die Lösungen der Software AG für das Datenmanagement basieren auf dem Datenbank-Managementsystem (DBMS) Adabas. Adabas zeichnet sich aus durch absolute Zuverlässigkeit, eine hohe Leistungsfähigkeit und niedrige Betriebskosten (TCO). Adabas-Lösungen speichern unbegrenzte Datenmengen ausfallsicher und ermöglichen deren Nutzung in neuen Lösungen, die veränderten Geschäftsanforderungen gerecht werden.

Wichtigste Produkte

- Adabas Cluster Services
- Adabas Delta Save
- Adabas Fastpath
- Adabas Manager
- Adabas Review Monitor
- Adabas SAF Security/Natural SAF Security
- Adabas SOA Gateway
- Adabas SQL Gateway
- Adabas Vista
- Data Archiving for Adabas
- Encryption for Entire Net-work
- Event Replicator for Adabas
- Optimize for Infrastructure: Mainframe Edition

Anwendungsentwicklung

Die Lösungen der Software AG für die Anwendungsentwicklung basieren auf Natural. Natural ist eine bedienerfreundliche, plattformübergreifende Umgebung für die Entwicklung und den Ablauf von Anwendungen, mit der die Entwicklungsproduktivität signifikant gesteigert werden kann.

Wichtigste Produkte

- Entire Connection
- NaturalONE
- Natural Development Server
- Natural Engineer
- Natural Engineer for Refactoring
- Natural for DB2
- Natural for Windows
- Natural Optimizer Compiler
- Natural Review Monitor
- Natural SQL Gateway
- Predict Application Control

Mainframe-Integration

Mithilfe der Lösungen der Software AG für die Mainframe-Integration optimieren Sie Ihre Modernisierungsprojekte, erweitern den Nutzen Ihrer zentralen Systeme, indem Sie Anwendungen und Funktionen als Services bereitstellen, und vereinfachen den Zugriff auf geschäftskritische Daten.

Wichtigste Produkte

- webMethods ApplinX
- webMethods ConnecX Adapters
- webMethods EntireX

Zu den Enterprise-Data-Produkten zählen:

Adabas Cluster Services

Adabas Cluster Services sichert die lückenlose Verfügbarkeit Ihrer Adabas-Datenbank. Adabas Cluster Services ist für den Einsatz in einer IBM-Parallel-Sysplex-Umgebung optimiert; bis zu 32 Adabas-Images können parallel ausgeführt werden. Selbst bei einem partiellen Ausfall einzelner CPUs sind Ihre Systeme so praktisch rund um die Uhr verfügbar. Ungeplante Ausfälle Ihrer operativen Datenbanken gibt es mit Adabas Cluster Services nicht mehr.

Adabas Delta Save

Mit Adabas Delta Save können nur die seit dem letzten Backup geänderten Datenbank-blocks gesichert und wiederhergestellt werden. Damit reduziert sich der Administrationsaufwand und der Ressourceneinsatz für Backup-Funktionen um bis zu 90 Prozent. Adabas Delta Save, verhindert Ausfallzeiten, ermöglicht effizientere Backups, reduziert die Kosten für Speichermedien und senkt den Zeitaufwand für Backups.

Adabas Fastpath

Adabas Fastpath macht Ihre Datenbank effizienter und steigert die Produktivität der Benutzer. Das Produkt macht sich zunutze, dass 80 Prozent der DBMS-Abfragen nur 20 Prozent der Daten betreffen. Es speichert häufig abgefragte Datensätze automatisch und zugriffsoptimiert, reduziert so die CPU-Auslastung um bis zu 70 Prozent und optimiert die Performance der Datenbank.

Adabas Manager

Adabas Manager ist ein browserbasiertes Datenbankverwaltungs-Tool, mit dem DBA-Funktionen für eine Adabas-Mainframe-Datenbank auf dem PC ausgeführt werden. Unabhängig davon, auf welcher Plattform Adabas läuft, verwaltet ein Datenbankadministrator von seiner Desktop-Umgebung aus seine Datenbanken. Adabas Manager nutzt die einheitliche Administrationsschnittstelle der Software AG, über die alle Produkte komfortabel verwaltet werden können.

