

## 10. CADENAS Industry-Forum, 10./11. Februar 2009, Augsburg

**eCl@ss – internationaler, branchenübergreifender Standard zur Optimierung interner und externer Geschäftsprozesse**

---



*Thomas Einsporn,  
Leitung eCl@ss Geschäftsstelle, Köln*

## Themenschwerpunkte der Veranstaltung

- ▶ **Warum und wofür eCl@ss?/Vorteile und Nutzen von eCl@ss/ aktueller Stand**
- ▶ **Der elektronische Produktkatalog – Basis für effektive eBusiness-Anwendungen**
- ▶ **Praxisbeispiele**
- ▶ **eCl@ss für den Mittelstand – Angebote für Unternehmen in Zusammenarbeit mit CADENAS**



## Fehlende Standards: Mars Climate Orbiter verglüht

103 km zu nah zum Mars  
kosteten 655,2 Mio. \$  
(Orbiter I, 24. Spet. 1999)

NASA-Computer rechneten  
im metrischen Einheits-  
system - Zulieferer aus  
Großbritannien in yards und  
pounds

Einigen "Länge"-Merkmale waren unterschiedliche Einheiten  
zugeordnet.

Der Software war keine Plausibilisierung möglich.



- ▶ Nur die Anwendung der gleichen Sprache ermöglicht eine **Verständigung auf globalen Märkten.**
- ▶ Die „**gemeinsame Sprache**“ muss nicht nur vom **Menschen** verstanden werden – sondern auch von der **Maschine.**

Die verbale Bezeichnung ist oft unterschiedlich. Dies resultiert aus dem unterschiedlichen Umfeld, in dem die Personen zu tun haben.

So hat der Ingenieur oft eine andere Bezeichnung für das gleiche Produkt wie zum Beispiel der Einkäufer oder ein Mitarbeiter aus dem Vertrieb.

ねじ

vis ou boulon

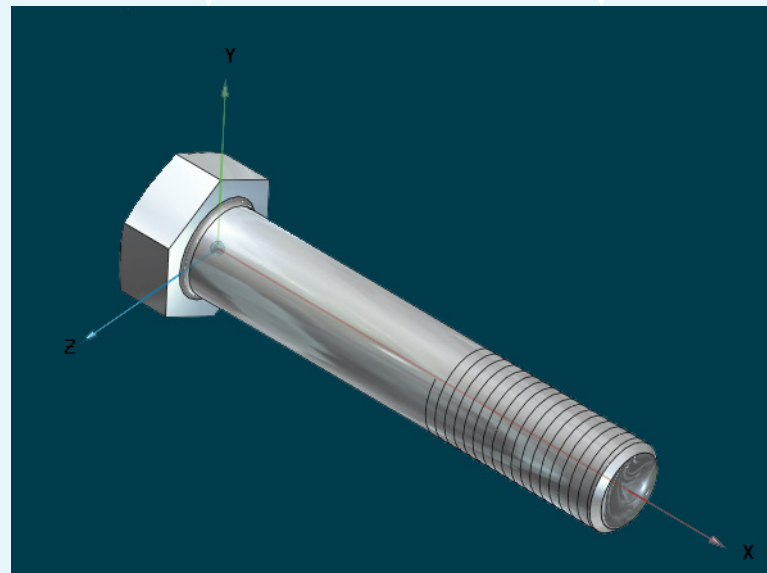
parafuso

screw

Schraube

螺丝

"lo si"



eCl@ss 6.0



Klassifikation



- 36 Maschine, Apparat
  - 36-41 Pumpe
    - 36-41-01 Kreiselpumpe
      - SML** 36-41-01-02 Tauchmotorpumpe

Treffer: 1

Klassifikation: 36-41-01-02 [ AKL848004 ]

Bevorzugte Benennung: Tauchmotorpumpe

Definition:

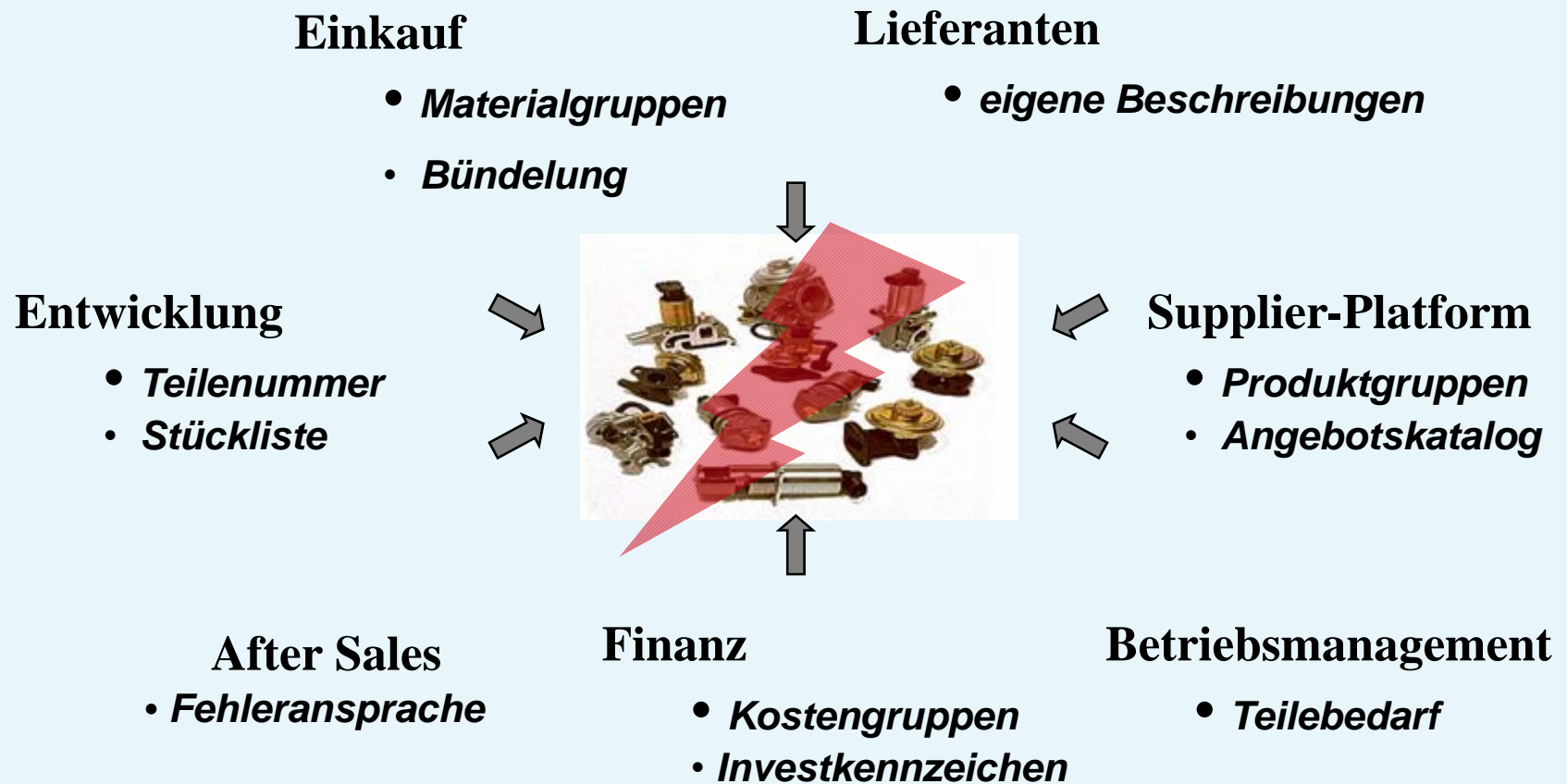
Schlagworte:

Merkmaleiste:

- [BAE690001](#) - Anbieter Identifikations-Nr.
- [BAB716001](#) - Antriebsart
- [BAH519001](#) - Anzahl der Stufen
- [AAD256001](#) - Art der Aufbringung der Beschichtung, Raum1
- [AAD445001](#) - Art der Aufstellung
- [BAI143001](#) - Art der Dichtung
- [BAA316002](#) - Artikelbezeichnung
- [BAJ196002](#) - Auslegungstemperatur
- [BAH650001](#) - Außendurchmesser des Laufrades
- [AAD287001](#) - Bauart
- [AAD751001](#) - Bauart der dynamischen Dichtung
- [AAD398001](#) - Bauart der Kupplung
- [AAD307001](#) - Bauart des Anschlusses, Stutzen A1
- [AAD267001](#) - Bauart des Anschlusses, Stutzen A2
- [AAD392001](#) - Bauart des Elektromotors
- [AAD677001](#) - Bauart des Gehäuses

