

CIDEON – efficient engineering.

CIDEON Vault® Professional® Integration to SAP PLM



PDM/PLM Integration – leicht gemacht

Die erfolgreichsten Unternehmen beziehen heutzutage alle Abteilungen (Engineering, Marketing, Vertrieb etc.) sowie externe Partner in die Produktentwicklung ein. Deshalb wird auch von einem Produktdatenmanagement (PDM) erwartet, dass unternehmensspezifische Arbeitsabläufe unterstützt werden.

Die Integration in ein Enterprise Resource Planning (ERP) ist der Grundbaustein für eine reibungslose Zusammenarbeit verschiedener Abteilungen. Beispiele hierfür sind der Prototypenbau oder die Zusammenarbeit mit dem Einkauf. Hier werden Daten aus dem PDM wie auch dem ERP für die Kosten und Berechnungen herangezogen.

Die CIDEON Vault Professional Integration to SAP PLM bietet die Basis für den intelligenten Austausch entwicklungsrelevanter Dokumente, Materialstammdaten und Stücklisteninformationen zwischen Autodesk® Vault Professional 2020 und SAP ERP/PLM.

- Identische Artikel bzw. Materialnummern und Bezeichnungen
- Es stehen stets aktuelle Zeichnungen, Modelle und Vorschaubilder zur Verfügung
- Übergreifendes Freigabewesen für die Produktentwicklung
- SAP Funktionen direkt aus dem Haupt- oder Kontextmenü von Vault ausführen
- Praktische, flexibel konfigurierbare Werkzeugkästen für einfachste Handhabung
- SAP Objektgenerierung/Verlinkung live oder als Jobprozessorjob möglich
- SAP Daten sind im offline-Modus sichtbar



