

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



INTERNATIONALER STANDARD ZUR KLASSIFIZIERUNG UND BESCHREIBUNG VON PRODUKTEN UND DIENSTLEISTUNGEN



Infoveranstaltung für das NEG
21. Juni 2010, Köln

André Lindner (Teil 2)

- ▶ **Die Grundlagen von Klassifikationsstandards**
 - > Warum wird eCl@ss benötigt?
 - > eCl@ss - die gemeinsame Sprache im eBusiness

- ▶ **Der Ausbau von eCl@ss**
 - > Stand Release 6.2
 - > Das eCl@ss-ServicePortal

- ▶ **Das eCl@ss-Datenmodell**
 - > Aktuelles und zukünftiges Datenmodell

- ▶ **eCl@ss in der Praxis**

Identifikationsstandards

Firmen und Produkte eindeutig kennzeichnen

DUNS[®], EAN/GTIN, EPC, GRAI/GIAI, ILN/GLN, NVE/SSCC, PZN, UPIK.



Klassifikationsstandards

Produkte einheitlich beschreiben

eCl@ss, ETIM, GPC, profiCl@ss, UNSPSC

Katalogaustauschformate

Produktdaten elektronisch bereitstellen

BMEcat, cXML, Datanorm, Eldanorm, PRICAT, RosettaNet, xCBL

Transaktionsstandards

Geschäftsdokumente automatisiert austauschen

EANCOM[®], EDIFICE, GS1XML, OAGIS, ODETTE, openTRANS, RosettaNet, UBL

Prozessstandards

Komplexe Geschäftsabläufe automatisieren

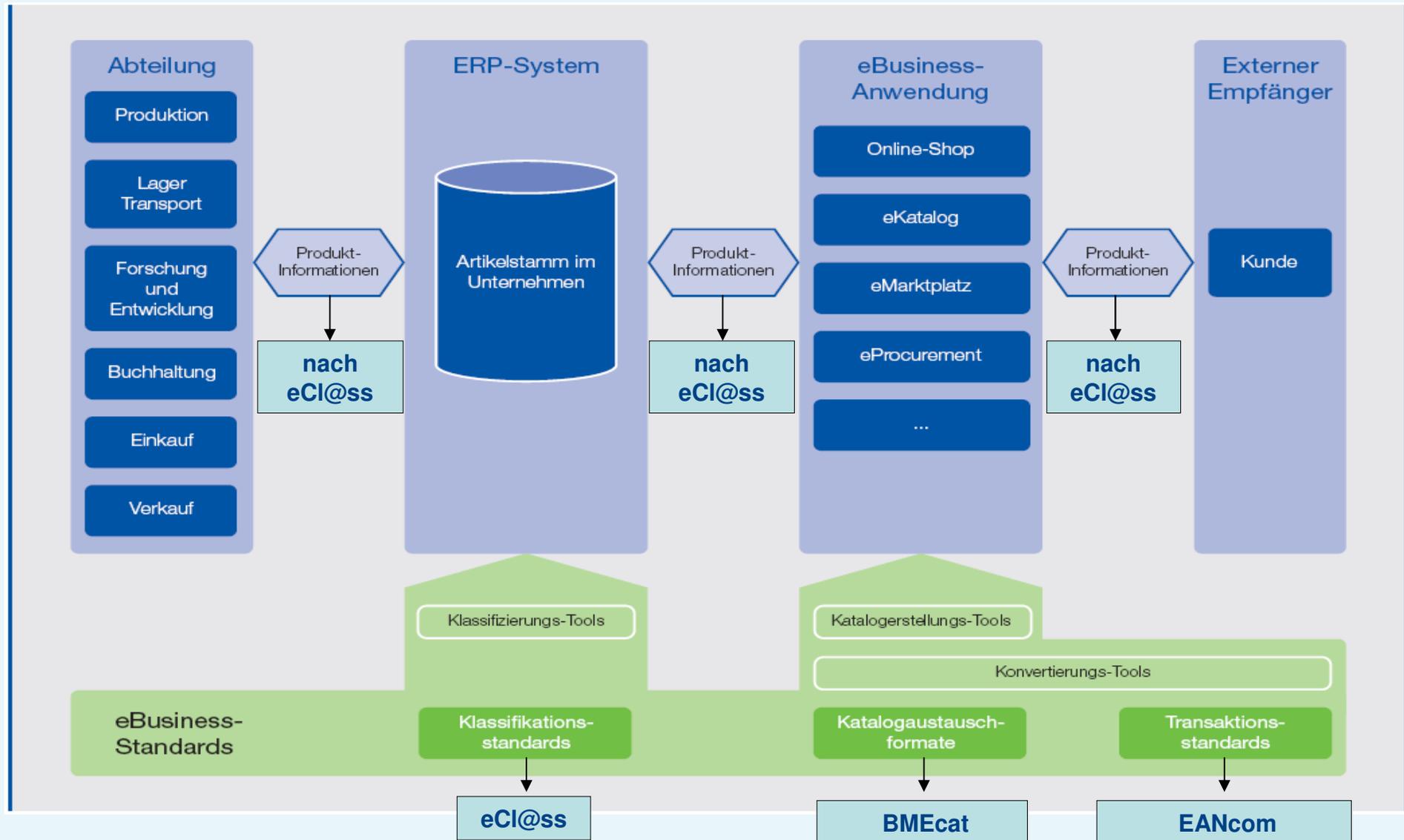
ECR, ebXML, RosettaNet, SCOR



- ▶ 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.**

