

Ihr Partner für PLM und DMS

Intelligente Systeme in der Praxis

Systemübergreifende Workflows zur Steigerung der Effizienz

„Die meisten Dinge, die wir lernen, lernen wir von den Kunden.“

Charles Lazarus (*1923),
Amerik. Unternehmer,
Gründer Toys'R'Us



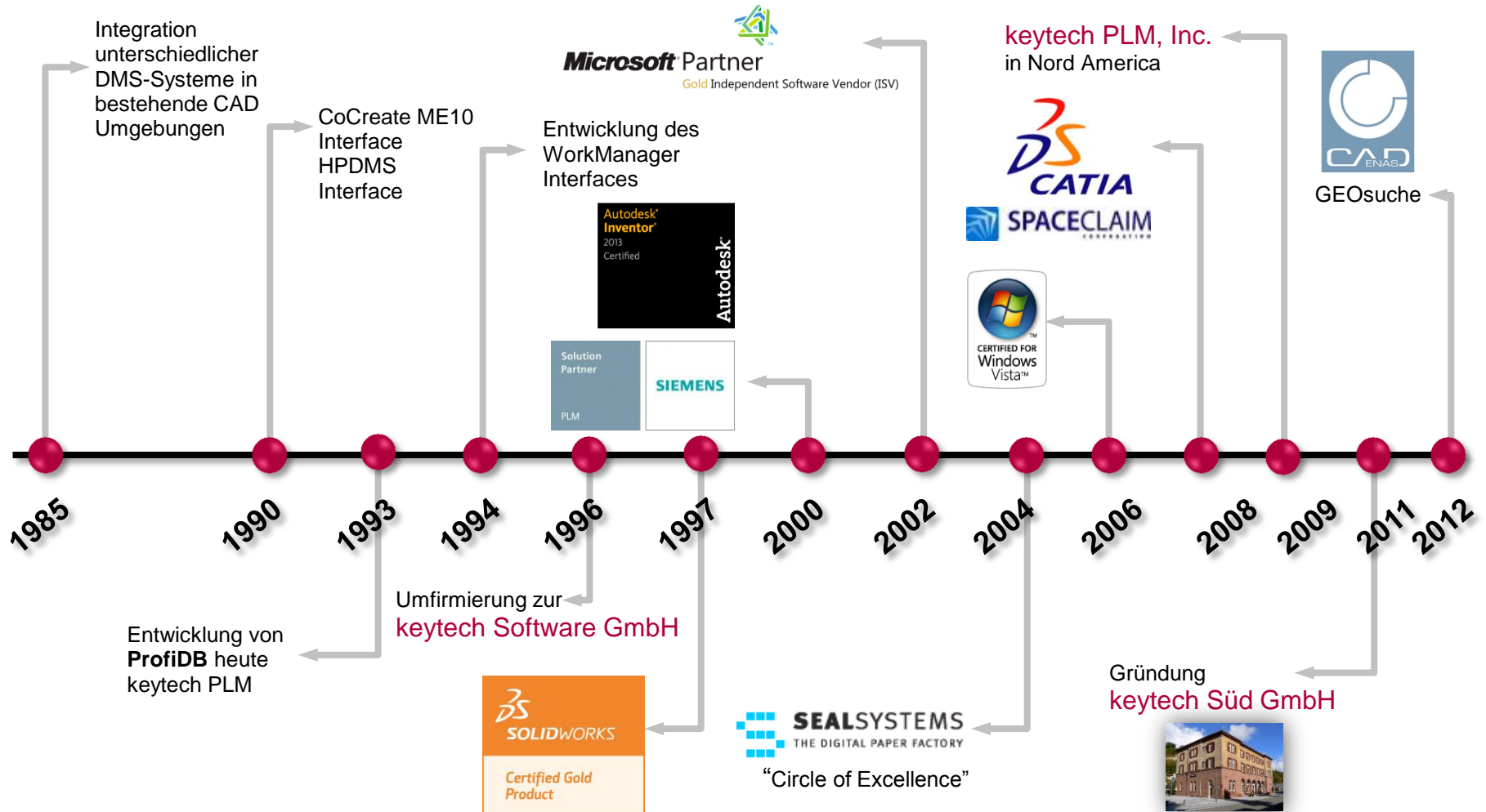
Ihr Partner für PLM und DMS

Kennzahlen

- Gründung: 1993
- Mitarbeiter: 65
- Standorte: 3 x Deutschland, 1 x USA
- Umsatz: 5 Mio.
- Kunden: 720