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

Vorteile, die zu mehr Erfolg führen

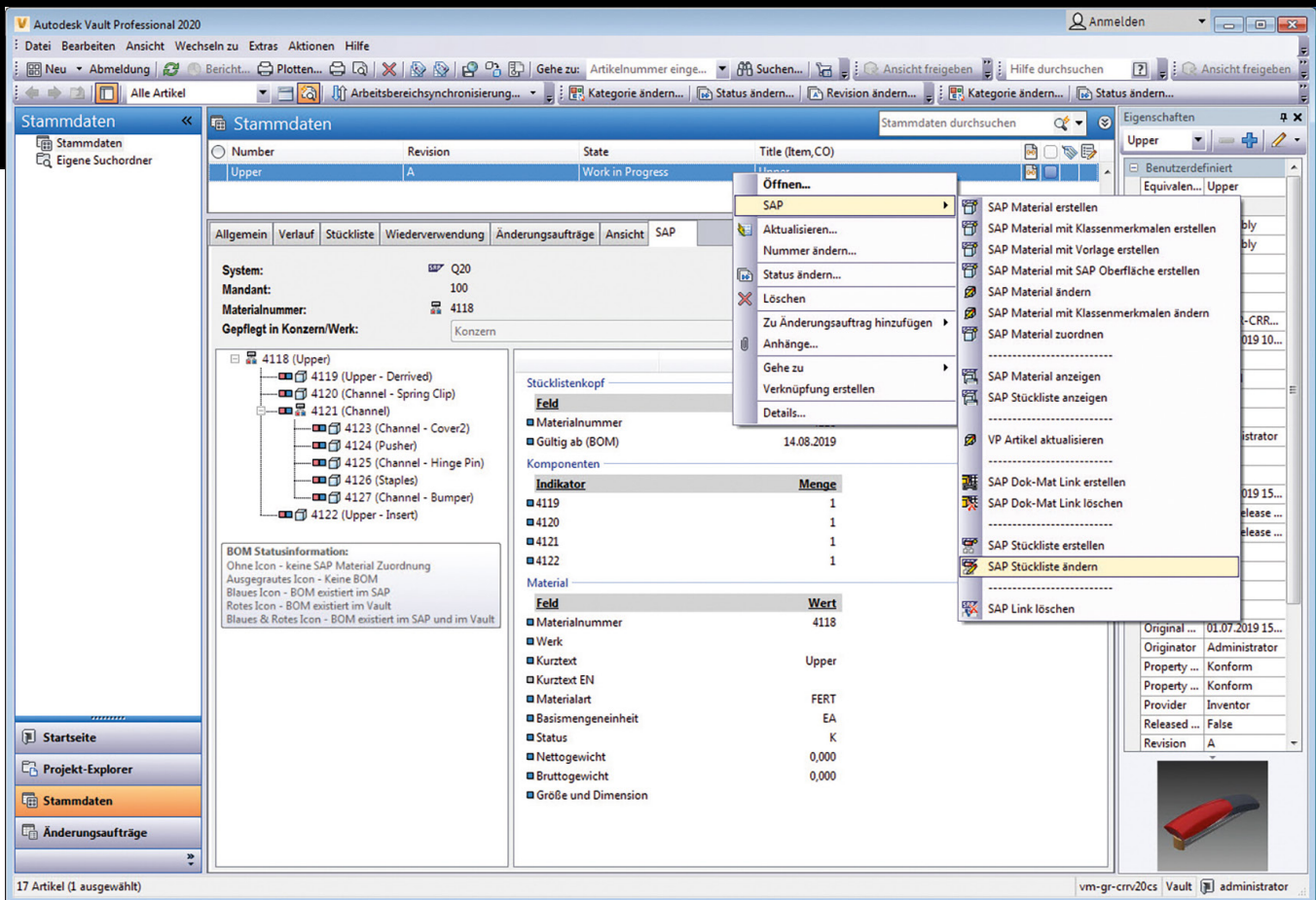


Abb.: SAP Stücklisten und Material Information im Autodesk Vault Professional 2020.

AUTODESK. Softwarelösungen für die digitale Produktentwicklung

Autodesk Inc. ist ein weltweit führender Anbieter von Konstruktionssoftware, die Ihre Ideen noch vor der Realisierung erlebbar macht. Mit der leistungsstarken Technologie für die Erstellung digitaler Prototypen revolutioniert und optimiert Autodesk Prozess- und Maschinenbau sowie Mechanik. Autodesk Vault Professional ist das umfassendste der PDM Produkte aus der Autodesk Vault Reihe.

Product Lifecycle Management ist Bestandteil von ERP

SAP Product Lifecycle Management (SAP PLM) ist Bestandteil von SAP ERP und deckt den gesamten Lebenszyklus eines Produktes unternehmensweit ab, indem es stets konsistente und einheitliche Produktdateninformationen aus der Sicht betriebswirtschaftlicher Software bereithält.



Die Funktionsübersicht der SAP® Integration

SAP Dokumentenverwaltungssystem (SAP DVS)

- Mehrsprachiges Anlegen/Aktualisieren von SAP Dokumenten
- Anlegen von Objektverknüpfungen zwischen SAP Dokumenten und Materialstämmen
- Dokumentversionierung
- Automatisches Generieren und Anhängen von Austausch-/Neutralformaten
- Anlegen/Aktualisieren von Attributen der SAP Dokumentenklassifizierung
- Unterstützung des SAP Freigabeprozesses direkt aus Autodesk Vault Professional
- Kundenspezifische Definition von Workflows

Integration in das SAP Materialwesen (SAP MM)

- Optionen für mehrsprachiges Anlegen von Materialstämmen mit Klassifizierung, Vorlagen, Langtexten
- Aktualisierung von Autodesk Vault Professional Daten in SAP Materialdatenfelder
- Werksabhängige Materialanlage

Integration in SAP Materialstücklisten (SAP BOM)

- Werksübergreifendes Anlegen von SAP BOM, einstufig und mehrstufig
- Ändern/Aktualisieren von Vault Professional Daten in SAP BOM Datenfelder
- Anzeigen von SAP BOMs
- Vergleich von SAP mit Vault BOMs
- Manipulation von Z-Feldern

Technische Kommunikation

Die Kommunikation erfolgt auf Basis der im SAP Standard enthaltenen BAPIs und Remote Function Call (RFC). Der Anwender meldet sich einmalig am SAP System an. Die Anwenderberechtigung wird in Vault Professional verwaltet. Für die Lizenzierung sind SAP Transporte nötig.

Installation der Integration

- MSI Installation („Silent“)
- Eine Installation pro Nutzer
- Quick Deployment über Testinstallation inklusive zweier Lizenzen

Versionen und Systemvoraussetzungen

- SAP-System 4.6C bis ECC 6.0, S/4HANA
- SAP GUI 7.50 und höher
- Microsoft Windows 7 Professional, Enterprise (SP1)
- Microsoft Windows 10 Professional, Enterprise (1803 oder höher)

➡ Anmeldemöglichkeit 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@cideon.com · www.cideon.de

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