- ▶ **ETIM** wird speziell für die Elektro-Branche (Vertriebsicht) entwickelt – gemeinsam von Handel, Industrie und Handwerk. ETIM wird z.Zt. mit eCl@ss harmonisiert.
- ▶ **proficl@ss** deckt als Branchenklassifikation speziell die Bedürfnisse von Nutzern aus dem Bau- und Werkzeugbereich ab. proficl@ss wird z.zt. mit eCl@ss harmonisiert.
- ▶ **PROLIST** deckt als Branchenstandard die Bedarfe der PLT – Industrie ab. PROLIST wird z.Zt. mit eCl@ss harmonisiert.

- ▶ **eCl@ss** kann branchenübergreifend sowohl unternehmensintern als auch unternehmensübergreifend eingesetzt werden und verwendet **normgerechte Merkmale zur Beschreibung von Produkten**.
- ▶ **UNSPSC** (United Nation Standards Products and Services Code) hat eine 4 Klassen Hierarchie, jedoch keine Merkmale und ist nicht normenkonform. Seine Verbreitung ist vor allem im englischsprachigen Raum gegeben
- ▶ **GPC** (Global Product Classification) hat neben einer Klassifikationsebene auch Merkmalleisten / Werte (nicht normenkonform) und wird in der Konsumgüterwirtschaft (z.B. Lebensmittelbranche) eingesetzt
- ▶ **CPV** Nomenklatur für ein einheitliches Klassifikationssystem für das öffentliche Beschaffungswesen, die von öffentlichen Auftraggebern bei Ausschreibungen verwendet wird.





Es gibt Millionen von Schrauben ...
... mit eCl@ss finden Sie die Passende!