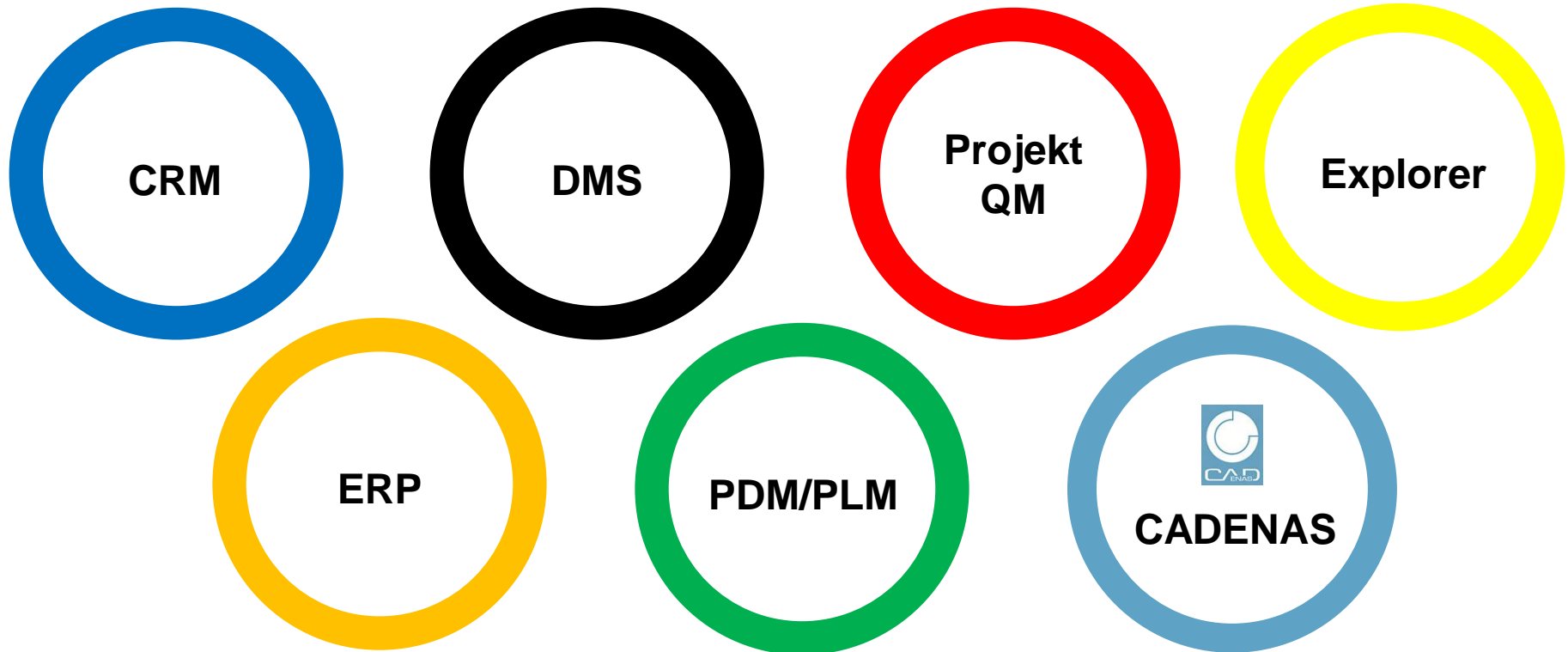


Historie



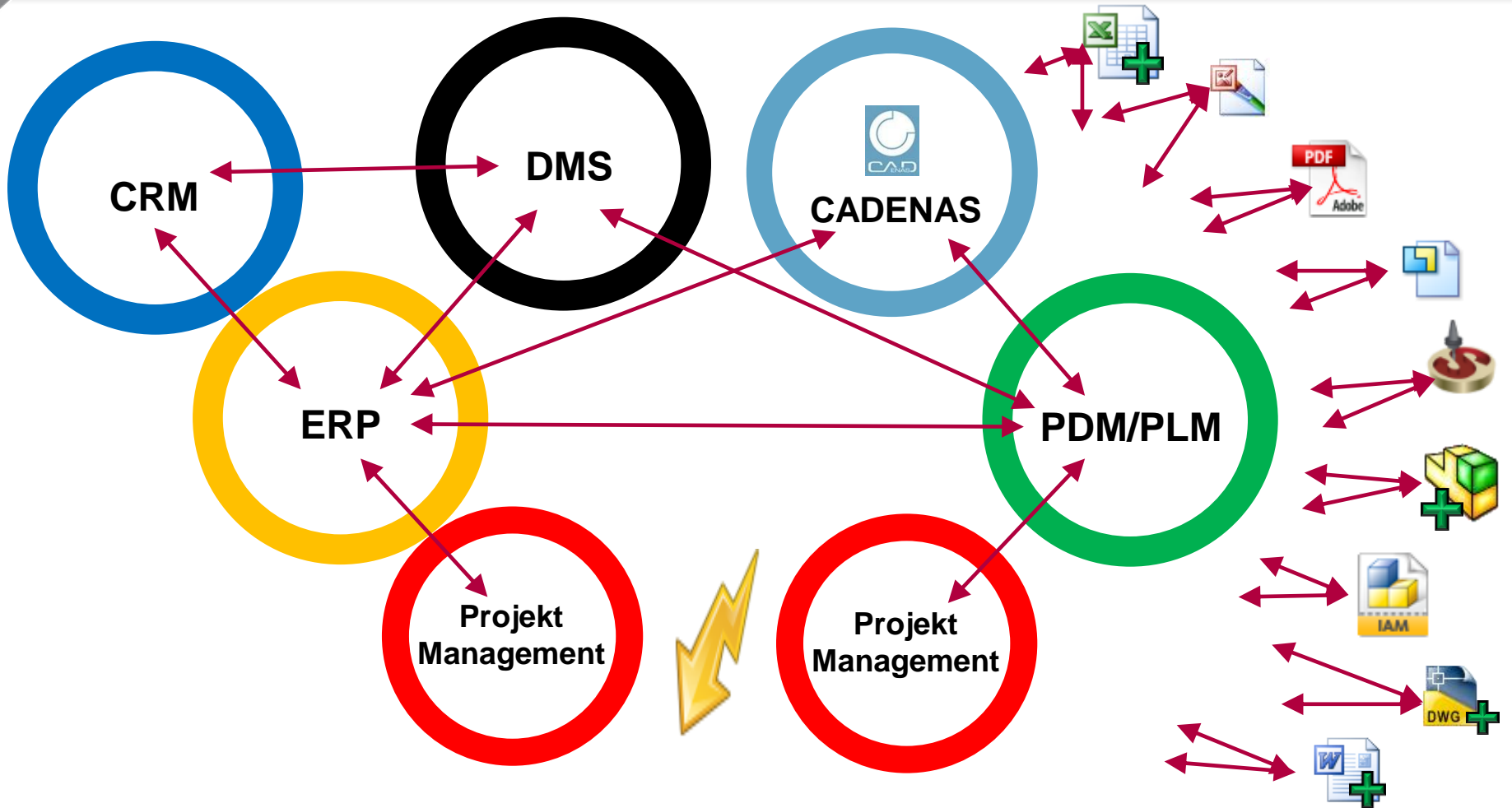
Ihr Partner für PLM und DMS

PLM/DMS als unternehmensweite Informationsplattform



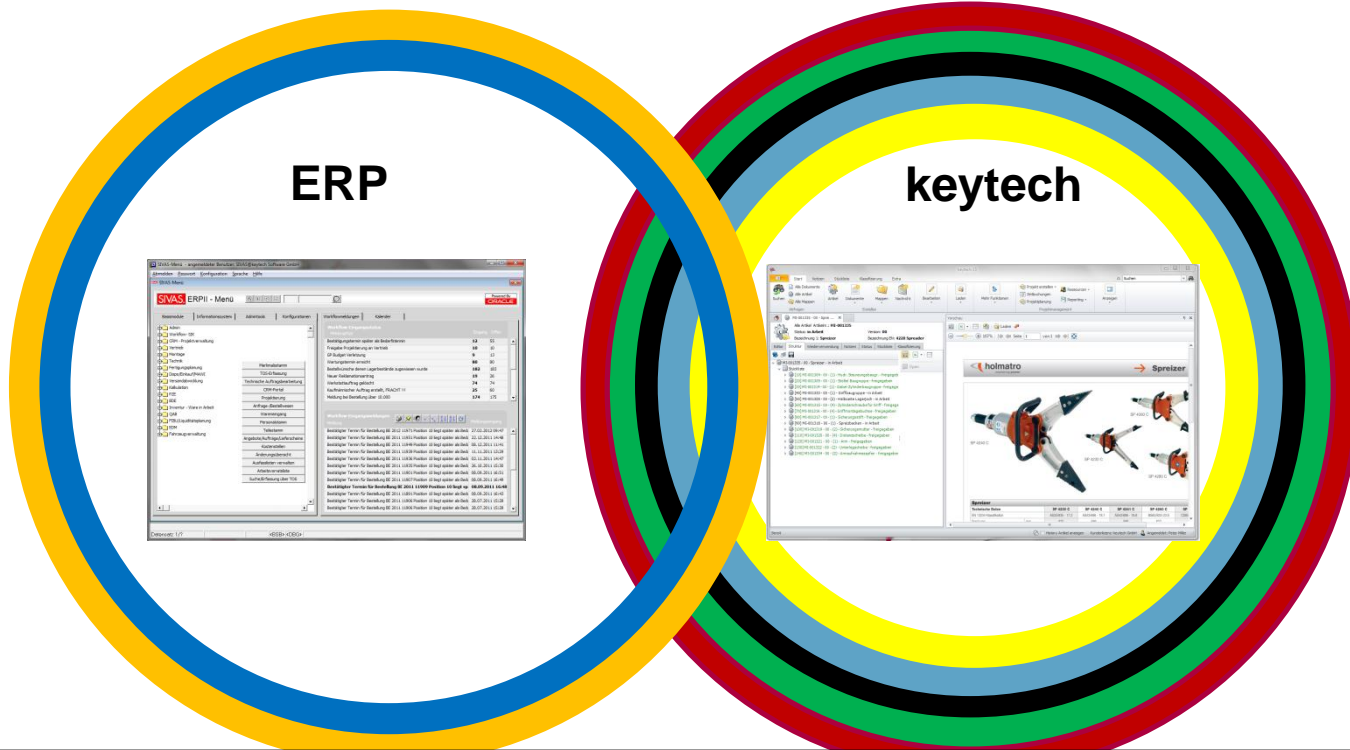
Ihr Partner für PLM und DMS

PLM/DMS als unternehmensweite Informationsplattform



Ihr Partner für PLM und DMS

PLM/DMS als unternehmensweite Informationsplattform



Microsoft Exchange / Outlook

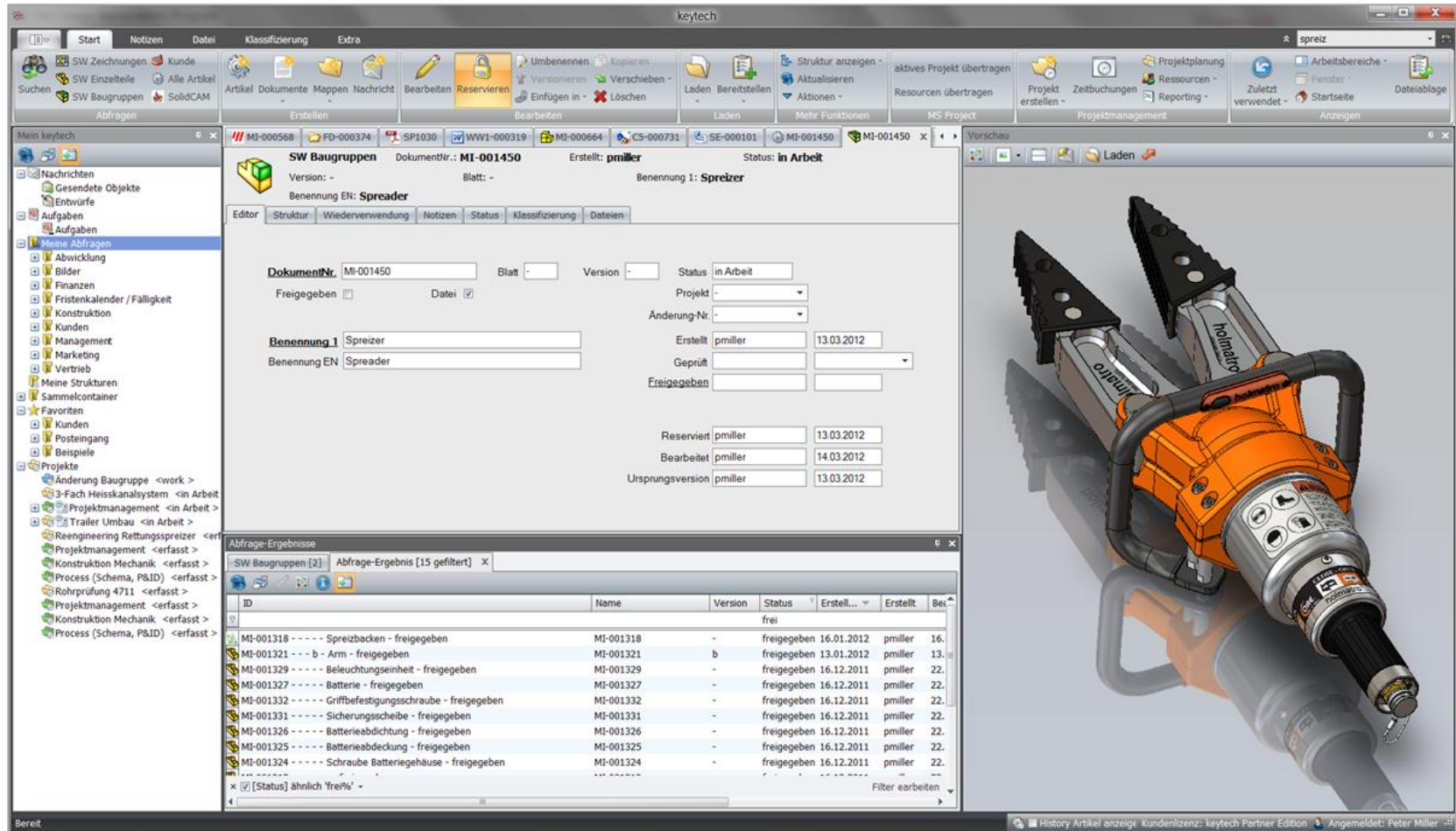
Ihr Partner für PLM und DMS

Prozessübergreifende Workflows

- Redundanzen werden auf ein Minimum reduziert
 - einmal eingeben, einmal pflegen, automatisch bereitstellen
- Informationen sind sofort an allen Stellen aktuell verfügbar
- Wissen im Unternehmen wird durch keytech transparent
- Kommunikationswege werden verkürzt
- Prozesse werden schneller und sicherer
- Kostenreduzierung durch:
 - bessere Informationen in allen Prozessen
 - Prozesse werden als Ganzes effizienter
 - Systemlandschaft wird homogen (IT, Training, Know-how)