Adabas Review/Natural Review Monitor

Adabas Review bietet Software-Werkzeuge für die Überwachung der Performance von Adabas-Umgebungen und der Anwendungen, die darin ausgeführt werden. Es unterstützt Sie bei der Optimierung der Anwendungsprogramme, sodass diese bei geringem Ressourcenverbrauch eine maximale Leistung erreichen. Natural Review ist eine Überwachungssoftware für Natural-Anwendungen unter dem TP-Monitor CICS, die Informationen über Antwortzeiten und die Benutzeraktivität liefert. Zusammen unterstützen diese beiden Produkte Datenbankadministratoren bei der Identifizierung von Performance-Problemen, der Generierung von SMF-Records und der Optimierung der Datenbankleistung und CPU-Auslastung.

Adabas SAF Security/Natural SAF Security

Mithilfe von Adabas SAF Security überwacht ein Administrator Datenbank-Zugriffe und -Nutzung, um Verstöße gegen Compliance- und Sicherheitsvorgaben zu verhindern. Adabas SAF Security steuert den Datenbankzugriff auf der Basis von Profilen und stellt eine direkte Verbindung zu externer Sicherheits-Software wie RACF, CA-ACF2 oder CA-Top Secret her, um

den Verwaltungsaufwand für Sicherheitsdefinitionen zu reduzieren. Natural SAF Security nutzt die Profile der erwähnten externen Werkzeuge.

Adabas SOA Gateway

Adabas SOA Gateway ermöglicht Fachanwendern und Entwicklern den direkten Zugriff auf Adabas-Daten aus jeder Umgebung, die einen Web-Service aufrufen kann, zum Beispiel Java oder .NET. Auf der Plattform, auf der die Geschäftslogik gespeichert ist, sind dazu keine Programmierarbeiten erforderlich. Das heißt, auch Entwickler, die die neuesten Tools und Frameworks benutzen, können auf Adabas-Daten zugreifen. Die Anwender in den Fachabteilungen können ohne Adabas-Kenntnisse auf die Daten zugreifen, die Sie benötigen.

Adabas SQL Gateway

Adabas SQL Gateway bringt Adabas-Daten auf den Desktop: Standard-SQL-Anwendungen wie Microsoft Office, Crystal Reports und Business Objects greifen in Echtzeit schnell und problemlos auf Adabas-Daten zu. Adabas SQL Gateway liefert Ihnen die geschäftskritischen Daten, die sie als Entscheidungsgrundlage benötigen und steigert die Produktivität, weil sie automatisch die Adabas-Daten erfassen und Reports generieren können.

Adabas Vista

Adabas Vista ist eine leistungsfähige Partitionierungs-Software, mit der Sie sehr große Adabas-Dateien ohne Änderung der Anwendung in mehrere, kleinere physikalische Partitionen teilen. Außerdem erlaubt Adabas Vista, basierend auf diesen Partitionen die Definition logischer Sichten. Die Aufteilung eines großen Datenvolumens auf mehrere Dateien vereinfacht die Wartung, erhöht die Verfügbarkeit, steuert den Datenzugriff und speichert Daten, dort wo sie am häufigsten benötigt werden.

Data Archiving for Adabas

Data Archiving for Adabas ist eine Archivierungslösung, mit der Sie archivierte Daten strukturiert, automatisiert, nachvollziehbar und sicher speichern, durchsuchen und wieder auffinden. Auch für die langfristige Archivierung und die Archivierung großer Datenmengen ist Adabas Archiving die beste Lösung.

Encryption for Entire Net-work

Encryption for Entire Net-work unterstützt die Nachrichtenübertragung in Entire Net-work über das Verschlüsselungsprotokoll Secure Socket Layer (SSL). Das SSL-Protokoll wird sowohl auf dem Mainframe als auch auf Open-Systems-Systemen unterstützt.

Entire Connection

Entire Connection ist eine skalierbare Terminal-Emulations-Software, die Tausende von Windows-Benutzern mit Anwendungen auf Mainframe-, UNIX-, Linux-, OpenVMS- und BS2000-Plattformen verbindet. Der Zugriff erfolgt direkt aus der Windows-Umgebung.

Event Replicator for Adabas

Mit Event Replicator for Adabas stellen Sie nach einer Änderung Ihrer Adabas-Datenbank die geänderten Daten in Echtzeit einer anderen Adabas-Datenbank oder einem RDBMS zur Verfügung. Damit stellen Sie sicher, dass immer die aktuellsten Daten als Grundlage für Entscheidungen zur Verfügung stehen und vereinfachen die Nutzung SQL-basierter Analyse-Werkzeuge. Event Replicator for Adabas eignet sich auch zur Aktualisierung von Hot-Standby-Systemen und sichert so die Verfügbarkeit Ihrer Adabas-Daten nach einem Systemausfall.

