



# SWIFT Solution

## SCHNELLE UND KOSTENGÜNSTIGE INTEGRATION MIT SWIFT

Globale Finanzinstitute müssen bei der Ausführung vieler zentraler Geschäftsvorgänge Finanzdaten miteinander austauschen und Daten anderer Institute verarbeiten können. SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) bietet ein weltweites Netzwerk, über das Finanzinstitute strukturierte Daten sicher übermitteln und empfangen können.

Um schnell von den Vorteilen dieses Finanznetzwerks zu profitieren, müssen die Finanzinstitute ihre bestehenden Systeme mit SWIFT integrieren und verknüpfen.

Hier bietet die Software AG Finanzinstituten eine umfassende Unterstützung. Die SWIFT Solution ermöglicht die Anbindung an SWIFT und die Integration der Backend-Systeme und schafft so die Grundlage für die Optimierung der Geschäftstätigkeit (Zahlungen, Wertpapiere, Treasury, Handel usw.).

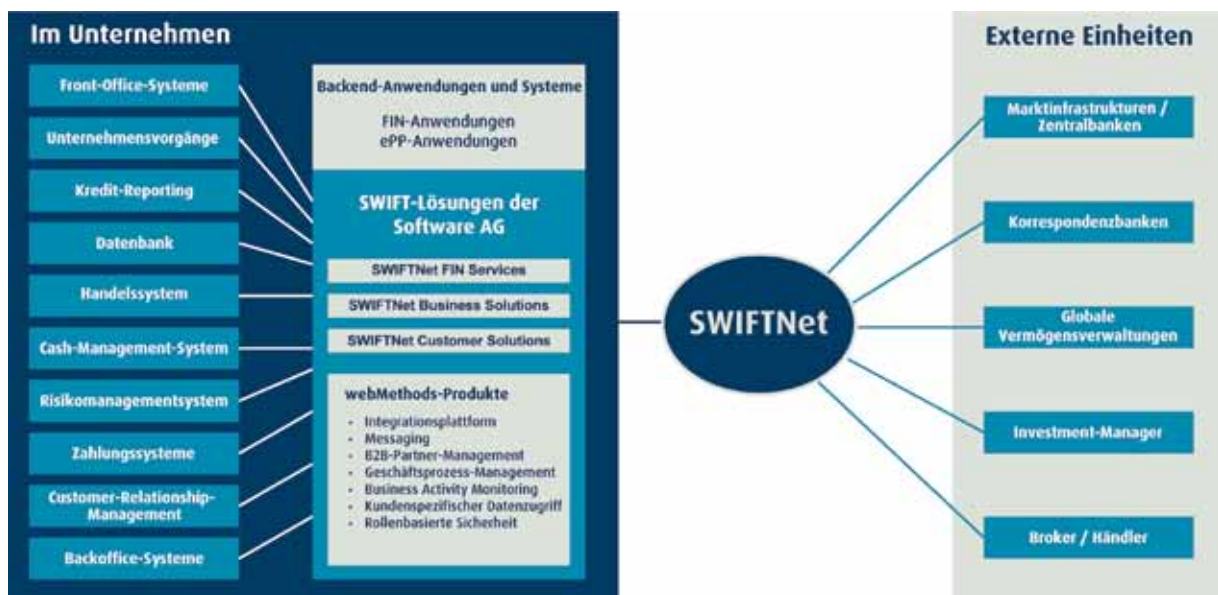
Bevor Institute die Verbindung mit SWIFTNet herstellen und FIN-Nachrichten versenden und

empfangen können, hat ein Geschäftsprozess bereits zahlreiche Schritte in mehreren internen Systemen durchlaufen. Diese Schritte können Sie mithilfe der Software AG automatisieren, indem Sie Backend-Systeme und Anwendungen integrieren. Weitere nützliche Funktionen sind: die Echtzeitüberwachung dieser Schritte und Systeme, die automatische Behandlung von Prozessausnahmen sowie die Bereitstellung personalisierter Datensichten für Endbenutzer.



