

# INFORMATICA MAPPING- GENERATOR

OPTIMIERUNG IHRER TIME-TO-MARKET  
DURCH UNSERE INFORMATICA  
DATAMANAGEMENT-LÖSUNG

Mit dem von INFOMOTION entwickelten Informatica Mapping-Generator reduzieren Sie den Entwicklungsaufwand Ihrer Umgebung. Durch unseren DWH-Automation-Ansatz lassen sich komplexe Mappings und Workflows auf Basis von Metadaten erstellen.

## BEST PRACTICES AUS LANGJÄHRIGER INFORMATICA PROJEKTERFAHRUNG

Die zentrale Herausforderung der IT ist oftmals das Thema Time-to-Market. Hiermit ist etwa die Vorlaufzeit gemeint, die es braucht, Anwendern neue Funktionalitäten wie die Anbindung von neuen Quellsystemen, bzw. Inhalte in einem Data Lake oder Data Warehouse zu bieten.

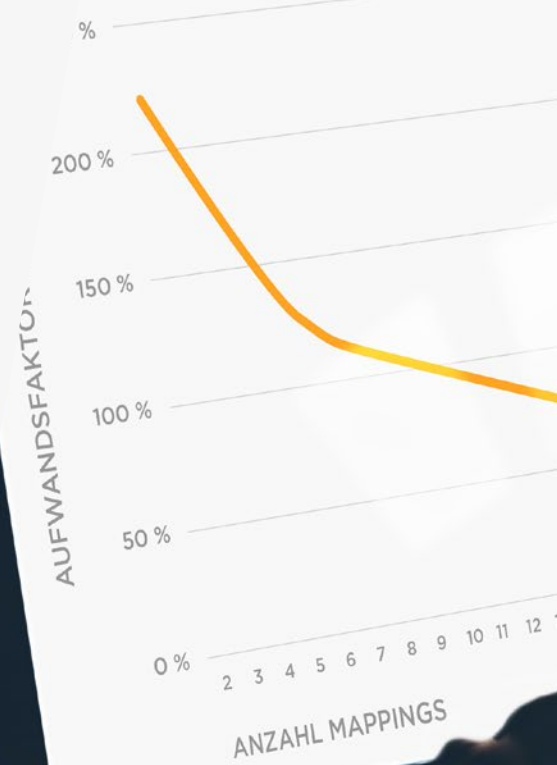
Unser Informatica Mapping-Generator hilft Ihnen, ein viel kürzeres Time-to-market zu erreichen. So können unter anderem Metadaten genutzt werden, um automatisiert komplette Mappings, inkl. Sessions und Workflows zu generieren.

## IHR INDIVIDUELLER ANSATZ EINER DWH-AUTOMATION

Der INFOMOTION Mapping Generator kann bedarfsgerecht auf Ihre individuellen Anforderungen angepasst werden. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir einen Metadaten-getriebenen Ansatz, der eine DWH-Automation effektiv unterstützt. Wir pflegen die relevanten Metadaten wie Entitätsname, Felder, Datentypen, Nullable, Primärschlüssel, fachlicher Schlüssel von Quelle und Ziel in Ihrer Datenbank. Im zweiten Schritt erstellen wir einen Mapping-Prototypen für eine Entität und nutzen diesen in einem Template-Ansatz für die Multiplizierung/Generierung aller Entitäten.

## PARTNERSCHAFT MIT INFORMATICA

Als langjähriger Informatica Business Partner steht INFOMOTION in enger Zusammenarbeit mit Informatica. Ein ständiger Wissenstransfer bildet die optimale Grundlage, um erfolgreich Projekte für Sie durchzuführen oder auch bereits abgeschlossene Projekte noch einmal zu untersuchen. Um die Entwicklungszeiten für die Erstellung von Informatica Mappings zu verkürzen, hat INFOMOTION den Informatica Mapping-Generator entwickelt.



