

CIDEON

engineering digitized.



Cideon – engineering digitized.

Cideon Release Migrator

Zuverlässige Daten über alle CAD-Releases hinweg

Werden Autodesk Inventor oder SOLIDWORKS Dateien in einem neueren CAD-Systemrelease geöffnet, müssen die Daten zunächst intern konvertiert werden – häufig verbunden mit erheblichem manuellem Aufwand und Systemausfallzeiten. Insbesondere bei großen CAD-Baugruppen müssen komplexe Abhängigkeiten zwischen Komponenten, Zeichnungen und Standardteilen aufgelöst werden, was zu zeitaufwändigen Importen und Reimporten führt.

Die Folge: Wertvolle Entwicklungszeit geht verloren, noch bevor die produktive Arbeit beginnen kann.

Der Cideon Release Migrator konvertiert automatisch und zuverlässig ältere CAD-Daten auf den neuesten CAD-Releasestand. Alle im System gespeicherten Komponenten, Baugruppen, Standardteile und Zeichnungen werden vollständig neu berechnet und validiert.

Das Ergebnis: maximale Datensicherheit, gleichbleibend hohe Datenqualität und sofortiger Zugriff auf die neuesten CAD-Funktionen.

Ihr Vorteil: Sie arbeiten stets mit aktuellen CAD-Daten – bei deutlich reduziertem Engineering-Aufwand sowie erheblicher Zeit- und Kostenersparnis.



Highlights

- Verbesserte abteilungsübergreifende Zusammenarbeit durch konsistente CAD-Daten
- Deutlich reduzierte Bearbeitungszeiten durch parallele Konvertierung
- Kürzere Entwicklungszyklen und schnellere Projektabwicklung
- Vollständig automatisierter Prozess – kein manueller Eingriff erforderlich
- Effiziente Massenverarbeitung großer und komplexer Datensätze
- Höhere Transparenz bei Daten und Prozessen
- Hohe Datensicherheit und gleichbleibend zuverlässige Datenqualität

Die Autodesk Inventor und SOLIDWORKS Migratoren sind standardmäßig im Cideon Release Migrator enthalten.



AUTODESK
Inventor



Die Cideon Release Migrator Basismodule für SAP und PRO.FILE ermöglichen eine nahtlose Integration in Ihre bestehende PLM- und ERP-Landschaft.



CIDEON

PROZESSBERATUNG

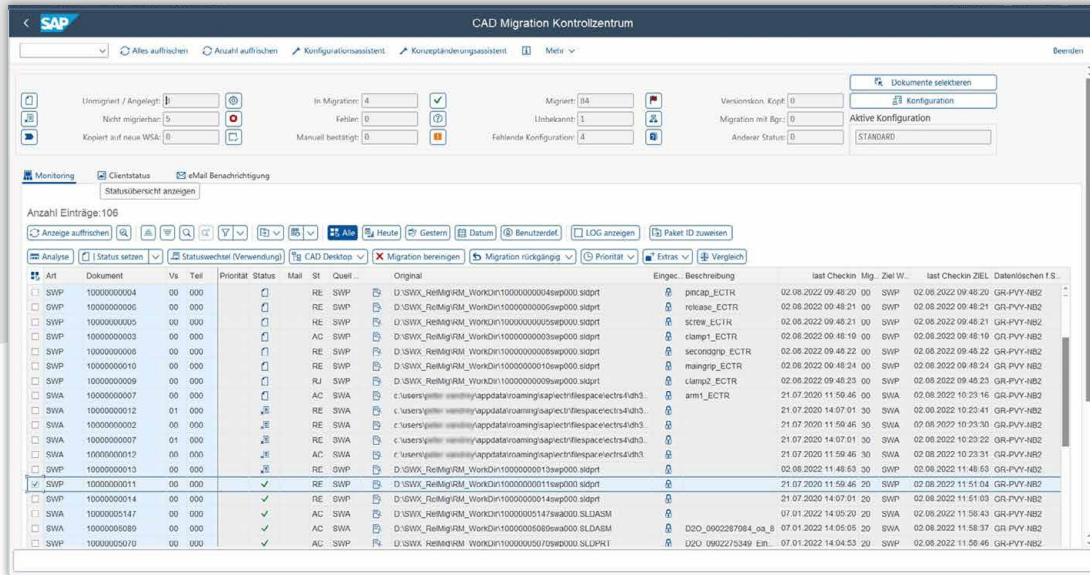
ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

Anwendung in SAP



Das Migration Control Center (MCC) ist die zentrale Steuereinheit für die CAD-Migration in SAP und bietet Datenauswahl, durchgängige Prozessüberwachung und strukturierte Fehleranalyse.