Ihr Partner für PLM und DMS

PLM / DMS Client

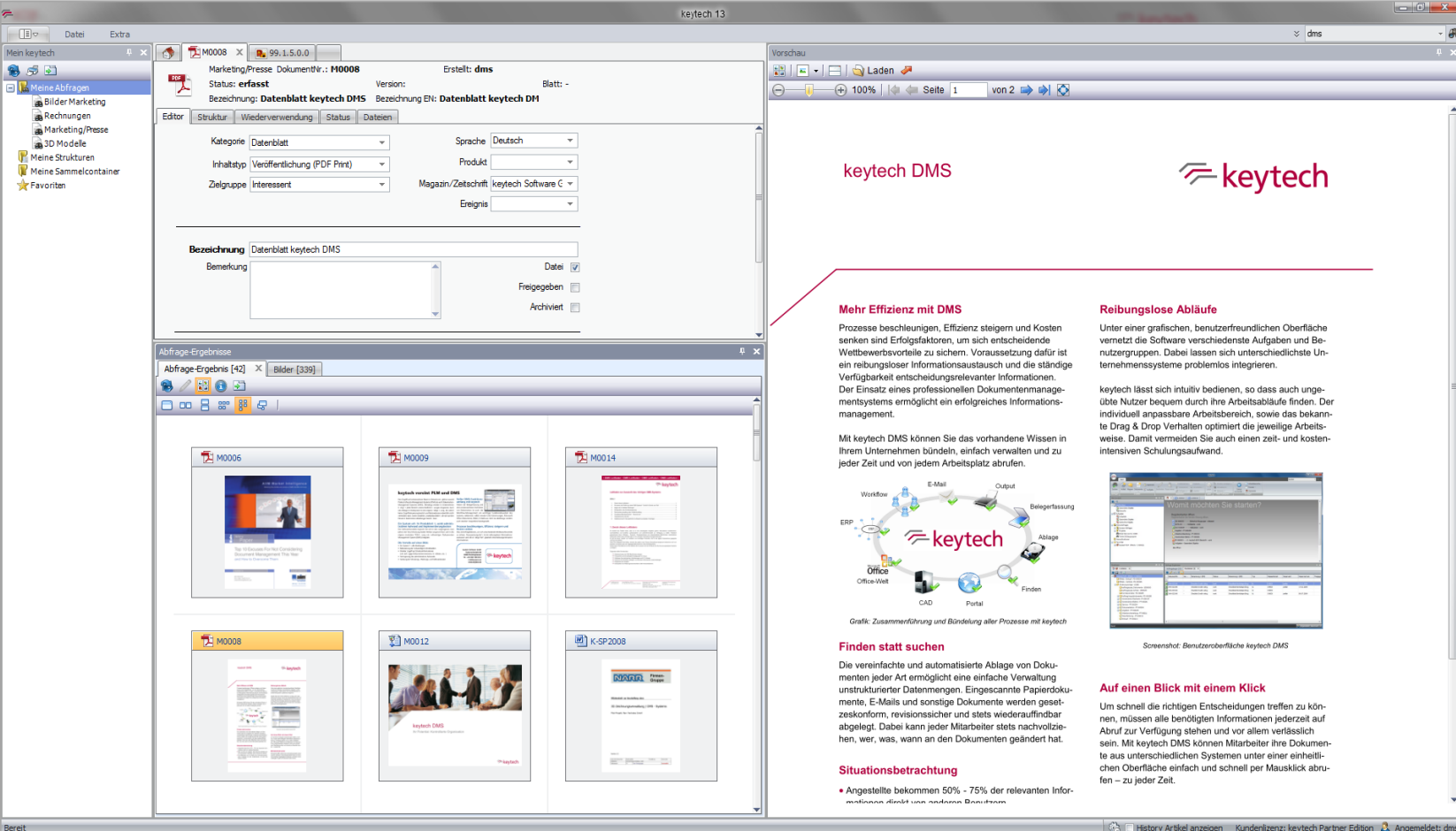


The screenshot displays the keytech software interface. The main window shows a document titled 'SW Baugruppen' with document number 'MI-001450', created by 'pmiller', and status 'in Arbeit'. The document is named 'Spreizer' and 'Spreader'. The interface includes a menu bar, a toolbar with various actions like 'Reservieren', 'Umbenennen', and 'Kopieren', and a left-hand navigation pane. A table at the bottom shows search results for 'SW Baugruppen'.

ID	Name	Version	Status	Erstell...	Erstellt	Bei...	
MI-001318	---- Spreizbacken - freigegeben	MI-001318	-	freigegeben	16.01.2012	pmiller	16.
MI-001321	---- b - Arm - freigegeben	MI-001321	b	freigegeben	13.01.2012	pmiller	13.
MI-001329	---- Beleuchtungseinheit - freigegeben	MI-001329	-	freigegeben	16.12.2011	pmiller	22.
MI-001327	---- Batterie - freigegeben	MI-001327	-	freigegeben	16.12.2011	pmiller	22.
MI-001332	---- Griffbefestigungsschraube - freigegeben	MI-001332	-	freigegeben	16.12.2011	pmiller	22.
MI-001331	---- Sicherungsscheibe - freigegeben	MI-001331	-	freigegeben	16.12.2011	pmiller	22.
MI-001326	---- Batterieabdichtung - freigegeben	MI-001326	-	freigegeben	16.12.2011	pmiller	22.
MI-001325	---- Batterieabdeckung - freigegeben	MI-001325	-	freigegeben	16.12.2011	pmiller	22.
MI-001324	---- Schraube Batteriegehäuse - freigegeben	MI-001324	-	freigegeben	16.12.2011	pmiller	22.

Ihr Partner für PLM und DMS

PLM / DMS Client



The screenshot displays the keytech DMS client interface. On the left, a navigation pane shows 'Meine Abfragen' and 'Meine Strukturen'. The main area is divided into several sections: a document editor for 'Datenblatt keytech DMS', a search results grid showing document thumbnails, and a workflow diagram. The workflow diagram, titled 'Grafik: Zusammenführung und Bündelung aller Prozesse mit keytech', shows a central 'keytech' logo surrounded by various business processes: ERP, Office-Virt, Office-Virt, CAD, Portal, Finden, Ablage, Beleg erfassung, Output, and E-Mail. A small screenshot of the user interface is also visible on the right side of the workflow diagram.

keytech DMS



Mehr Effizienz mit DMS

Prozesse beschleunigen, Effizienz steigern und Kosten senken sind Erfolgsfaktoren, um sich entscheidende Wettbewerbsvorteile zu sichern. Voraussetzung dafür ist ein reibungsloser Informationsaustausch und die ständige Verfügbarkeit entscheidungsrelevanter Informationen. Der Einsatz eines professionellen Dokumentenmanagementsystems ermöglicht ein erfolgreiches Informationsmanagement.

