

CIDEON – efficient engineering.

CIDEON SAP PLM Tools



Unternehmen können mit dem SAP Product Lifecycle Management (SAP PLM) unternehmensweite Prozesse entlang der Wertschöpfungskette optimal steuern und relevante Datenobjekte konsistent verwalten. Im Sinne eines vollumfänglichen Produktdatenmanagementsystems (PDM) bieten sich im SAP System viele Möglichkeiten für die Lenkung der Datenströme, für die Zugriffskontrolle und die Nachvollziehbarkeit der Informationen und Prozesse – von der Produktentwicklung bis hin zu allen nachgelagerten Unternehmensprozessen wie Vertrieb, Fertigung und Service. Als integrierte Umgebung ermöglicht das SAP PLM demnach allen an der Produktentwicklung Beteiligten einen schnellen und sicheren Zugriff auf stets aktuelle Produktinformationen.

In einem PLM-Projekt ergeben sich jedoch erfahrungsgemäß individuelle Anforderungen, deren Erfüllung sich entweder nur mit erhöhtem manuellen Aufwand der Anwender im SAP Standard realisieren lässt oder die mit eigens dafür entwickelten, kundenspezifischen Bausteinen abgebildet werden, die in der Regel durch die IT implementiert und stetig gepflegt werden müssen. Das kann für alle Beteiligten sehr zeitaufwändig und daraus resultierend kostenintensiv für das Unternehmen sein.

Das SAP Potenzial voll entfalten

Mit dem Einsatz der CIDEON SAP PLM-Tools kann ein unternehmensweit spürbarer Boost in der gesamten Wertschöpfungskette entstehen, denn mit ihnen stellen wir Best-Practice-Lösungen bereit, die die Effizienz, die Qualität und die Zugriffskontrolle in der SAP Datenverwaltung optimieren.

Kleine Tools mit großer Wirkung – die nützlichen Werkzeuge beruhen auf langjährigen Erfahrungen im Engineering- und SAP Umfeld und wurden in zahlreichen PLM-Projekten gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt.

Die CIDEON SAP PLM-Tools sind voll in SAP integriert und, sofern adäquat, auch innerhalb der gesamten CIDEON Produktpalette integrierbar. So erhalten CIDEON Kunden die größtmögliche Effizienz und optimale Bedienung bei allen Aspekten ihrer SAP PLM-Einführung und ihrer Produktentwicklung mit SAP PLM.

Ihre Vorteile

- Übersichtlich
- Anwendergerecht
- Effizienzsteigernd
- Zeitsparend



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

Eine Sammlung von Best Practices

CIDEON Projektsoftware (Mietlösungen)			
Import PDM für SAP		CAD Release Migrator für SAP	
CIDEON Projekttools (mit Wartungsoptionen)			
Status Change Assistant	Document Function Manager	Document Creation Wizard	
Naming Catalog	SAP ECTR Object Browser Add-on	Title Block Change History	
DMS Log	Material Master Management Framework	BOM Management Framework	
CIDEON Erweiterungen (individ. Pricing / ohne Wartung)			
View Manager Solution	Ahead Manager Solution	SAP ECTR Part Name Rules Add-on	BOM Suite
Vererbung von Klassendaten	Anlage von Kunden-auftragsstücklisten	Füllen von Labor/Büro	Etc.

Dies sind praktische Beispiele, die aus allgemeingültigen Ansprüchen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und erfahrenen Beratern entstanden sind. Mit den auf Best Practices beruhenden Tools erhöhen Sie nicht nur die Nutzerakzeptanz, sondern auch schnell und nachhaltig die Qualität Ihrer Daten und Prozesse. Das Einsparpotenzial für effizientere und kürzere Entwicklungs- und Projektzeiten ist darüber hinaus enorm.

