

## Komfortable Content Migration mit der in|MOTION Migration Suite

# Der einfache Weg Inhalte in ein neues Content Management System zu überführen

**Mit der in|MOTION Migration Suite können im Rahmen der Einführung eines neuen Content Management Systems Inhalte, Funktionen und Prozesse aus den Altsystemen automatisiert überführt werden. Das integrierte Migrationscockpit unterstützt dabei die Analyse-, Migrations- und Qualitätssicherungsphase des Migrationsprozesses. Durch den Einsatz der in|MOTION Migration Suite lassen sich im Vergleich zu anderen Migrationswegen Einsparungen von bis zu 50 Prozent der Kosten, bei gleichzeitiger Steigerung der Datenqualität, erreichen.**

### Ausgangssituation

Bei der Entscheidung für ein neues Content Management System und der Auswahl des geeigneten Integrationspartners spielt die Frage, wie und mit welchem Aufwand bestehende Inhalte, Funktionen und Prozesse migriert werden, eine immer größere Rolle. Die Menge der vorhandenen Daten und Medien steigt genauso wie die Komplexität der Strukturen kontinuierlich an. Damit erhöhen sich auch die Anforderungen an eine zuverlässige Migration.

Die Überführung von Inhalten aus historisch gewachsenen Systemen und deren Bereinigung in neue inhaltliche und technologische Portalstrukturen stellt Kunden und Integrationsdienstleister zusätzlich vor besondere Herausforderungen.

Neben der aufwändigen Entwicklung von individuellen Tools werden Migrationen häufig mittels ‚Copy & Paste‘ - Verfahren händisch durchgeführt. Hierbei wird sowohl die Dauer als auch eine notwendige Schulung von Mitarbeitern häufig unterschätzt. Da diese Art der Migration oftmals fehleranfällig ist, ergibt sich im Nachhinein ein erhöhter Aufwand für die Quali-

tätssicherung und nachträgliche Pflege der Daten. Zudem ist die manuelle Migration sehr zeitaufwändig, erfordert unter Umständen einen langwierigen Parallelbetrieb und damit die doppelte Contentpflege.

### Migrationskonzepte

adesso mobile hat im Rahmen vielfältiger Migrationsprojekte ein Migrationsverfahren und eine Technologie für die automatische Migration entwickelt.

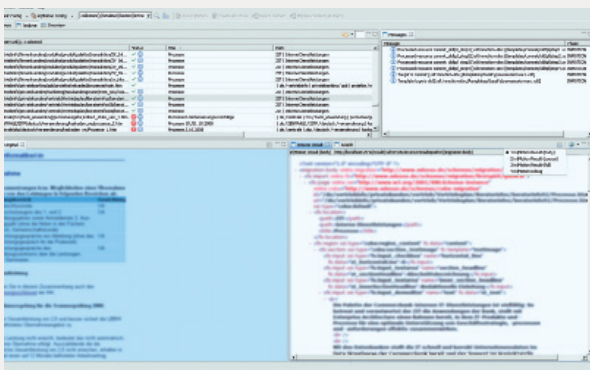
Vor der Durchführung der Migration ist unabhängig von der Entscheidung für ein Migrationsverfahren eine sorgfältige Planung entscheidend für die erfolgreiche Projektdurchführung. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Erstellung von Migrationskonzepten und klären im Vorfeld wichtige Fragen wie beispielsweise:

- ▶ Umgang mit Übergangsphasen
- ▶ Umgang mit der Doppelpflege von Inhalten in Alt- und Neusystemen
- ▶ Koordinierung der Migrationsphasen und Qualitätssicherung mehrerer Abteilungen

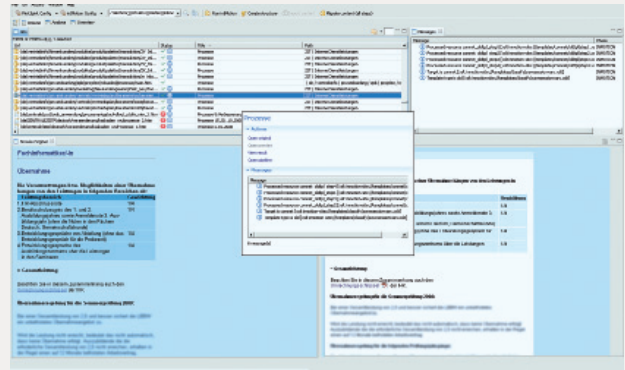
Unsere Experten helfen die optimalen Prozesse zu bestimmen und stellen mit der in|MOTION Migration Suite eine standardisierte Transformationslösung für die automatisierte Überführung von Inhalten, Funktionen, Medien, Navigationsstrukturen, Meta-Daten und Berechtigungen zur Verfügung.