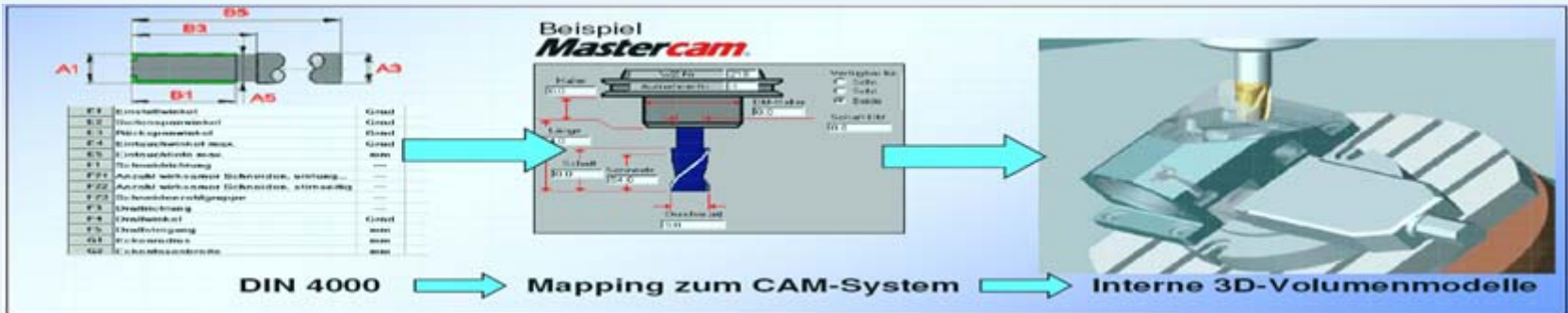


## Eine einheitliche Produktklassifikation nach eCl@ss deckt den Informationsbedarf entlang der supply chain ab



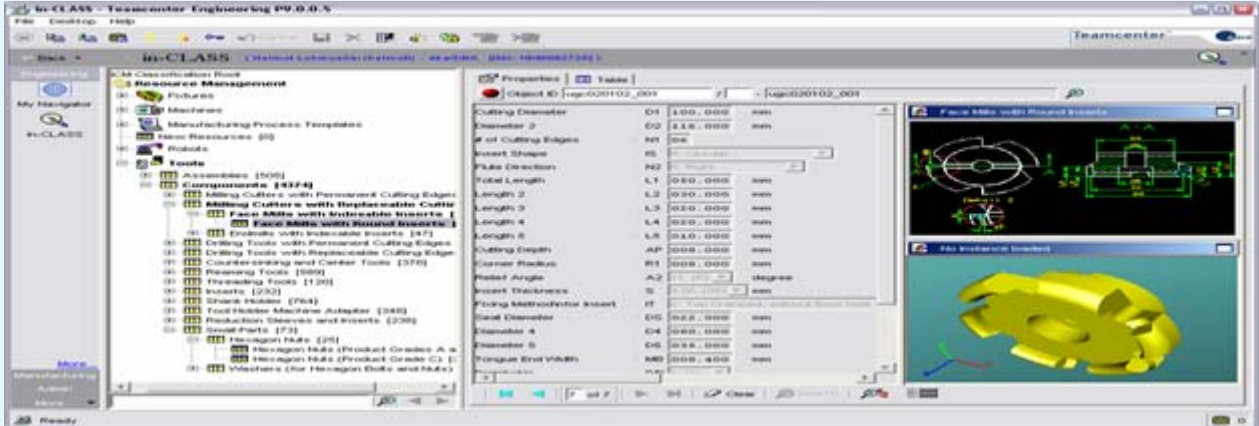
## Von der Konstruktion zur Produktion

- eCl@ss-Erweiterung mit grafischen Eigenschaften für CAX-Anwendungen -



## Gemeinsame Daten für die Lebensdauer des Produktes

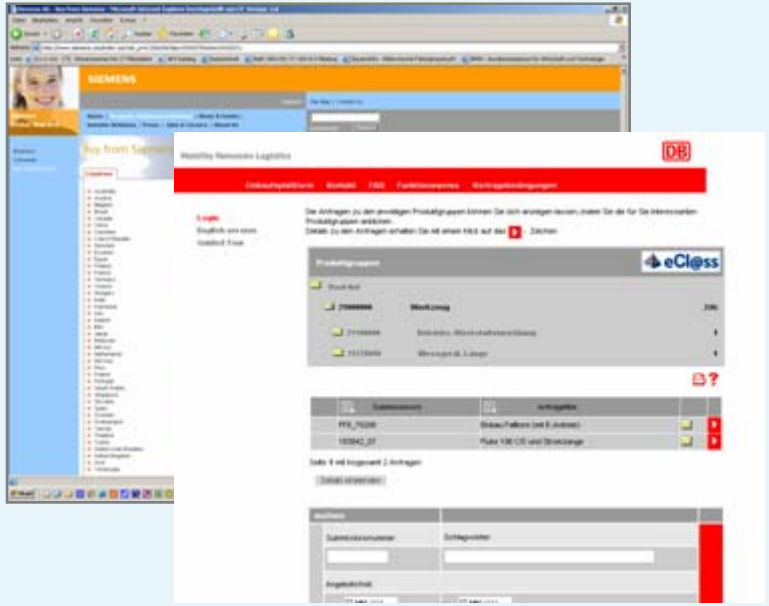
- Produktbeschreibung beginnend mit Produktdesign -



The screenshot shows the eCl@ss software interface. On the left, there is a tree view of the product structure, including categories like 'Resources Management', 'Manufacturing Process Templates', and 'Tools'. The main window displays a 3D model of a yellow mechanical part. On the right, there is a 'Properties' panel with a table of parameters for the selected object. The table lists various dimensions and their values.

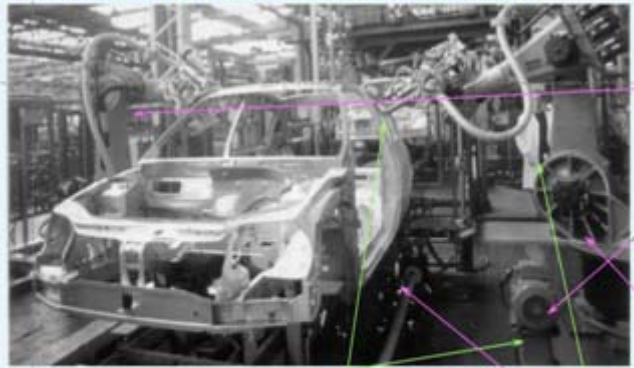
Object ID	Value	Unit
D1	100.000	mm
D2	116.000	mm
R1	50	
R2		
L1	100.000	mm
L2	100.000	mm
L3	100.000	mm
L4	100.000	mm
L5	100.000	mm
AP	100.000	mm
R1	100.000	mm
A2		degree
S		mm
IT		mm
D15	100.000	mm
D4	100.000	mm
D5	100.000	mm
R0	100.000	mm





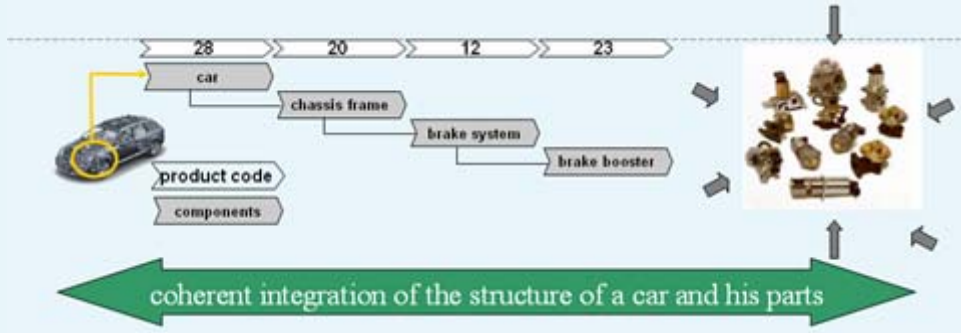
## Nicht nur für elektr. Kataloge,

Each non production material in the factory



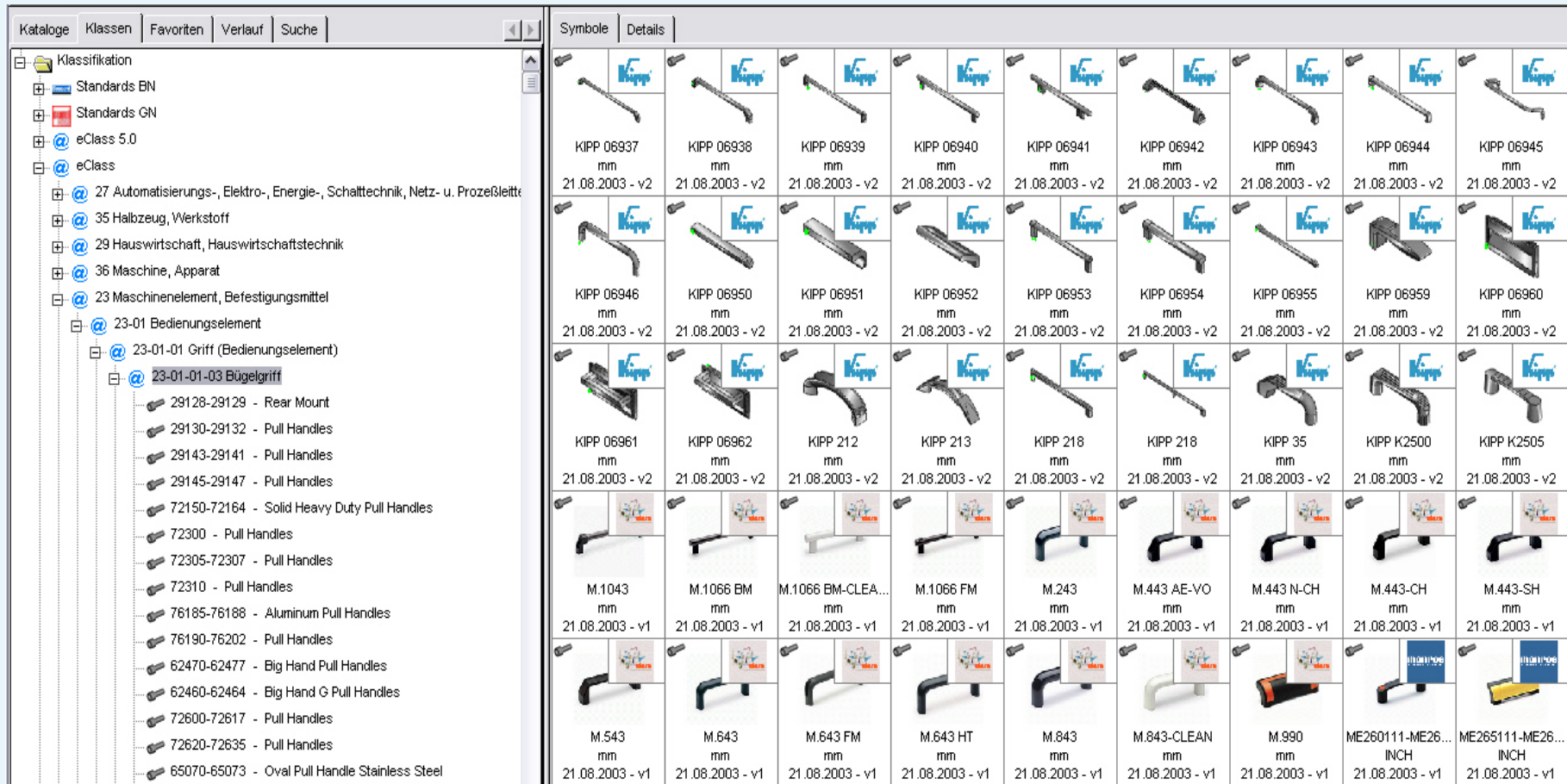
- Commercial goods from catalogs**
  - detectors, actuators, electrical motors, ...
  - electronic command cards
  - data processing components
  - cutting tools, ...
- Specific goods from the suppliers of capital goods**
  - chucks
  - reducers
  - welding tools
  - robots, ...

- Structure and maintenance**
  - articles of nomenclature
  - structure body, ...
- Process**
  - electrodes
  - cutting tools
  - tips of screwing
  - buzzards of painting
  - brushes, abrasives, ...
- Functioning**
  - equipments of individual protection
  - office consumables
  - computer consumables
  - products of cleaning
  - ...
- Specific goods for the group**
  - gripper devices
  - part holders
  - part locators tightenings
  - control toolings



... sondern auch für alle Industrieprodukte und Dienstleistungen

## Auf Basis von eCl@ss ( Klassen & Merkmalen) in PARTsolutions wird das richtige Produkt für definierte Anforderungen gefunden



The screenshot displays the eCl@ss PARTsolutions interface. On the left, a navigation tree shows the classification path: **Klassifikation** > **eClass** > **23 Maschinenelement, Befestigungsmittel** > **23-01 Bedienelement** > **23-01-01 Griff (Bedienelement)** > **23-01-01-03 Bügelgriff**. Below this, a list of products is shown, including '29128-29129 - Rear Mount', '29130-29132 - Pull Handles', '29143-29141 - Pull Handles', '29145-29147 - Pull Handles', '72150-72164 - Solid Heavy Duty Pull Handles', '72300 - Pull Handles', '72305-72307 - Pull Handles', '72310 - Pull Handles', '76185-76188 - Aluminum Pull Handles', '76190-76202 - Pull Handles', '62470-62477 - Big Hand Pull Handles', '62460-62464 - Big Hand G Pull Handles', '72600-72617 - Pull Handles', '72620-72635 - Pull Handles', and '65070-65073 - Oval Pull Handle Stainless Steel'.

