

DIE VORTEILE UNSERER DATENBANKREPLIKATION

Flexibel & Sicher: Ihre Daten, Ihr System

Mit Synaptor Replikation haben Sie die Freiheit zu entscheiden, wie und wo Ihre Daten gespeichert werden. Sie können Ihre Daten On-Premise für maximale Kontrolle oder in die Cloud replizieren lassen, um externe Systeme und Nutzer zu integrieren. Dabei erhalten Drittanwendungen keinen direkten Zugriff auf Ihre sensiblen BauSU-Datenbanken, was höchste Sicherheit garantiert.

Optimierte Performance ohne Last auf BauSU

Die Replikation sorgt für optimierte Performance, indem nur geänderte Daten übertragen werden. So wird die Belastung von BauSU und Ihrem Netzwerk minimiert. Selbst während Wartungs- oder Updateintervallen bleiben die Replikationsdaten verfügbar. Sie haben die Kontrolle über das Replikationsintervall und können so sicherstellen, dass Sie stets mit den aktuellsten Daten arbeiten.

Leistungsstarke Analysen & Statistiken

Mit Synaptor Replikation können Sie komplexe Abfragen direkt durchführen, ohne BauSU zu belasten. Die automatische Entdeckung und Zusammenführung von LVs sowie mandantenübergreifende Datenzusammenführung bietet Ihnen wertvolle Analysen und strategische Insights. Zusätzlich können Sie Indexe erstellen, um Abfragen schneller und effizienter zu gestalten.

Maximale Sicherheit & Kontrolle

Synaptor Replikation gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Daten. So können Sie gezielt bestimmte Tabellen replizieren und sensible Daten isolieren. Der Zugriff wird dabei durch detaillierte MSSQL-Zugriffsrechte gesteuert. Bei Abweichungen zwischen Replikations- und Originaldaten warnt das Fehlermonitoring automatisch per E-Mail. Mit der Änderungsverfolgung und optionalen Historisierung bleiben alle Änderungen der replizierten Daten zusätzlich jederzeit nachvollziehbar.

Persönlicher Support & Zukunftssicherheit

Unser AriInfoWare-Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Ihre individuellen Anforderungen umzusetzen und die vorhandene Lösung stets weiterzuentwickeln. Ihre Wünsche fließen in zukünftige Versionen von Synaptor Replikation ein, sodass wir gemeinsam Ihre Datenprozesse weiter optimieren können.

UNSERE DATENBANKREPLIKATION AUF EINEN BLICK

Synaptor Replikation ist eine leistungsstarke und effiziente **Datenbankreplikationslösung**, die speziell dafür entwickelt wurde, Daten aus **verschiedenen Quelldatenbanken** in ein **zentrales Zielsystem** zu synchronisieren. Die Lösung bietet eine ressourcenschonende Methode, Daten über verschiedene Systeme hinweg zu replizieren, da nur geänderte Daten übertragen werden - so wird Bandbreite gespart und die Aktualisierung verläuft zügig.

Intuitive Web-Oberfläche zur Konfiguration

Die benutzerfreundliche Web-Oberfläche ermöglicht es Ihnen, die Replikation einfach zu konfigurieren. So können Sie Replikationsintervalle flexibel nach Ihren Bedürfnissen steuern - sei es im Sekundentakt oder in längeren Abständen. Durch das automatische Auflisten aller Tabellen aus den Quelldatenbanken kann schnell entschieden werden, welche Daten repliziert werden sollen.

Zuverlässige Validierung, schnelle Benachrichtigung

Eine regelmäßige Validierung der Daten stellt sicher, dass Ziel- und Quellsystem stets übereinstimmen. Sollte eine Inkonsistenz aufgefunden werden, sorgt ein Benachrichtigungssystem für das Verschicken einer automatischen E-Mail. Dies stellt sicher, dass Sie schnell über Probleme informiert werden und diese rechtzeitig beheben können.

Änderungen jederzeit rückverfolgbar

Durch unsere optionale Historisierung können alle Datenänderungen in der replizierten Zieldatenbank erfasst und jederzeit vollständig rückverfolgt werden.

Support für LV-Replikationen

Zusätzlich bieten wir Support für BauSU-Anwendungen, bei dem auch LVs in separate Zieldatenbanken übertragen werden können. Diese Replikation kann unabhängig von der Hauptreplikation gestartet werden, was zusätzliche Flexibilität bei der Verwaltung Ihrer Daten bietet.

