

OneEAI Automover

Eine umfassende Lösung für die Schnittstellen-Migration von lokalen Middlewares in die Cloud.

Der OneEAI Automover ist eine benutzerfreundliche, automatisierte Lösung, die Ihnen hilft, Ihre lokalen Middleware-Systeme effizient in moderne Cloud-basierte Integrationsplattformen zu migrieren. Die Migration wird dadurch schneller, kostengünstiger und fehlerfreier – und stellt sicher, dass Ihr Unternehmen mit den neuesten Technologie-Standards Schritt hält.

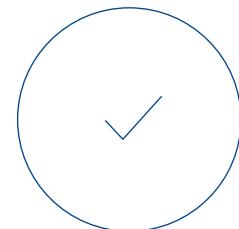
Typische Hürden bei der Migration von Middlewares in die Cloud

Die Migration bestehender, oft veralteter Middleware-Systeme in die Cloud ist mit verschiedenen Herausforderungen verbunden. Besonders komplex ist die Identifikation der zu migrierenden Schnittstellen sowie deren Katalogisierung, einschließlich aller erforderlichen Informationen (Kommunikationsparameter und Mappings). Dieser Prozess erfordert umfangreiche Ressourcen und eine sorgfältige Planung. Zu den größten Herausforderungen zählen:

- **Hoher manueller Aufwand:** Viele Migrationen sind manuelle Prozesse, was sie langsamer, ressourcenintensiver und fehleranfälliger macht.
- **Fehleranfälligkeit:** Durch manuelle Migrationen besteht ein höheres Risiko für Fehler, die die Integrität der Daten und die Systemstabilität gefährden können.
- **Zeitintensive Prozesse:** Jeder Schritt der Migration muss dokumentiert und überwacht werden, was den Gesamtprozess verlängert.

Der OneEAI Automover löst diese Herausforderungen durch Automatisierung und Effizienzsteigerung, was den Aufwand minimiert und die Fehlerquote reduziert.

Ihre Vorteile



Es gibt verschiedene Gründe, warum Sie Ihre Middleware-Systeme in die Cloud verlagern sollten:

- **Ende des Lebenszyklus von Software und Hardware:** Viele Middleware-Lösungen erreichen das Ende ihrer Lebensdauer und erhalten keine Sicherheitsupdates oder Support Services mehr. Mangelnder Support und Updates verlangsamen den Betrieb und erschweren die Skalierung.
- **Veraltete Systeme und Sicherheitsrisiken:** Ältere Systeme bergen potenzielle Sicherheitslücken, die durch moderne Cloud-Lösungen minimiert werden können.
- **Kostenineffizienz:** Veraltete Middleware-Systeme verursachen oft unnötig hohe Kosten. Eine Migration in die Cloud hilft, diese zu senken.





OneEAI Automover: Eine automatisierte Lösung für die Middleware-Migration

Was ist der OneEAI Automover?

Der OneEAI Automover ist eine innovative Lösung, die Unternehmen dabei unterstützt, ihre on-premise Middleware-Systeme (z.B. SAP PI/PO, Seeburger, BizTalk) effizient in Cloud-basierte Integrationsplattformen zu migrieren. Der OneEAI Automover erweitert traditionelle Migrationstools und bietet eine kostengünstige und weniger fehleranfällige Migration. Er hilft Ihnen, Ihre Integrationsplattform zukunftssicher zu machen und zukünftigen Technologie-Standards entsprechen zu können.

Ihre Vorteile durch den Einsatz des OneEAI Automovers

Der OneEAI Automover bietet eine Vielzahl von Vorteilen im Vergleich zu anderen Migrationstools und manuellen Prozessen:

- Keine Deployments erforderlich:** Der OneEAI Automover generiert Konfigurationsobjekte statt Code, sodass Sie Änderungen an Mappings und Schnittstellen ohne umfangreiche Deployments vornehmen können.
- Effiziente Testszenarien:** Nachdem eine Schnittstelle getestet wurde, können ähnliche Schnittstellen mit deutlich reduziertem Aufwand analysiert werden.
- Einsatz von Künstlicher Intelligenz und Automatisierungsmustern:** KI-gestützte Analyse von Mustern trägt dazu bei, den Implementierungsaufwand zu verringern und die Effizienz zu steigern.
- Reduktion der Komplexität:** Der OneEAI Automover identifiziert redundante oder sehr ähnliche Mappings und schlägt vor, diese zusammenzufassen, um die Komplexität zu verringern und so die Wartbarkeit zu erleichtern.