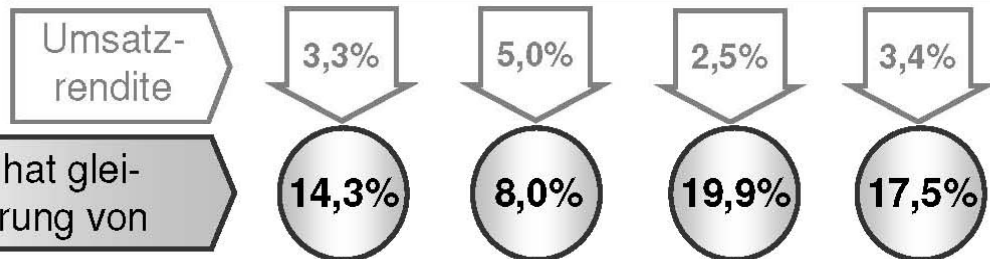
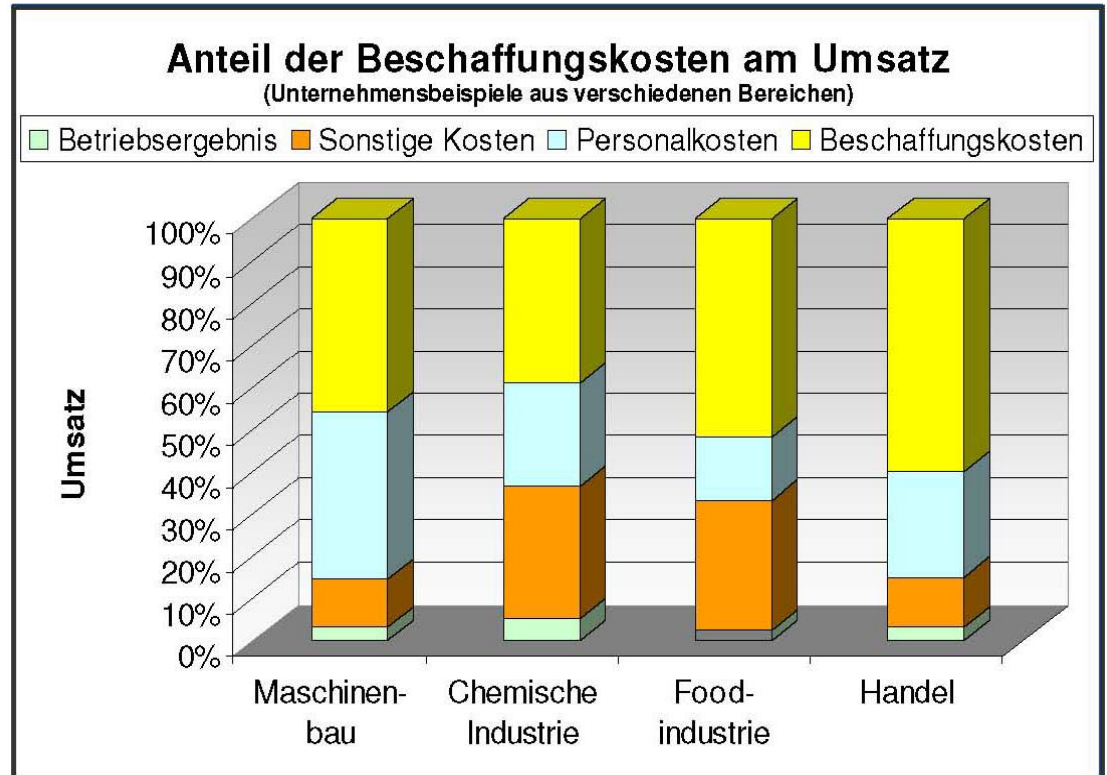
The main area shows a grid of 30 product images, each with a KIPPA logo and a part number. The products are organized into three rows of ten columns. The first row contains KIPP 06937 to 06945. The second row contains KIPP 06946 to 06950, KIPP 06951 to 06953, and KIPP 06954 to 06955. The third row contains KIPP 06961 to 06962, KIPP 212 to 213, KIPP 218, KIPP 35, and KIPP K2500 to K2505. The fourth row contains M.1043 to M.1066, M.1066 BM-CLEA..., M.1066 FM, M.243, M.443 AE-VO, M.443 N-CH, M.443-CH, and M.443-SH. The fifth row contains M.543 to M.643, M.643 FM, M.643 HT, M.843, M.843-CLEAN, M.990, ME260111-ME26..., and ME265111-ME26... Each product entry includes a small image of the handle, the part number, and the unit of measurement (mm or INCH) and version (v1 or v2).

Sollen Ihre Produkte auch gefunden werden? Oder können Sie darauf verzichten?

## Der Beitrag des Einkaufs am Unternehmensergebnis

**Optimierte Produktklassifizierung und -beschreibung nach eCl@ss führt zu Transparenz in den Stammdaten und unterstützt dadurch bei der Reduzierung von Beschaffungskosten**

**Grundlagendokument eCl@ss e.V./AT Kearney, 2008**



Senkung Beschaffungskosten um **1%** hat gleichen Ergebniseffekt wie Umsatzsteigerung von

## Die Anwendung von Normen dient der Schaffung und Stärkung der industriellen Entwicklung der regionalen und globalen Märkte...

### > Normung und Standardisierung in Deutschland

**dienen Wirtschaft und Gesellschaft zur Stärkung, Gestaltung und Erschließung regionaler und globaler Märkte**

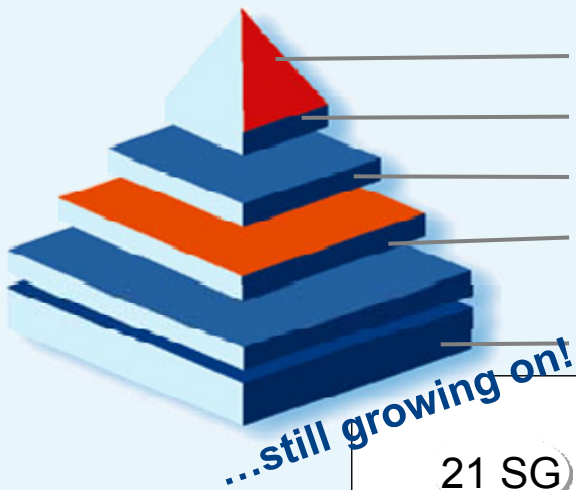
Normung und Standardisierung stellen eine Leistung der interessierten und betroffenen Kreise dar, die jedem Einzelnen in unterschiedlicher Weise dient. Als solche setzt sie das Engagement der Unternehmen, Verbände, Organisationen und der öffentlichen Hand u. a. im Bereich Rationalisierung, Qualitätssicherung, Verbraucherschutz, Umweltschutz und Sicherheit voraus.

Diese Form der Kooperation und Vernetzung in der Normungsarbeit führt einer wissenschaftlichen Studie zufolge allein in Deutschland zu einem jährlichen volkswirtschaftlichen Nutzen in Höhe von 16 Milliarden Euro und entspricht damit circa einem Prozent des deutschen Bruttosozialprodukts.<sup>2</sup>

# 16 Mrd. € pro Jahr

**... allein in Deutschland könnte die Wirtschaft einen Gewinn von 16 Mrd. Euro nutzen**

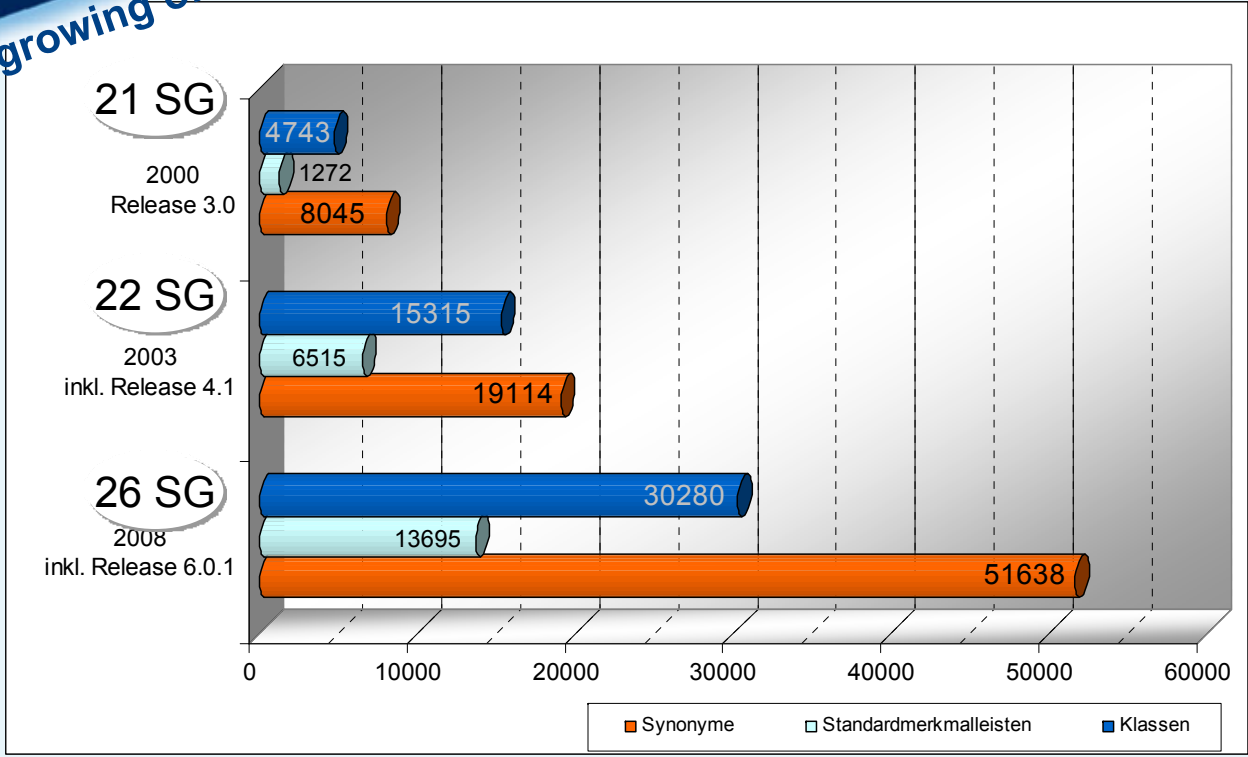
Federal Ministry of Economics and Technology



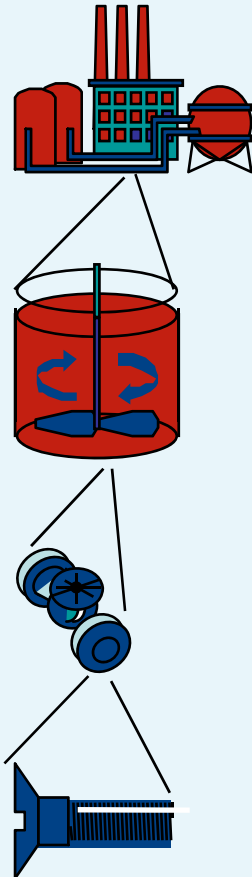
- Sachgebiete
- Hauptgruppen
- Gruppen
- Untergruppen
- 10.930 Merkmale zur Produktbeschreibung

## Release 6.0.1

**32.590 Klassen**  
**14.300 Standardmerkmalleisten**



## eCl@ss bietet eine komplette Abdeckung von **Produkten, Materialien und Dienstleistungen** gemäß den Anforderungen von **Industrie und Handel**



16: Lebensmittel, Getränk, Tabakwaren

17: Maschine, Apparat  
(f. besondere Anwendungsbereiche)

18: Bergbau-, Hütten-, Walzwerk-  
u. Gießereimaschine /-einrichtung

19: Informations-, Kommunikations-  
und Medientechnik

20: Packmittel

21: Werkzeug

22: Bautechnik

23: Maschinenelement,  
Befestigungsmittel, Beschlag

24: Büromaterial, Büroeinrichtung,  
Bürotechnik, Papeterie

25: Dienstleistung

26: Energie, Gewinnungsprodukt,  
Sekundärrohstoff und Rückstand

27: Elektro-, Automatisierungs- und  
Prozesseleittechnik

28: Fahrzeugtechnik

29: Hauswirtschaft, -technik

30: Hilfsstoffe, Additive, Formulierungen

31: Polymere

32: Labormaterial, -technik

33: Anlage (komplett)