Natural Development Server

Mit Natural Development Server steht Entwicklern über Natural for Windows oder Natural for Eclipse eine moderne Entwicklungsumgebung zur Verfügung, mit der sie Anwendungen für verschiedene Zielsysteme (Mainframe, UNIX, Linux und Windows) erstellen. Die Nutzung einer einheitlichen Entwicklungsumgebung kann zu Produktivitätssteigerungen von bis zu 75 Prozent führen.

Natural Engineer

Natural Engineer automatisiert die Analyse, Strukturierung und Straffung von Natural-Anwendungen als Vorbereitung für deren Wiederverwendung in einer SOA oder in anderen Anwendungen. Darüber hinaus ermöglicht Natural Engineer die schnelle Entwicklung neuer, moderner Anwendungen. Mit Hilfe von Funktionen für die automatisierte Inventarisierung, Dokumentation, Code-Analyse und Modifizierung reduziert Natural Engineer die Wartungskosten für Anwendungen um bis zu 90 Prozent.

Natural Engineer for Refactoring

Natural Engineer for Refactoring verbessert die interne Struktur einer Anwendung ohne das Verhalten der Anwendung nach außen dabei zu verändern. Das heißt, der Quellcode der Anwendung wird einfacher und überschaubarer und kann so leichter gewartet und modifiziert werden. Mithilfe von Refactoring werden kontrolliert kleine Code-Änderungen durchgeführt, die in der Summe jedoch zu einer signifikanten Verbesserung der Anwendungsstruktur führen.

Natural for DB2

Natural for DB2 ermöglicht den Zugriff von Natural-Anwendungen auf DB2 über die Natural DML (Data Manipulation Language) oder SQL. Im Vergleich zu COBOL entwickeln Sie mit Natural for DB2 Anwendungen bis zu drei Mal schneller. Mithilfe folgender Produkte können Sie Natural auch für den Zugriff auf weitere Nicht-Adabas-Datenbanken nutzen: Natural for SQL/DS, Natural for DL/I und Natural for VSAM.

Natural for Windows

Natural for Windows ist eine GUI-basierte Umgebung zur Vereinfachung der Anwendungsentwicklung. Sie ist mit dem Natural Development Server verbunden, über den die Anwendungen in jeder Laufzeitumgebung implementiert und gepflegt werden. Natural ist eine leicht zu erlernende Programmiersprache, die von Unternehmen auf der ganzen Welt eingesetzt wird.

NaturalONE

NaturalONE ist eine hochproduktive integrierte Entwicklungsumgebung (Integrated Development Environment, IDE). NaturalONE basiert auf Open-Source-Eclipse und ermöglicht es Entwicklern, in der Natural-Programmiersprache Anwendungen zu schreiben und zu testen, Natural-Objekte als Web-Services zur Verfügung zu stellen und Rich-Web-Interfaces zu erstellen. Die Anwendungen, die Sie mit NaturalONE entwickeln, laufen auf allen wichtigen Plattformen, wie Mainframe, UNIX, Linux und Windows. Mit NaturalONE reduzieren Sie den Zeitaufwand und die Kosten für Anwendungsentwicklung, Wartung und Schulung.

Natural Optimizer Compiler

Natural Optimizer Compiler kompiliert Natural-Statements in maschinenlesbaren Code, der schneller ausgeführt werden kann. Das steigert die Performance um bis zu 50 Prozent. Natural Optimizer Compiler ermöglicht den direkten Zugriff auf Betriebssysteminformationen und Systemdienste (zum Beispiel Data Sets, Konsole oder Batch Jobs), es müssen also keine zusätzlichen Programme geschrieben werden, um auf diese Ressourcen zuzugreifen.

Natural SQL Gateway

Mit Natural SQL Gateway greifen Sie über jede Natural-Mainframeanwendung direkt auf Daten in Open-Systems-SQL-Datenbanken zu, zum Beispiel auf DB2, Oracle, Sybase und Microsoft SQL Server. Sie können also Ihre Natural-Mainframeanwendungen für den Zugriff auf jedes Open-Systems-RDBMS nutzen und so den Fachabteilungen konsistente, aktuelle Daten liefern, wann immer diese sie anfordern.

