

Conemis Data Integration Suite

Full-Service-Datenintegration

- ✓ Datenübertragung von traditioneller Software in die Cloud
- ✓ Datenmigration bei Einführung von SaaS-Anwendungen
- ✓ Datenbereinigung bei Software-Konsolidierung
- ✓ Laufende Synchronisation von Software-Anwendungen

Stand: September 2011

Conemis AG

Röntgenstr. 5
76133 Karlsruhe
Germany

Tel.: +49(0)721 680 32 990
Fax: +49(0)721 680 32 9999
Web: www.conemis.com

Conemis Data Integration Suite im Überblick

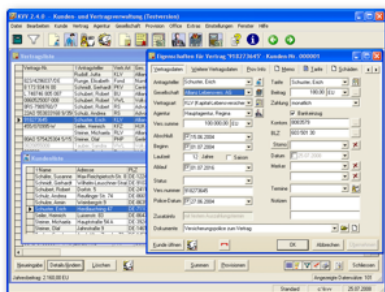
Umstieg auf Cloud-Software, Konsolidierung von Unternehmens-IT und die Einführung neuer Software-Anwendungen gehören zu den größten Herausforderungen in der IT. Es entstehen dadurch immer Herausforderungen bei der Integration von Daten in neue Software-Anwendungen. Besonders für Unternehmensanwendungen besteht ein immenser Bedarf für die Migration von Bestandsdaten aus Altsystemen in neue webbasierte oder unternehmensintern zentralisierte Software-Anwendungen. Eine umfassende und fehlerfreie Datenintegration aus verschiedenen Systemen wird schnell zu einem aufwändigen und kaum kalkulierbaren Unterfangen.

Für eine kalkulierbare und zuverlässige Lösung sorgt Conemis mit der Full-Service-Datenintegration auf Basis der Conemis Data Integration Suite (C-DIS). Den C-DIS-Einsatz für die automatisierte Datenintegration bietet Conemis inklusive aller Dienstleistungen an.

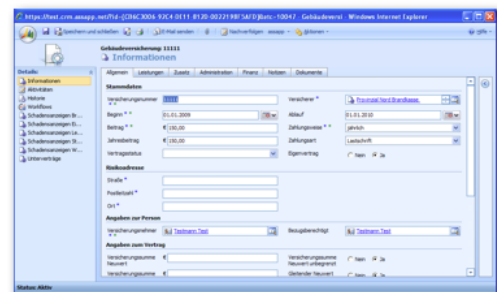
Die Conemis Data Integration Suite automatisiert für alle Software-Anwendungen

- Datenmigration
- Datensynchronisation
- Datenbereinigung
- Semantisches Matching von Feldern

Die C-DIS wird nach den Anforderungen von Quell- und Zielanwendungen bei Conemis – und bei Bedarf vor Ort – eingerichtet und von den Conemis-Experten bedient. Für Standardanwendungen bestehen fertige Adapter und Prozesse, für spezielle Anwendungen erstellt das erfahrene Conemis-Team schnell und unkompliziert Custom-Adapter. Somit hat der Kunde keinerlei Einrichtungs- oder Einarbeitungsaufwand. Er bekommt von Conemis die automatisierte Integration seiner Daten aus einer Hand.



Automatische
Zuordnung,
Konvertierung und
Übertragung von
Datenstrukturen



Automatisierte Datenmigration mit der C-DIS

Wenn Quell- und Zielanwendungen für Export und Import der Daten remote zugreifbar sind, kann die C-DIS vollständig als Web Service auf den Servern der Conemis AG laufen. Der Kunde muss keinerlei Software installieren oder Rechenkapazität einsetzen. Weder bei Quell- noch bei Zielanwendungen müssen Programme wie Adapter, Parser etc. lokal installiert werden. Conemis-Experten übernehmen die komplette Anpassung der C-DIS an neue Quell- und Zielanwendungen ebenso wie die durchgängige Abwicklung. Der Kunde stellt lediglich Zugangsdaten zur Verfügung und prüft über die C-DIS Web-GUI die Zuordnung von Datenstrukturen zwischen Quell- und Zielanwendungen. Durch den klar strukturierten Prozess kann die Conemis-Leistung hervorragend in einen größeren Projektkontext eingebunden werden.

Automatisches Matching zwischen Quell- und Zielsystemen

Mit intelligenten Matching-Algorithmen ordnet die C-DIS die Felder und Formate der Quellenanwendungen automatisch denen der Zielanwendungen zu. Anschließend kann der Kunde diese Zuordnung intuitiv über eine einfache Web-GUI prüfen und gegebenenfalls verfeinern. Diese Prüfung kann durch jeden Mitarbeiter des Kunden vorgenommen werden, der das Fachwissen besitzt, das den Quell- und Zielanwendungen zu Grund liegt. Für diese Aufgabe sind mit der C-DIS keinerlei technische Kenntnisse notwendig. So wickelt Conemis das ansonsten oft mühsame Mapping sehr effizient und mit wenig Aufwand für den Kunden ab.