34: Medizin, Medizintechnik, Life Science

35: Halbzeug, Werkstoff

36: Maschine, Apparat

37: Rohrleitungstechnik

38: anorganische Chemikalien

39: organische Chemikalien

40: Arbeitssicherheit, Unfallschutz

41: Marketing

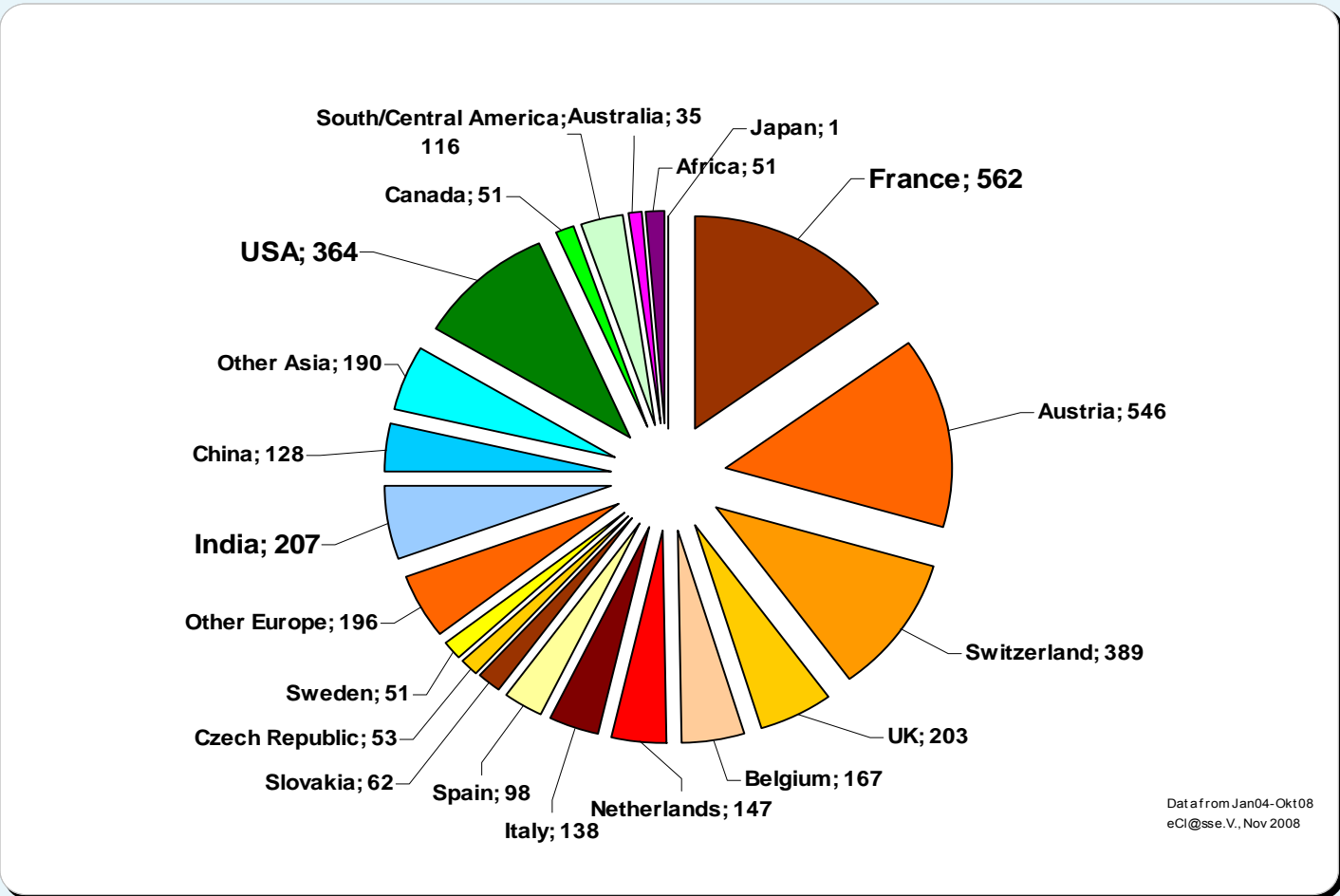
Verfügbare Sprachversionen ab Release 5.0 (Stand IV/2008)

Produkt eCl@ss Versionen	Deutsch	Englisch	Französisch	Italienisch	Spanisch	Chinesisch (simp.)	Chinesisch (trad.)	Niederländisch	Japanisch	Koreanisch	Portugiesisch	Thailändisch	Tschechisch	Türkisch
5.0	kompl.	kompl.	kompl.											
5.1	kompl.	kompl.	kompl.	kompl.	kompl.	kompl.								
5.1.1	kompl.	kompl.	kompl.	kompl.	kompl.	kompl.	KL/SW	KL/SW	KL/SW	KL/SW	KL	KL	KL	KL
5.1.2	kompl.	kompl.												
5.1.3	kompl.	kompl.												
5.1.4	kompl.	kompl.												
6.0	kompl.	kompl.												

 Download steht zur Verfügung

 Download auf Anfrage bei der eCl@ss-Geschäftsstelle

Verfügbare Sprachversionen: Englisch, Französisch, Spanisch, Chinesisch, Italienisch, Deutsch  
(für Mitglieder zus. Niederländisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Thailändisch, Türkisch)



- ▶ 3754 Downloads von internationalen Firmen/Personen aus 76 Ländern
- ▶ entspricht 26% aller Downloads bis Okt 08



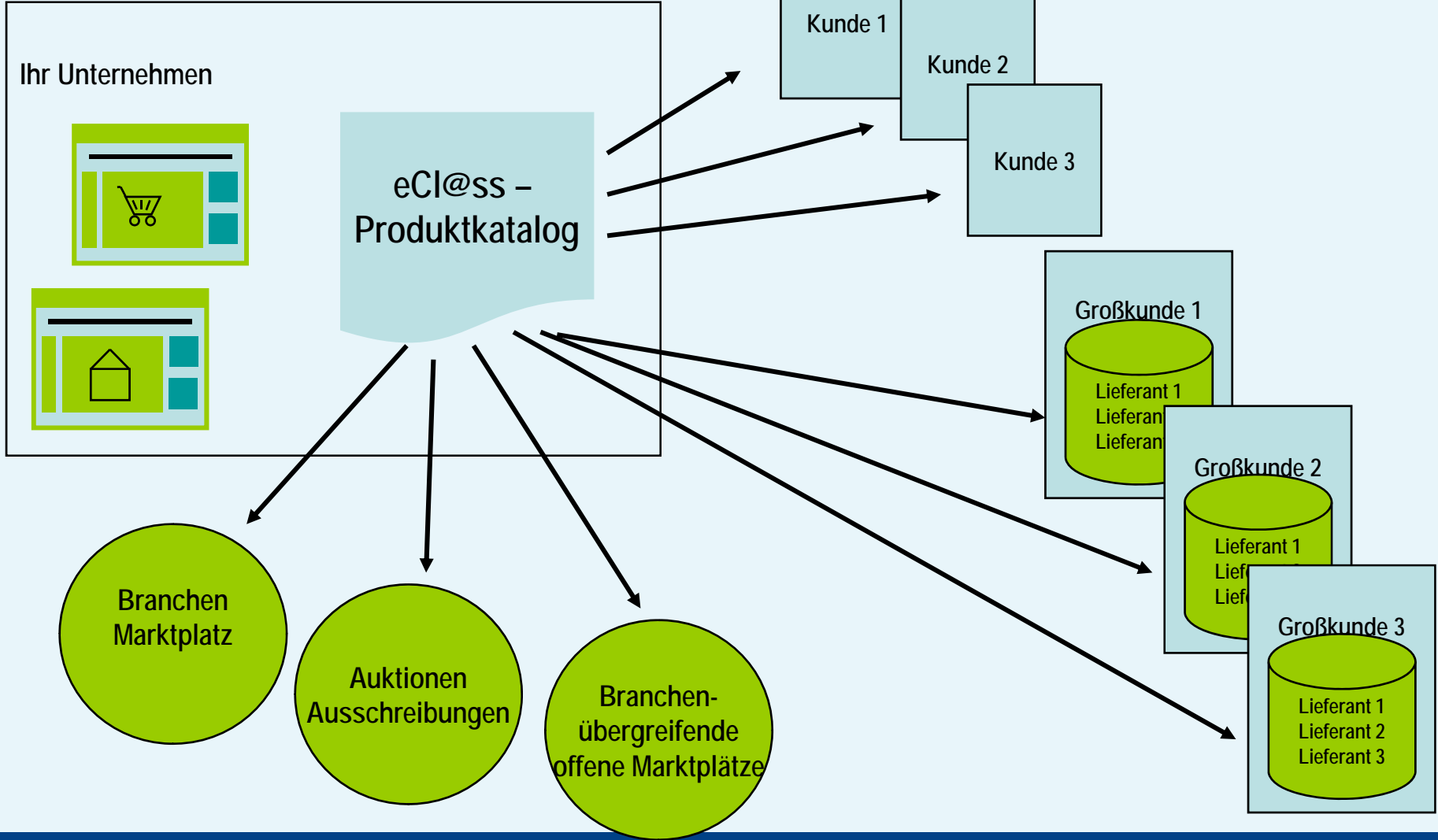
## Themenschwerpunkte der Veranstaltung

- ▶ **Warum und wofür eCl@ss?/Vorteile und Nutzen von eCl@ss/ aktueller Stand**
- ▶ **der elektronische Produktkatalog – Basis für effektive eBusiness-Anwendungen**
- ▶ **Praxisbeispiele**
- ▶ **eCl@ss für den Mittelstand – Angebote für Unternehmen in Zusammenarbeit mit CADENAS**

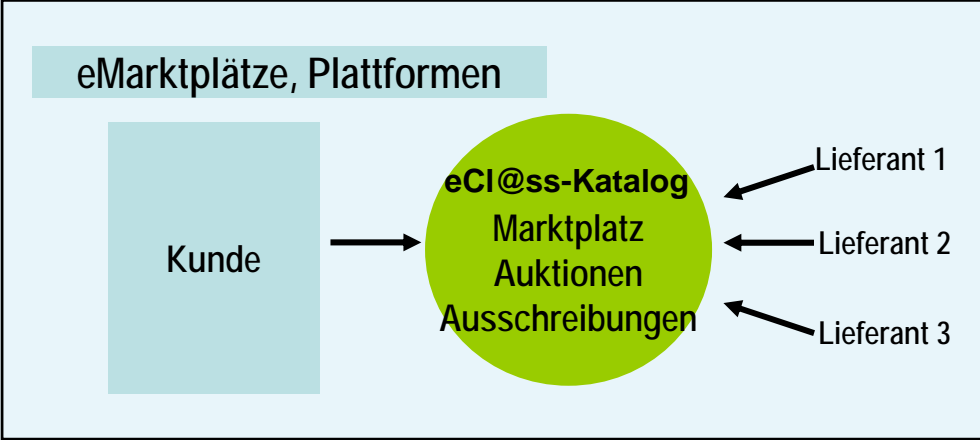
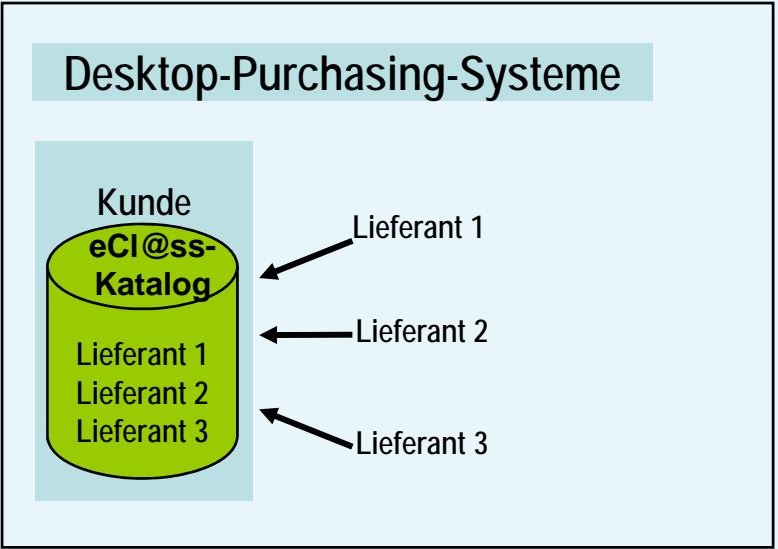
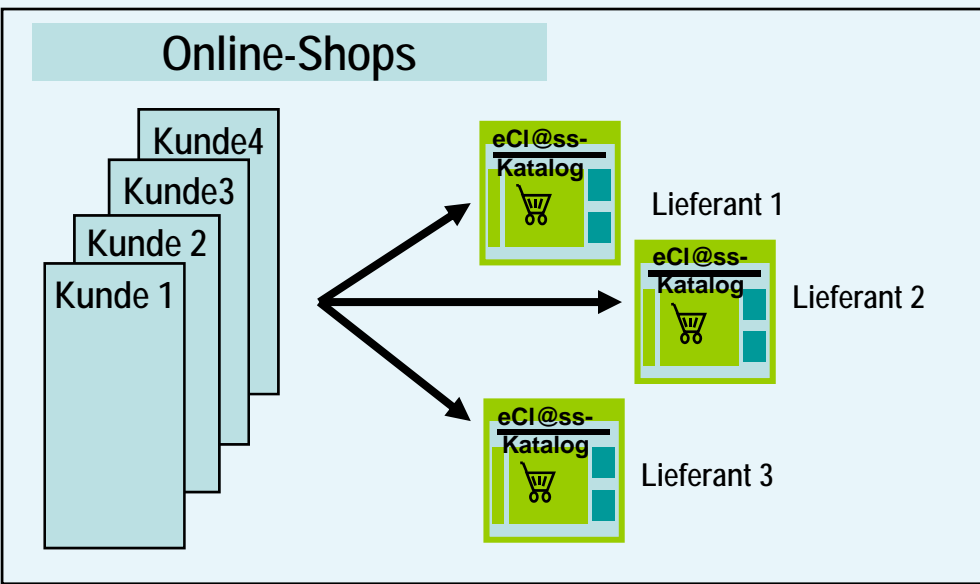