Im Allgemeinen integrieren die CIDEON SAP PLM-Tools effiziente, zeitsparende Bearbeitungsroutinen und automatisieren alltägliche Prozesse. Sie erweitern diese um Funktionalitäten mit praktischen Projekttools oder in SAP GUI integrierten, zusätzlichen Anwenderoberflächen und Menüs. Der Aufruf mehrerer Transaktionen gehört beispielsweise ebenso der Vergangenheit an wie unnötige mehrfache Dateneingaben. So erzielen Sie optimierte Prozesse für nahezu alle gängigen Arbeitsschritte im SAP Dokumenten-, Material-, Stücklisten- und Änderungswesen.

Highlights

- Verbesserte Integration aller an der Produktentstehung beteiligten Abteilungen
- Enorme Erleichterungen im täglichen Arbeitsablauf
- Kürzere Entwicklungs- und Projektzeiten
- Mehr Transparenz bei Daten und Prozessen
- Erleichterte Entscheidungen
- Innovationskraft durch Technologietransfer
- Sinkende Kosten bei steigender Qualität

Die CIDEON SAP PLM-Tools setzen auf Ihrer vorhandenen SAP ERP/PLM-Infrastruktur auf und werden mit wenig Aufwand modifikationsfrei in Ihrem SAP System implementiert. Die Einstellung erfolgt nach Ihren individuellen Bedürfnissen.

Alle notwendigen Datenbanken und praktischen Oberflächen für die Anwender sowie die Administratoren sind selbstverständlich inklusive. Die kundeneigene Erstellung bzw. Anpassung bietet darüber hinaus einfache Erweiterungsmöglichkeiten und somit höchste Flexibilität unserer Softwarelösungen.

Sie erhalten die einzelnen CIDEON SAP PLM-Tools als Projektlösungen mit Wartungsoptionen, als Mietobjekte oder als projektspezifische Erweiterungen.

Bitte fragen Sie uns nach unseren günstigen Bundles.



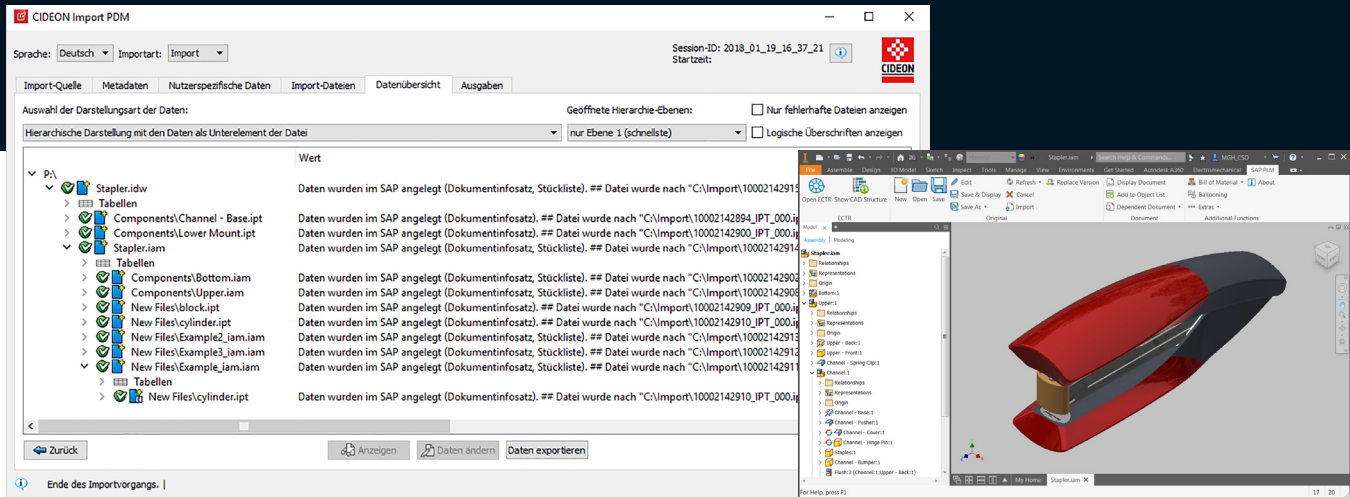
PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