Volle Datentiefe durch mehrere Schnittstellen

Die C-DIS unterstützt alle gängigen Schnittstellen. Export und Import von Daten erfolgt über Web Services, Dateischnittstellen (CSV, XML etc.) oder Datenbankzugriff. Zudem verfügt die C-DIS auch über Adapter, die Daten direkt aus Benutzeroberflächen und Webseiten auslesen oder sie dort eingeben.

Die Datenmigration mit der C-DIS umfasst nicht nur einfache Stammdaten sondern alle Daten, die in einer Software irgendwo zugreifbar sind. Komplexe Datenstrukturen und historische Daten können genauso übertragen werden wie beliebige Dateiformate in integrierten Dokumenten-Management-Systemen, Ordnerstrukturen, Anhängen etc.

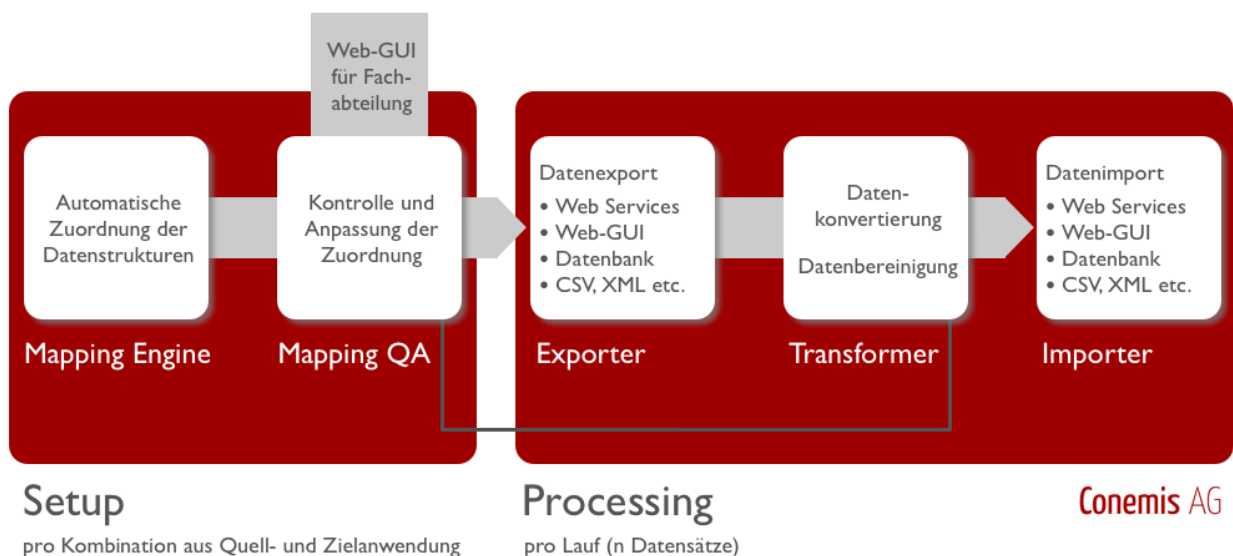
Wenn einzelne Schnittstellen nicht alle benötigten Daten unterstützen, werden mehrere Technologien kombiniert um eine vollständige Datenintegration sicherzustellen.

Definierte Prozesse in Software und Dienstleistungen

Folgende Grafik zeigt die wesentlichen Schritte bei der Datenintegration mit der C-DIS. In der Setup-Phase werden Felder und Formate zwischen Quell- und

Zielanwendungen zugeordnet. Es erfolgt zudem die Anbindung der C-DIS an die Software-Anwendungen. Sind C-DIS-Adapter vorhanden, bspw. für große Standardanwendungen, erfolgt die Anbindung im Handumdrehen. Aber selbst für Spezialanwendungen ist der Einrichtungsaufwand bei der C-DIS gering.

Egal ob mit oder ohne bestehende Adapter – die Einrichtung pro Kombination aus Quell- und Zielanwendung ist nur einmal notwendig und kann für beliebig viele gleichartige Datenübertragungen in der Processing-Phase verwendet werden. In der Processing-Phase werden die Daten pro Lauf übertragen. Nach dem Export aus den jeweiligen Schnittstellen erfolgt die Konvertierung der Daten auf den Conemis-Servern oder auf Servern beim Kunden vor Ort. Die aufbereiteten Daten werden dann in das Zielsystem importiert, was über Web-GUIs, lokale GUIs und/oder Schnittstellen läuft.



Diese Struktur bildet das Fundament sowohl für die C-DIS-Software als auch für die ausgefeilten Prozesse zur Anforderungsanalyse, zur Abstimmung mit dem Kunden, zu Einrichtung und Bedienung der C-DIS sowie zur Einbindung von Conemis in fortlaufende Migrationspartnerschaften und große Migrationsprojekte.