Mit keytech DMS können Sie das vorhandene Wissen in Ihrem Unternehmen bündeln, einfach verwalten und zu jeder Zeit und von jedem Arbeitsplatz abrufen.



Grafik: Zusammenführung und Bündelung aller Prozesse mit keytech

Finden statt suchen

Die vereinfachte und automatisierte Ablage von Dokumenten jeder Art ermöglicht eine einfache Verwaltung unstrukturierter Datenmengen. Eingescannte Papierdokumente, E-Mails und sonstige Dokumente werden gesetzeskonform, revisionssicher und stets wieder auffindbar abgelegt. Dabei kann jeder Mitarbeiter stets nachvollziehen, wer, was, wann an den Dokumenten geändert hat.

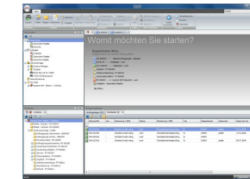
Situationsbetrachtung

- Angestellte bekommen 50% - 75% der relevanten Informationen direkt von anderen Business

Reibungslose Abläufe

Unter einer grafischen, benutzerfreundlichen Oberfläche vernetzt die Software verschiedenste Aufgaben und Benutzergruppen. Dabei lassen sich unterschiedlichste Unternehmenssysteme problemlos integrieren.

keytech lässt sich intuitiv bedienen, so dass auch ungeübte Nutzer bequem durch ihre Arbeitsabläufe finden. Der individuell anpassbare Arbeitsbereich, sowie das bekannte Drag & Drop Verhalten optimiert die jeweilige Arbeitsweise. Damit vermeiden Sie auch einen zeit- und kostenintensiven Schulungsaufwand.



Screenshot: Benutzeroberfläche keytech DMS

Auf einen Blick mit einem Klick

Um schnell die richtigen Entscheidungen treffen zu können, müssen alle benötigten Informationen jederzeit auf Abruf zur Verfügung stehen und vor allem verlässlich sein. Mit keytech DMS können Mitarbeiter ihre Dokumente aus unterschiedlichen Systemen unter einer einheitlichen Oberfläche einfach und schnell per Mausclick abrufen – zu jeder Zeit.

CAD, E-CAD, CAM

- AutoCAD
- CATIA
- EPLAN
- Inventor
- InventorCAM
- ME10
- SolidCAM
- Solid Edge
- SolidWorks
- SpaceClaim

E-Mail

- Exchange
- Office
- Lotus Notes
- Tobit

ERP

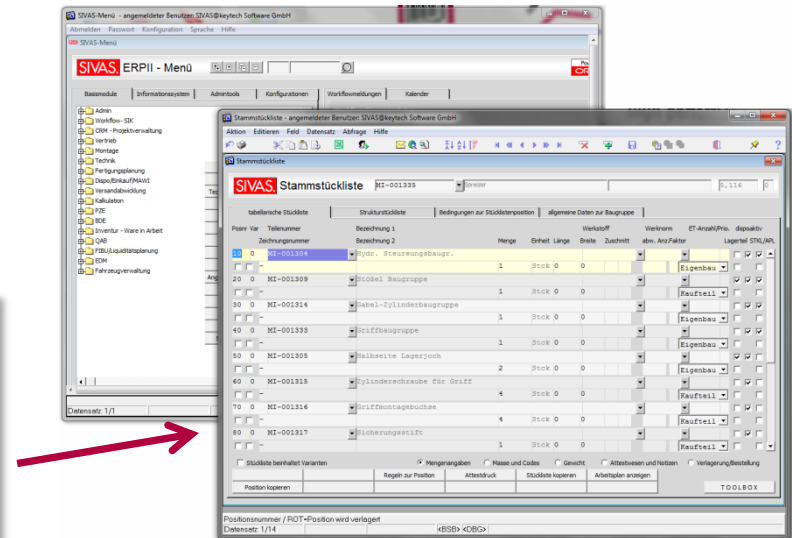
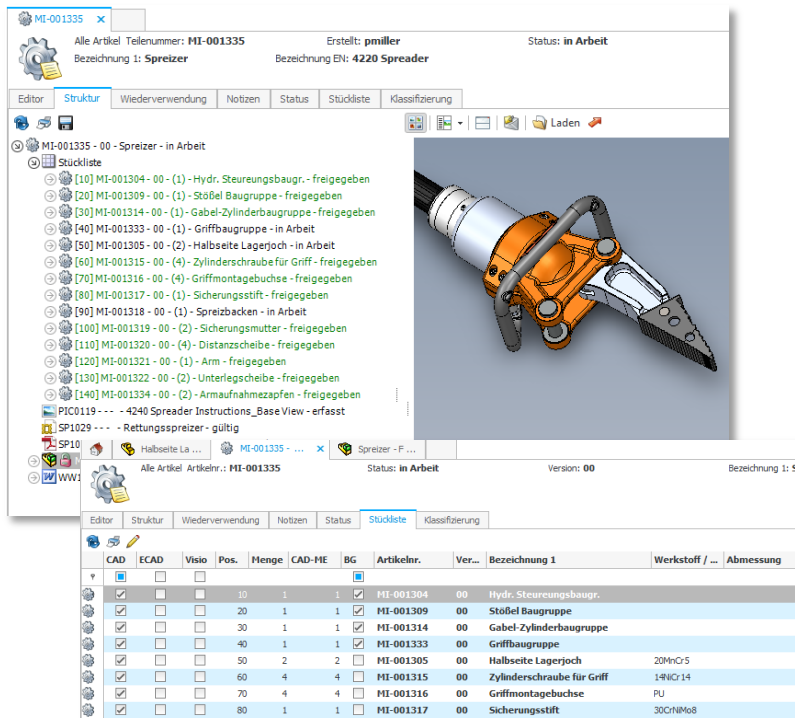
- ABAS
- ams.erp
- Infor
- MS Dynamics AX
- MS Dynamics NAV
- P2plus
- Sage Bäurer
- SAP
- SIVAS