23 11 01 01

fastener

Befestigungs-
element

Außensechskant
Schraube

screw

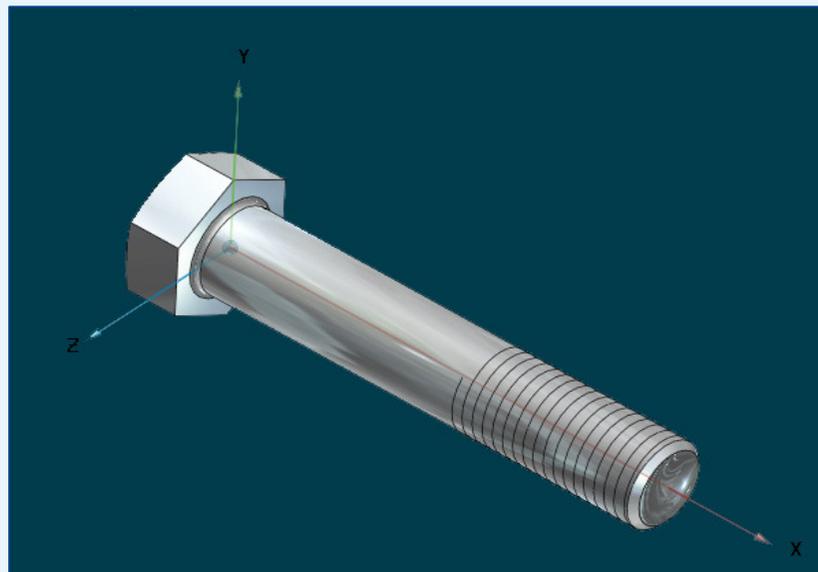
vis or boulon

DIN / ISO Norm

Schraube

螺丝

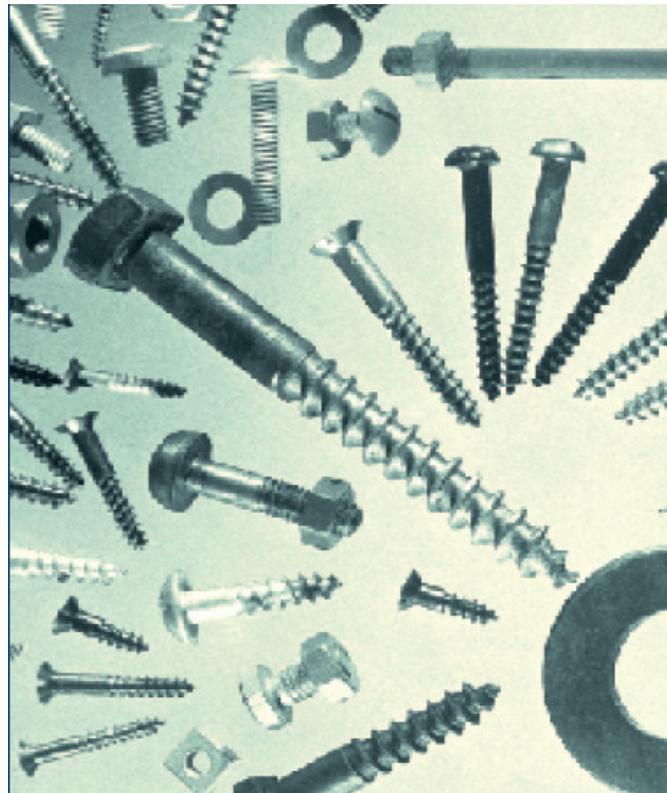
parafuso



eCl@ss 5.1.3



- 23 Maschinenelement, Befestigungsmittel, Beschlag **S**
 - 23-11 Schraube, Mutter **S**
 - 23-11-01 Schraube (mit Kopf) **S**
 - S SML** 23-11-01-01 Schraube, flach aufliegend, Außenantrieb



Klassifikation:	23-11-01-01 [AAA988003]
Definition:	Schraube, flach aufliegend, Außenantrieb
Schlagworte:	Maschinenschraube, Sechskantschraube
Merkmalleiste:	<ul style="list-style-type: none"> BAE162001- Anforderung gemäß BAA898001- Antriebsgröße BAA059001- Artikelnummer BAB010001- Ausgabe der Maßnorm BAA900001- Bestellzusatz gemäß Norm BAA899001- Bestellzusatz kodiert BAA271001- EAN Code BAB165001- Formbuchstabe gemäß Norm BAB618001- Gewindeausführung gemäß Norm als Kennbuchstabe BAB341001- Gewindegröße BAA997001- Gewindelänge BAA907001- Gewindenennendurchmesser BAA908001- Gewinderichtung BAA909001- Gewindesteigung am Mutterende BAA001001- Hersteller-Name BAB162001- Höhe des Kopfes BAA916001- Kopfdurchmesser der Schraube BAA917001- Kopfform BAB090001- Kopfform gemäß Norm BAA918001- Lage der Gewindebeschichtung BAA922001- Länge der Gewindebeschichtung BAB101001- Oberflächenschutz BAB150001- Oberflächenschutz gemäß Norm BAA929001- Produktklasse gemäß Norm BAA316001- Produkt-Name BAA002001- Produkt-Typbezeichnung BAB637001- Produktklasse BAA932001- Schlüsselweite BAA919001- Schraubenlänge BAB072001- Toleranz BAA936001- Toleranzangaben gemäß Norm BAB664002- Werkstoff BAB112001- Werkstoff gemäß Norm

eCl@ss 6.2



- 34 Medizin, Medizintechnik, Life Science
 - 34-22 Injektions-, Infusions-, Transfusions-Bedarf
 - 34-22-01 Spritze (Medizin)
 - SML** 34-22-01-01 Injektionsspritze (Einweg)