- ▶ **Elektronischer eCl@ss-Katalog**
- ▶ **eProcurement – elektronische Beschaffung**
- ▶ **Online-Shop**
- ▶ **Elektronischer Marktplatz**
- ▶ **Zentrales Produktdatenmanagement**

## Einsatzgebiete

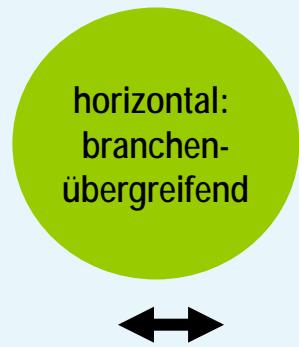


## eProcurement – elektronische Beschaffung





- ▶ **Automobilteilehandel:**  
[www.tecdoc.de](http://www.tecdoc.de)
- ▶ **Fachhandel Eisenwaren, Werkzeuge, Beschläge:**  
[www.nexmart.de](http://www.nexmart.de)



- ▶ **Büro, IT, Technik, Freizeit:**  
[www.atradapro.de](http://www.atradapro.de)
- ▶ **Arbeitssicherheit, Büromaterial, Packmittel etc.:**  
[www.bridge2b.com](http://www.bridge2b.com)

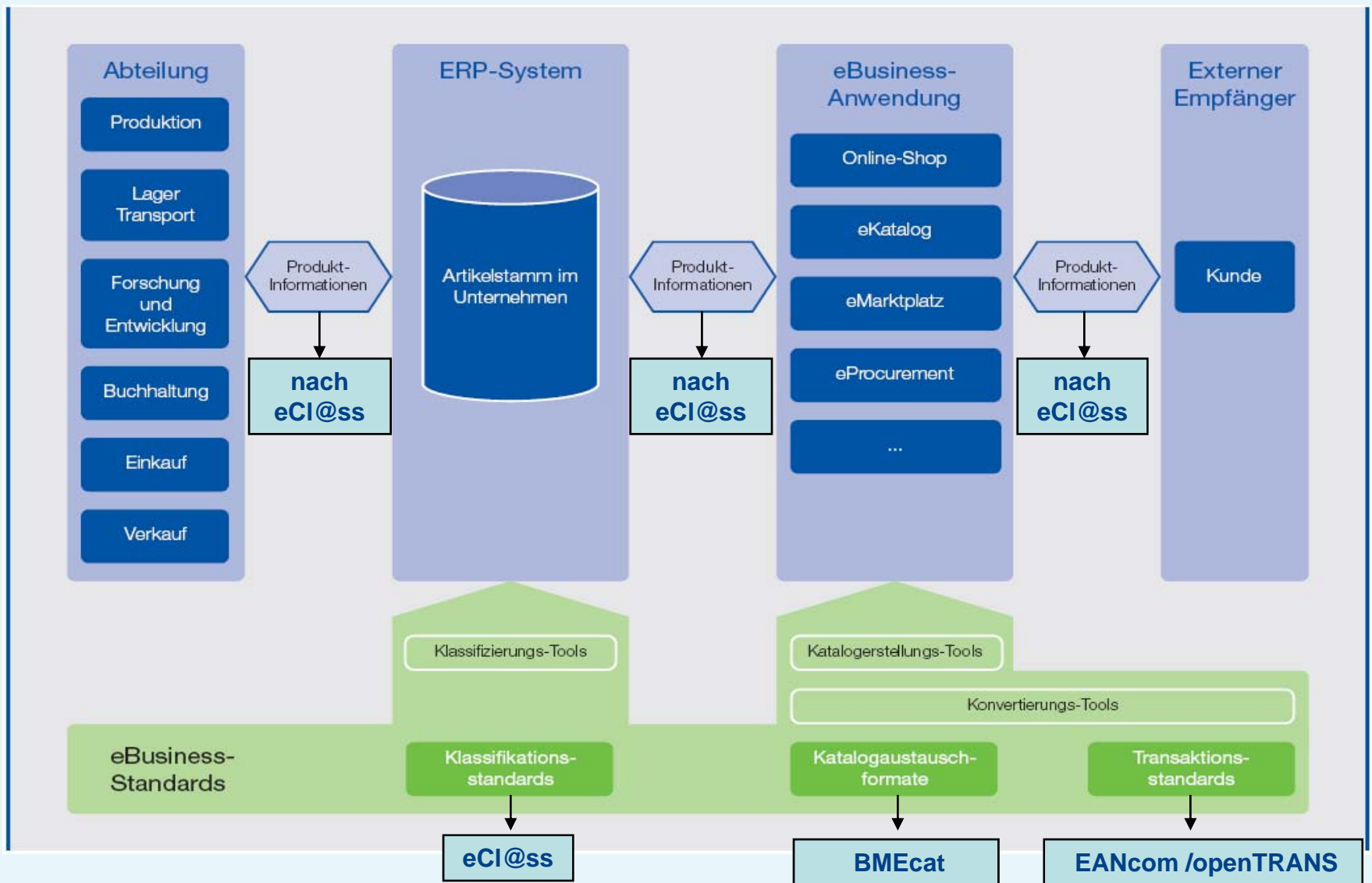


- ▶ **Ausschreibungen, Auktionen etc. der Bahn:**  
[www.einkaufsplattform.bahn.de](http://www.einkaufsplattform.bahn.de)
- ▶ **Ausschreibungsplattform von Thyssen Krupp:**  
<https://sourcing.thyssenkrupp.info>



- ▶ **Büro, Industriebedarf, Gastronomie etc.:**  
[www.mercateo.de](http://www.mercateo.de)
- ▶ **Fachhandel Eisenwaren, Werkzeuge, Beschläge:**  
[www.nexmart.de](http://www.nexmart.de)

## Zentrales Produkt-/Stammdatenmanagement



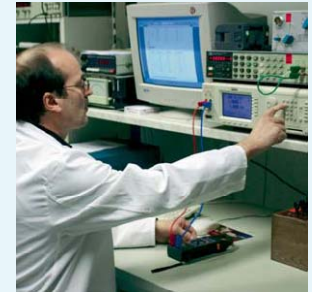
## Themenschwerpunkte der Veranstaltung

- ▶ **Warum und wofür eCl@ss?/Vorteile und Nutzen von eCl@ss/  
aktueller Stand**
- ▶ **Der elektronische Produktkatalog – Basis für effektive  
eBusiness-Anwendungen**
- ▶ **Praxisbeispiele**
- ▶ **eCl@ss für den Mittelstand – Angebote für Unternehmen in  
Zusammenarbeit mit CADENAS**



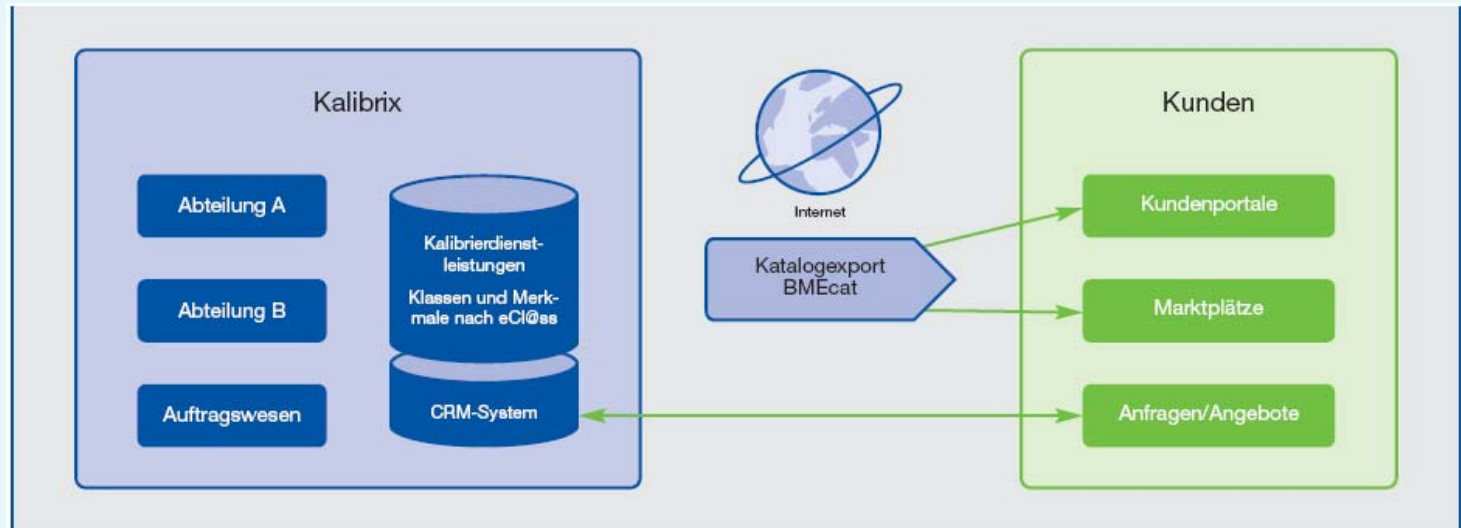
# Prozess-Praxisbericht

## Kalibrix, Luckenwalde



### Kalibrix GmbH

**Ort**  
 Luckenwalde  
**Bundesland**  
 Brandenburg  
**Branche**  
 Unternehmensnahe  
 Dienstleistungen  
**Dienstleistung**  
 Messtechnik (Kalibrierung  
 und Prüfmittelüberwachung)  
**Mitarbeiter**  
 14  
**Jahresumsatz**  
 1,1 Mio. EUR  
**Internet**  
 www.kalibrix.de



Projektdarstellung Kalibrix



# Prozeus-Praxisbericht

Beispiel: **Zeitablauf** des eBusiness-Projekts bei Kalibrix, Luckenwalde (Plan und Ist)