Komponenten in SAP

Der Cideon Release Migrator für SAP besteht aus zwei zentralen Komponenten:

Migration Engine Client (MEC)

Verarbeitet die Kommunikation zwischen SAP und den CAD-Migratoren (Autodesk Inventor/SOLIDWORKS)

SAP Migration Control Center (MCC)

Zentrale Steuereinheit für die Datenanalyse, Auswahl, Ausführung und Überwachung des Migrationsprozesses

Effiziente Bündelung von Arbeitspaketen

Das Migration Control Center (MCC) scannt systematisch den gesamten Alt-CAD-Datensatz und führt eine strukturierte Analyse auf Basis definierter technischer und organisatorischer Kriterien durch. Relevante Daten werden automatisch zu priorisierten Arbeitspaketen gebündelt und gezielt für die produktive CAD-Migration vorbereitet.

Innerhalb jedes Arbeitspakets berücksichtigt das System konsequent:

- Baugruppen und Einzelteile
- Bestehende Abhängigkeiten
- Vordefinierte Belastungs- und Konfliktregeln

Dieser Ansatz gewährleistet einen kontrollierten, effizienten und skalierbaren Migrationsprozess, selbst für große und hochkomplexe CAD-Umgebungen.

Funktionen* (Auszug)

- Konfiguration und Administration über MCC in SAP
- Datenanalyse vor der Migration (Reports, Simulationen)
- Flexible Auswahlkriterien für die Migration
- Lastverteilung über mehrere Workstations
- Standortabhängige Migration
- Automatische Wiederanläufe bei Störungen
- Delta-Migration
- Backup-Varianten und Berechtigungskonzepte

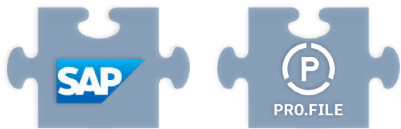
*) Projektspezifische Erweiterungen und Anpassungen sind verfügbar.



Modularer Aufbau für SAP und PRO.FILE

Modularer Aufbau des Cideon Release Migrator

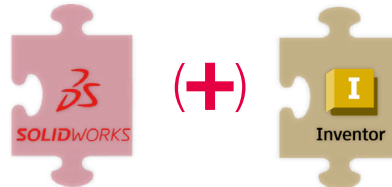
Cideon Basismodule



Migration von im System verwalteten CAD-Daten und Überwachung des Migrationsprozesses mit umfangreichen Monitoring-Funktionen



Cideon CAD-Migratoren



Anbindung des jeweiligen CAD-Systems. Mehrere CAD-Systeme sind in Kombination mit einem Cideon Basismodul möglich.

Cideon Release Migrator für PRO.FILE

Mit dem Cideon Release Migrator werden CAD-Release-Upgrades für in PRO.FILE gespeicherte Autodesk Inventor und SOLIDWORKS Daten vollautomatisch durchgeführt.

Der gesamte Prozess:

- Auschecken
- Migration
- Einchecken

läuft komplett im Hintergrund, ohne den laufenden Betrieb zu stören.

Die Konfiguration ist äußerst flexibel und ermöglicht die Verwendung von Dateitypfiltern und definierten Zeitfenstern (z. B. nächtliche Ausführung), die Berücksichtigung gesperrter Dateien und die Migration über mehrere replizierte Standorte hinweg (ETOR).

Ergebnis: aktuelle CAD-Daten, minimaler Aufwand und maximale Sicherheit.



Optionale Erweiterung: Cideon Script Migrator

Zusätzlich zu den Standard-CAD-Migratoren für Autodesk Inventor und SOLIDWORKS bietet Cideon den Cideon Script Migrator als flexible Erweiterung für SAP-basierte Migrationsszenarien an.

Mit dem Cideon Script Migrator lassen sich Dokumentdateien aus:

- anderen CAD-Systemen
- Office-Anwendungen
- zusätzlichen Engineering-Tools

in strukturierte Arbeitspakete migrieren und nahtlos in den Migrationsprozess des Cideon Release Migrator integrieren – einschließlich bestehender Dokumentstrukturen.



CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG

Lochhamer Schlag 11 · D-82166 Gräfelfing
Tel. +49 (0) 89 909003-0 · Fax +49 (0) 89 909003-250
info@cideon.com · www.cideon.de

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

