



**MIG**Suite 

## **MIGSuite**

Die effiziente und revisions sichere  
Lösung für Migrationsprojekte

# MIGSuite

## Die effiziente und revisionsssichere Lösung für Migrationsprojekte

Viele Unternehmen arbeiten immer noch mit veralteten Systemen und Datenbanken, die nur bedingt oder unter hohem Kostenaufwand an die neuen fachlichen und technischen Bedingungen angepasst werden können. Langfristig gesehen ist der Wechsel auf ein neues System sinnvoller. Aber auch dieser ist teuer und gestaltet sich meistens schwierig: Zum einen müssen die bestehenden Daten integriert, zum anderen darf die laufende Arbeit der Mitarbeiter nicht gestört werden.

Mit unserer nach IDW PS 880 von Wirtschaftsprüfern zertifizierten Lösung MIGSuite garantieren wir Ihnen eine reibungslose Datenmigration. Während Ihre Mitarbeiter ihrer Arbeit wie gewohnt nachkommen, kümmern wir uns um alles andere: die Sicherung Ihrer Daten, ihre Transformation für die neue Umgebung und die Datenmigration in das Zielsystem. Erst nach Abschluss der Migration legen Sie selbst den Schalter zum Start des neuen Systems um – ganz ohne jeglichen Datenverlust.

### Die Funktionen

MIGSuite bietet alle Werkzeuge, die für eine effiziente und lösungsorientierte Bewältigung von fachlich komplexen Migrationsprojekten nötig sind. Dazu ist MIGSuite in verschiedene Komponenten aufgeteilt: MIGTools, MIGImport, MIGControl, MIGPool, MIGReport und MIGTransform. Über diese Komponenten wird der Migrationsprozess abgebildet.

Als Basis für den Import werden die Strukturen des Quellsystems oder der Quellsysteme mithilfe von MIGTools generiert.

MIGImport bildet das Rahmenwerk für die Implementierung des Imports aus Hostsystemen, relationalen Datenbanken

oder Dateien. Dabei spielt es keine Rolle, was Sie migrieren wollen: MIGSuite richtet sich danach, was Sie benötigen und was am einfachsten und performantesten umzusetzen ist.

MIGSuite fokussiert dabei auf die Migration fachlicher Objekte. Fachliche Objekte bestehen aus mehreren Datensätzen, die in ihrer Gesamtheit zum Beispiel einen Versicherungsvertrag, ein Bankkonto oder Ähnliches widerspiegeln. Diese Fokussierung ermöglicht es, fachliche Regeln für die Objekte einfach zu prüfen und Qualitätsfehler der Quelldaten während der Migration frühzeitig zu erkennen und zu bereinigen.



## MIGSuite

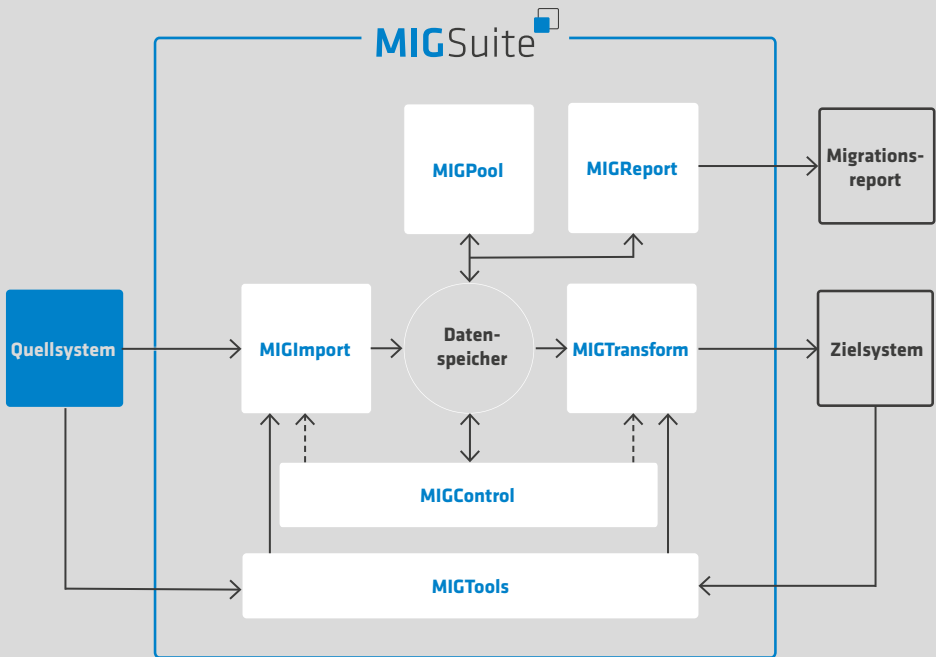
setzt fachlich komplexe Datenmigrationen auf Basis der Programmiersprache Java um.

Beim Import werden die fachlichen Objekte eins zu eins in den Datenspeicher von MIGSuite übernommen.

Diese können Sie sich jederzeit im MIGPool ansehen und haben dabei die Möglichkeit, zwischen zwei Varianten zu wählen:

- + Technische Ansicht: Diese ermöglicht es, die Original Quelldaten in der vertrauten Darstellung anzuzeigen.
- + Fachinterpretierte Ansicht: Die Daten sind in der Anzeige bereits so aufbereitet, dass sie auch ein Anwender ohne technisches Verständnis abfragen kann.

