# Fachtagung -
# Intelligentes Datenmanagement

## Dienstag, 05. November 2013

CADENAS

**SETTING STANDARDS**

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT
DER ELEKTRONISCHE PRODUKTKATALOG
DIE GEOMETRISCHE ÄHNLICHKEITSSUCHE
DIE ENGINEERING WEB-PLATTFORM

Fachschule für Technik
an den Beruflichen Schulen des Unstrut-Hainich-Kreises

# CADENAS Technologies AG
# CADENAS Gruppe

CADENAS

SETTING STANDARDS

| | | |
|---|---|---|
| **Firma & Logo** | | Gegründet 1992<br>100 % in Privatbesitz<br>Prozessketten<br>(CADENAS span. Ketten) |
| **Meine Person** | | Alexander Böhm<br>Dipl.-Ing. (FH)<br>Key Account Manager |
| **Mitarbeiter** | | ca. 300 weltweit<br> |
| **Märkte** | | Global Player<br>Wachstum 2011 → 17 % exp.<br>ca. 450,000 Lizenzen und > 600 Kataloge |

# Prolog

## Deutscher Normteile Award 2013

## Eine Kooperation von GANTER, dem :K Magazin und CADENAS

CADENAS

SETTING STANDARDS

Der Deutsche Normteile Award 2013
wird gesponsort von

:K GANTER GRIFF CAD ENAS


(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Prolog

Deutscher Normteile Award 2013

Eine Kooperation von GANTER, dem :K Magazin und CADENAS

CADENAS

SETTING STANDARDS

## Aufgabenstellung

Der Ingenieur beeinflusst heute maßgeblich die späteren Produktkosten und damit die Wettbewerbsfähigkeit seines Unternehmens. Ein entscheidender Faktor bei der kostensensitiven Produktentwicklung ist der verstärkte Einsatz von Norm- und Kaufteilen im Engineering.
Zeigen Sie uns Ihre innovativste technische Konstruktion mit der
größtmöglichen Anzahl an verbauten Norm- und Kaufteilen
höchsten Dichte (%-Anteil) an eingesetzten Norm- und Kaufteilen

Der Deutsche Normteile Award 2013
wird gesponsort von

:K GANTER GRIFF CAD ENAS


(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Prolog

## Deutscher Normteile Award 2013

## Eine Kooperation von GANTER, dem :K Magazin und CADENAS

CADENAS

SETTING STANDARDS

## Die Auszeichnungen

Die Teilnehmer mit der besten bzw. innovativsten Konstruktion werden im Rahmen einer Preisverleihung offiziell mit dem Deutschen Normteile Award und einem attraktiven Preisgeld ausgezeichnet.

### GEWINNE, DIE SICH LOHNEN

1. Platz: **5.000 Euro**
2. Platz: **2.500 Euro**
3. Platz: **1.000 Euro**

Der Deutsche Normteile Award 2013 wird gesponsort von

:K GANTER GRIFF CAD ENAS

## Die Jury

**Thilo Hofmann**

**Entwicklungstechniker Otto Ganter GmbH & Co. KG**

Thilo Hofmann ist bei der Fa. Otto Ganter GmbH & Co. KG als Entwicklungstechniker tätig. Auf Grund seiner beruflichen Erfahrungen in den Bereichen Maschinen- und Sondermaschinenbau kennt er die vielseitigen Einsatzfälle von Normteilen sehr gut. Praxisbezug und bestmöglichen Kundennutzen stehen für ihn so bei der Neu- und Weiterentwicklung von Ganter-Normteilen stets im Vordergrund.

**Jürgen Heimbach, Dipl.-Ing. (FH)**

**Geschäftsführer CADENAS GmbH**

Jürgen Heimbach, Jahrgang 1966, ist eines der Gründungsmitglieder der CADENAS GmbH. Bereits während seines Studiums an der FH Augsburg tat er sich durch sein Engagement im Bereich Norm- und Zukaufteile hervor. Auch seine Diplomarbeit hatte diesen Schwerpunkt und deutete einen Weg in diesem Tätigkeitsfeld an. Heute ist Herr Heimbach Geschäftsführer der CADENAS GmbH.

**Michael Kleine, Dipl.-Ing. (FH)**

**Chefredakteur Fachzeitschrift :K, Kompetenz für Konstrukteure**

Michael Kleine, Jahrgang 1964, zog es nach dem Studium der Lebensmitteltechnologie an der Fachhochschule Lippe in Lemgo in die Welt der Medien und er absolvierte eine Weiterbildung zum Fachjournalisten. Nach anfänglichen Stationen in der New Economy und in einer PR-Agentur verantwortet Michael Kleine heute bei Henrich Publikationen in Gilching den redaktionellen Aufbau der :K.

CAD ENAS

# Prolog

## Deutscher Normteile Award 2013

## Eine Kooperation von GANTER, dem :K Magazin und CADENAS

CADENAS

SETTING STANDARDS

Die Gewinner des Deutschen Normteile Awards 2013
v.l.n.r. Bernd Weiskopf, Stefan Arzenheimer und Martin Möller

Der 1. Platz ging an Robert Fritsch und Stefan Arzenheimer vom Team TMS VM10 der MQS Messtechnik AG

Den 2. Platz verdiente sich Bernd Weiskopf von Produktionstechnik Weiskopf

Den 3. Platz errang der Ingenieur Martin Möller

Der Deutsche Normteile Award 2013
wird gesponsort von

:K

GANTER GRIFF

CAD ENAS



(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm



CAD ENAS

# PARTsolutions

## Die optimale Lösung für Norm-, Kaufteile und Eigenfertigungsteile

PART SOLUTIONS

## Strategisches Teilemanagement

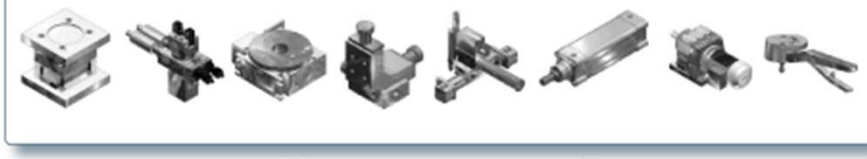
# CADENAS Portfolio

Bindeglied zwischen:
Herstellern und Abnehmern von Komponenten

CADENAS

SETTING STANDARDS

## Komponentenhersteller



ABB, afag, AMF, DANLY, DE-STA-CO, DIRAK, FESTO, GANTER GRIFF, ifm, igus, KSB, LAPP GROUP, MADLER, MiSUMi, mk, MOELLER, norelem, RK ROSE+KRIEGER, SMC, WALTHER, Weidmüller, WÜRTH

## Industrie

battenfeld-cincinnati, DÜRR Ecoclean, FOEN SMS group, KUKA, LIEBHERR, manroland, oerlikon, SIEMENS VAI, SIEMENS, SMS MEER, SMS

**> 600** Kataloghersteller
aus allen Industriebereichen arbeiten
mit CADENAS zusammen

**75% der TOP 25** der
meistgewünschten Hersteller arbeiten
bereits mit CADENAS

**>10.000 Firmen** mit
**>450.000 Nutzern** setzen unser
Teilemanagement ein.

**154** davon gehören zu Deutschlands
**TOP1000 Weltmarktführern**

CADENAS wird sowohl für die
**Produktkonstruktion** als auch
**Fertigungsmittel** und dem
Werkzeugbau für **ET/NT und KT** im
**Einkauf** und **Engineering** stark genutzt!