**Kalibrix GmbH**

Ort  
Luckenwalde

Bundesland  
Brandenburg

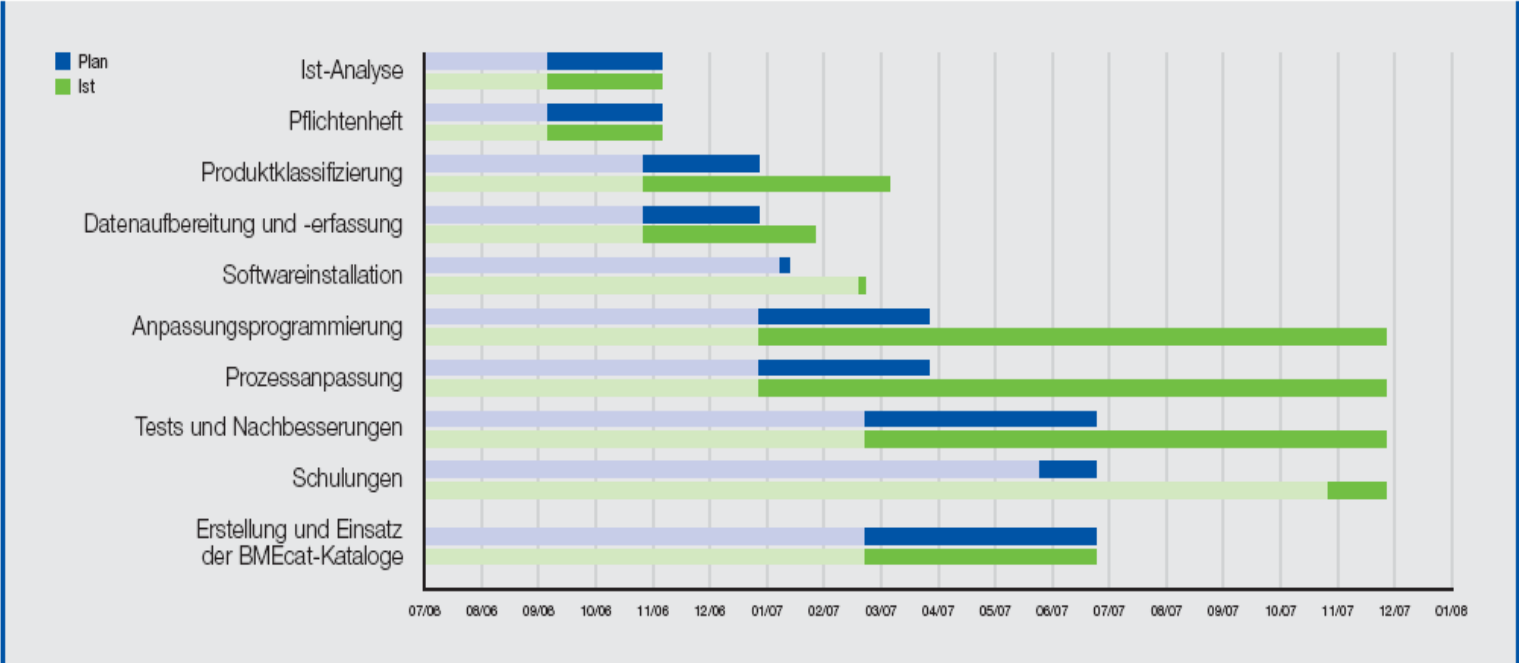
Branche  
Unternehmensnahe Dienstleistungen

Dienstleistung  
Messtechnik (Kalibrierung und Prüfmittelüberwachung)

Mitarbeiter  
14

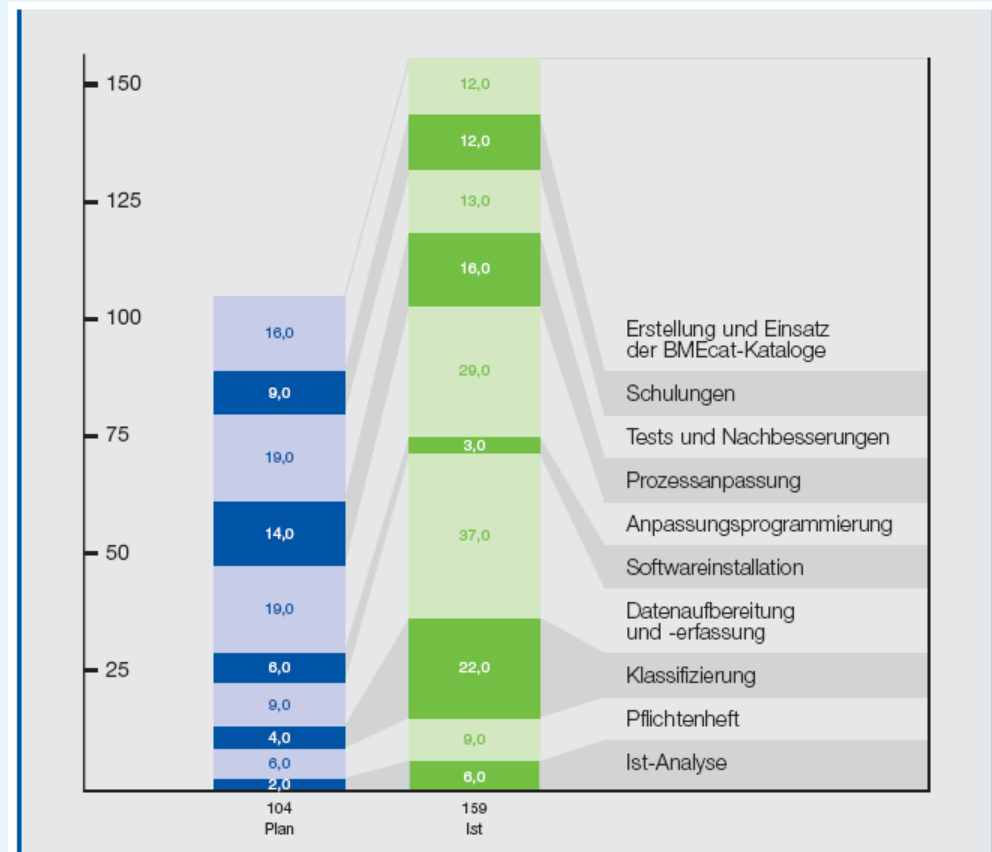
Jahresumsatz  
1,1 Mio. EUR

Internet  
www.kalibrix.de



# Prozeus-Praxisbericht

- ▶ Beispiel: Personentage bei Kalibrix, Luckenwalde (Plan und Ist)



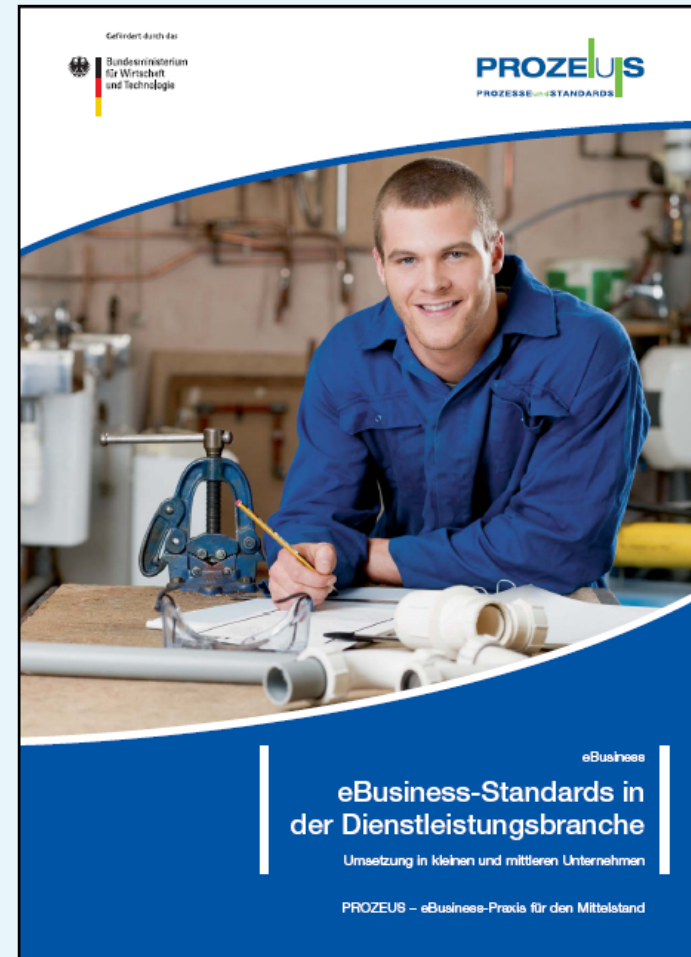
## Prozeus-Praxisbericht

„Durch das Projekt wurden die Voraussetzungen geschaffen, um Großkunden in einem vertretbaren Aufwand-/ Ertragsverhältnis kalkulieren und abwickeln zu können. So liegen die zeitlichen **Einsparungseffekte** in der Vorbereitung und im Handling eines Großkunden in einer Größenordnung von etwa 10 bis 20%, was in Zahlen ausgedrückt **ca. 25.000 bis 50.000 Euro p.a.** bedeutet.“



Christian Michel  
Geschäftsführung

**Kalibrix**  
DKD-K-21701



## Angebote für KMU – Wer wird gesucht?

- ▶ **Kleine und mittlere Unternehmen (KMU)**  
verschiedener Branchen
- ▶ **in ganz Deutschland**
- ▶ **bis 250 Mitarbeiter**
- ▶ **maximal 50 Mio. Euro Jahresumsatz**
- ▶ **keine Konzernzugehörigkeit**
- ▶ **Unternehmen des produzierenden Gewerbes  
und der Konsumgüterwirtschaft**
- ▶ **Keine Beratungsunternehmen oder IT-Dienstleister**

Starten Sie mit  
uns ein Referenz-  
projekt.

**JETZT  
BEWERBEN!**

**PROZEUS**  
PROZESSE und STANDARDS

## Angebote für KMU - Was wird gefördert?

- ▶ **Gefördert wird Projektumsetzung und Dokumentation**
- ▶ **Für jedes Tagewerk (TW) werden 780 EUR zugrunde gelegt; Förderquote beträgt 50%, also 390 EUR pro Tagewerk**
- ▶ **Beispielprojekt mit 50 TW kann mit rund 20.000 EUR gefördert werden**
- ▶ **Nicht gefördert werden Hard- und Softwarekosten**
- ▶ **Zusätzlich können Auftritte auf Veranstaltungen mit je 390 EUR pro Auftritt gefördert werden**
- ▶ **Max. 80% (min. 20%) der Fördermittel können an einen Dienstleister, der das Projekt umsetzt, weitergeleitet werden (freie Dienstleisterwahl)**



Web Bilder Maps News Shopping E-Mail Mehr Anmelden

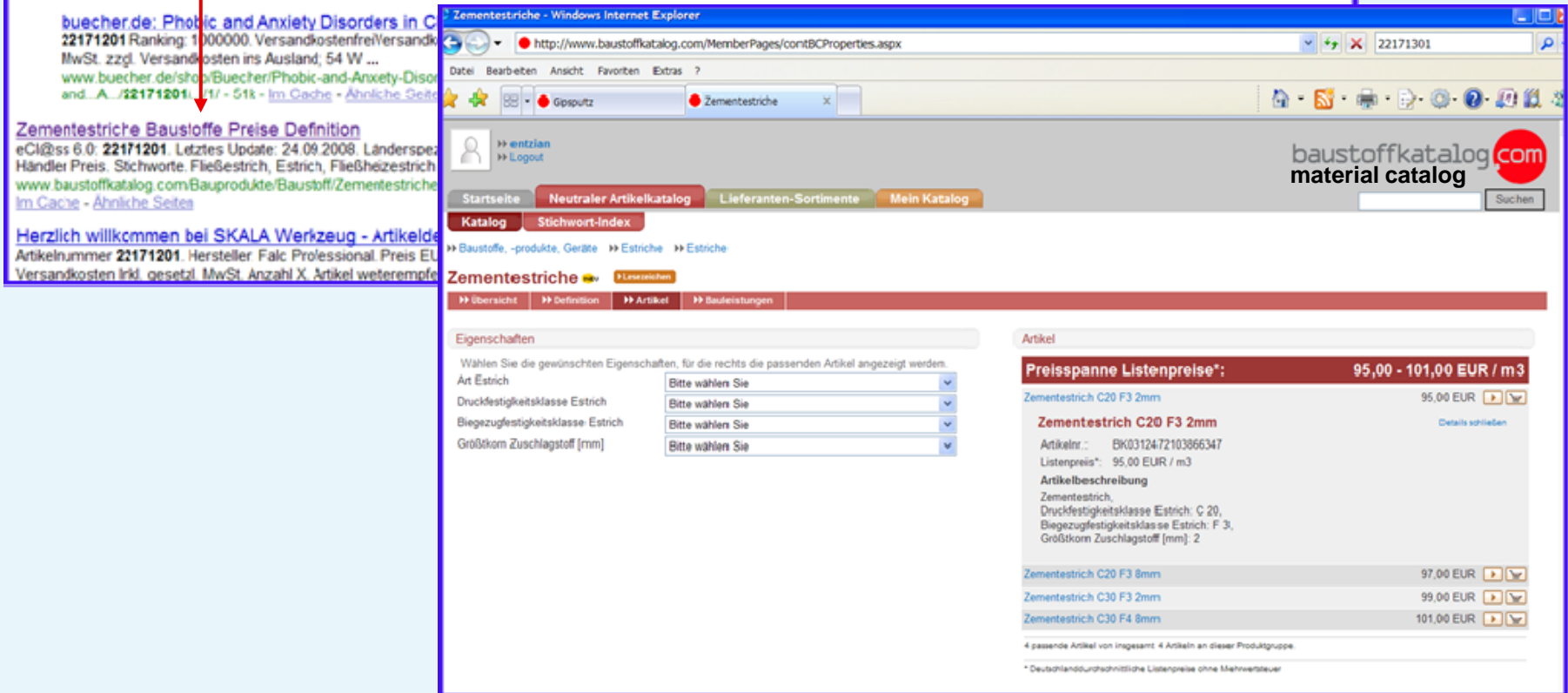
Google   [Erweiterte Suche](#)  
[Kartebilder](#)

Suche:  Das Web  Seiten auf Deutsch  Seiten aus Deutschland

Web Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 204 für 22171201. (0,12 Sekunden)

Tipp: Anstatt auf "Suche" zu klicken, können Sie auch die Eingabetaste drücken, um Zeit zu sparen.

