

# Event Replicator for Adabas / Mainframe

## AUSTAUSCH VON ECHTZEITDATEN STELLT ENTSCHEIDUNGEN AUF EINE SICHERE GRUNDLAGE

**Der Austausch von Daten ist für Unternehmen von großer Bedeutung. Mit Event Replication for Adabas können Sie sicher sein, dass Sie rund um die Uhr auf aktuelle Daten zugreifen können.**

Event Replication for Adabas liefert automatisch aktuelle Daten in Echtzeit. Das ist in folgenden Fällen besonders wichtig: wenn Sie Adabas-Daten ohne Verzögerung in ein Data-Warehouse laden, Daten zwischen Adabas-Datenbanken austauschen und andere Systeme wie relationale Datenbanken oder Middleware synchronisieren wollen.

Mit Event Replication for Adabas

- reagieren Sie flexibel auf Kundenwünsche
- sind die aktuellen Adabas-Daten immer verfügbar und können für eine Wiederher-

stellung nach einem Systemausfall (Disaster Recovery) genutzt werden

- unterstützen Sie Entscheidungsprozesse mit aktuellen Daten

### SO FUNKTIONIERT ES

Event Replication for Adabas ist eine flexible Lösung, die Modifikationen in der Quelldatenbank anderen Systemen in Echtzeit zur Weiterverarbeitung zur Verfügung stellt: Die modifizierten Daten werden automatisch an Event Replication for Adabas weitergegeben. Dort werden sie anhand vordefinierter Regeln (Subscriptions) verarbeitet, zum Beispiel transformiert. Nach der Verarbeitung werden die Daten in Echtzeit automatisch über Messaging-Systeme an Adabas, relationale Datenbanken und Anwendungen geschickt. Echtzeitreplikation bedeutet, dass die Zielsyste-

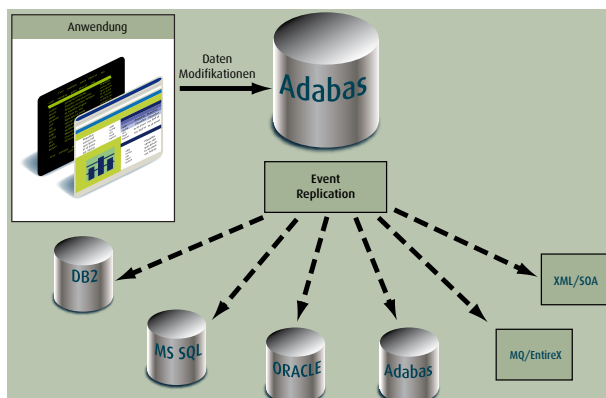
me automatisch aktualisiert werden, wenn sich die Daten in der Adabas-Produktionsdatenbank ändern.

Das Wichtigste in Kürze:

- Zeitersparnis durch Erweiterungen der Konnektoren zu den Zielsystemen, die replizierte Daten in die Zielsysteme schreiben (zum Beispiel DB2, Oracle, Sybase, MS SQL Server, MySQL und Teradata)
- Durch die Replikation von Adabas-Security-Daten beim Einsatz mit Adabas 8.2 entfällt die manuelle Aktualisierung des Zielsystems
- Erweiterte Datenfilterung durch Subscription-Kriterien, die auf partiellen Feldwerten beruhen; ein Löschvorgang kann zum Beispiel in einem Subscription Exit verarbeitet werden. Eine Update-Aufforderung an das Zielsystem kann in eine Änderung umgewandelt werden, sie kann aber auch komplett ignoriert werden
- Daten können an den webMethods Integration Server geschickt und so in SOA-basierte Umgebungen integriert werden
- Flexible Aufbereitung replizierter Daten: Neue Informationen – bestehend aus Daten von unterschiedlichen Quellen – können gebildet werden. Dieselben Daten können von mehreren Subscriptions bearbeitet und an unterschiedliche Zielsysteme gesendet werden

### EVENT REPLICATION FOR ADABAS / MAINFRAME

Mit Event Replication for Adabas sind Ihre Daten rund um die Uhr verfügbar.