(c) 1992-2012 CADENAS AG

# CADENAS Portfolio

Bindeglied zwischen:

Den verschiedenen Bereichen innerhalb eines Unternehmens

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

**Die Informationssuche innerhalb eines Unternehmens gestaltet sich immer schwieriger und aufwändiger**

- **Mehrere Standorte**
- **Sprachbarrieren**
- **Konkurrenzdenken zwischen den Abteilungen**
- **Schwer zugängliche Informationen**
- **Komplizierte oder nicht uniforme Geschäftsprozesse**
- **Viele EDV-Systeme**


(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Strategisches Teilemanagement

## Begriffsdefinition

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

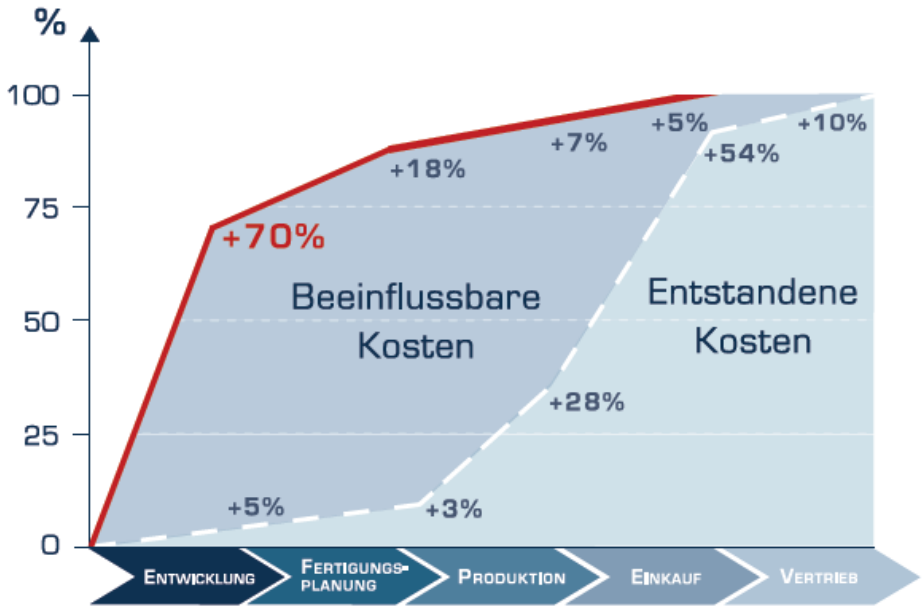
### Warum ist Strategisches Teilemanagement wichtig für Ihren Erfolg?

70 % der beeinflussbaren Produktgesamtkosten lassen sich auf Planungen in der Entwicklungsphase zurückführen.

Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS hilft Ihnen, einen Großteil dieses Sparpotentials in Ihrem Unternehmen auszuschöpfen.

Bereits während der Konstruktionsphase erreichen Sie so einen höheren Standardisierungsgrad Ihrer eingesetzten Komponenten und senken damit langfristig Kosten, welche zu einem späteren Zeitpunkt nicht mehr beeinflusst werden können.

Mit dem Strategischen Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS setzen Sie den Rotstift an der richtigen Stelle an!

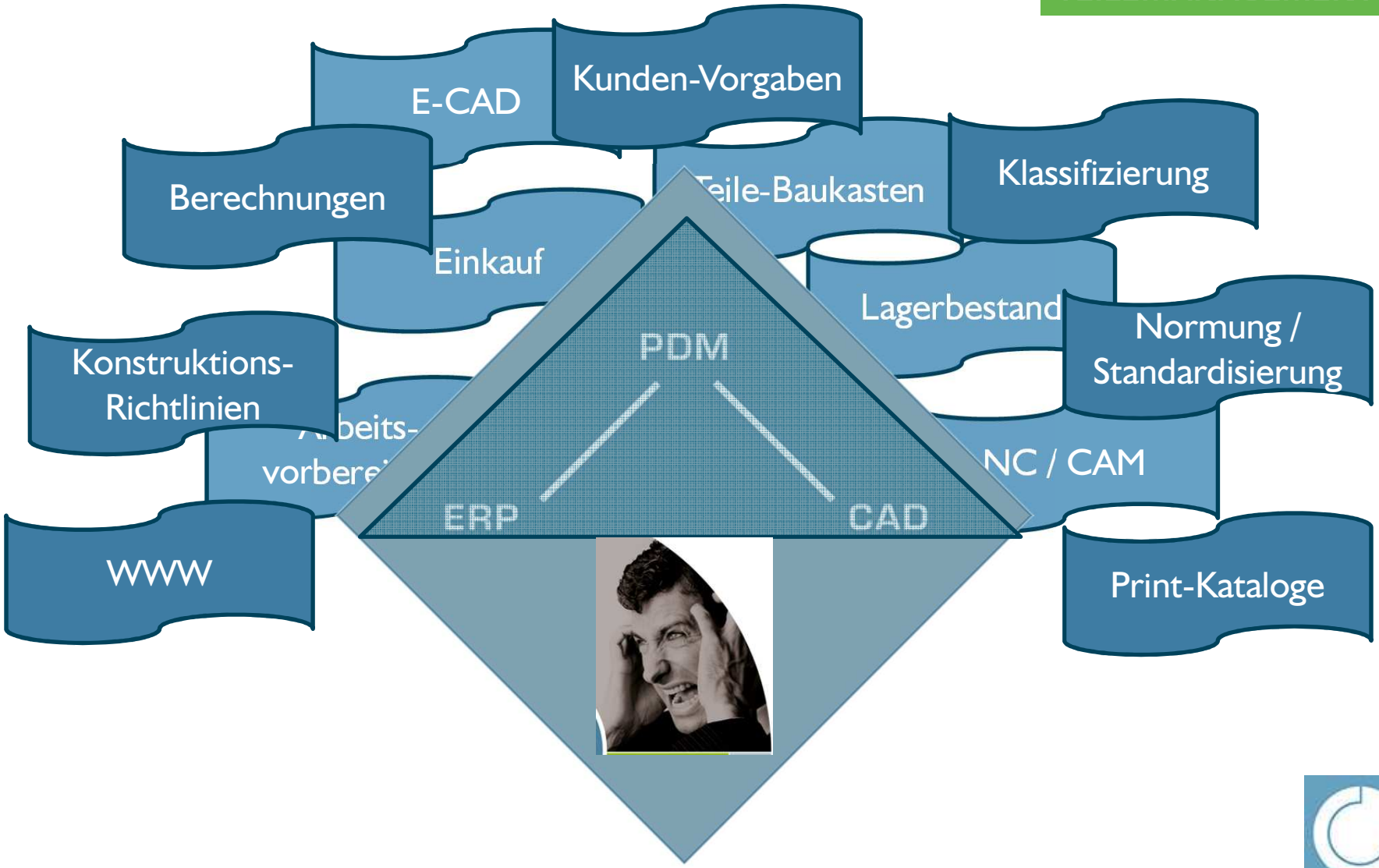


# Ist PLM allein eine gute Lösung für Standardisierung ?

Viele weitere Informationsquellen vorhanden

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT






(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Strategisches Teilemanagement

## Ihr Nutzen

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

### Ihr Nutzen durch Strategisches Teilemanagement

- Die Kosten werden effektiv und nachhaltig gesenkt
- Die Prozesse werden beschleunigt
- Die Teilevielfalt wird reduziert
- Alle Informationen auf einen Blick
- Finden statt Suchen
- Mehr Freiraum für kreative Ideen
  = Engineering statt Verwaltung
- Schont die betrieblichen Ressourcen

(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Wertschöpfung

für jeden Unternehmensbereich

PART SOLUTIONS

## DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

**Einsatzbereiche für das Strategische Teilemanagement**

Eigenteile

Kaufteile

Normteile

Engineering

Dokumentation Normung

Produktion Lagerhaltung

Einkauf

Externe Dienstleister

IT

Controlling Management

Rollen, Rechte und Filter - Alle Informationen auf einen Blick

Finden statt Suchen

- Intelligente CAD Modelle
- Produktivitäts Tools
- Wiederverwendung
- Norm- & Kaufteilkataloge
- Werkzeuge zur Standardisierung
- End-of-Life-Phase
- Dubletten Analyse
- Werkzeuge zur Klassifikation
- Rohteilsuche
- Fertigungsoptimierung & Outsourcing
- PURCHINEERING
- Lieferanten Portal
- Integration in PLM & ERP
- Prozessoptimierung
- Wertschöpfung
- Unternehmensweite Kostensenkung

Das Strategische Teilemanagement **PARTsolutions** bietet vielen Unternehmensbereichen einen erheblichen Nutzen.

# Teilebestand

## Wie groß ist Ihr Teilebestand ?

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

### Machen Sie sich bewusst, die reinen Teile-Beschaffungskosten sind nur die Spitze des Eisbergs!

Das größte Sparpotenzial lässt sich nicht bei den Einkaufspreisen realisieren, sondern bereits zu einem viel früheren Zeitpunkt. Durch Optimierung der Wiederverwendungsrate bereits vorhandener Bauteile und Reduzierung der Teilevielfalt beeinflussen Sie die Kosten für Ihr Produkt in der Entwicklung bereits so, wie es zu einem späteren Zeitpunkt nicht mehr möglich ist.