CADENAS

Ihr Partner für PLM und DMS

Prozessübergreifende Workflows

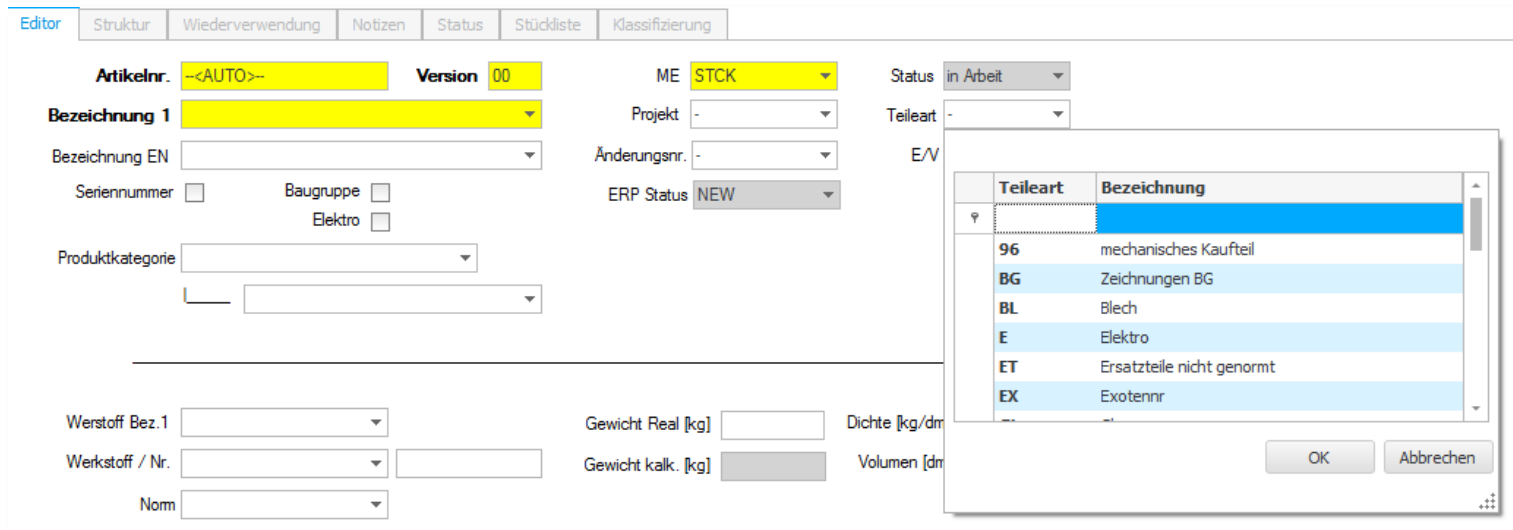
- 3D-CAD – automatisierter Abgleich von Produktdaten und wachsenden Stücklisten



Ihr Partner für PLM und DMS

Prozessübergreifende Workflows

- Online Zugriff auf ERP-Tabellen:
 - Artikelnummerngenerierung
 - Zentrale Pflege und Standardisierung von Daten



Teileart	Bezeichnung
96	mechanisches Kaufteil
BG	Zeichnungen BG
BL	Blech
E	Elektro
ET	Ersatzteile nicht genormt
EX	Exotenrnr

Ihr Partner für PLM und DMS

Prozessübergreifende Workflows

- Online Verfügbarkeit von ERP-Daten

ERP Online Dater

Preis/€ Anfrage

Lagerbestand

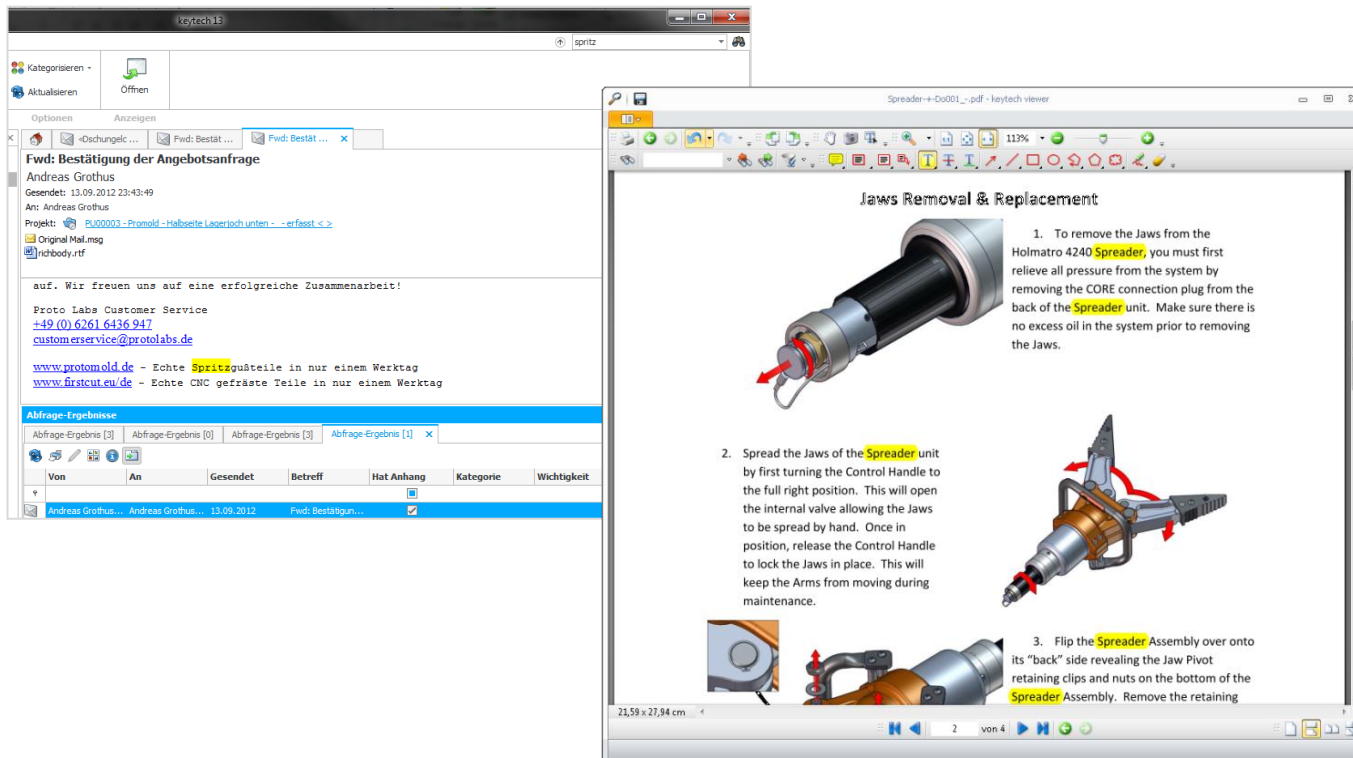
Artikelnr.	Bezeichnung	Max. Bestellme...	Letzter EK Preis
MI-001335	Spreizer	0	1690