Projektsoftware



CIDEON Import PDM unterstützt Sie bei der Ablösung von Bestandssystemen und führt den automatischen Import von Massendaten nach SAP durch. Aber auch während des Arbeitsalltags fallen Re-Importe an, die beispielsweise bei der Bearbeitung von CAD- oder Office-Dokumenten durch externe Konstrukteure oder Zulieferer entstehen und die bzgl. des Versions- und des Änderungsmanagements innerhalb verschiedener PLM/PDM-Systeme oft problematisch sind. Mit dieser Mietlösung werden aufwändige und manuelle Datenimport-Prozesse in SAP vermieden und dabei sowohl die Konstruktion als auch die IT entlastet.

Mithilfe des **CIDEON CAD Release Migrator** wird bei einem Wechsel des CAD-Releases die Neuberechnung aller im SAP Dokumentenverwaltungssystem (DVS) abgelegten Bauteile, Baugruppen, Normteile und Zeichnungen bei Gewährleistung der Datenqualität und unter Nutzung der jeweiligen CAD-Funktionen voll automatisiert gesteuert.

Zuverlässig beraten

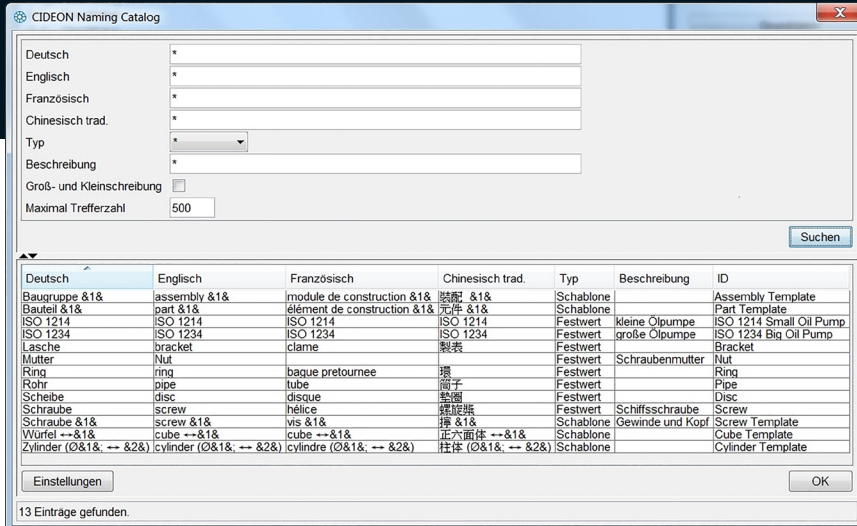
Mit unserer Erfahrung aus hunderten von Projekten haben wir ein einzigartiges Produkt- und Beratungs-Know-how aufgebaut und gemeinsam mit unseren Kunden Lösungen identifiziert, Anwendungsfälle definiert und individuelle Anforderungen umgesetzt, von denen nun alle profitieren können. Wir wissen, welche Anforderungen an ein PLM-Projekt gestellt werden und was zu beachten ist. Neben unserer umfassenden Softwareexpertise im SAP ERP/PLM-Integrations- und Engineering-Umfeld bieten wir ein umfangreiches Beratungsportfolio sowie Best Practices für Ihr erfolgreiches SAP PLM-Projekt:

- Implementierung der CIDEON SAP PLM-Tools
- CIDEON SAP PLM-Produkte wie Neutralformaterzeugung
- SAP Engineering Control Center interfaces

Gerne unterstützen wir Sie auch bei Ihrem SAP EHP Release-Wechsel oder beim Umstieg auf S/4HANA.