### Welche Kosten verursacht ein neu angelegtes Teil?

Der VDMA e. V. sowie zahlreiche Unternehmen ermittelten die Kosten für Bauteile wie folgt:

Demnach kostet ein Kaufteil ungefähr **1.800 Euro** pro Neuteil.
Ein selbst konstruiertes Eigenteil kostet **3.400 Euro** pro Neuteil.


(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Teilebestand

## Reduzieren Sie Ihre Teilevielfalt !

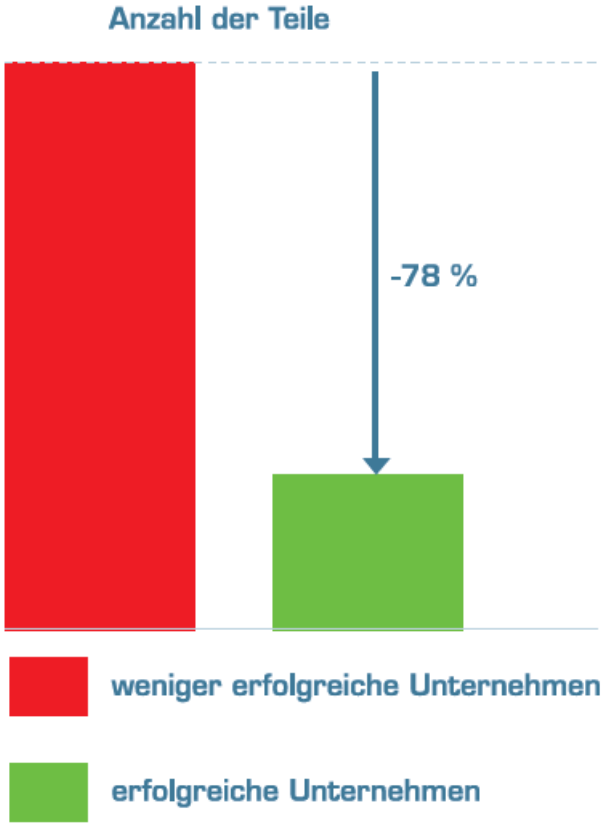
PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

### Erfolgreiche Unternehmen haben weniger Teile!

Eine Studie von Prof. Dr. K. Ehrlenspiel besagt, dass die jeweiligen Marktführer innerhalb ihrer Branche weniger Teile haben.

CADENAS unterstützt Unternehmen mit dem StrategischenTeilemanagement PARTsolutions bei der Reduzierung ihrer Teilevielfalt.





(c) 1992-2013 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

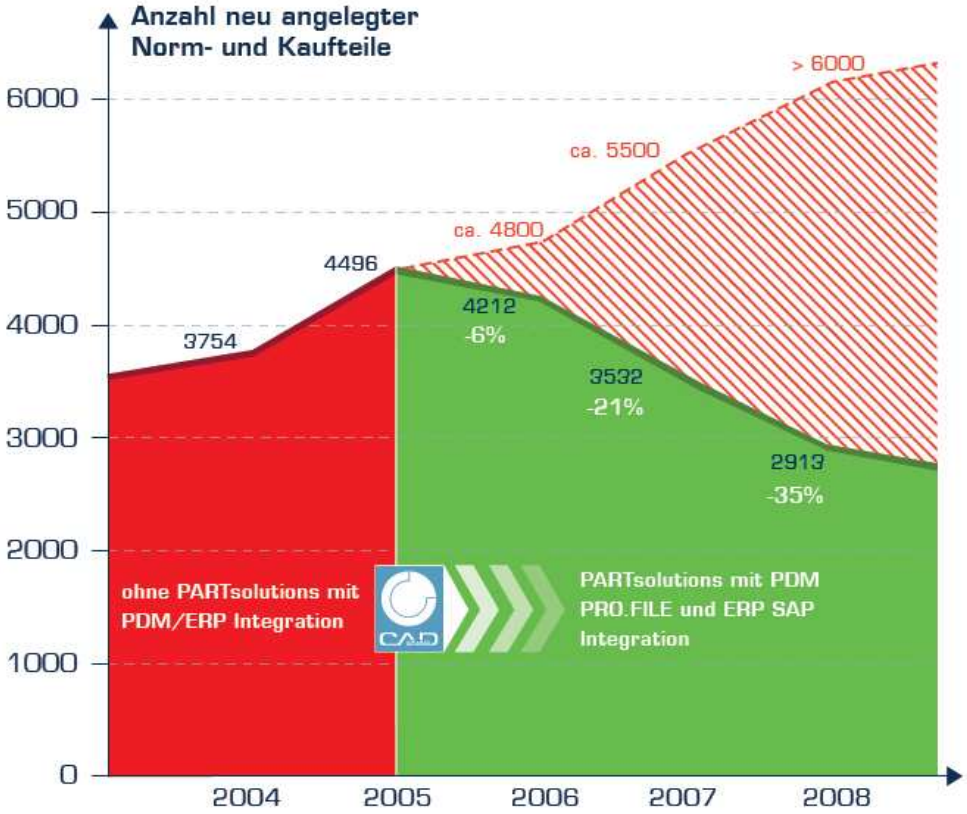
# Fallbeispiel:
# LSW Maschinenfabrik GmbH

Kostenreduktion durch Teilereduktion

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

## Andere Unternehmen machen es bereits vor:
## Erfolgreicher Einsatz des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions




» Durch die Kopplung zur SAP Materialwirtschaft wurden 35 % weniger Kaufteile neu angelegt. Hierbei sind die Einsparungen bei den Prozesskosten erheblich. «

Peter Zander
KUKA Systems GmbH

KUKA

KUKA Systems GmbH

http://www.cadenas.de/partsolutions/wirtschaftlichkeitsrechnung


(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Herstellerkataloge

Viele namhafte Kataloge stehen zur Verfügung – Tendenz steigend !

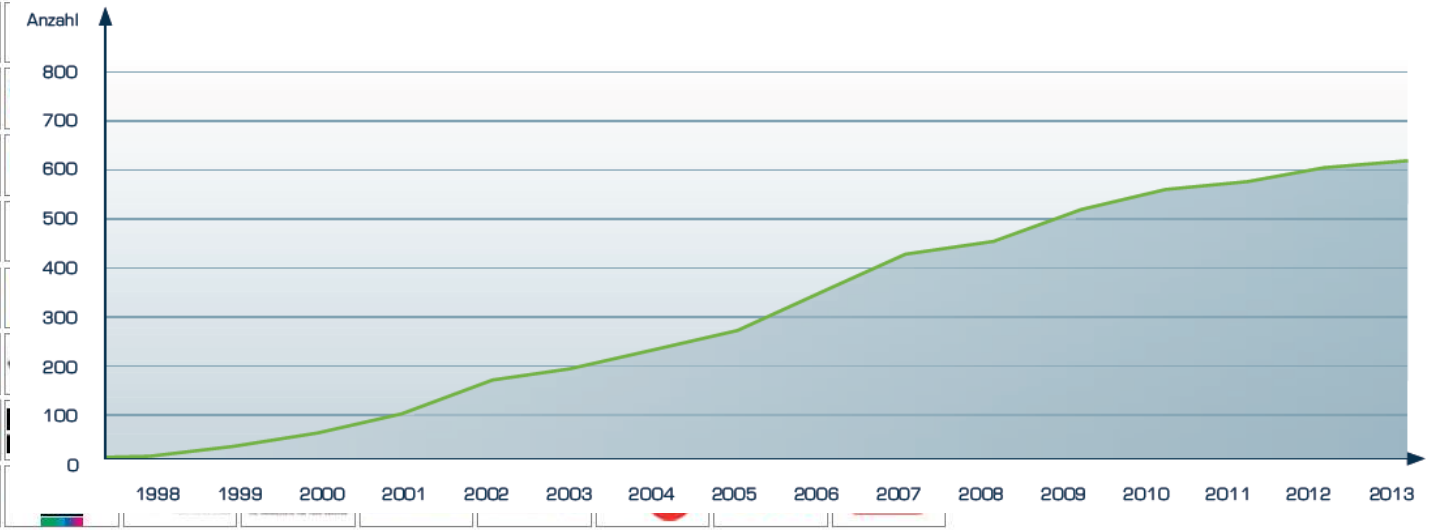
PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

## Auszug von Herstellerkatalogen

...und viele mehr.