OK Abbrechen

Ihr Partner für PLM und DMS

Prozessübergreifende Workflows

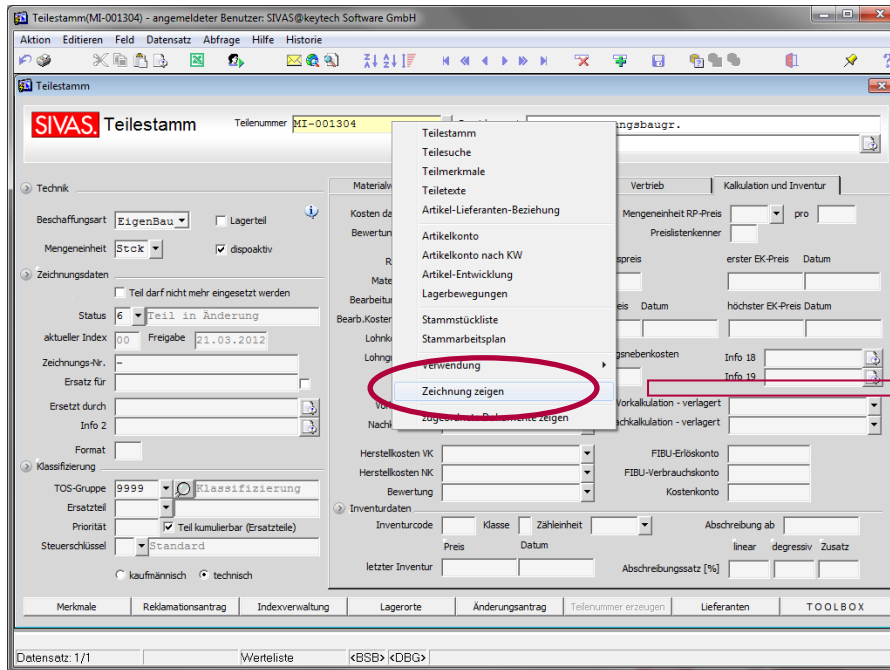
- Farbliche Markierungen in E-Mails und Dokumenten



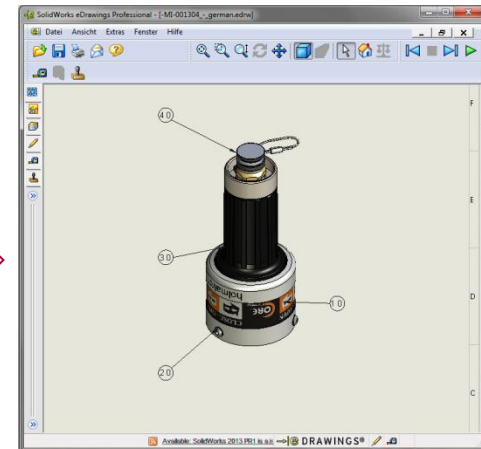
Ihr Partner für PLM und DMS

Prozessübergreifende Workflows

- Direkter Zugriff auf alle gültigen Dokumente aus dem ERP oder PDM/PLM Kontext



TIF/PDF/EDrawing



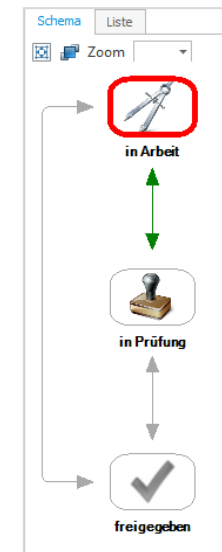
Ihr Partner für PLM und DMS

Prozessübergreifende Workflows

- Transparenz im Änderungswesen
- Bereitstellung einer Dokumentablage zum Vorgang



- Definition systemübergreifende Workflows



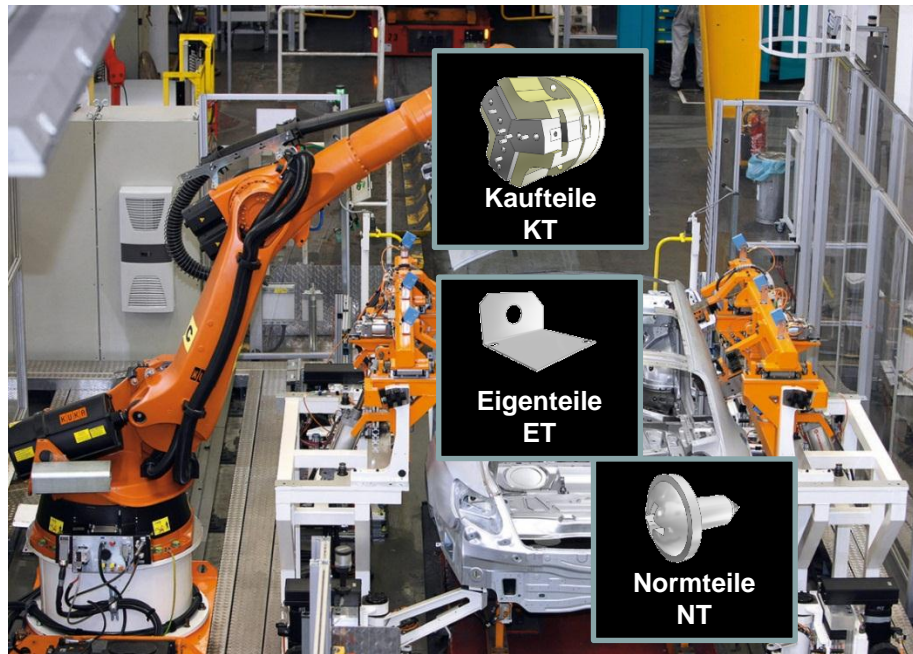
Ihr Partner für PLM und DMS

Prozessübergreifende Workflows mit CADENAS GEOsearch



Integration von CADENAS und keytech anhand einer Konstruktion

Ihr Vorteil:



Produkt
Design
GEOsearch

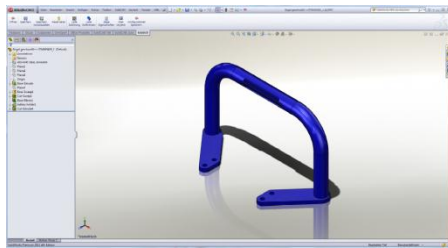
Strategischer
Einkauf
Purchineering

Betriebsmittel
PARTsolutions

(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl. Ing. (FH) Jürgen Heimbach

