



© REHAU AG & Co.

## EINFACHER DATENAUSTAUSCH

**CENIT Software ENTERPRISE CONNECTOR sorgt für Automatisierte Aufbereitung von SAP Daten für den Multi-CAD Datenaustausch.**

### ► DAS UNTERNEHMEN

Die REHAU AG & Co. ist als Spezialist in der Material- und Systementwicklung sowie in der Oberflächentechnik, unter anderem in der Automobilindustrie, ein gefragter wie zuverlässiger Lieferant. Und dies nicht nur als Systemlieferant, sondern gerade auch als Generalunternehmer für ganze Funktionsumfänge. Dabei gilt es, erhaltene Entwicklungsdaten zwecks Weiterverarbeitung in das eigene SAP System zu integrieren beziehungsweise eigene, für Kunden und Lieferanten bestimmte CAD Daten aus SAP zu exportieren. Die Geschäftspartner auf der ganzen Welt erwarten mit Metadaten angereicherte Entwicklungsdaten. Der Umgang mit unterschiedlichsten Nomenklaturen und unzähligen Formaten ist dabei der tägliche Normalfall.

Zur Standardisierung und Automatisierung dieser SAP Im- und Exportprozesse entschied sich REHAU für die CENIT Software ENTERPRISE CONNECTOR.

Durch die Multi-CAD Datenaustauschlösung erreicht der Automobilzulieferer nicht nur eine nachhaltige Effizienzsteigerung – die Verantwortlichen können auch sicher sein, dass jeder einzelne Geschäftspartner die von ihm erwarteten Daten nach seinen Wünschen aufbereitet erhält. Ein ausgeklügeltes, im System hinterlegtes Regelwerk stellt diese aufwändige und nun automatisierte Zuordnung sicher.

sungen wird dabei auf CATIA V5 und SAP PLM gesetzt. „Bei jeder Datenlieferung gilt es, die Integration dieser sehr komplexen und extrem umfangreichen Kundendaten in unser PLM System vorzubereiten“, erläutert Stefan Herrmann, Manager Team Design and Simulation des Bereichs Engineering Exterior and Services.

Dazu gehört beispielsweise die Interpretation der bis zu siebzig Stellen langen,

**“Die Gefahr, dass Fehler bei der Datenaufbereitung für den SAP Import oder Export vorkommen, konnten wir dank dem ENTERPRISE CONNECTOR auf ein Minimum reduzieren.”**

**Stefan Herrmann  
Manager Team Design and Simulation in Engineering Exterior and Services**

### ► DAS PROJEKT

Als Systemlieferant bei verschiedenen Fahrzeug-Projekten nahezu aller großen Automobilbauer ist REHAU fast immer mit einem anspruchsvollen CAD Datenaustausch konfrontiert. Nicht selten erhält das Unternehmen von den OEMs gleich „halbe Fahrzeuge“ – sprich den kompletten Bauraum – als Datenpaket geliefert, um die eigenen zu entwickelnden Komponenten dort hinein zu integrieren. Als Product Lifecycle Management Lö-

„sprechenden“ Dateinamen sowie deren Übersetzung in die REHAU-eigene Benennungssyntax. „Gerade bei fortgeschrittenen Projekten ist der Aufwand vor dem eigentlichen Import nicht zu verachten“, macht Herrmann deutlich. „Denn es muss geprüft werden, ob die erhaltenen Daten bereits ganz oder auch nur teilweise in unserem PLM System vorhanden sind. Manuell war dies für unsere Entwickler bisher eine enorm zeitaufwändige und nicht weniger nervenaufreibende Angelegenheit“, fügt er hinzu. „Es ist nicht

# REHAU: EINFACHER DATENAUSTAUSCH

zu unterschätzen, dass es sich um ein kostspieliges Unterfangen handelt, da wertvolle Entwicklungsressourcen entsprechend für Routineaufgaben gebunden wurden.“

Im Zuge der Entwicklungsarbeiten für einen OEM-Auftrag, steht bei REHAU der Datentransfer zum Automobilhersteller an. Da „nur“ die relevanten Designteile zur Verfügung gestellt werden, ist zwar die Datenkomplexität nicht ganz so groß wie beim Datenempfang, dafür steht aber der Prozess des Datenexports aus SAP und die jeweils eigene Datenaufbereitung während des Projektes ungleich häufiger an. Eine große Herausforderung besteht darin, die eigenen Dateinamen in das System des Kunden zu übersetzen.

## ► DIE UMSETZUNG

Diese regelmäßig anstehenden SAP Im- und Exporte erledigen die REHAU Entwickler nun um ein Vielfaches effizienter. „Der Aufwand für den Datenaustausch konnte durch die Unterstützung der CENIT Software ENTERPRISE CONNECTOR deutlich reduziert werden, bei gleichzeitiger Verbesserung der Prozesssicherheit“, freut sich Stefan Herrmann und ergänzt: „So haben wir wertvolle Entwicklungszeit zurückge-  
wonnen.“

Für jeden REHAU Kunden werden als Vorbereitung für den Versand die Datenpakete nach individuell hinterlegten

Mappingregeln aufbereitet. Beim Import empfangener Daten prüft die CENIT Software ENTERPRISE CONNECTOR, ob diese komplett oder auch nur in Teilen bereits im System vorliegen. „Um diese Prüfung zu automatisieren, haben wir für die CATIA Daten im SAP Dokumenten Info Satz (DIS) einen Schlüssel mit vier Eigenschaften definiert“, erläutert Herrmann. „Diese dürfen von niemandem ver-

ändert werden. Liegen zu importierende Daten bereits vor, trifft der Mitarbeiter proaktiv die Entscheidung, ob diese Daten unverändert bleiben oder überschrieben werden.“ Proaktiv bedeutet in diesem Fall konkret, dass der Benutzer vom System eine Tabelle angeboten bekommt, anhand derer er die Vorgehensweise für den aktuellen Prozess definiert. „Während des Projektes haben wir besonders vom fundierten Prozesswissen der CENIT Berater profitiert“, lobt REHAU Fachmann Herrmann. „Obwohl wir in unserer Branche ständig mit sich ändernden Anforderungen konfrontiert sind und unsere Prozesse daher äußerst kurzlebig sind, hat CENIT sofort verstanden, wor-

**“CENIT hat sofort verstanden, worum es bei uns geht. Alle Vorschläge haben stets zur Verbesserung unserer internen wie externen Prozesse beigetragen.”**

**Stefan Herrmann**  
Manager Team Design and Simulation in Engineering Exterior and Services

## ► ÜBER REHAU AG + CO

Als Premiummarke für polymerbasierte Lösungen ist REHAU in den Bereichen Bau, Automotive und Industrie international führend. Mit anerkannter Innovationskraft, einer branchenübergreifenden Aufstellung und der daraus resultierenden Synergieeffizienz ist REHAU als modern und professionell gesteuertes Familienunternehmen in der Kunststoffindustrie einmalig. Zu den Kernkompetenzen gehören die Material- und Systementwicklung sowie die Oberflächentechnik. Hier nimmt REHAU mit ca. 15.000 Mitarbeitern an über 170 Standorten weltweit einen Platz als Innovationstreiber ein.

## ► WWW.REHAU.DE

© REHAU AG & Co.



## KONTAKT

CENIT  
Industriestraße 52-54  
70565 Stuttgart

Tel.: +49 711 7825-30  
Fax: +49 711 7825-4000  
E-Mail: [info@cenit.de](mailto:info@cenit.de)  
Web: [www.cenit.de/sap](http://www.cenit.de/sap)