## Jährlicher Zuwachs an Katalogen





(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Herstellerkataloge

## Intelligente 3D CAD Modelle

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

# SMART PARTS

### Intelligente 3D CAD Modelle

Das Strategische Teilemanagement bietet intelligente Informationen über die verfügbaren CAD Komponenten. Neben reinen CAD Geometrien erhalten Ingenieure auch Kinematikfunktionen, Kollisionsbetrachtungen, Hubveränderungen, etc.

Native Schnittstellen zu allen gängigen CAD-Systemen verfügbar

(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Alle Informationen auf einen Blick !

## Direkte Integration in Ihre Systemlandschaft

PART SOLUTIONS

**DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT**

### Das universelle Recherchesystem für Ingenieure und Einkäufer

Um alle Informationen auf einen Blick einsehen zu können, verfügt das Strategische Teilemanagement von CADENAS über zahlreiche Schnittstellen zu anderen Teileinformationssystemen, wie z. B. PLM- und ERP-Systeme.

Die direkte Integration in die bestehende Systemumgebung ermöglicht, dass auch Eigenteile, Normen oder Skizzen in PARTsolutions verwaltet und zusammen mit den Kaufteilen auf einer Oberfläche angezeigt werden können.

Das Strategische Teilemanagement bietet Unternehmen damit einen umfassenden Wissenspool, der unternehmensweit von verschiedenen Abteilungen genutzt werden kann. So erhalten Ingenieure und Einkäufer alle betriebswissenschaftlichen sowie technischen Informationen auf einen Blick.

- CAD Informationen (Geometrie, Gewicht, ...)
- PLM Informationen (Vorzugsreihen, Dokument, ...)
- ERP Informationen (Preis, Verfügbarkeit, ...)

➡ **Alle Informationen auf einen Blick OHNE Systemwechsel!**

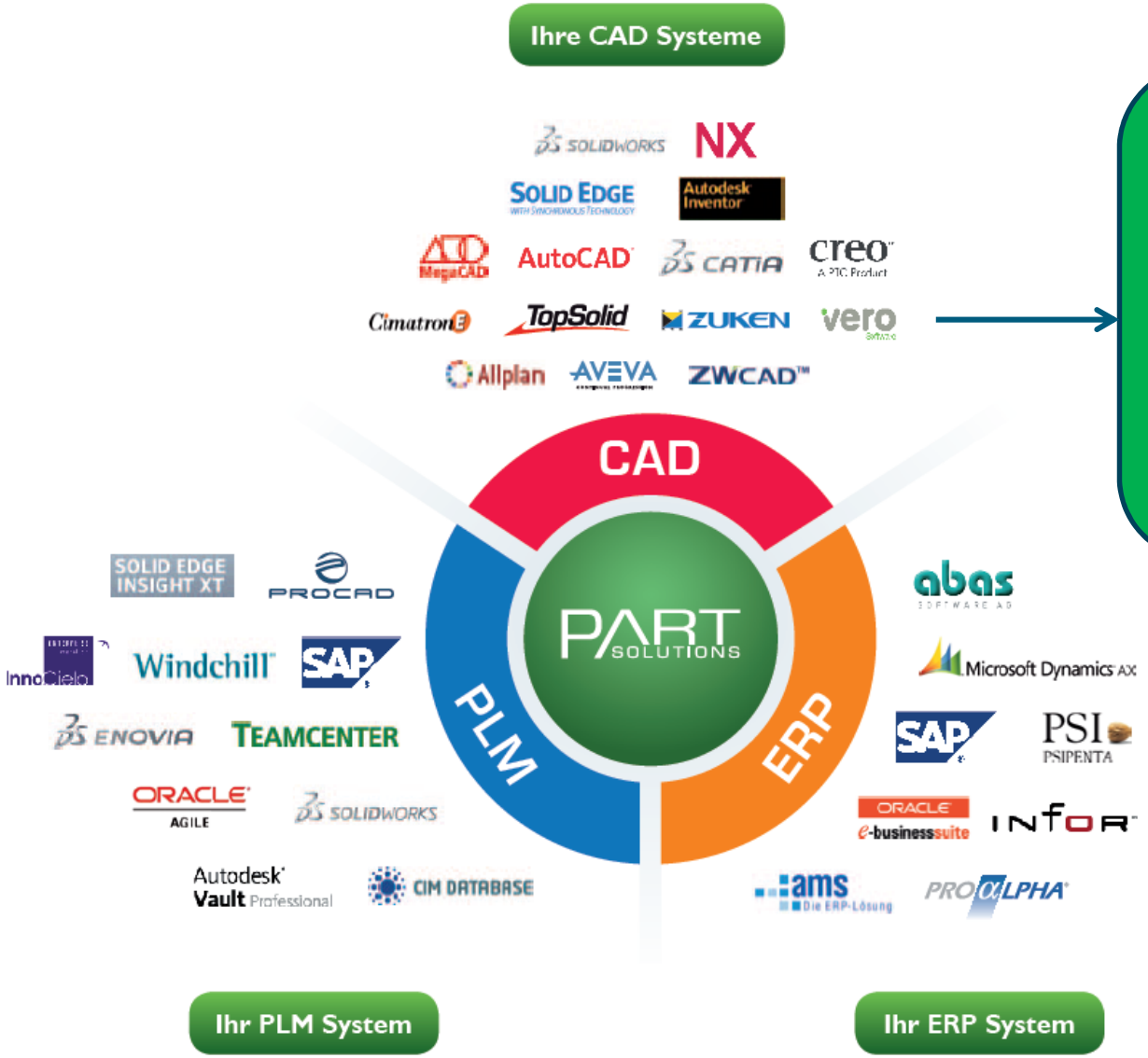
**= Strategisches Teilemanagement**

# Offen für alle Systeme !

## Direkte Integration in Ihre Systemlandschaft

PART SOLUTIONS

**DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT**




Unabhängig davon welche CAD-, PLM- oder ERP-Systeme in Ihrem Unternehmen bereits im Einsatz sind, PARTsolutions von CADENAS ist offen für alle Systeme.

Das Strategische Teilemanagement führt dabei alle relevanten Informationen der unterschiedlichen Lösungen auf einer einzigen Plattform zusammen.


(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Offen für alle Systeme !

Direkte Integration in Ihre Systemlandschaft

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

## ERP & Teilemanagement

Mit der Anbindung des Strategischen Teilemanagements CADENAS PARTsolutions an die Materialwirtschaft sind die Stammdaten Ihres ERP Systems stets korrekt gepflegt.

### Automatische Übernahme der Materialstammdaten

Durch die ERP Integration werden Materialstammdatenfelder automatisch mit PARTsolutions Attributen gefüllt. Selektiert ein Anwender in PARTsolutions einen Produktdatensatz, erfolgt die automatische Übernahme der Materialstammdaten in die Anlagemaske des ERP Systems.

Vollständig bzw. korrekt gepflegte Stammdaten wirken sich positiv auf die im Unternehmen vorhandene Teilevielfalt aus: Dubletten werden vermieden, es werden keine ähnlichen Teile zu bereits vorhandenen bestellt, etc.