### in|MOTION Migration Suite

Die in|MOTION Migration Suite besteht aus der Migration-Engine und dem Migrationscockpit. Die Migration-Engine ist für den Import, die Transformation und den Export der Daten zuständig. Neben der flexiblen Anbindung beliebig vieler unterschiedlicher Datenschnittstellen (CMS API, Datenbanken, etc.) ist die Migration Engine in der Lage, Inhalte aus webbasierten Anwendungen zu extrahieren (Scraping) und nach erfolgreicher Transformation wiederum in unterschiedliche Schnittstellen des Zielsystems zu exportieren. Der Transformationsprozess basiert hierbei auf einem seriellen Pipelinekonzept, welcher projektspezifisch angepasst wird.



Codeview der Quelldaten im Migrationscockpit



Qualitätssicherung mit dem Migrationscockpit

Das Migrationscockpit steuert und überwacht den gesamten Migrationsprozess in allen Phasen und bietet das grafische Userinterface der in|MOTION Migration Suite.

### Migrationsprozess

Der Migrationsprozess ist in Analyse-, Migrations- und Qualitätssicherungsphase aufgeteilt und wird in jeder Phase durch in|MOTION Migration Suite maßgeblich unterstützt.

#### Analysephase

Die Ergebnisse der Analysephase bilden die Grundlage für das weitere Vorgehen im Migrationsprozess. Neben der Bestandsaufnahme aller Rahmenparameter werden hier mit der in|MOTION Migration Suite die Datenstrukturen der Quellsysteme analysiert und ein detailliertes Protokoll erstellt. Ziel der Analysephase ist es, nach einer Gegenüberstellung der entstehenden Aufwände für eine automatische, teilautomatisierte bzw. manuelle Migration, fundierte Aussagen über den optimalen Migrationsweg zu treffen.

#### Migrationsphase

In der Migrationsphase gilt es zunächst, den erfolgreichen Import der Daten über die Schnittstellen der Quellsysteme sicherzustellen und die Umwandlungsregeln zu definieren. Hierbei handelt es sich um einen iterativen Prozess, der auch die Transformation komplexer Strukturen ermöglicht.

Die darauf folgende automatische Migration bietet u.a.:

- ▶ den Import von Inhalten und Strukturen (auch Teilimporte z.B. einzelner Abteilungen möglich)
- ▶ die automatische Übernahme von bestehenden Verlinkungen zwischen Seiten, Dokumenten und Medien
- ▶ den Import von Meta-Daten (Sprache, Abteilung, Bearbeiter, ...)
- ▶ den Import von Berechtigungen und Rollenkonzepten

Optional können Inhalte und Navigationsstrukturen nach festgelegten Regeln angepasst bzw. restrukturiert werden.

Das Migrationscockpit übernimmt dabei die Steuerung und Überwachung der gesamten Migration (inkl. Logging) und ermöglicht auch die Bearbeitung einzelner Teilprojekte (z.B. abteilungsbezogen bis hin zu einzelnen Seiten).

#### Qualitätssicherungsphase

Die Aufwände für die Qualitätssicherung durch Fachabteilungen der Unternehmen werden durch den Einsatz der in|MOTION Migration Suite erheblich reduziert. Das Migrationscockpit unterstützt unsere Kunden auch hier durch:

- ▶ das ausführliche Migrationsprotokoll
- ▶ die Hinweise für die fachliche Prüfung bei ‚Problemseiten‘
- ▶ die temporäre Integration eines Links zur alten Seite auf der neuen Seite
- ▶ die Vorher / Nachher Kontrollansicht

Die in|MOTION Migration Suite verkürzt den Migrationsprozess, reduziert die Migrationskosten und verbessert das Migrationsergebnis qualitativ im Vergleich zu den gängigen manuellen Verfahren und projektspezifischen Einzellösungen.

### Über adesso mobile solutions GmbH

Auf der Basis von in|MOTION setzt adesso mobile solutions seit Jahren erfolgreich Transformationsprojekte um. Neben der Entwicklung von internetbasierten Mobilportalen stehen dabei Content-Migrationsprojekte und Projekte der oberflächenbasierten Portalintegration im Vordergrund. Zu den Kunden gehören u.a.: Allianz | Barmenia | Bayer | Berlin.de | CDU Deutschlands | Commerzbank | Daimler | E.ON | GoYellow | Haspa | LBBW | Rabobank | Siemens-Electrogeräte | Škoda | sueddeutsche.de | Swiss Life | VR-Networld |

adesso  
mobile solutions GmbH  
Stockholmer Allee 24  
44269 Dortmund  
Telefon +49 231 930-9310  
Telefax +49 231 930-9317  
info@adesso-mobile.de  
www.adesso-mobile.de