Sie haben die Möglichkeit, die gesamte Historie eines fachlichen Objekts ins Zielsystem zu übertragen oder nur einen Teil davon. Dabei verbleiben alle Quelldaten im Datenspeicher und Sie können weiterhin jederzeit mit MIGPool darauf zugreifen. Damit ist eine den gesetzlichen Anforderungen (z.B. GoBS) gerecht werdende Archivierung historischer Daten für die keine Migration in die neue Systemumgebung vorgenommen wurde, sichergestellt



Im Herzstück von MIGSuite, MIGTransform, wird die fachlich komplexe Transformationslogik in Java implementiert. Dazu gehören auch die Anbindung von migrationsrelevanten Schnittstellensystemen, die Programmierung der Transformationsregeln, der Transfer ins Zielsystem sowie eine abschließende Kontrollwertvalidierung.

Mit der Komponente MIGReport können die Migrationsergebnisse in bereits mit Wirtschaftsprüfern abgestimmten Protokoll-Formaten dokumentiert und die quantitative Vollständigkeit nachgewiesen werden.

Um den gesamten Prozess nachvollziehen zu können, protokolliert MIGControl jeden einzelnen Arbeitsschritt für jedes zu migrierende Objekt.

## Die Technik

Die Migrationslösung basiert zu 100 Prozent auf Java-Technologie, ist somit unabhängig von Betriebssystemen und kann in jede IT-Landschaft integriert werden. MIGSuite wird laufend an die neuesten und modernsten Standards angepasst - dies sichert eine dauerhafte Einsetzbarkeit auf höchstem technischen Niveau.

- + transaktionsgesicherter Migrationsprozess
- + Java-Enterprise-Architektur
- + Persistenz: JPA
- + Masken: JSF
- + Entwicklungsumgebung Eclipse mit Plugins für Bugtracking, Code-Qualität, TestNG (Unit-Test) etc.
- + Continuous Integration: Maven (mit Jenkins, Nexus, Sonar)
- + Source-Code-Management: Git, SVN (andere möglich)

Der Datenspeicher von MIGSuite besteht aus zwei Teilen:

- + Der erste Teil wird für den Einzels-Import der fachlichen Objekte verwendet. Diese Datenbank ist standardmäßig eine NoSQL-Datenbank -MongoDB- welche dafür optimiert ist, große Datenmengen zu speichern und schnell abzufragen. Alternativ kann auch eine relationale Datenbank für diesen Teil des Datenspeichers verwendet werden.
- + Der zweite Teil speichert die für den Migrationsprozess relevanten Informationen, wie Protokolle, Statistiken, Kontrollwerte und Performancemessungen ab. Hierfür setzen wir per Default eine relationale Datenbank ein. Jede Datenbank mit einem Java-Treiber kann hier eingesetzt werden, wie z.B. Oracle DB, IBM DB2 oder Microsoft SQL Server

MIGSuite unterstützt Datenbanken oder Enterprise-Anwendungen als Zielsysteme und kann nach Wunsch betrieben werden:

- + innerhalb der IT-Landschaft des Kunden
- + auf Servern eines vom Kunden gewählten Cloud-Anbieters



## Die Vorteile

MIGSuite unterstützt Sie bei der problemlosen Migration Ihrer Daten in Ihr neues System.

### Flexibel



Der flexible Migrationsprozess unterstützt Standard- und Sondermigrationen revisions sicher und erlaubt sowohl eine Komplettmigration zu einem einzigen Zeitpunkt als auch eine schrittweise Migration (Tranchen-Migration).

### Leistungsfähig



Das technische Rahmenwerk erlaubt eine einfache spezifische Erweiterung nach Ihren Wünschen.

### Kostenreduzierend



Durch eine schnelle und sorgfältige Migration der Daten in die neue Systemlandschaft können veraltete, in der Regel teure Technologien schneller und vollständig abgelöst werden.

### Branchenunabhängig



Mit MIGSuite erhalten Sie einen erprobten Migrationsprozess, der es Ihnen ermöglicht, sich allein auf Ihre projektspezifische Fachlogik zu konzentrieren.



### Ressourcenschonend



MIGSuite ist für fachlich komplexe Datenmigration optimiert – egal in welcher Branche und welche Technologien z.B. Mainframe/Host-Ablösung oder Migrationen in die Cloud.

### Revisionssicher



Der Migrationsprozess auf Basis von MIGSuite ist nach IDW PS 880 von Wirtschaftsprüfern zertifiziert. Dadurch garantieren wir Ihnen eine revisionssichere Migration.

### MIGPool



MIGSuite bietet eine quellsystemnahe Anzeige der importierten Datensätze. Die Ansichten für die Mitarbeiter aus den Fachbereichen sind konfigurierbar und sorgen damit für eine vereinfachte Nutzbarkeit aller Quelldaten.

Als adesso insurance solutions GmbH und hundertprozentiges Tochterunternehmen der adesso Group bündeln wir das Produktportfolio für den Versicherungsmarkt. Zudem entwickeln wir Software und Servicelösungen für die Übernahme fachlicher Geschäftsprozesse im Kundenauftrag.

Das Herzstück unserer Produktreihe ist die in|sure-Produktfamilie. Sie deckt alle Versicherungszweige für das private und gewerbliche Geschäft ab und bietet darüber hinaus auch spartenunabhängige Softwarelösungen.

Wir beschäftigen derzeit rund 250 Versicherungs- und Informatikexperten, die sich zum einen um die stetige Weiterentwicklung unserer Produkte zu modernen und technisch sowie versicherungsfachlich einwandfreien Lösungen, zum anderen um die Einführung und Integration bei unseren Kunden vor Ort kümmern.

## **adesso insurance solutions GmbH**

Adessoplatz 1  
44269 Dortmund

T +49 231 7000 – 8000  
E [info@adesso-insurance-solutions.de](mailto:info@adesso-insurance-solutions.de)  
[adesso-insure.de](http://adesso-insure.de)