FUNKTION	BESCHREIBUNG	VORTEILE
Subscription Mapping	<ul style="list-style-type: none"> <li>• webbasiertes Tool, vereinfacht die Erstellung von Subscription-Definitionen</li> <li>• Integration mit Predict</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache Erstellung genauer Zuordnungen von Quell- und Zieldefinitionen</li> <li>• Erstellung von Subscription-Definitionen aus Predict-Metadaten</li> </ul>
Recovery-Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neustart/Wiederherstellung replizierter Transaktionen</li> <li>• Enthält Kommunikationskontrollpunkte zwischen der Quelldatenbank- und den Zielsystemen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantiert die Daten- und Systemintegrität während einer geplanten Abschaltung oder eines Systemausfalls</li> <li>• Keine Unterbrechung des Geschäftsbetriebs aufgrund von Systemausfällen</li> </ul>
Dynamische Datenauswahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leert Queues oder Buffer, die Replikationsdaten enthalten</li> <li>• Neustart ohne Herunterfahren des Replikationservers oder der Datenbank</li> <li>• Neue Zielsysteme können hinzugefügt werden, ohne den Replikationsprozess zu unterbrechen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zielsysteme können bei laufendem Betrieb aktualisiert werden</li> </ul>
Adabas-Utilities unterstützen Replikation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batch-Replikation über Adabas-PLOGs</li> <li>• Replikation von Daten, die über ADALOD-Utilities geladen werden</li> <li>• Automatisierte Wiederherstellung nutzt Replay-Utility</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erlaubt die Replikation im Batchbetrieb</li> </ul>
Administrations-/Überwachungsfunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammelt statistische Daten</li> <li>• Zeigt aktive und alle verfügbaren Subscriptions</li> <li>• Periodische Überprüfung der Systemfunktionen mit „System Message Option“</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überwachung und Kontrolle des Replikationsprozesses</li> </ul>
Konnektoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schreibt replizierte Daten in das Ziel-RDBMS (zum Beispiel DB2, Oracle, Sybase und MS SQL Server)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeit- und Ressourceneinsparungen – es müssen keine speziellen Programme entwickelt werden, um die Daten in die Zieldatenbank(en) zu schreiben</li> </ul>

## SCHNELLE ERGEBNISSE MIT EVENT REPLICATION FOR ADABAS

### Niedrigere Betriebskosten

Event Replication for Adabas publiziert einzelne Datenelemente und ausgewählte Inhalte. Darin unterscheidet Event Replication for Adabas sich von Produkten, die auf Change Date Capture (CDC) basieren, und Daten auf Tabellenebene replizieren oder den gesamten PLOG verarbeiten. Event Replication for Adabas publiziert also ein geringeres Datenvolumen und senkt so die Systemkosten.

### Verbesserte Performance

Event Replication for Adabas verbessert die Performance Ihrer produktiven Anwendungen, weil die Produktionsdatenbank von Reportingaufgaben entlastet wird. Event Replication for Adabas erstellt eine vollständige Kopie oder eine beliebige Untermenge Ihrer Adabas-Produktionsdatenbank für Lesezugriffe und zur Erstellung von Reports durch die Anwender in den Fachabteilungen. Event Replication for Adabas sendet automatisch aktuelle Daten an

die Zielanwendungen, ohne die Transaktionen in der Produktionsumgebung zu beeinträchtigen.

### Unterbrechungsfreier Geschäftsbetrieb

Event Replication for Adabas aktualisiert eines oder mehrere externe Hot-Standby-Systeme in Echtzeit. Das sichert einen unterbrechungsfreien Geschäftsbetrieb. Zeitraubende Wiederherstellungsmaßnahmen nach einem Software- oder Hardwarefehler, nach Stromausfällen oder im Katastrophenfall sind mit Event Replication for Adabas nicht erforderlich.

### Höhere Produktivität

Event Replication for Adabas lädt in Echtzeit Änderungen aus Adabas in Ihr Data-Warehouse. Aufwendige ETL-Batch-Jobs sind dafür nicht erforderlich. Den Anwendern stehen für ihre Geschäftsanalysen immer die aktuellen Daten zur Verfügung.

Auf unserer Webseite finden Sie eine Niederlassung der Software AG in Ihrer Nähe: [www.softwareag.com](http://www.softwareag.com).

Die Software AG bietet ihren weltweit 4.000 Kunden Infrastruktursoftware für Geschäftsprozesse – zur Flexibilisierung von IT-Infrastrukturen und zur Optimierung von Geschäftsabläufen. Wir richten die IT an den Unternehmenszielen unserer Kunden aus und unterstützen sie dabei, Kosten zu reduzieren und die Effizienz zu steigern.

Mit unserer führenden Infrastruktursoftware für Geschäftsprozesse integrieren und modernisieren Unternehmen Daten und IT-Systeme. In service-orientierten Architekturen (SOA) erreichen sie eine Flexibilität ihrer IT-Systeme, wie sie bislang nicht möglich war; unsere Produkte für Business Process Management (BPM) sorgen für eine zügige Erstellung neuer Geschäftsprozesse.

Seit 40 Jahren sind wir erfolgreich in der IT-Branche tätig und bieten unseren Kunden eine zuverlässige Plattform, damit sie heute und in Zukunft ihre Unternehmensziele schneller erreichen.

Software AG – Get There Faster

© 2009 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.