# INFORMATICA MAPPING-GENERATOR

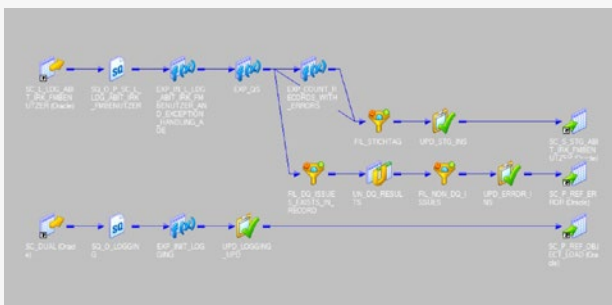
## OPTIMIERUNG IHRER TIME-TO-MARKET DURCH UNSERE INFORMATICA DATAMANAGEMENT-LÖSUNG

### DETAILS DES MAPPING-GENERATORS

**Integrierte Lösung:** Es handelt sich um eine vollständig in Informatica integrierte Lösung – es wird kein 3rd Party-Tool verwendet. Die Mappings, Sessions und Workflows werden innerhalb Informatica mit eigenen Mappings generiert. Die erzeugten XML-Dateien lassen sich sofort in Informatica importieren und nutzen.

**Metadaten-getrieben:** Für den Mapping-Generator werden die notwendigen Metadaten in einer Datenbank gepflegt. Dabei werden alle gängigen DBs, wie Oracle, DB2, Microsoft SQL, PostGreSQL, u. v. m., unterstützt. Die Metadaten beinhalten die klassischen Informationen wie Entitätsname, Felder, Datentypen, Nullable, Primärschlüssel, sowie den fachlichen Schlüssel von Quelle und Ziel.

**Template-Ansatz:** Anhand eines Mapping-Prototypen wird der Template-Ansatz verfolgt. Für die Verwendung als Template werden im Prototypen alle entitätsspezifischen Definitionen entfernt. Anschließend nutzen wir dieses Template, um die restlichen Entitäten zu generieren.

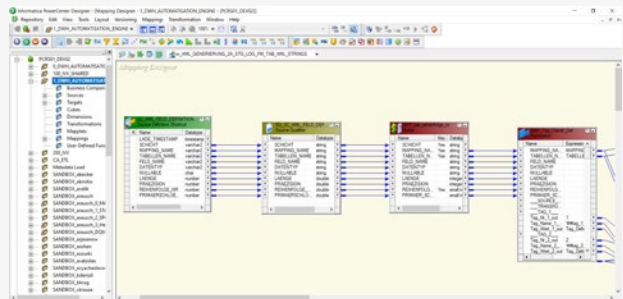


**Komplexe Mapping-Logiken:** Auch komplexere Mapping-Logiken, wie SCD2-Historisierung, Anwendung von DQ-Regeln, u.ä., werden unterstützt.

**Hochkomplexe Mappings:** Für den Fall, dass es individuelle Logiken gibt, die manuell entwickelt werden müssen, kann ein 90 %-Ansatz erfolgen. Das heißt, mit dem Generator wird ein Mapping erstellt, welches 90 % der erforderlichen Logik(en) abdeckt. Die übrigen 10 % stehen für individuelle Anpassungen zur Verfügung.

**Qualitätssicherung:** Durch den Generierungsansatz erhöht sich deutlich die Qualität der Mappings sowie Workflows und die Testaufwände werden reduziert.

**Time-to-Market:** Durch einen generativen Ansatz kann die Time-to-Market deutlich reduziert werden. Per Knopfdruck können Hunderte von Mappings inklusive Sessions und Workflows innerhalb kürzester Zeit erstellt werden. Der Import der generierten Elemente kann skript-basiert geschehen.



Ausschnitt des Mapping-Generators (Teil-Mapping für die Generierung)

### ANDRÉ RAUSCH Lead Consultant

INFOMOTION GMBH  
Westhafenplatz 1  
60327 Frankfurt  
T +49 69 56608-3000  
andre.rausch@infomotion.de



Die INFOMOTION GmbH ist das führende Beratungsunternehmen für Business Intelligence, Big Data und Digital Solutions im deutschsprachigen Raum. Das Leistungsportfolio reicht von der strategischen Beratung über die Konzeption, Implementierung und den Betrieb nachhaltiger Lösungen bis hin zur Schulung Ihrer Mitarbeiter.

[www.infomotion.de](http://www.infomotion.de)

**INFOMOTION**  
we love data