Dr. Alexander Stenzer

Alexander.Stenzer@ariinfoware.de

AriInfoWare GmbH

Innstraße 69b

94032 Passau

Tel.: +49 (851) 96609021

www.ariinfoware.de
www.openmonarch.org

Stand: Februar 2025

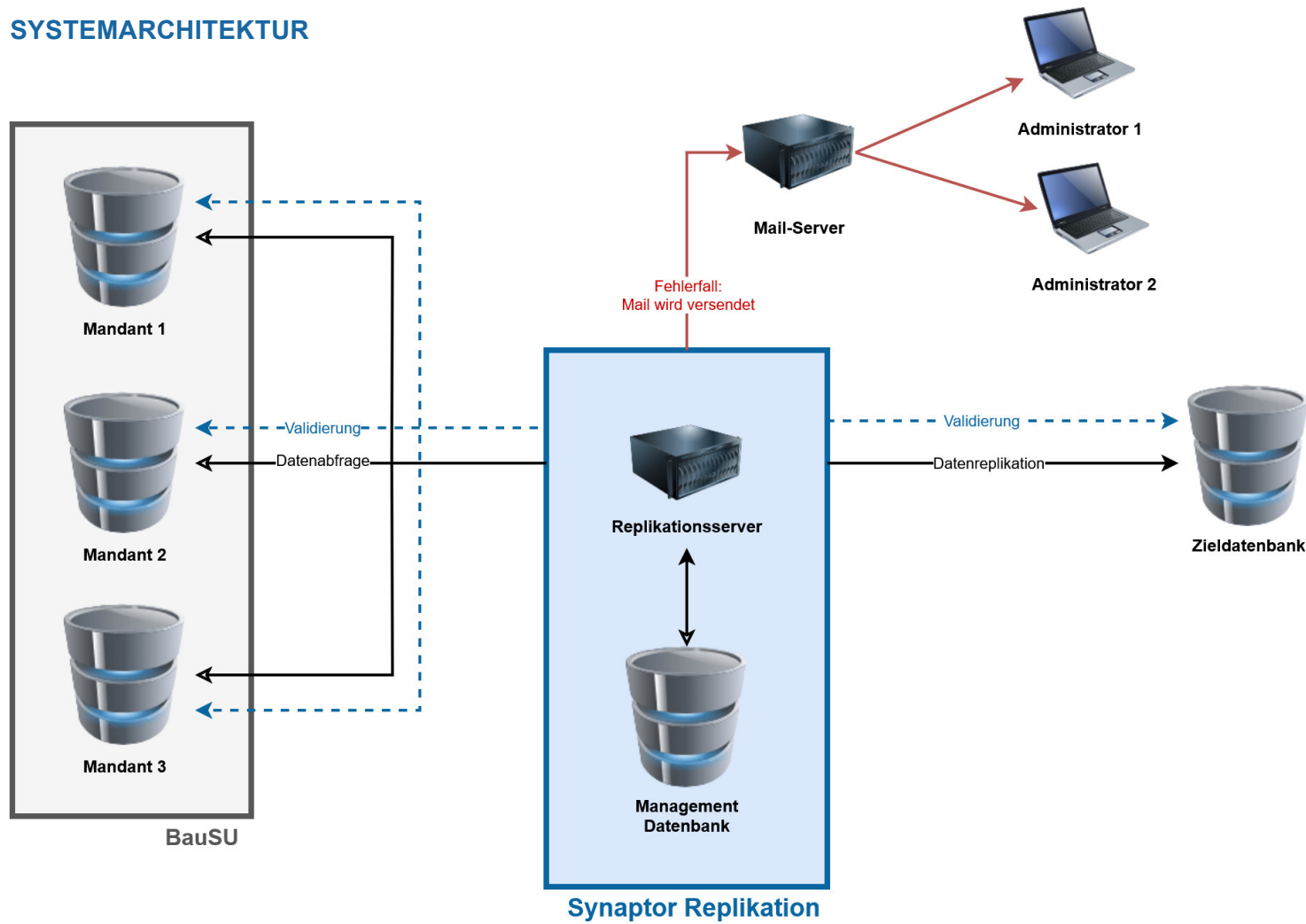


Synaptor Replikation



Webseite

SYSTEMARCHITEKTUR



MINDESTVORAUSSETZUNG REPLIKATIONSSERVER

- 8GB RAM
- Dual-Core ab 2GHz
- 10GB freier Festplattenspeicher
- Linux Ubuntu 22.04 LTS

SPEZIFIKATIONEN SYSTEMARCHITEKTUR

- **Zieldatenbank:** Microsoft SQL ab Version 2022
- **Quelldatenbank:** Firebird ab Version 3.0.7
- **Management Datenbank:** PostgreSQL ab Version 16.6
- **Mail-Server:** SMTP-Server mit Authentifizierung und Verschlüsselung

Synaptor Replikation

Maximale Kontrolle. Minimale Belastung. Perfekte Replikation.