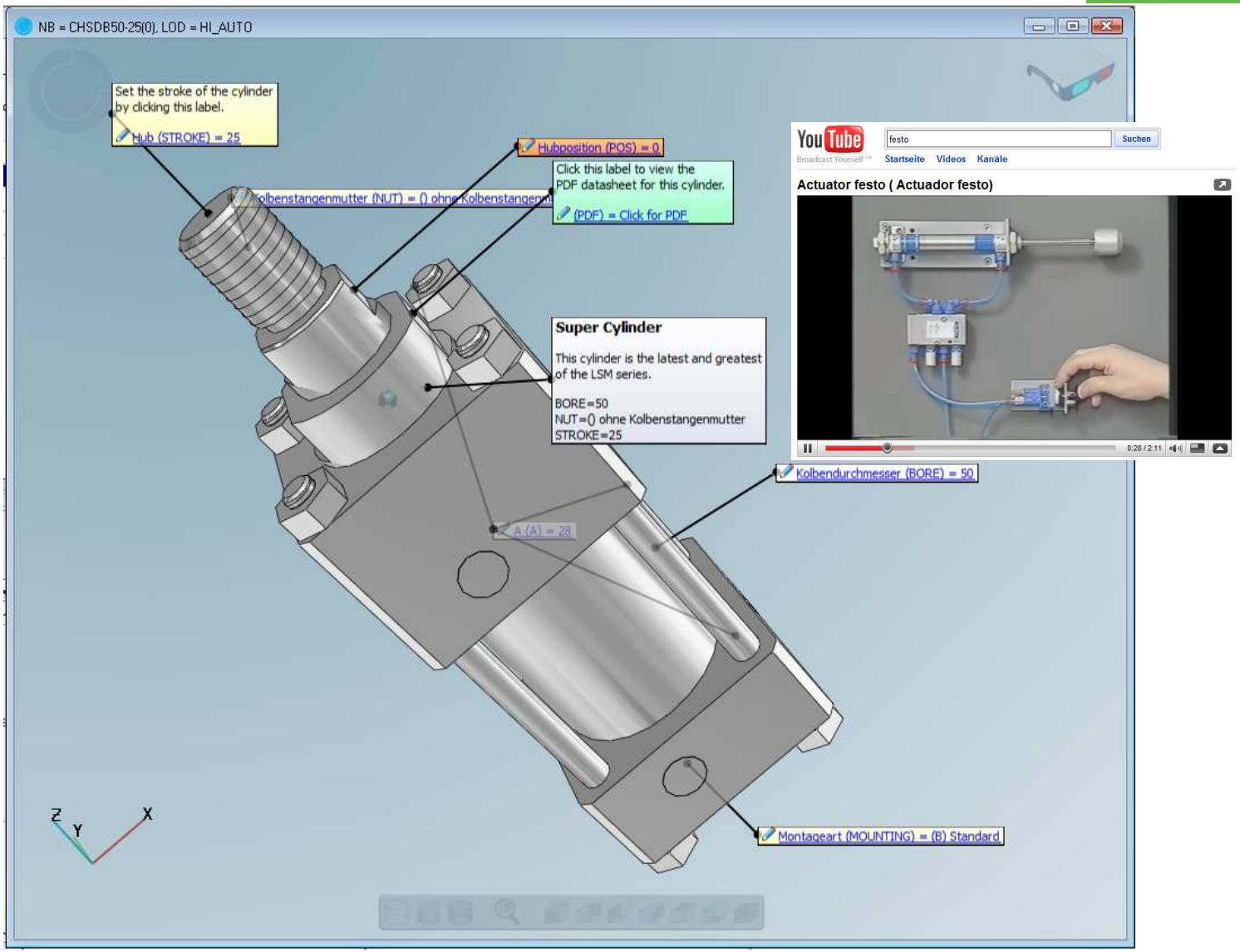

(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Interactive Lexicon

## Engineering-Wissen zugänglich machen

PART SOLUTIONS

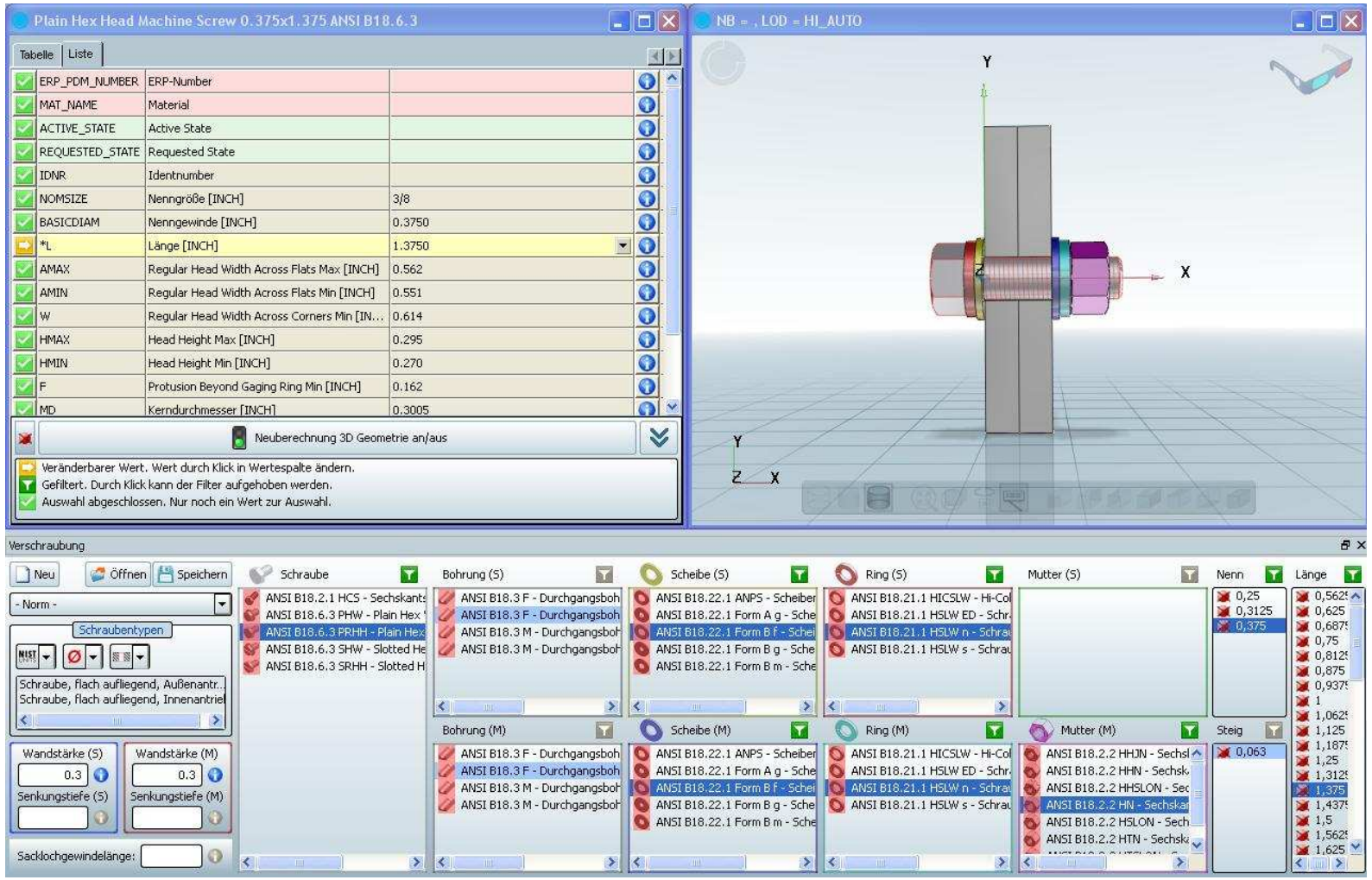
**DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT**