Predict Application Control

Predict Application Control ist ein flexibles Software-Werkzeug für die Anwendungsversionierung, das die absolute sichere Produktivsetzung Ihrer Anwendungen und Updates garantiert und Standards wie Sarbanes-Oxley und IT Infrastructure Library (ITIL) unterstützt. Predict Application Control unterstützt Natural- und andere Objekte (zum Beispiel COBOL) und verwaltet den vollständigen Anwendungslebenszyklus.

webMethods ApplinX

webMethods ApplinX ermöglicht es, Anwendungen mit zeichenorientierter Oberfläche auf verschiedenen Plattformen rasch als Services bereitzustellen. Damit ist es möglich, bewährte Systeme in Web-Anwendungen weiter zu nutzen und sie in die Integrationsstruktur des webMethods Enterprise Service Bus (ESB) einzubinden. Die Bereitstellung vorhandener Anwendungen als Services nimmt mit webMethods ApplinX nur sehr wenig Zeit in Anspruch, deshalb ist ApplinX das Produkt der Wahl, wenn neue Lösungen auf der Basis bestehender Systeme in kurzer Zeit bereit gestellt werden sollen.

webMethods ConnecX Adapters

Über die webMethods ConnecX Adapters können Sie in Echtzeit auf relationale und nicht relationale Daten zugreifen. Sie erhalten eine einheitliche Sicht auf verschiedene Datenquellen auf unterschiedlichen Plattformen, einschließlich Mainframe, und können auf alle Daten zugreifen, als ob sie in einer einzigen relationalen Datenbank gespeichert wären. Auch Prozesse, die durch einen ESB wie den webMethods Integration Server unterstützt werden, können über eine Standard-SQL-Schnittstelle auf diese Daten zugreifen.

webMethods EntireX

webMethods EntireX ermöglicht das bidirektionale Service-Wrapping in vielen verschiedenen Mainframe-Umgebungen. Die leistungsfähigen, benutzerfreundlichen Wrapping-Funktionen und die flexiblen Programmierschnittstellen von EntireX erlauben es, vorhandene Anwendungsfunktionen auf unkompliziertem Weg als Business-Services oder Web-Services bereitzustellen. EntireX ist ideal geeignet, um CICS, IMS oder Batch-Anwendungen, die in Natural, COBOL oder anderen Programmiersprachen erstellt wurden, für die Nutzung in Ihrer SOA anzupassen.

webMethods Optimize for Infrastructure: Mainframe Edition

Optimize for Infrastructure: Mainframe Edition ist ein Lösung zur Echtzeit-Überwachung der Leistung Ihrer Adabas- und Natural-Systeme sowie von webMethods ApplinX und

EntireX. Die Lösung überwacht wichtige betriebswirtschaftliche Kennzahlen. So kann sie bei Problemen in Echtzeit Warnmeldungen ausgeben und mögliche zukünftige Schwachstellen antizipieren. Optimize hilft Ihnen, vorausschauend zu agieren anstatt zu reagieren und so teure Fehler und Systemausfallzeiten zu vermeiden.

Über Software AG

Software AG ist weltweit führend im Bereich Business Process Excellence. Seit über 40 Jahren steht unser Name für Innovation: Adabas, die erste transaktionale Hochleistungsdatenbank, ARIS, die erste Plattform zur Analyse von Geschäftsprozessen, und webMethods, der erste B2B-Server und die erste SOA-basierte Integrationsplattform.

Wir liefern unseren Kunden Produkte, Lösungen und Services für das Management von Geschäftsprozessen (BPM), die sich durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit bei niedriger Total-Cost-of-Ownership auszeichnen und die vollständige Lieferkette abdecken. Unsere branchenführenden Marken ARIS, webMethods, Adabas, Natural, CentraSite und IDS Scheer Consulting fügen sich zu einem einzigartigen Portfolio zusammen. Wir bieten Software und Services für den Entwurf von Prozessstrategien sowie das Design, die Implementierung und die Überwachung von Prozessen; SOA-basierte Integration und Datenmanagement; prozessgesteuerte SAP-Implementierung sowie strategische Prozessberatung und Dienstleistungen.

Software AG - Get There Faster

© 2011 Software AG

Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.