Datenbereinigung (Data Cleansing)

Besonders wertvoll ist es für viele Kunden, wenn ihre Daten bei der Datenintegration bereinigt, konsolidiert und reorganisiert werden. Damit wird aus der bloßen Notwendigkeit einer Datenübertragung der Segen einer gesteigerten Datenqualität. Wo gefangene Datenbestände einen Umzug auf bessere Software-Lösungen verhindern, liefert Conemis mit der C-DIS überzeugende Argumente für einen Wechsel.

Feature-Übersicht

Die wesentlichen C-DIS-Eigenschaften im Überblick:

- Mapping von Datenfeldern erfolgt automatisiert. Personal ohne Technik-Know-How kann das Mapping komfortabel über die C-DIS Web-GUI prüfen und anpassen.
- Web Services, Dateischnittstellen (CSV, XML etc.), Datenbankzugriff, Benutzeroberfläche und Webseiten werden für Import und Export unterstützt.
- Kombination von Schnittstellen ermöglicht Zugriff auf volle Datentiefe.
- Datenbereinigung, -konsolidierung und -reorganisation erfolgen nach Vorgabe des Kunden automatisch.
- Export, Konvertierung und Import diverser Dokumenten- (PDF, DOC/X, E-Mail etc.), Medien- (Grafik, Musik, Videos etc.) und Branchenformate (GDV etc.).
- Prüfung von Daten auf Konsistenz und Typkompatibilität.
- Automatische Konvertierung und Anpassung von Daten gemäß Formatvorgaben der Zielanwendung (Datentypen, Zeichenkodierung etc.).
- Datenanalyse und Erstellung detaillierter Statistiken für Datenbestände.
- Backup von Daten im Offline-Format (DVD, Festplatte, USB-Stick etc.), das auch außerhalb der Zielanwendung gelesen werden kann.
- Dateischnittstellen werden vollautomatisiert bedient, sodass bspw. der Import mehrerer CSV-Dateien in die Zielanwendung automatisch erfolgt.
- Die vom Kunden geprüfte Zuordnung der Datenfelder und -formate von Quell- zu Zielanwendung kann jederzeit wiederverwendet werden.
- Die C-DIS besteht aus mehreren Modulen, die in Java realisiert sind.

Die Conemis-Experten sind während des gesamten Prozesses Ansprechpartner für den Kunden oder Partner und leisten alle nötigen Konfigurationen der Conemis-Software. Conemis übernimmt die vollständige Dienstleistung der eigentlichen Integration – von der Anbindung an Quell- und Zielsysteme über die Bereitstellung der IT-Infrastruktur für ressourcenintensive Datenkonvertierung bis hin zur Steuerung und Überwachung der Software zur automatisierten Datenübertragung.

Der Kunde erhält das komplette Full-Service-Paket zu klar kalkulierbaren Preisen.

Referenzen

Conemis hat bei der Datenintegration bereits viele europäische Kunden erfolgreich betreut. In der Finanzbranche, im Gesundheitswesen und weiteren Branchen hat Conemis pro Kunde Millionen von Dateneinträgen und Gigabytes an Daten von bestehenden CRM- und Bestandsführungssystemen auf neue übertragen. Für feste Partner, die Unternehmenssoftware bei Großkunden einrichten, ist Conemis mit der C-DIS regelmäßig branchenübergreifend bei Großunternehmen im Einsatz.

Zusammenarbeit mit Conemis

Conemis übernimmt für Kunden sowohl die Befüllung neuer Systeme bei Einrichtung als auch die Anbindung an Systeme für die laufende Datenabfrage bzw. -übertragung. Vorteile sind insbesondere die klare Prozessdefinition, die umfassende Automatisierungssoftware und Integrationserfahrung mit SaaS- wie On-Premise-Systemen. Daher schließt Conemis Migrations- und Synchronisationsprojekte wesentlich schneller, zuverlässiger und preiswerter ab als es mit manueller Bedienung von Schnittstellen möglich ist oder mit internen Automatisierungsanstrengungen, die Prozesse und technische Unterstützung von Grund auf entwickeln müssen. Conemis ist sowohl in Einzelprojekten für Kunden tätig als auch in Partnerschaften als Datenintegrationsdienstleister.

In Partnerschaften mit Software-Anbietern überzeugt besonders, dass ein C-DIS-geschultes Vertriebsteam des Partners die technisch-organisatorischen Integrationsbedenken potenzieller Kunden im Handumdrehen ausräumt. So entstehen im SaaS- wie im klassischen Software-Markt gewichtige Vorteile gegenüber anderen Anbietern. Genauso löst Conemis bei internen Integrationsprojekten Blockaden und Produktivitätshemmnisse durch eine klar strukturierte und effiziente Datenmigration auf.

Kontakt

Für diese Themen wenden Sie sich bei Conemis gerne direkt an:

Herrn Omid Afaghi

E-Mail: afaghi@conemis.com
Telefon: +49(0)721 680 32 9912

Conemis AG

Röntgenstr. 5
76133 Karlsruhe
Germany