[Phobid: and Anxiety Disorders in Children and Adolescents: A ...](#)  
Abmessung: 243mm x 153mm x 44mm; Gewicht: 966g; ISBN-13: 9780195135947; ISBN-10: 0195135946; Best.Nr.: 22171201. Produktbeschreibung Beschreibung ...  
[www.buecher.de/shop/Buecher/Phobic-and-Anxiety-Disorders-in-Children-and...A.../22171201/](http://www.buecher.de/shop/Buecher/Phobic-and-Anxiety-Disorders-in-Children-and...A.../22171201/) - 50k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)



Zementestriche - Windows Internet Explorer  
http://www.baustoffkatalog.com/MemberPages/contBCPropertes.aspx 22171301

Startseite Neutraler Artikelkatalog Lieferanten-Sortimente Mein Katalog

Katalog Stichwort-Index

Baustoffe, -produkte, Geräte >> Estriche >> Estriche

**Zementestriche** [Lesen Sie hier](#)

Übersicht Definition Artikel Bauleistungen

**Eigenschaften**

Wählen Sie die gewünschten Eigenschaften, für die rechts die passenden Artikel angezeigt werden.

Art Estrich	<input type="text" value="Bitte wählen Sie"/>
Druckfestigkeitsklasse Estrich	<input type="text" value="Bitte wählen Sie"/>
Biegezugfestigkeitsklasse Estrich	<input type="text" value="Bitte wählen Sie"/>
Größtkorn Zuschlagstoff [mm]	<input type="text" value="Bitte wählen Sie"/>

**Artikel**

<b>Preisspanne Listenpreise*:</b>	<b>95,00 - 101,00 EUR / m<sup>3</sup></b>
Zementestrich C20 F3 2mm	95,00 EUR <a href="#">Details schließen</a>
<b>Zementestrich C20 F3 2mm</b>	
Artikelnr.:	BK03124-72103866347
Listenpreis*:	95,00 EUR / m <sup>3</sup>
<b>Artikelbeschreibung</b>	
Zementestrich, Druckfestigkeitsklasse Estrich: C 20, Biegezugfestigkeitsklasse Estrich: F 3, Größtkorn Zuschlagstoff [mm]: 2	
Zementestrich C20 F3 8mm	97,00 EUR <a href="#">Details schließen</a>
Zementestrich C30 F3 2mm	99,00 EUR <a href="#">Details schließen</a>
Zementestrich C30 F4 8mm	101,00 EUR <a href="#">Details schließen</a>

4 passende Artikel von insgesamt 4 Artikeln an dieser Produktgruppe

\* Deutschlanddurchschnittliche Listenpreise ohne Mehrwertsteuer

## Themenschwerpunkte der Veranstaltung

- ▶ **Warum und wofür eCl@ss?/Vorteile und Nutzen von eCl@ss/ aktueller Stand**
- ▶ **der elektronische Produktkatalog – Basis für effektive eBusiness Anwendungen**
- ▶ **Praxisbeispiele**
- ▶ **eCl@ss für den Mittelstand – Angebote für Unternehmen in Zusammenarbeit mit CADENAS**



- ▶ **Hauptziel 1: Beschleunigung der Verbreitung und betrieblichen Anwendung von eCl@ss in KMU**
- ▶ **Hauptziel 2: Forcierung des permanenten Ausbaus von eCl@ss um zusätzliche, individuelle Bedarfe von KMU sowie durch die Harmonisierung / Integration von bestehender, branchenspezifischer Produktklassifikationen**
- ▶ **Hauptziel 3: Transfer der Ergebnisse in die Zielgruppe KMU / Öffentlichkeitsarbeit**

**Laufzeit 1.1.2008 – 31.12.2010**



## Praxis- und Anwendertransfer durch Online- Informationsveranstaltungen

Donnerstag, 26. Februar 2009, 15.00 Uhr

**„Effeziante Wertschöpfungsketten im Supply-Chain-Management“**

*(Referent: Dr. Th. Holzapfel, RWE Service GmbH / eCI@ss Vorstand)*

**Weitere Themen:**

- ▶ **“Aufgeräumte“ Stammdaten in ERP und Engineering**
- ▶ **Optimiertes Bestands- und Ersatzteilmanagement mit eCI@ss**
- ▶ **Einsatz von Standards/eCI@ss in der industriellen Instandhaltung**
- ▶ **Anwendung standardisierter Produktdaten zur Optimierung von Kunden-Lieferantenbeziehungen am Bsp. der Automobilindustrie**
- ▶ **Erschließung neuer Märkte durch elektronische Produktkataloge**
- ▶ **Produkt-Informations-Management (PIM) - Marketingpotenziale voll ausschöpfen**
- ▶ **eCI@ss-Einsatzszenario in einem Gesundheitskonzern**
- ▶ **Harmonisierung von ETIM, proficl@ss und PROLIST mit eCI@ss**
- ▶ **Referenzierung von unternehmensinternen Produkt-/Stammdaten auf eCI@ss**
- ▶ **Teilemanagement über CAD-Systeme mit eCI@ss**
- ▶ **Erschließung neuer globaler Märkte über elektronische Marktplätze**
- ▶ **Best-Practice-Beispiele von PROZEUS-Pilotunternehmen**

## Anwenderworkshops

- ▶ **Mittwoch, 18. Februar 2009, 10.00-15.30 Uhr (ausgebucht)**
- ▶ **Mittwoch, 11. März 2009, 10.00-15.30 Uhr**

### Thema:

**„Klassifizierung von Produktstammdaten am Beispiel eines mittelständischen Unternehmens“**

**Ort: eCl@ss-Geschäftsstelle, Köln**

### Weitere Themen:

- *„eCl@ss / BMEcat – wie passen diese Standards zusammen?“*
- *„Lösungsansätze für den Einsatz von eCl@ss im Produkt-  
Informations-Management (PIM)“*

# Einstiegs-Anwenderberatung für KMU/Stammdatenmanagement

## Wettbewerbsvorteile / Kostenreduktion durch optimierte Stammdaten

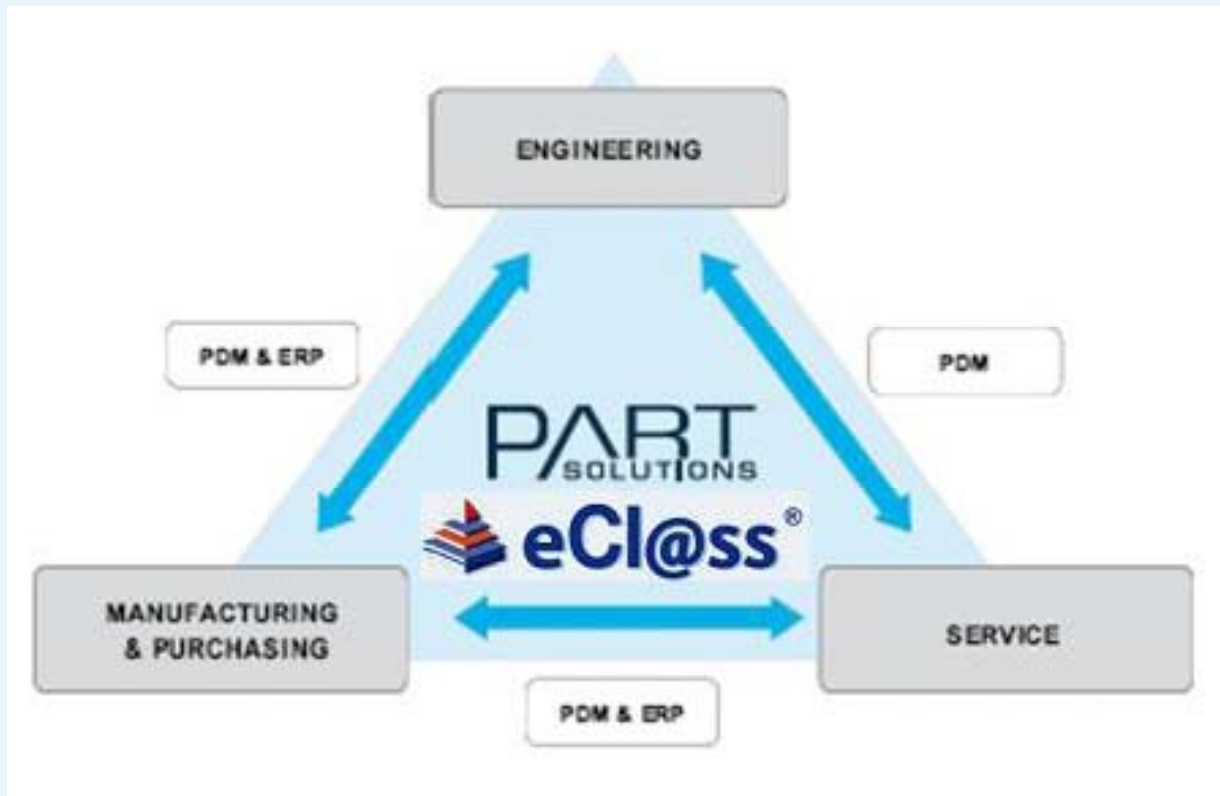
Die ganztägige Vor-Ort-Beratung bietet unter anderem folgende Inhalte:

- **Aktueller Stand und Grundlagen des eCl@ss-Standards**
- **Darstellung der eCl@ss-Nutzung in der jeweiligen Branche#**
- **Einsatzmöglichkeiten in KMU (Praxisbeispiele und Erfahrungen anderer Unternehmen)**
- **Beispielhafte Klassifizierung von Produkten**
- **Aufzeigen von Lösungsansätzen zur Anwendung von eCl@ss unter Berücksichtigung der betrieblichen Anforderungen**
- **Erstellung einer individuellen Vorgehensweise (Checkliste) für das jeweilige Unternehmen**

Die Eigenbeteiligung (Schutzgebühr) für Unternehmen mit bis zu 250 Mitarbeitern beträgt 250,- € zuzüglich Mehrwertsteuer

# eCl@ss Einstiegsberatung – in Kooperation mit CADENAS

Die CADENAS und eCl@ss-Einstiegsberatung für Unternehmen, die die Vorteile von eCl@ss nutzen wollen, hilft Unternehmen Chancen, die die Anwendung von eCl@ss bietet, zu lokalisieren. Aufgezeigt werden Lösungsansätze zur Anwendung von eCl@ss unter Berücksichtigung der betrieblichen Anforderungen.