Projekttools – Beispiele I

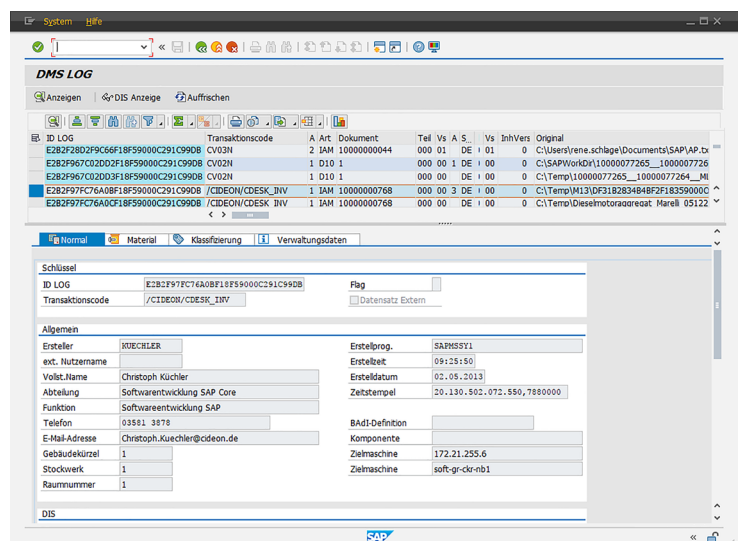


Mit dem **CIDEON Naming Catalog** erfolgt die systematische Benennung von normierten Beschreibungen der CAD- und Non-CAD-Dokumente sowie von Materialstämmen in SAP, basierend auf mehrsprachigen Katalog-Vorschlagswerten.

Das Tool vereinheitlicht somit die Beschreibungen unternehmensweiter Stammdaten und verbessert durch seine integrierte Suchhilfe auch die Anwenderfreundlichkeit entscheidend. Auf diese Weise können Mehraufwände vermieden werden, die in Folgeprozessen durch fehlerhafte Grunddaten entstehen können.

Das **DMS Log** sorgt für Datensicherheit und Nachvollziehbarkeit aller Zugriffe auf einen SAP Dokumentinfosatz (DIS) bzw. auf die mit ihm verwalteten Originalbearbeitungsdateien, z. B. welcher Anwender hat von welchem Rechner mit welcher Transaktion welche Dokumente angezeigt, geändert, gedruckt, gelöscht etc. Das Tool bietet umfangreiche Recherchemöglichkeiten mit individueller Anzeige der Daten und sofortigem Absprung in den DIS.

Das DMS Log findet insbesondere dort Anwendung, wo besondere Compliance im Produktentwicklungsprozess vorgeschrieben ist.



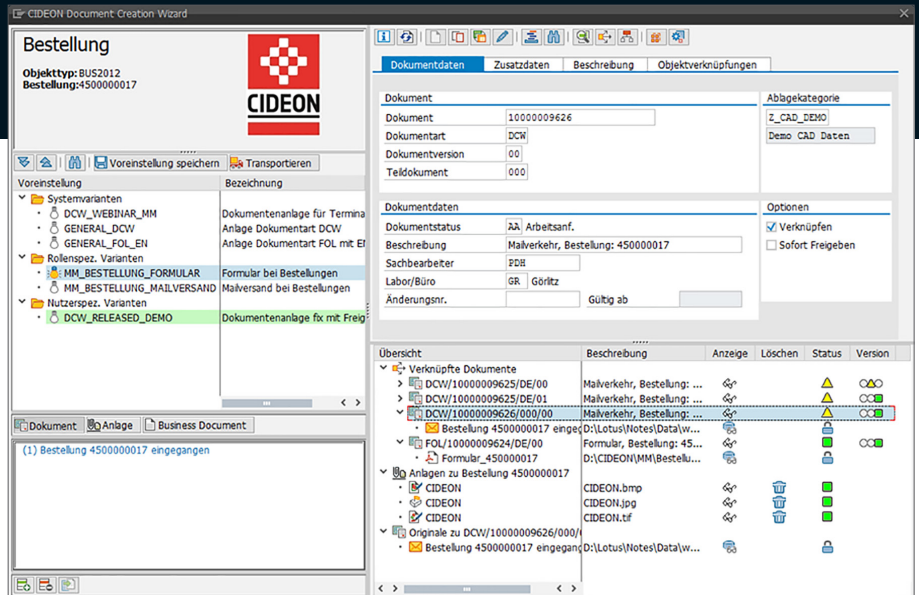
Der **CIDEON Dokument Function Manager (DFM)** ist eine zentrale Oberfläche, die es Administratoren ermöglicht, per einfacher Konfiguration Folgeaktionen nach bestimmten auslösenden SAP Events frei zu definieren. Für Anwender tritt der DFM nur indirekt zutage, z. B. wenn eine CAD-Baugruppe freigegeben wird und der Statuswechsel im Hintergrund einen Statuscheck auf alle verbauten Strukturelemente auslöst oder alle ungenutzten Inhaltsversionen automatisch gelöscht werden sollen. Im Fall von Konflikten, beispielsweise weil die Freigabe nur durch das 4- oder 6-Augen-Prinzip erfolgen kann, erhalten Anwender lösungsorientierte Systemmeldungen.