Klassifikation: 34-22-01-01 [BAE567004]

Bevorzugte Benennung: Injektionsspritze (Einweg)

Definition:

Schlagworte:

Merkmalleiste:

- [AAA305003](#)- allergenes Potenzial
- [AAA363001](#)- Anzahl der Spritzenteile
- [BAA316003](#)- Artikelbezeichnung
- [AAA400001](#)- Ausführung der medizinischen Spritze
- [AAA435001](#)- Ausführung des Spritzenkonus
- [AAA487002](#)- Bezugsnorm Produkt
- [AAE440001](#)- Codierung nach UMDNS
- [AAA583002](#)- Farbe der Graduierung einer medizinischen Spritze
- [AAA671002](#)- Graduierung bis
- [BAA271005](#)- GTIN
- [BAJ013002](#)- Health Industry Barcode
- [BAD847003](#)- Hersteller-Artikelnummer
- [BAA001003](#)- Hersteller-Name
- [AAA817001](#)- lichtgeschützt
- [BAA059004](#)- Lieferanten-Artikelnummer
- [BAB542002](#)- Lieferanten-Name
- [AAA840001](#)- Material der medizinischen Spritze
- [AAA962002](#)- Nennvolumen der medizinischen Spritze
- [AAA972002](#)- nutzbares Spritzenvolumen (Medizin)
- [BAJ012005](#)- Pharmazentralnummer
- [AAA986001](#)- Position des Spritzenkonus
- [BAA002002](#)- Produkt-Typbezeichnung
- [AAB021002](#)- Skalenwert der medizinischen Spritze
- [AAA999001](#)- UMDNS-Version

NEU in 7.0 !!!

[14: Logistik (Dienstleistung)]

[15: Instandhaltung (Dienstleistung)]

16: Lebensmittel, Getränk, Tabakware

17: Maschine, Apparat
(f. besondere Anwendungsbereiche)

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

19: Informations-, Kommunikations-
und Medientechnik

20: Packmittel

21: Betriebsausstattung, Werkstatt-
einrichtung, Werkzeug

22: Bautechnik

23: Maschinenelement,
Befestigungsmittel, Beschlag

24: Büromaterial, Büroeinrichtung,
Bürotechnik, Papeterie

25: Allgemeine Dienstleistung

26: Energie, Gewinnungsprodukt,
Sekundärrohstoff und Rückstand

27: Elektro-, Automatisierungs- und
Prozessleittechnik

28: Fahrzeugtechnik

29: Hauswirtschaft, - technik

30: Hilfsstoff, Additiv, Reinigungsmittel

31: Polymer

32: Labormaterial, -technik

33: Anlage (komplett)

34: Medizin, Medizintechnik, Life Science

35: Halbzeug, Werkstoff

36: Maschine, Apparat

37: Rohrleitungstechnik

38: anorganische Chemikalie

39: organische Chemikalie

40: Arbeitssicherheit, Unfallschutz

41: Marketing

- ▶ **Die Grundlagen von Klassifikationsstandards**
 - > Warum wird eCl@ss benötigt?
 - > eCl@ss - die gemeinsame Sprache im eBusiness

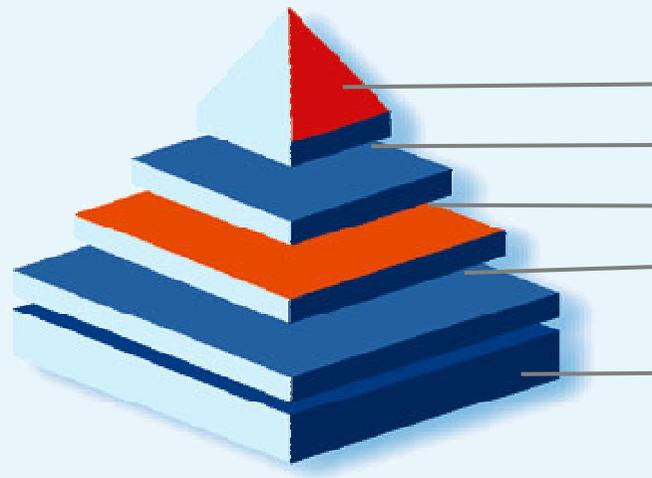
- ▶ **Der Ausbau von eCl@ss**
 - > Stand Release 6.2
 - > Das eCl@ss-ServicePortal