## **eCI@ss Einstiegsberatung – Dominoeffekt zur betrieblichen Anwendung bei der Hinterkopf GmbH, Eislingen**

- 1. Eintägige eCI@ss Einstiegsberatung inkl. Checkliste,**
- 2. Klassifizierung der eingesetzten Bauteile in den Produktionsanlagen,**
- 3. durchgehende hierarchische Klassifizierung der Produktdaten über die Verknüpfung der Artikelstammdaten im PDM / ERP-System,**
- 4. Mehrsprachige Erweiterung der eCI@ss Strukturen ( Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch) zur einheitlichen Terminologie für Vertrieb, Entwicklung und Einkauf,**
- 5. Verknüpfung der eCI@ss Datenstrukturen mit dem 3D-CAD-Programm SolidWorks und den Produktkatalogen von CADENAS (Engineering Software für Teilemanagement, Teilereduzierung und elektronische Produktkataloge**

**Hinterkopf GmbH, Eislingen/Fils, Helmut Aichele, Leiter Entwicklung/Konstruktion**

## Forcierung des permanenten Ausbaus von eCl@ss durch KMU sowie Harmonisierung von bestehenden, branchenspezifischen Produktklassifikationen

- > Anwendung des eCl@ss-ServicePortal zur direkten Einbindung von KMU in den eCl@ss-Entwicklungsprozess
- > Harmonisierung von Branchenstandards z. Zt. ETIM, proficl@ss, PROLIST
- > Antragsunterstützung für KMU durch die Integration von automatisierten Prüfroutinen in das eCl@ss-ServicePortal

## SERVICEPORTAL



Einreicher

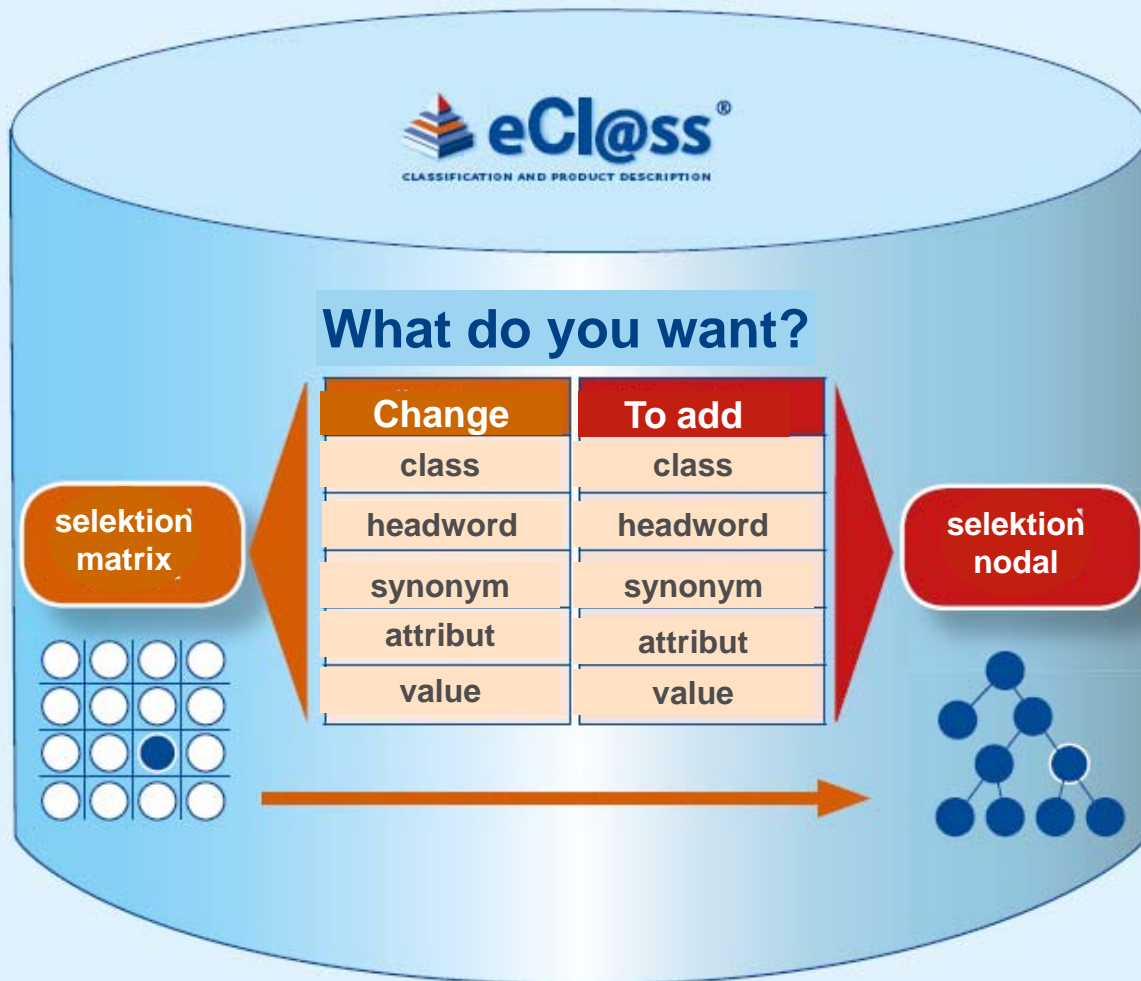


proposer



japanese

Internet



Strukturelement wählen

### Benutzer

#### Änderungsanträge

Mein Änderungsantrag

#### Klasse

Text ändern

#### Merkmal

#### Wert

#### Schlagwort

#### Synonym

### Office

Benutzerverwaltung

Intern

### Allgemein

Kontakt

Suche in eCl@ss

Benutzerprofil

### Info

Was ist eCl@ss?

Änderungsanträge

Rechte & Pflichten

Links

Arbeitsthemen

Impressum

Versionsstand

Angemeldet als:  
hettig@eclass-office.com

Sprachversion Deutsch

Wählen

Abbrechen

- 24 Büromaterial, Büroeinrichtung, Bürotechnik, Papeterie
  - 24-21 EDV-Ausstattung (nicht technisch)
  - 24-22 Arbeitsplatz-Ausstattung (Büro)
  - 24-23 Klebmaterial (Büro, Basteln)
  - 24-24 Schreibgerät, Spitzer, Radier- und Korrekturmittel
    - 24-24-01 Bleistift
      - 24-24-01-03 Zimmermannstift
        - Carpenter pen\_1
          - SG\_009 24
            - Ausführung der Schaftform
            - Ausführung des Inhalts mit Packung
            - Ausführung des Spitzzustandes
              - gespitzt
              - ungespitzt
            - Beschreibung der Besonderheiten
            - Farbe des Schaftes
            - Garantie gewährt
            - Garantiedauer
            - Lackierung auf Wasserbasis
            - Länge
            - Material des Schaftes
            - Schaft lackiert
            - Strichstärke
            - Typbezeichnung der Mine
            - nachfüllbar
          - 24-24-03 Mechanischer Bleistift
          - 24-24-05 Schreibgerät mit Schreibboaste

Wählen

Abbrechen

Klassifikation

Ergebnisse: []

### Klasse ECL-ACD785-001 - Detailsicht

#### Allgemeines (Klasse)

eCl@ss Nummer	24-24-01-03
Identifikation	ECL-ACD785-001
Klassenart	
Bevorzugte Benennung	Zimmermannstift
Kurzbezeichnung	
Definition	
Synonym(e)	
Quelle der Definition	
Schlagwörter :	
<< erste  < vorherig   nächste >   letzte >> 1 - 3 / 3	

#### Schlagwort

[Bleistift für Zimmermann](#)

[Schreibgerät \(Zimmermannstift\)](#)

[Zimmermannbleistift](#)





**eCl@ss** Verbindet Unternehmen. Schafft Ordnung.

Sie wollen mehr über den internationalen Klassifikationsstandard und den eCl@ss e.V. erfahren? Aktuelle Informationen und Downloads finden Sie [hier](#)...

**zukunftsicher international branchenübergreifend**

**INTERNATIONALER STANDARD ZUR KLASSIFIZIERUNG UND BESCHREIBUNG VON PRODUKTEN UND DIENSTLEISTUNGEN**

**BMW-Förderprojekte**

gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Schaffung und Nutzung globaler Marktchancen  
Kleine und mittlere Unternehmen stehen im Mittelpunkt des Förderprojekts des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie.  
Mehr zum Projekt "eCl@ss für den Mittelstand"...

Integration der Baubranche  
Als Unternehmen der Bauindustrie möchten Sie mehr über die Vorteile der Nutzung von eCl@ss erfahren?  
Mehr zum Projekt "eCl@ss für die Baubranche"...



October 2008

**eCI@ss Head-office Cologne (Germany):**

Gustav-Heinemann-Ufer 84-88  
 50968 Köln  
 Tel.: 0221-4981-816  
 eMail: [info@eclass.de](mailto:info@eclass.de)  
contact: Thomas Einsporn

**eCI@ss Office China/Asia:**

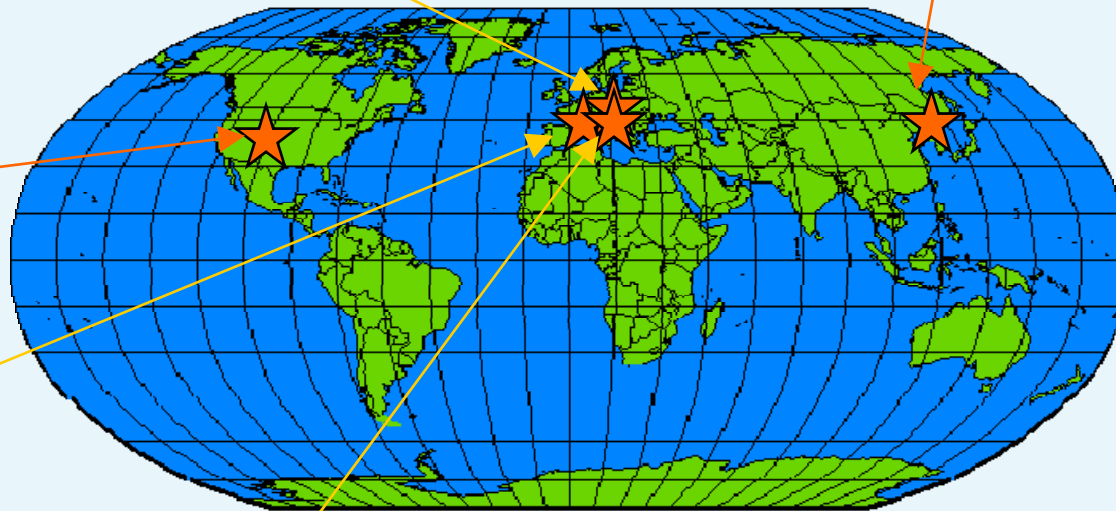
Room A-305, Fuhua Mansion  
 No. 8 North Chaoyangmen St., Dongcheng District  
 100027 Beijing, CHINA  
 Tel.: 0086-10-65547876  
 eMail: [machentanz@rkwc.de](mailto:machentanz@rkwc.de)  
contact: Dirk Machentanz, Ms Xu, Mr Cho

**eCI@ss Office USA:**

eCI@ss Office USA  
 IHS Intermat Solutions  
 5333 Westheimer Road, Suite 100  
 USA- Houston, TX 77056-5406  
 Tel.: 001-713-623-4567  
 eMail: [usa@eclass-office.com](mailto:usa@eclass-office.com)  
contact: Gene Hilll,  
 Mark Strandquest, Bert Turner

**eCI@ss Office France:**

eCI@ss e.V. Bureau  
 c/o cc-hubwoo Group  
 23, rue d'Aumale  
 F-75009 Paris, Frankreich  
 Tel.: 0800-6195-5560  
 eMail: [france@eclass-office.com](mailto:france@eclass-office.com)  
contact:  
 Mme Pacaline Gojin



**eCI@ss Office Austria:**

c/o TermNet  
 Zieglergasse 28  
 1070 Wien, Österreich  
 Web: [www.eclass.at](http://www.eclass.at)

**eCI@ss Office BENELUX**

c/o Documentation & Translation

Services, D&TS

Kerkstraat 33  
 Venlo, Netherland