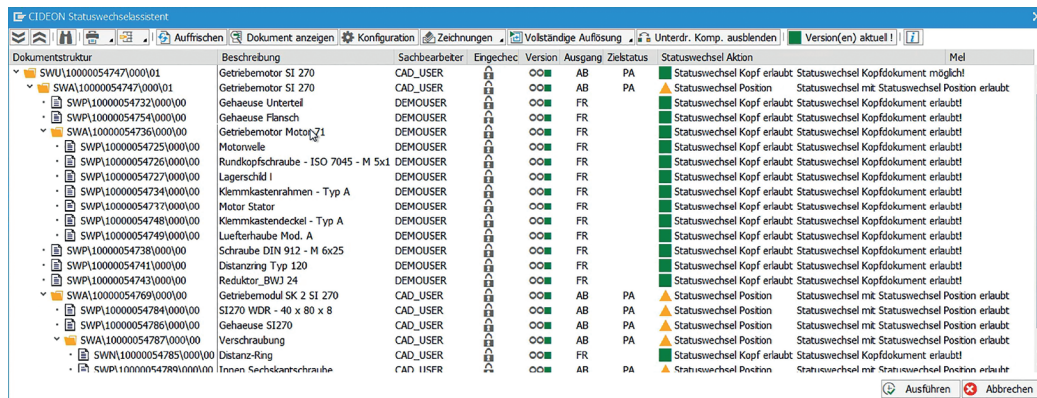
Projekttools – Beispiele II

Der **CIDEON Document Creation Wizard (DCW)** unterstützt den SAP Stammdatenaufbau und optimiert die dokumentbasierten Standardprozesse wie die der Generischen Objektdienste (GOS), der SAP Dokumentenverwaltung sowie ArchiveLink-Dokumente ohne weitere SAP Transaktionsaufrufe

und einfach per Drag & Drop. Dabei bietet der DCW eine intuitive Oberfläche für alle Dokumentfunktionen wie die Dokumentanlage, Änderung und Versionierung mit sprechenden Symbolen und Farben. Das Tool bietet sehr viel Funktionalität und ist eine Alternative für Anwender ohne SAP Engineering Control Center.