Künstliche Intelligenz im OneEAI Automover – Ein echter Mehrwert für Sie

Die KI-gestützten Funktionen des OneEAI Automovers bringen Ihnen einige Vorteile:

- Ähnlichkeitsanalyse von Mappings:** Der OneEAI Automover erkennt Muster und Ähnlichkeiten in bestehenden Mappings, und ermöglicht so einen effizienten Entwicklungsprozess.
- Suchunterstützung:** Mithilfe von KI können relevante Mappings und Schnittstellen schnell gefunden werden, was die Migration enorm beschleunigt.
- Umwandlung von Mappings in die Sprache der Zielsysteme:** Unser LLM ermöglicht maschinelle Umwandlung der Mappings in die Sprache des Zielsystems.
- GoLive Unterstützung:** Die KI sorgt dafür, dass alle Systeme vor dem GoLive umfassend getestet werden und erkennt z.B. durch Analyse der historischen Daten abweichende Datenkonstellationen.

Kernfunktion

Der OneEAI Automover nutzt die APIs Ihrer bestehenden Middleware-Systeme, um Laufzeit- und Konfigurationsdaten abzurufen. Auf dieser Grundlage bietet der OneEAI Automover die folgenden Hauptfunktionen:

- Automatisierte Analyse von Mappings & Schnittstellenkonfiguration:** Der OneEAI Automover identifiziert und kategorisiert alle verwendeten Schnittstellen und kennzeichnet nicht mehr benötigte Mappings sowie Verbindungen.
- Konsolidierungsvorschläge:** Basierend auf der Analyse schlägt der OneEAI Automover vor, redundante Mappings zu konsolidieren, um so die Effizienz zu steigern.
- Erstellung von Konfigurationsobjekten:** Der OneEAI Automover generiert validierte Konfigurationsobjekte in der Zielumgebung, die sofort genutzt werden können.
- Automatisierte Tests:** Alle Mappings und Konfigurationsobjekte werden mit historischen Produktionsdaten getestet, um ihre Funktionsfähigkeit sicherzustellen und die Integrität der Migration zu gewährleisten.



Der OneEAI Automover revolutioniert die Cloud-Migration: Wir vereinfachen komplexe Prozesse durch intelligente Automatisierung, der effektiven Nutzung von KI und schaffen so extreme Einsparungen bei Zeit und Kosten. Das Resultat sind effizientere und zuverlässigere Integrationen sowie eine moderne, zukunftsfähige IT-Infrastruktur, mit der Sie optimal für die digitale Transformation aufgestellt sind.

Christian Bittner

Experte für Enterprise Application Integration,
Arvato Systems

Der OneEAI Automover bei Ihnen im Einsatz – Implementierung und Support

Die Implementierung und Nutzung des OneEAI Automovers erfolgt in enger Zusammenarbeit mit unserem Team:

- Analyse & Vermessung:** Zu Beginn der Migration analysieren wir Ihre bestehenden Systeme und ermitteln den Umfang der notwendigen Migration.
- Einsatz des OneEAI Automovers:** Der OneEAI Automover kann entweder durch Arvato Systems oder in Zusammenarbeit mit Ihrem Team angewendet werden, je nach Projektanforderung.
- Migrationssupport:** Wir begleiten Sie bedarfsweise während des gesamten Migrationsprozesses, um eine reibungslose Umsetzung zu gewährleisten.

Der OneEAI Automover als Bestandteil der umfassenden EAI-Suite von Arvato Systems

Der OneEAI Automover ist nicht nur eine einzelne Lösung, sondern ein wichtiger Bestandteil der erprobten EAI-Suite von Arvato Systems. Die EAI-Suite stellt eine skalierbare Plattform zur Integration von Unternehmensanwendungen dar und unterstützt Unternehmen bei der nahtlosen Integration von IT-Systemen, sowohl in lokalen als auch in Cloud-basierten Umgebungen.



Weitere Informationen rund um Enterprise Application Integration finden Sie auf unserer Webseite!

Arvato Systems | **Christian Bittner** | Senior Manager

Phone: +49 5241 80-8888 | Email: enterprise-application-integration@arvato-systems.de
arvato-systems.de

Arvato Systems unterstützt als international agierender IT-Spezialist namhafte Unternehmen bei der Digitalen Transformation. Ausgeprägtes Branchen-Know-how, hohes technisches Verständnis und ein klarer Fokus auf Kundenbedürfnisse zeichnen uns aus. Im Team entwickeln wir innovative IT-Lösungen, bringen unsere Kunden in die Cloud, integrieren digitale Prozesse und übernehmen den Betrieb sowie die Betreuung von IT-Systemen. Als Teil von Bertelsmann stehen wir auf dem soliden Fundament eines deutschen Weltkonzerns. Zugleich setzen wir auf unser starkes strategisches Partner-Netzwerk mit internationalen Top-Playern wie AWS, Google, Microsoft oder SAP. Wir machen die digitale Welt einfacher, effizienter und sicherer und unsere Kunden erfolgreicher. We Empower Digital Leaders.