# Die Wahl der richtigen Schraubenverbindung spart Geld

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT



# Klassifikation

## Klassifikation vs. Intelligentes Finden: Finden Sie die Methode, die zu Ihnen passt

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

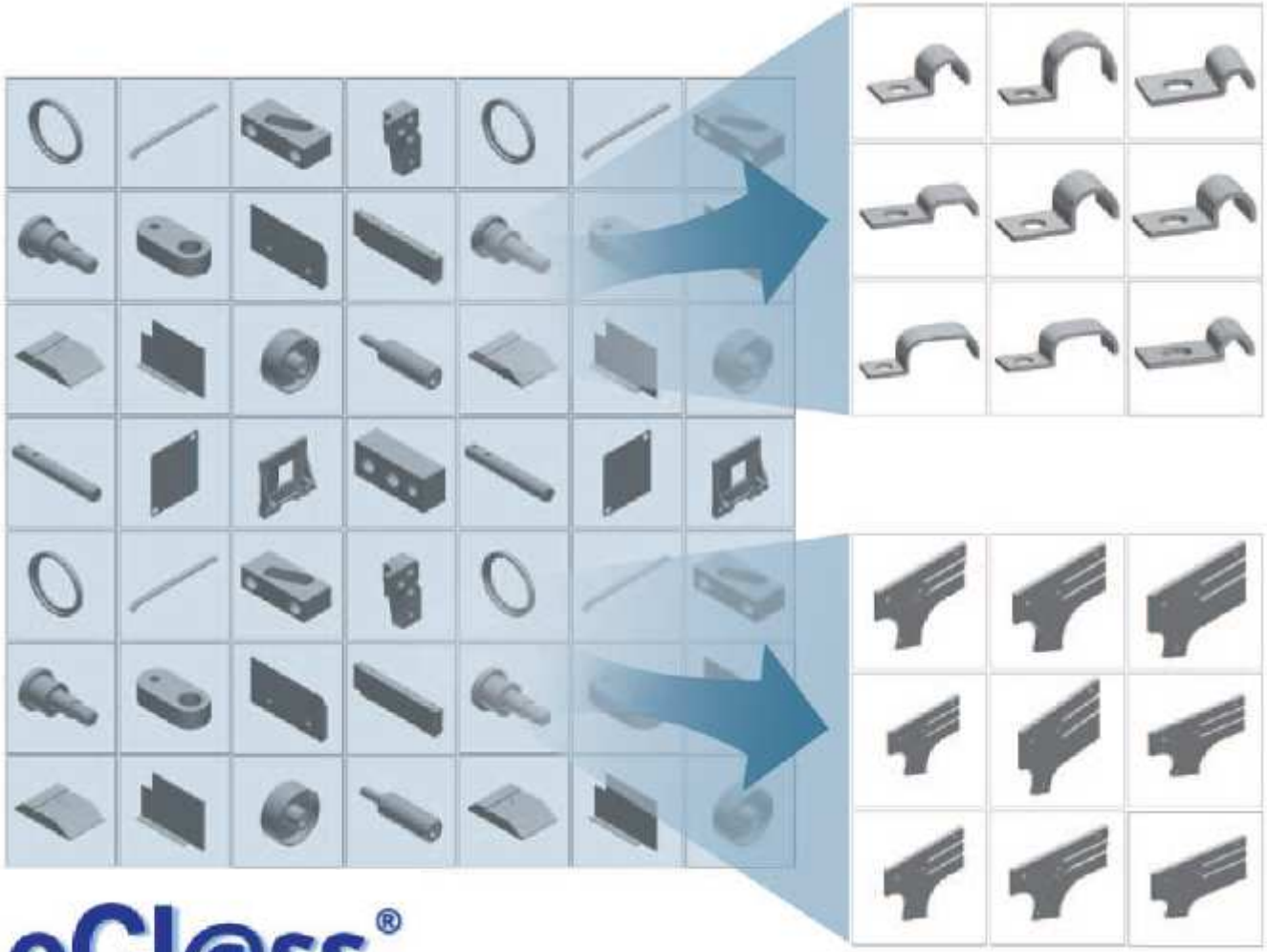
| | Traditionell klassifizieren | Semiautomatisch klassifizieren mit PARTsolutions | Intelligent Finden mit PARTsolutions |
|---|---|---|---|
| **Ordnungssystem** | ⊖⊖ Aufbau eines Klassensystems notwendig | ⊖⊖ Aufbau eines Klassensystems notwendig | ⊕⊕ Kein Aufwand |
| **Einordnen (Klassifizieren)** | ⊖⊖ Hoher Aufwand | ● Grobgliederung automatisch, Feinstrukturierung manuell | ⊕⊕ Kein Aufwand |
| **Übereinstimmung Klassifizierer/Nutzer** | ● Mittel | ● Mittel | ⊕⊕ Hoch |
| **Bedienung & Schulung** | ⊕ Schulungsaufwand gering, aber Kenntnis über Klassensystem notwendig | ⊕⊕ Einfache Bedienung, aber Kenntnis über Klassensystem notwendig | ⊖ Nutzer muss strategisch vorgehen, intensive Schulung |
| **Ignoranz (Nichtnutzung) durch Nutzer möglich?** | ⊖⊖ Ja | ⊖⊖ Ja | ⊕ Nein, Hintergrundsuche macht Nutzer auf Teile aufmerksam |
| **Exakte Suche nach fester Klasse und definierten Werten** | ⊕⊕ Ja | ⊕⊕ Ja | ● Bedingt |
| **Anzeige unsinniger Werte** | ⊕ Nein | ⊕ Nein | ● Ja, aber auch innovative Vorschläge |
| **Für welche Teile geeignet?** | Einfache und komplexe Teile mit geringen Abweichungen bzgl. Art und Menge der Sachmerkmale, Teile ohne CAD Geometrie bzw. Klebstoffe, Öle, elektrotechnische Teile deren äußere Form unerheblich ist | Einfache und komplexe Teile mit geringen Abweichungen bzgl. Art und Menge der Sachmerkmale, Teile ohne CAD Geometrie, Öle, elektrotechnische Teile deren äußere Form unerheblich ist | Einfach zu skizzierende Teile, komplexe Teile mit markanter Topologie, CAD Geometrie vorhanden, komplexe Geometrie mit wenigen exakten Parametern |

# Klassifikation

## Semiautomatische Klassifikation
## Powered by CADENAS

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT



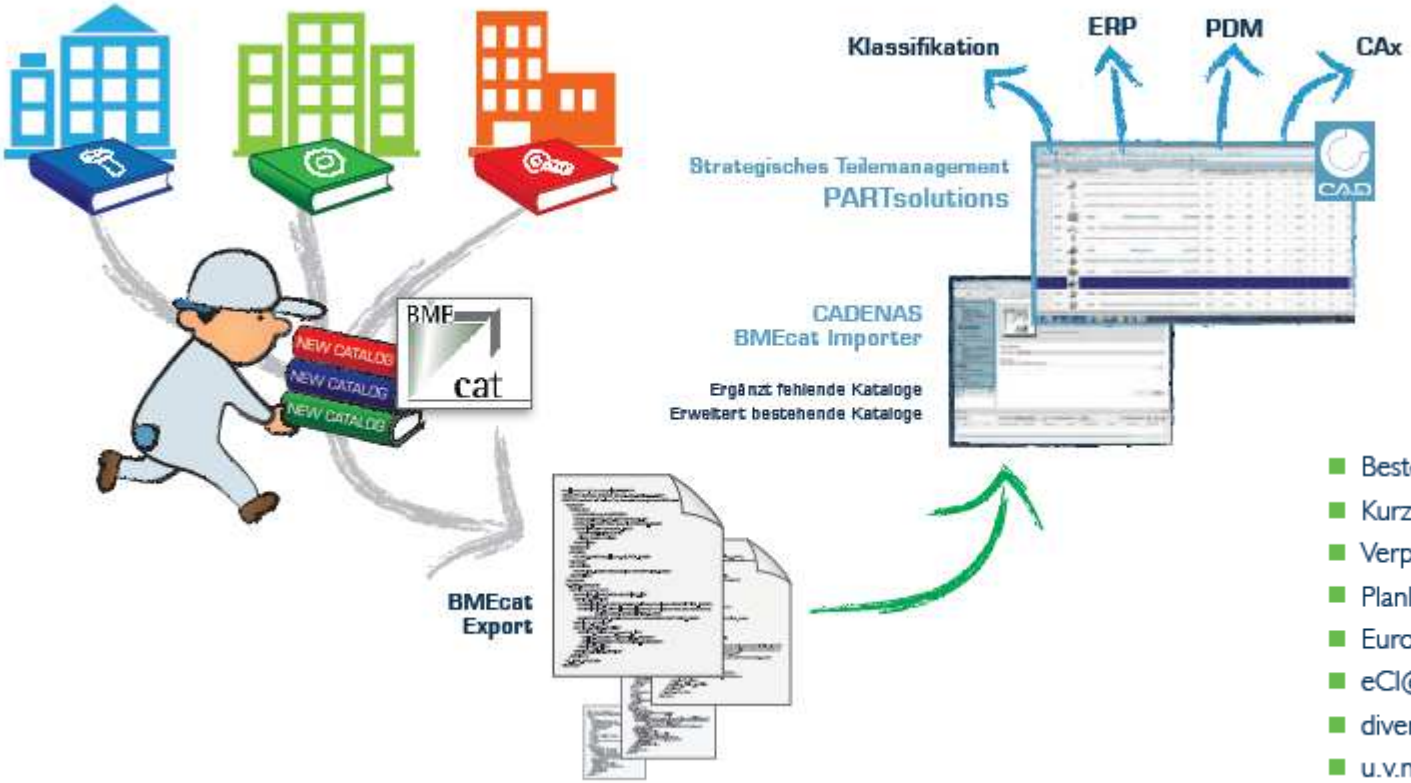
eCl@ss®
CLASSIFICATION AND PRODUCT DESCRIPTION

# BMEcat & Herstellerkataloge

## Weitere Herstellerkataloge hinzufügen

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT




- Bestellnummer
- Kurz- & Langbeschreibung
- Verpackungsmenge
- Planlieferzeit
- European Article Number (EAN)
- eCl@ss Nummer
- diverse Sprachversionen
- u.v.m.

BMEcat ist ein vom Bundesverband Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik e.V. entwickelter XML-basierter Standard zur Übertragung elektronischer Produktkataloge und schafft die Basis für den automatisierten Austausch von Produktinformationen zwischen Herstellern, Händlern, Lieferanten und Ihrem Unternehmen.