*Ready Application*

Financial EAI 2011



## SWIFT-STP-Funktionen

- Nachrichtentransformation – ein benutzerfreundliches Mapping-Tool ordnet jedes beliebige Quellformat einem beliebigen Zielformat zu. Es zeigt neben den Tag-Namen von SWIFT-Nachrichten auch die logischen Namen und die Sub-Felder an.
- Nachrichtenarchivierung – alle eingehenden und ausgehenden Nachrichten können vor oder nach der Transformation und für jeden beliebigen Zeitraum archiviert werden.
- Nachrichtentypen und Standards – unsere Lösung unterstützt alle im FIN-Service verwendeten Nachrichtentypen, darunter die Typen nach ISO 7775, ISO 15022 und ISO 20022.
- Data Dictionary – sämtliche mit den Feldern verknüpfte Regeln für die Syntaxvalidierung sind im Data Dictionary konfiguriert. Änderungen an den Feldern des Data Dictionary und den Validierungsregeln werden automatisch zur Laufzeit berücksichtigt und auf alle Nachrichten angewendet. Unser Data Dictionary basiert auf der Norm ISO 15022.
- Flusskontrolle und Überwachung – die Systemverwaltungs- und Systemüberwachungsfunktionen der Software AG steuern und überwachen Nachrichtenströme proaktiv.
- Behandlung von Ausnahmen – Finanzinstitute können Ausnahmen und Fehler automatisch oder manuell beheben sowie Nachrichten anzeigen und bearbeiten, die bei der Verarbeitung zu Ausnahmen führen können.

## Optionen für die SWIFTNet-Anbindung

- Integration mit SWIFTAlliance Access (SAA) – die Software AG unterstützt drei Formen der Anbindung an SAA: [1] Automated File Transfer (ATF) über unsere zentralen Filetransfer- und Filehandling-Mechanismen, [2] CASmf über unsere zentralen FIN-Funktionen und [3] MQSeries Adapter (MQSA).
- Integration mit SWIFTAlliance Gateway (SAG) – wir unterstützen drei Formen der Anbindung an SAG: [1] Remote API Host Adapter (RAHA) über unsere zentralen API-Funktionen, [2] FTA-Text (File Transfer Agent) über unsere zentralen Filetransfer- und Filehandling-Mechanismen und [3] MQSeries Host Adapter (MQSHA).
- Integration mit SWIFTNet Link (SNL) – wir unterstützen SNL über SAA- und SAG-Interoperabilität zwischen Finanzinstituten.

## Die webMethods-Produkte der Software AG

- Robuste Systemintegration – unsere bewährten Integrationsfunktionen verbinden die unterschiedlichsten Backend-Systeme von Finanzinstituten mit den Backend-Systemen ihrer Kunden und Geschäftspartner.
- Business Process Modeling – unsere Software ermöglicht die grafische Modellierung und Orchestrierung von Geschäftsprozessen, um Interaktionen zwischen Systemen und manuelle Workflows zu automatisieren.
- Business Activity Monitoring – wir überwachen Prozesse in Echtzeit und warnen Endbenutzer, wenn Probleme die Einhaltung von Service-Levels gefährden können. Außerdem verknüpfen wir Prozessinformationen mit Kennzahlen für Finanzinstitute und ermöglichen so die Unternehmenssteuerung in Echtzeit.
- Personalisierte Datensichten und individueller Zugriff – wir bieten eine stabile Anwendungsentwicklungsumgebung, in der Sie einheitliche Sichten auf verteilte Daten erstellen. Diese personalisierten Sichten auf Echtzeitinformationen helfen den Endbenutzern in den Finanzinstituten, den Kundenservice zu verbessern.

## IHRE VORTEILE

- **Zahlungen:** Die Software AG erfüllt die Anforderungen von Banken bei der Abwicklung von grenzüberschreitenden Zahlungs- und Abrechnungstransaktionen und bankübergreifenden Zahlungen, insbesondere Abrechnungen in Verbindung mit Wertpapiergeschäften, sowie sonstige Prozesse.
- **Wertpapiere:** Mithilfe von SWIFT-Nachrichten für Wertpapiere vereinfacht die Software AG Straight-Through Processing (STP) und Risikomanagement in der gesamten Transaktionskette.
- **Treasury:** Die Software AG unterstützt Continuous Linked Settlement über Backend-Integration, so dass Finanzinstitutionen Risiken in Verbindung mit Transaktionen in Fremdwährung reduzieren können.
- **Handel:** Die Software AG erleichtert das STP im Handel, einschließlich Automatisierung von Inkassoabläufen, Briefe mit eingelegten Barmitteln, Dokumentenakkreditive und Garantieabwicklung.
- **Unternehmensweite Anbindung:** Die Software AG ermöglicht Unternehmenskunden die Kommunikation mit ihren Banken durch die Integration ihrer Systeme mit SWIFTNet über Member Administered Closed User Groups (MACUGs).

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.softwareag.com](http://www.softwareag.com)

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

Software AG – Get There Faster

© 2012 Software AG. All rights reserved. Software AG and all Software AG products are either trademarks or registered trademarks of Software AG. Other product and company names mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.