

# ECS Datenmigration

simplify the complex!

- *Möchten Sie Daten aus unterschiedlichen Systemen in Ihr PLM-System übernehmen?*
- *Möchten Sie einen periodischen Abgleich zwischen unterschiedlichen Systemen innerhalb Ihres Unternehmens bzw. zwischen verschiedenen Unternehmensteilen?*
- *Sie suchen Datenmigrationsunterstützung aus einer Hand?*

**Dann ist ECS Ihr Partner, der Ihre Datenmigration effizient unterstützt und termingerecht zum Abschluss bringt – schnell, umfassend und erfolgreich!**

## | Unser Datenmigrationsangebot |

Wir bieten Ihnen tatkräftige Unterstützung bei der Datenmigration (aktuelle oder Altdaten) aus beliebigen Systemen an. Unser Service Portfolio umfasst dabei die Beratung bei anstehenden Projekten sowie die komplette Projektabwicklung.

Die Übernahme von Daten stellt eine besondere Herausforderung in jedem Projekt dar, denn die Daten erfüllen notwendige Anforderungen (z.B. zugrunde liegende Datenmodelle) praktisch ohne zusätzliche Bearbeitungsschritte nie. Wenn solche Probleme erst gegen Ende eines Projektes festgestellt werden, sind Verzögerungen und erhebliche Mehrkosten „vorprogrammiert“. Daher ist es ratsam, dieses Thema schon von Beginn an zu berücksichtigen und die notwendige Zeit sowie entsprechende Ressourcen bereitzustellen.

Unsere Spezialisten verfügen über spezielles Know-how zur Planung und Durchführung Ihrer Datenmigration und setzen sehr leistungsfähige Werkzeuge bei der Umsetzung ein.

Wir unterstützen Sie während der Datenmigration z.B. in den Bereichen:

- *Projektmanagement*
- *Systemanalyse Ihres Altsystems*
- *Analyse des existierenden Datenmodells und Ermittlung vorhandener und verwendeter Objektklassen und Attribute*
- *Abstimmung der zu migrierenden Objektklassen und Ermittlung des Mengengerüstes*
- *Erstellung, Abstimmung und Test des Datenmappings (logisch und technisch)*
- *Umsetzung der Datenmigration*
- *Einsatz von Maßnahmen zur Qualitätssicherung, Reporting*
- *Installation und Administration Ihres neuen Systems*
- *Systemtest, Integrationstest und Datenvalidierung*
- *Nachbereitung (Sicherstellen, dass migrierte Daten vollständig, korrekt und verwendbar sind, Sicherungen der Migrationsumgebung, Reporting)*

**Wir helfen Ihr komplexes Projekt in überschaubare, planbare, durchführbare und überprüfbare Teilschritte zu zerlegen – „simplify the complex“!**

## | Best Practice-Werkzeuge und -Methodiken |

Die eingesetzten Werkzeuge (Software-Baukasten) beruhen auf unserer langjährigen Entwicklungs- und Ein-  
saterfahrung und ihnen fällt bei der Datenmigration eine Schlüsselrolle zu. Sie beinhalten:

- *Parser zur Aufbereitung von vielfältigen textbasierten Datenformaten*
- *Werkzeuge für die Datenanalyse*
- *Bausteine zur Erzeugung und zur Ausführung von Datenbankabfragen*
- *Bausteine zur Erzeugung/Verwaltung von eindeutigen Objektkennzeichnungen*
- *Bausteine zur Erzeugung von Ladedateien*
- *Absturzsichere Log-Dateien mit Zeitstempel*
- *Anpassbare Ablaufschemata*

Unsere Migrationsmethodik basiert auf einem Prozessmodell, das von der Analyse der Ausgangsdaten, über die Erzeugung der erforderlichen Ladedateien und Datenbankabfragen, bis zu deren Ausführung reicht. Durch Einsatz unseres Software-Baukastens entstehen inkrementell automatisierte Prozesse, die wiederholbar sind und ihre Operationen selbst dokumentieren. Diese prüfen und berichten die Datenqualität sowie Kollisionen mit vorhandenen Daten und unterstützen damit die Erstellung von korrekten Ausgangsdaten. Ihre Ausführung kann auch durch Kundenmitarbeiter oder automatisiert/zeitgesteuert erfolgen.

Ein weiterer Erfolgsgarant ist unsere erprobte ECS-Projektmethodik. Hierzu gehören:

- *wir legen Wert auf klare aktive Kommunikation zwischen allen Beteiligten*
- *wir definieren Projekterfolg nicht nur aus einer gelungenen Migration Ihres IT-Systems, sondern vor allem aus der effektiven produktiven Nutzung Ihres neuen Systems durch die Endanwender*
- *wir berücksichtigen, dass Datenmigration auch die Arbeitsweise der Anwender verändert*

## | Ihre Vorteile |

Sie erhalten ein kostengünstiges, termingerechtes und qualitativ hochwertiges Datenmigrationsprojekt mit Hilfe von:

- *praxisorientierter Unterstützung durch erfahrene ECS-Berater*
- *ausgereifter Migrations- und Projektmethodik*
- *leistungsfähiger Werkzeuge (Software-Baukasten)*
- *Verwendung von Best Practice-Empfehlungen*
- *Vereinfachung Ihres komplexen Datenmigrationsprojektes*
- *sicherer Migration auf Basis von bewährten Methoden und Tools*

## | ECS – Ihr kompetenter Partner |

**Engineering Consulting & Solutions GmbH**  
Ingolstädter Str. 47  
92318 Neumarkt  
Deutschland

Tel. +49 (0)9181-4764-10  
Fax +49 (0)9181-4764-50  
E-Mail [info@ecs-gmbh.de](mailto:info@ecs-gmbh.de)  
[www.ecs-gmbh.de](http://www.ecs-gmbh.de)