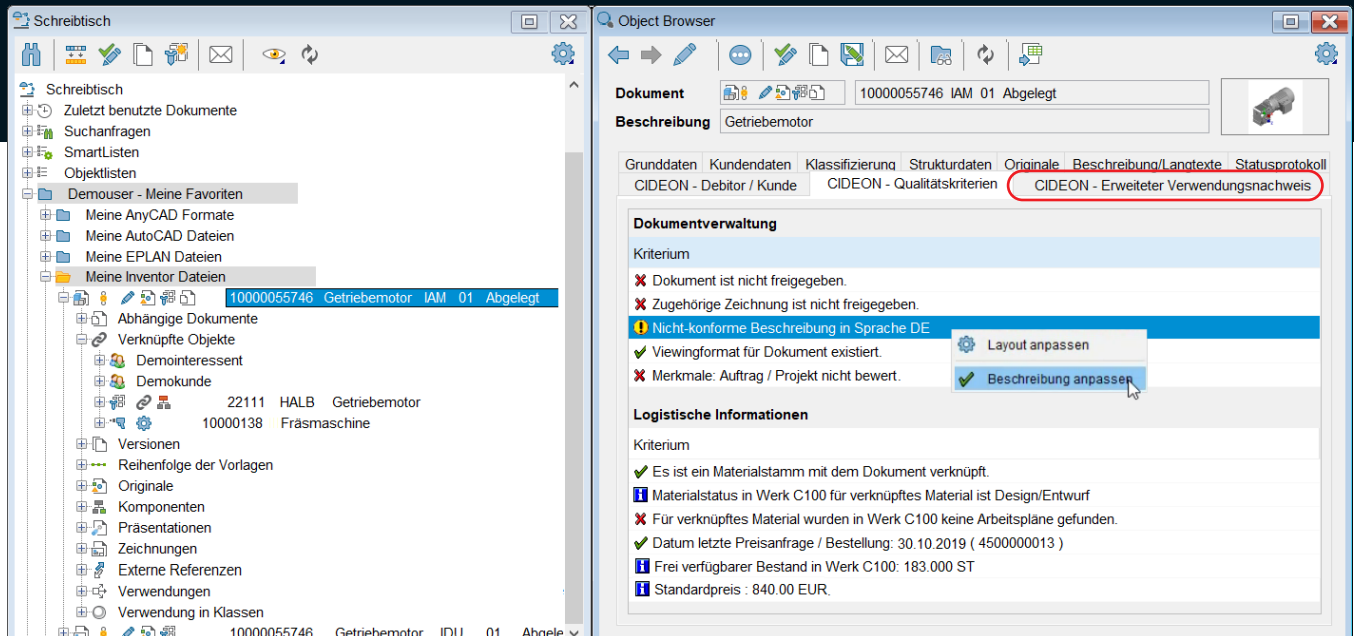
Der Dialog des **CIDEON Status Change Assistant** unterstützt beim Dokumentenstatuswechsel kompletter CAD-Strukturen. Die Handhabung des SAP Statuswesens wird für die Anwender stark vereinfacht und sichert gleichzeitig konsistente Freigabeprozesse entlang der Wertschöpfungskette.



Die frei definierbaren Prüfmechanismen (z. B. Top-down oder Bottom-up) für den Wechsel von Ausgangs- in bestimmte Zielstatus erfolgen unter Beachtung abhängiger Strukturen auf Regelkonformität und mit entsprechender Dateiablage in SAP (z. B. Check-in der Dokument-originales bei einem Prüfstatus). Somit werden Fehler vermieden, die durch manuell bzw. einzeln durchgeführte Statuswechsel auftreten können. Der Status Change Assistant ist in das SAP Engineering Control Center integrierbar.



Projekttools – Beispiele III



Das **CIDEON SAP ECTR Object Browser Add-on** erweitert den Standard des SAP® Engineering Control Center Objektbrowsers um individuelle Karteikartenreiter mit frei definierbaren Inhalten. Anwender sind somit in der Lage beliebige Objektinformationen aus dem SAP System in einer auf ihre Präferenzen zugeschnittenen Darstellungsweise anzeigen zu lassen, beispielsweise als Baumstruktur oder in Form von Tabellen mit zusätzlichen Detailsicht. Gleichzeitig können kundeneigene Beschriftungen hinterlegt und Ikonen angezeigt werden, die den Nutzer informieren oder warnen, falls obligatorische Felder oder logistische Beziehungen nicht gepflegt sind und die Fortführung von Entwicklungsprozessen dadurch verhindert wird.