Ihr Partner für PLM und DMS

Integration CADENAS GEOsearch



Speichern des Modells
nach keytech



Aufbereiten und Übertragen
der Geometrie nach
CADENAS



Schreiben der keytech
Informationen nach
CADENAS

ITM004232 - ... x

Alle Artikel Artikelnr.: ITM004232 Status: in Arb

Editor Struktur Wiederverwendung Notizen Status Stückliste

Artikelnr. ITM004232 Version 00

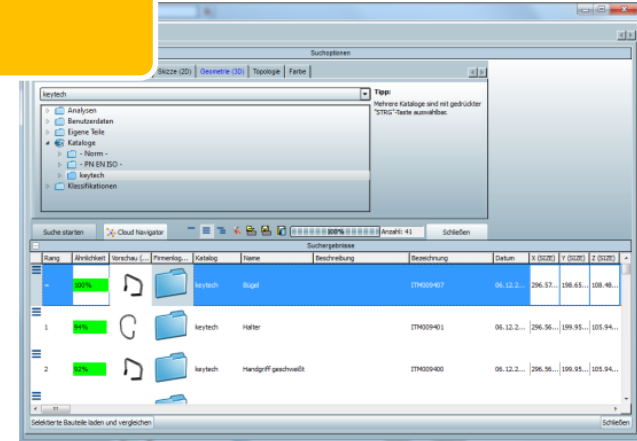
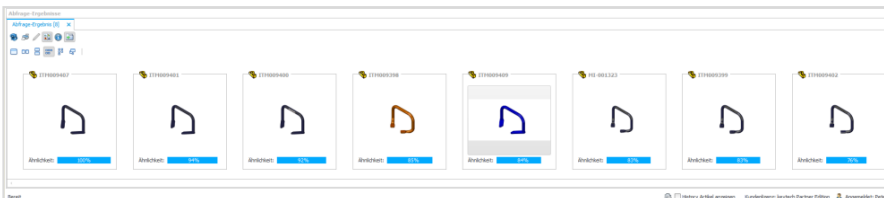
Bezeichnung 1 Bügel

Bezeichnung EN Clip

Seriennummer Baugruppe

Elektro

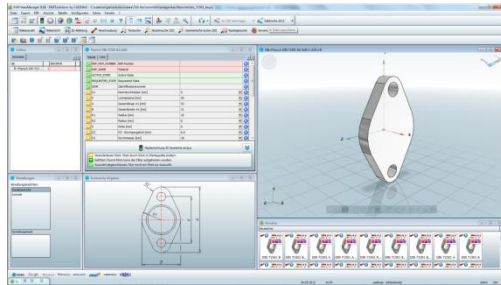
Produktkategorie



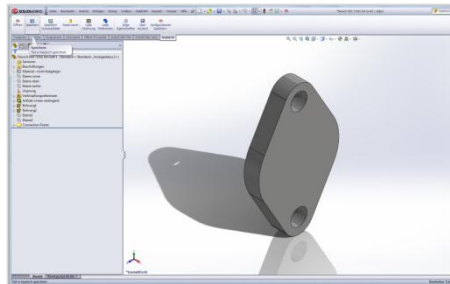
Rang	Verfügbarkeit	Suchzu...	Preview...	Katalog	Name	Beschreibung	Datum	X (000)	Y (000)	Z (000)
				keytech	Halter	ITM00401	06.12.2...	206.96...	199.95...	205.94...
1				keytech	Halter	ITM00401	06.12.2...	206.96...	199.95...	205.94...
2				keytech	Handgriff geschwächt	ITM00400	06.12.2...	206.96...	199.95...	205.94...

Ihr Partner für PLM und DMS

Integration CADENAS Normteile

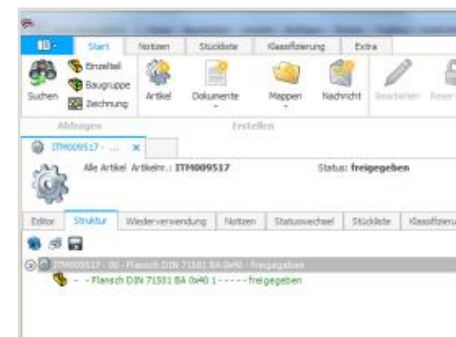
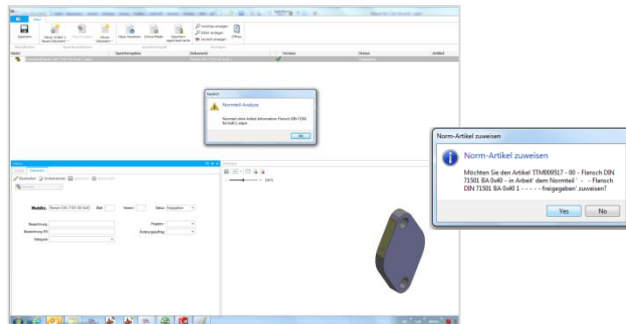


Laden eines Normteils
aus CADENAS ins CAD
System



Speichern des Normteils
in keytech

Automatisches Anlegen
des Dokumentes.
Zuordnung eines Artikels





Ihr Vorteil:

- Normteile
 - Automatische Erfassung
 - Einmalige Artikelzuordnung aus keytech
- Geometrische Analyse
 - Automatische Analyse aller CAD-Geometrien
 - Direktes Füllen der CADENAS-Metadaten aus keytech
 - Suche in CADENAS und/oder in keytech liefert in beiden Systemen ein Ergebnis
 - Direkte Anzeige der Geometrien inkl. Erfüllungsgrad in keytech
- Möglichkeit der geometrischen Doublettensuche
- Möglichkeit der frühen Suche nach adäquaten Kaufteilen

Reduzierung der Fertigungsteile durch Erhöhung der Wiederverwendung und den Einsatz von Kaufteilen

Ihr Vorteil:

- Integration der Systeme reduziert die Anzahl der Informationsflüsse und optimiert die Arbeitsabläufe
 - Durchgängiger Zugriff auf die Daten der Partnersysteme
 - Bereitstellen von Informationen für die Partnersysteme
 - Der Anwender arbeitet schwerpunktmäßig nur in einem System
- Direkter Zugriff auf das Firmen Know-how das in den Dokumenten hinterlegt ist
 - Textuell in unterschiedlichsten Dateitypen wie Office-Produkte, PDF-Dateien, E-Mail, CAD-Zeichnungen
 - Geometrisch in CAD-Teilen und Baugruppen 
 - Reduzierung von Ähnlichteilen
 - Verkürzung der Abläufe
 - Bereinigung des Datenbestandes von Doubletten 

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