(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Intelligentes Finden !

## Motivation

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

Die Informationssuche gestaltet sich auch für Ingenieure und Einkäufer zunehmend schwieriger und aufwendiger:

- Mehrere Standorte
- Sprachbarrieren
- Konkurrenzdenken zwischen den Abteilungen
- Schwer zugängliche Informationen
- Komplizierte oder nicht uniforme Geschäftsprozesse
- Zahlreiche Systeme
- Unzureichende Stammdatenqualität
- Keine Klassifikation

» …Ein Ingenieur investiert rund 70 % seiner Zeit mit nicht konstruktiven Tätigkeiten – 27 % Suche, 18 % Neuerstellung, 23 % Konfiguration. «

ABERDEEN GROUP, COMPONENT SUPPLIER MANAGEMENT, MÄRZ 2002

Ausgehend von der durchschnittlichen Lebensarbeitszeit von 40 Jahren ergibt sich dabei folgende Verteilung:

GEO SEARCH

**Intelligentes Finden statt Suchen !**

**Live-Demo**

# Intelligentes Finden !

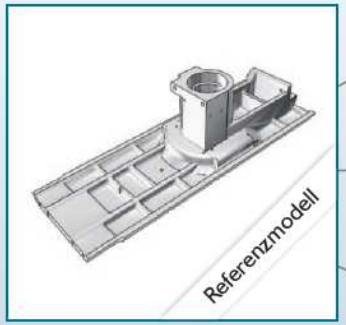
## Auswahl der Methoden

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

**Die Geometrische Ähnlichkeitssuche (3D)**

Ausgehend von einem Referenzteil bzw. einem grob im CAD System skizzierten 3D Modell werden Eigen-, Ka
teile Ihrer Teiledatenbank verglichen und vorgesc




**Die Volltextsuche**

Mit der Volltextsuche von CADENAS durchs
hochperformant Ihre gesamte Teilewelt nach

**Ihr Link zu mehr Informationen**
www.cadenas.de/intelligent-finden/volltext-suche

**Die Suche durch Skizze (2D)**

Die Suche durch Skizze führt Ingenieure und Einkäufer mit Hilfe einer einfachen Zeichnung ohne CAD System

GEO SEARCH

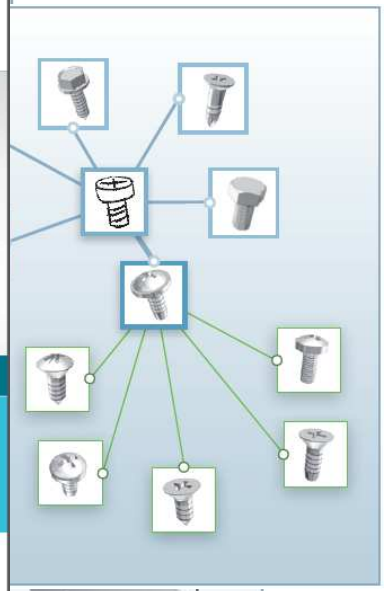
FINDEN STATT SUCHEN

Norm-, Kauf- und Eigenteile einfach und schnell finden mit den intelligenten Suchfunktionen von CADENAS

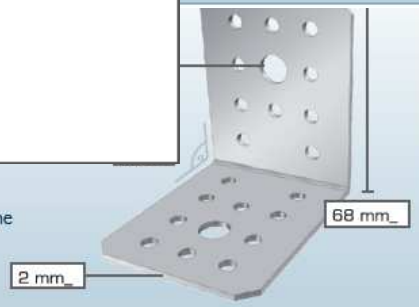
GEO SEARCH

INTELLIGENT FINDEN IST SEXY

Norm-, Kauf- und Eigenteile einfach und schnell finden mit den intelligenten Suchfunktionen von CADENAS



**Ihr Link zu mehr Informationen**
www.cadenas.de/intelligent-finden/topologie-suche



# Vollautomatisches Einlesen der Parameter in eine klassifizierende Volltextsuchdatenbank

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

023012031

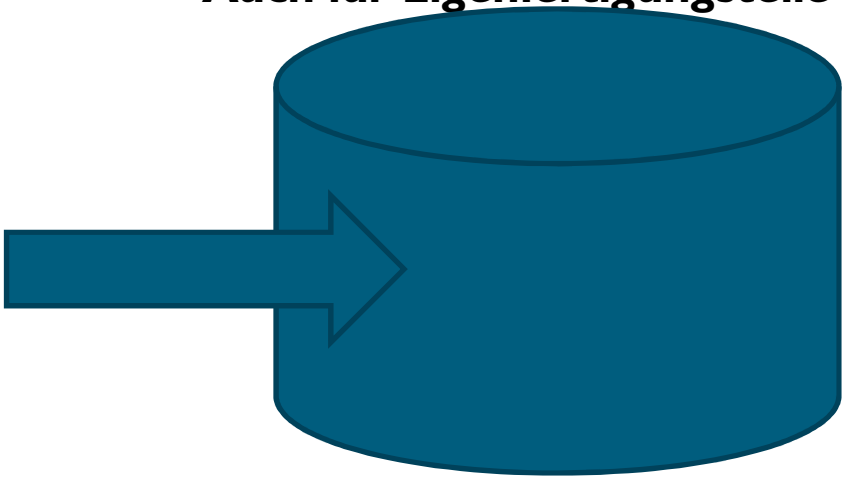
023027085

So einfach kommen digitale Fingerprints Ihrer Eigenfertigungsteile in die Suchdatenbank

**Lösung Volltextsuchdatenbank**
**Auch für Eigenfertigungsteile**

| VAR | |
|---|---|
| D | 2,6.3,7,8.0 |
| L | 10,20,30 |
| R | 2,3,4,2.5 |
| BD | 3.0 |
| LL | - |

| VAR | |
|---|---|
| D | 2,7.5,8,8.7 |
| L | 100,20 |
| R | 2,3,4,2.5 |
| BD | 3.0 |
| LL | - |



# Airbus Award for Excellence 2008

Das Projekt
GeoSearch Geometrische Bauteilsuche wurde mit dem Airbus Award for Excellence ausgezeichnet:

(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

# Purchineering

CADENAS

SETTING STANDARDS

**Einkauf & Engineering als Einheit**
PURCHINEERING setzt sich aus den englischen Begriffen »Purchase«
und »Engineering« zusammen und zielt auf die optimierte Zusammenarbeit von Einkauf und Ingenieur ab.
**Strategisches Teilemanagement schließt Gräben**
Häufig bestehen zwischen den Abteilungen unterschiedliche Vorstellungen über die beste Komponente: Während der Einkauf das günstigste Produkt bevorzugt, fällt die Wahl des Ingenieurs auf das technisch beste Produkt.

Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS trägt zur Unterstützung des PURCHINEERING Konzeptes und damit zur optimierten Zusammenarbeit zwischen Einkauf und Engineering bei.

# Zielsetzung von Purchineering

## Die optimierte Zusammenarbeit von Einkauf und Entwicklung sichert Unternehmen einen beachtlichen Wettbewerbsvorteil

CADENAS

SETTING STANDARDS

**Vermeidung von Maverick Buying**
Definiton von Vorzugsteilen und -lieferanten.
**Make or Buy Analysen**
Bei welchen Bauteilen ist Know-How vorhanden, welche Komponenten können extern beschafft werden →

**Global Sourcing**
Wahl des idealen Lieferanten unter Berücksichtigung des Produktionsstandorts.
**Produkt- & Lieferantentransparenz**
Optimale Wahl von Komponenten und Lieferanten unter Berücksichtigung der technischen und betriebswirtschaftlichen Eigenschaften.
**Kanban & Logistikprozesse**
Reduzierung der Prozesskosten bei C-Teilen.
**Change Management**
Informationen über End of Life bzw. Änderungen der Lieferantendaten für Einkauf und Engineering.
**Kostenattrappen / Design2Cost**
Kostenanalysen auf Basis allgemeiner Preisanfragen für Norm- und Kaufteile bzw. Preisanalysen von bereits im ERP bzw. PLM System vorhandenen oder ähnlichen Eigen-, Norm- und Kaufteilen.