Das Add-on bietet darüber hinaus viele Möglichkeiten für die Verbesserung von Arbeits- und Prüfroutinen. So werden kundenspezifische Kritikalitäten während des Produktentwicklungsprozesses nicht nur auf einen Blick identifiziert, sondern Nutzer können durch direkte Interaktion auch schnell darauf reagieren. Besonders nützlich ist hierzu die Möglichkeit der unmittelbaren Ausführung objektabhängiger Aktionen, die der Nutzer über ein Kontextmenü auf in den Reitern selektierten Informationselementen auslösen kann.

Neben beliebigen Freiheiten für Funktionsaufrufe, wie den SAP Standardbausteinen, kundeneigenen Funktionsbausteinen oder solchen von Drittanbietern, ist die Aktivierung weiterer CIDEON Add-on möglich, insbesondere des CIDEON Naming Catalog, des CIDEON Document Function Manager und des CIDEON Status Change Assistant.



Projektspezifische Erweiterungen – Beispiele

WENN NICHT ANDERS DEFINIERT: BEMASSUNGEN SIND IN MILLIMETER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT: TOLERANZEN: LINEAR: WINKEL:				ENTGRATEN UND SCHARFE KANTEN BRECHEN		SAP Materialnummer 5289	
				NAME		Beschreibung Getriebemotor	
				ANGEGLEGT		CAD User 08.06.2017	
				GEPRÜFT		Demouser 01.08.2017	
				GENEHMIGT		Demouser 17.08.2017	
				ZEICHNUNGSNR.		1000055428	
				A2			
				MASSSTAB: 5:1		BLATT 1 VON 1	
				GEWICHT: 2,019 kg			
				CIDEON efficient engineering.			

Die **CIDEON Änderungshistorie Schriftkopf** bietet mit geringem Aufwand den Eintrag einer Versionshistorie auf beliebigen 2D-CAD-Zeichnungsschriftköpfen. Durch einfache Konfiguration können sowohl Parameter als auch die ins Schriftfeld zu übertragenden Felder gepflegt werden. Auf diese Weise werden Änderungen an beliebigen SAP Dokument-Meta-/Klassifizierungs- und Statuslogdaten sowie Informationen aus den verknüpften Änderungsstammsätzen (z. B. Änderungsnummer, Datum der Änderung, Namen der ändernden Person etc.) auf Schriftköpfe aufgebracht.

CIDEON Add-ons: Automation, Optimization, Integration

Neben Engineering-Produkten entwickelt CIDEON zahlreiche Erweiterungen für die Implementierung spezieller Kundenanforderungen im SAP ERP/PLM. CIDEON Add-ons sind benutzerfreundliche Tools mit teilweise erheblicher Funktionalität, die optimierte Prozesse für gemeinsame Arbeitsschritte im SAP Dokumenten-, Material-, Stücklisten- und Änderungsmanagement ermöglichen.

Der **CIDEON Ahead Manager** unterstützt alle gängigen Szenarien der standortübergreifenden Zusammenarbeit mit dem SAP Dokumentenverwaltungssystem (SAP DVS) in Zusammenhang mit der bewährten SAP Content-/Cache-Serverarchitektur. Mit der auf Regeln basierenden Erweiterung kann ein schneller, konsistenter Zugriff auf gemeinsame Dateien gewährleistet werden. Dies begünstigt insbesondere Nutzer bei der übergreifenden Zusammenarbeit, z. B. in Entwicklungs-/Konstruktionsprojekten durch enorm verringerte Warte- und Ladezeiten und entlastet gleichzeitig Ihre Netzwerk-Infrastruktur.

➡ Anmeldemöglichkeiten zu unseren kostenlosen Webinaren: www.cideon.de

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG
Lochhamer Schlag 11 · D-82166 Gräfelfing
Tel. +49(0)89 909003-0 · Fax +49(0)89 909003-250
E-mail: info@cidion.com · www.cideon.de