→ **Weblink für detaillierte Informationen:** CADENAS Purchineering Link

# Unterschiede und Alleinstellungsmerkmale TM vs. PLM

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

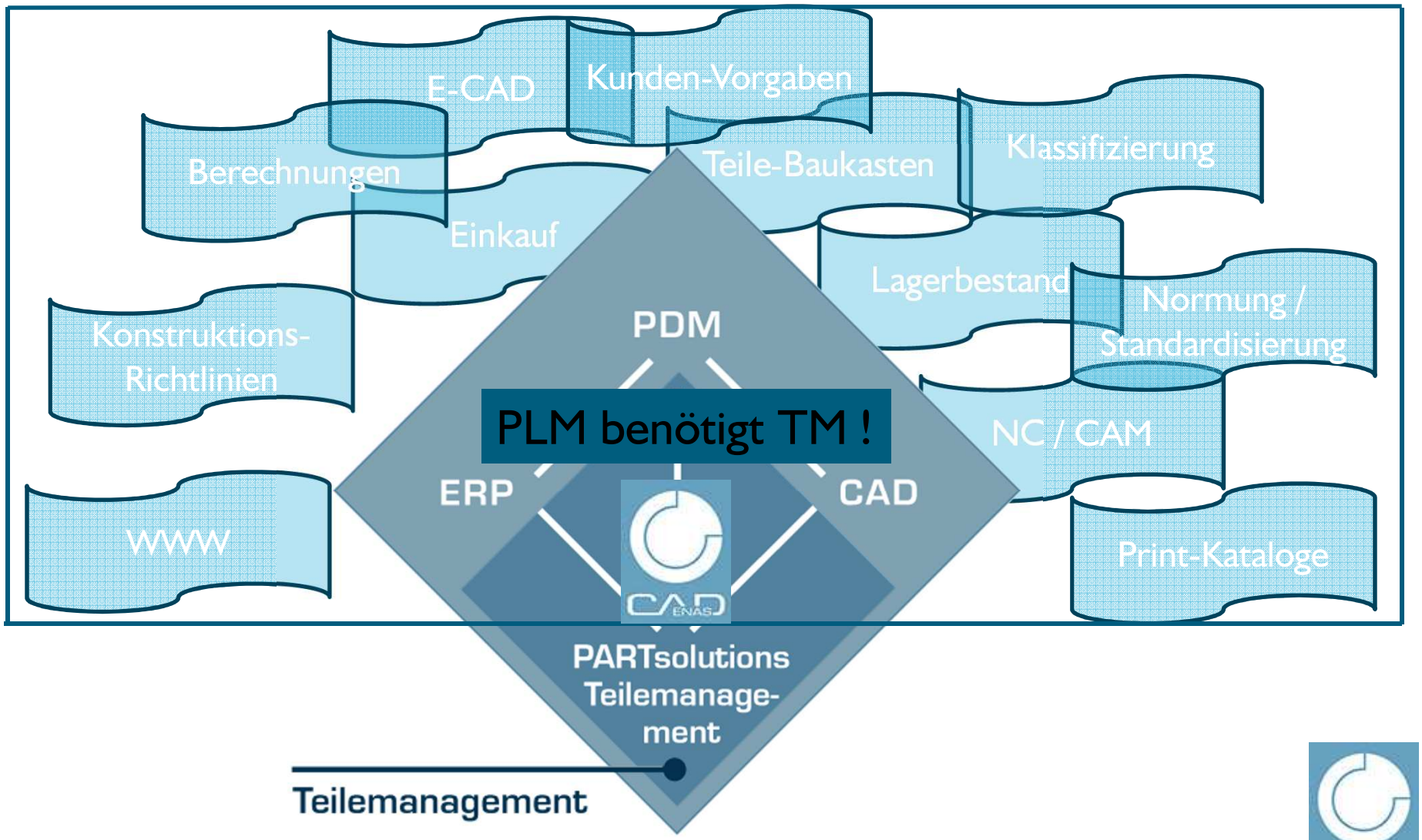
| FUNKTION | TM | PLM |
|---|---|---|
| Überblick „Gesamte Teilewelt“ Lieferantenmanagement | | |
| Finden statt Suchen Klassifikation | | |
| **Purchineering Einkauf und Engineering arbeiten Hand in Hand** | | |

# PARTsolutions ist eine gute Lösung !

Zahlreiche Informationsquellen
→ dargestellt in einer Oberfläche

PART SOLUTIONS

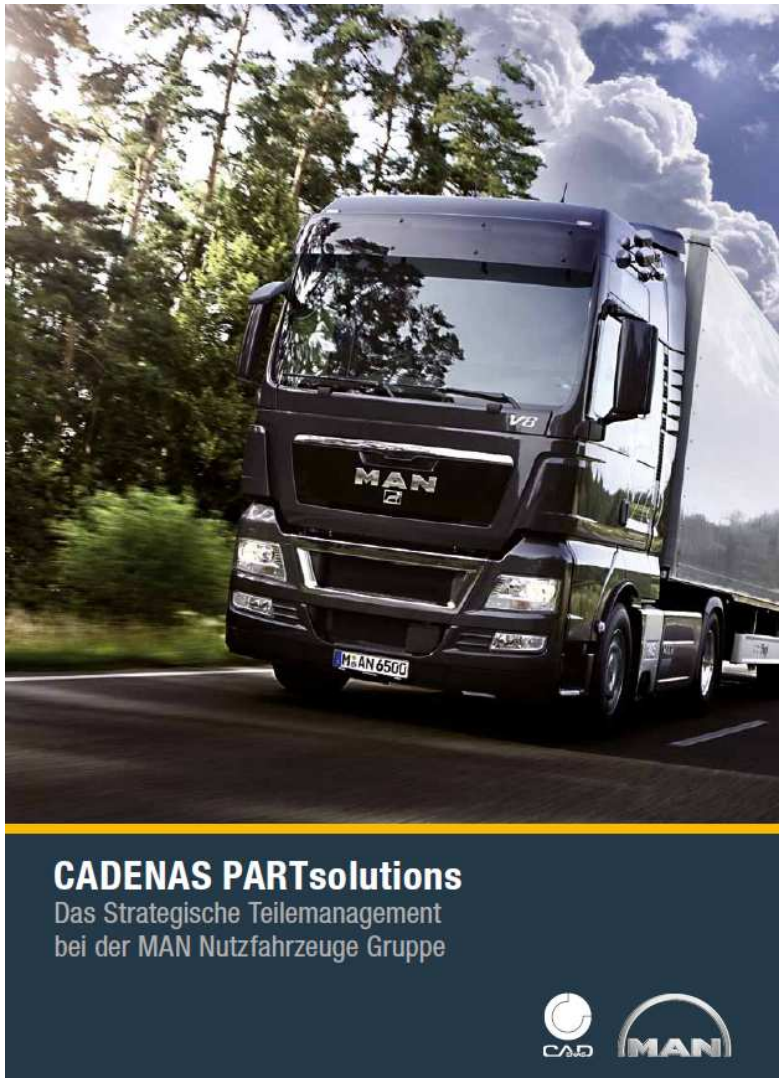
DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT



# Fallbeispiel:
# MAN Truck & Bus

PART SOLUTIONS

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT





(c) 1992-2011 CADENAS GmbH | Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm

Fachschule für Technik
an den Beruflichen Schulen des Unstrut-Hainich-Kreises

CADENAS

SETTING STANDARDS

# Vielen **Dank** für Ihre Aufmerksamkeit

**FRAGEN?**

**FEEDBACK?**


**Dipl.-Ing. (FH) Alexander Böhm**
**Key Account Manager**

Phone.: +49 (0) 821 - 2 58 58 0 - 0
E-Mail: A.Boehm@cadenas.de

# Eigentum, Copyright und Haftungsausschluss

CADENAS

SETTING STANDARDS

Dieses Dokument und alle darin enthaltenen Informationen sind das alleinige Eigentum von CADENAS AG. Die Zustellung dieses Dokumentes oder die Offenlegung seines Inhalts begründen keine Rechte am geistigen Eigentum. Dieses Dokument darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von CADENAS AG nicht vervielfältigt oder einem Dritten gegenüber enthüllt werden. Dieses Dokument und sein Inhalt dürfen nur zu bestimmungsgemäßen Zwecken verwendet werden.

Die in diesem Dokument gemachten Aussagen stellen kein Angebot dar. Sie wurden auf der Grundlage der aufgeführten Annahmen und in gutem Glauben gemacht. Wenn die zugehörigen Begründungen für diese Aussagen nicht angegeben sind, ist CADENAS AG gern bereit, deren Grundlage zu erläutern.