- ▶ **Das eCl@ss-Datenmodell**
 - > Aktuelles und zukünftiges Datenmodell

- ▶ **eCl@ss in der Praxis**

Weiterentwicklung des eCl@ss-Standards

Release 6.2



Sachgebiete

Hauptgruppen

Gruppen

Untergruppen

9.919 Merkmale zur Produktbeschreibung

32.832 Klassen

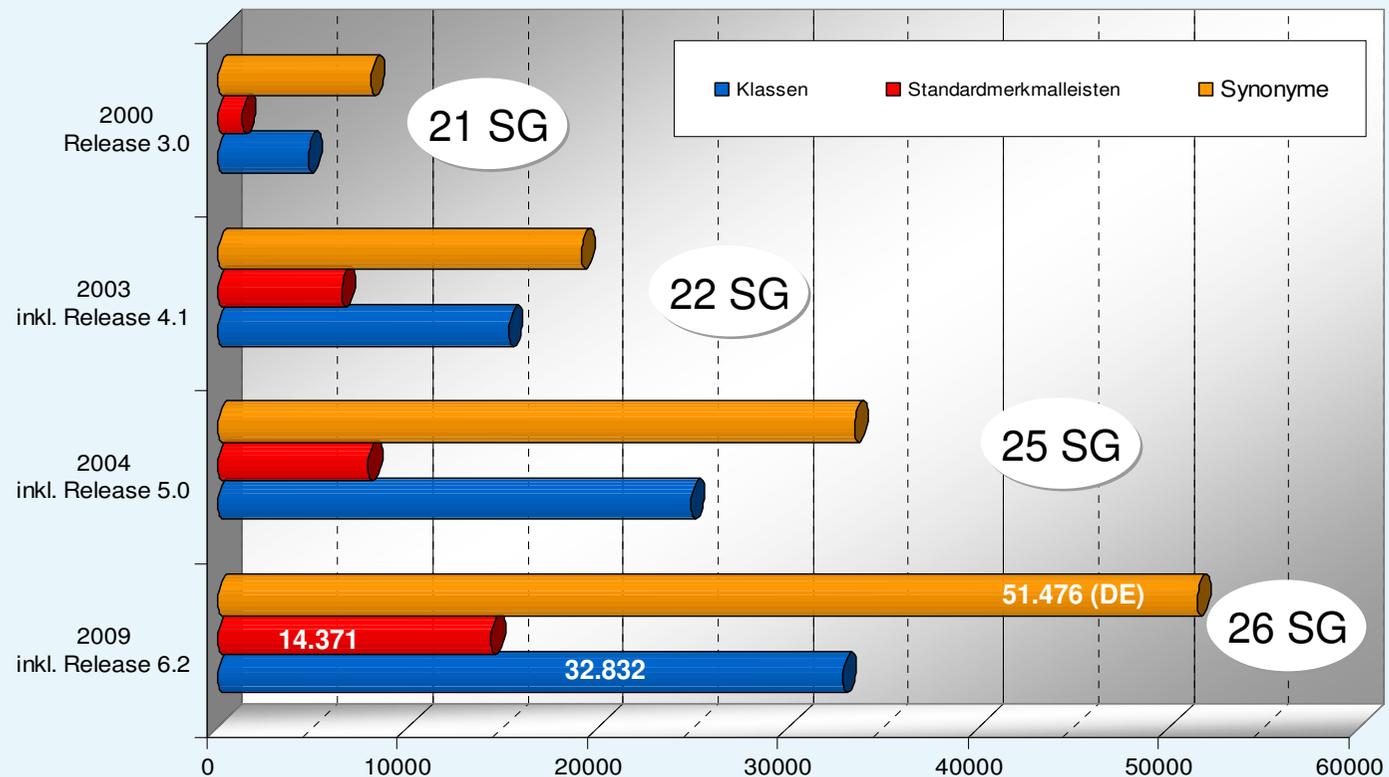
14.371 Standardmerkmalleisten

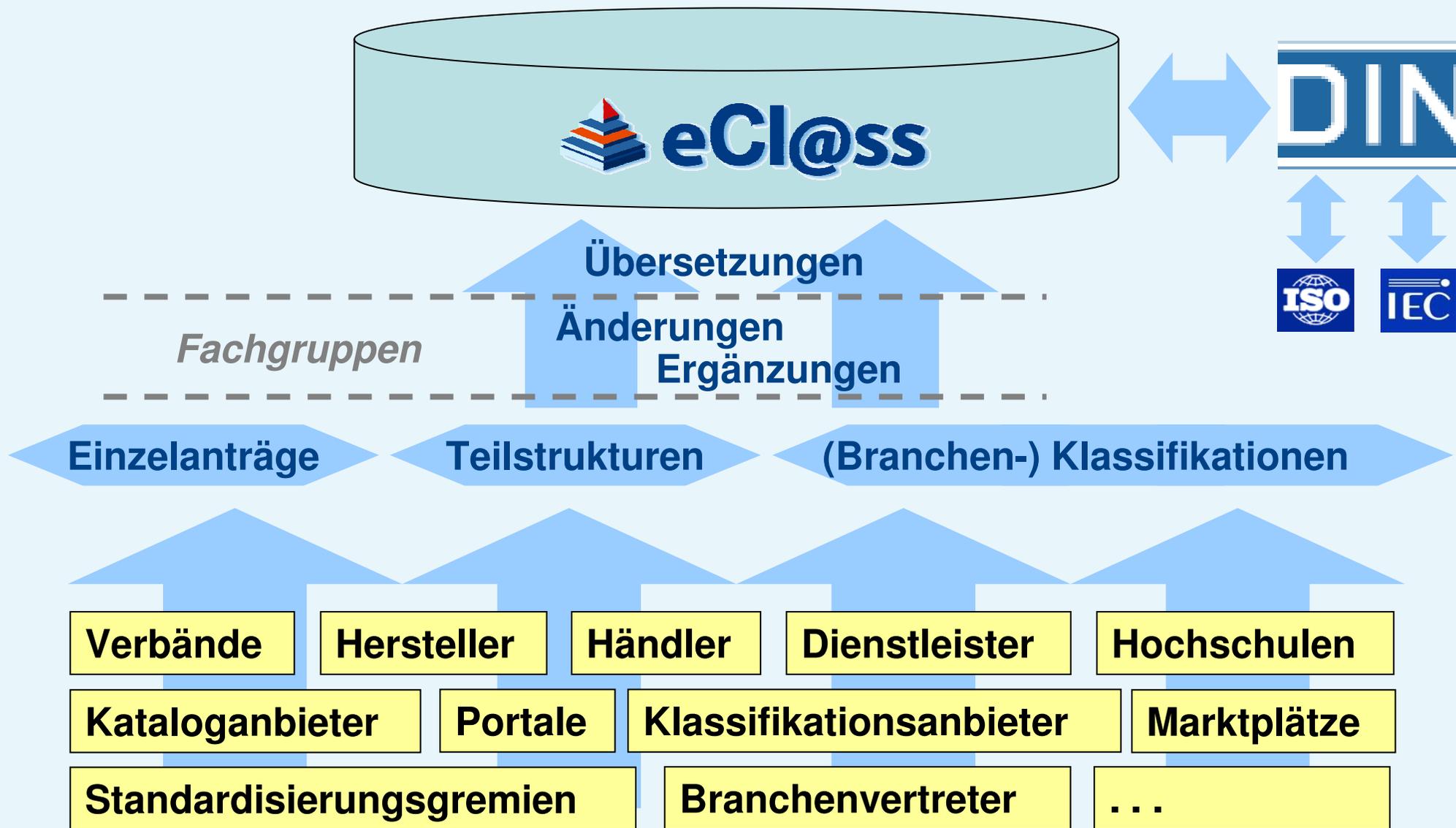
eCl@ss 6.2	Total	English (EN)	German (DE)	Turkish (TR)	Chinese simple ZH	Dutch (NL)	Italian (IT)	French (FR)	Spanish (ES)	Korean (KO)	Czech (CZ)	Portugese (PT)	Japanese (JA)	Thai (TH)	Chinese trad. (TW)	Russian (RU)
Classes	32.832	100%	100%	99%	99%	80%	76%	76%	76%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	26%
Keywords	365.566	51.327	51.476	-	43.516	-	42.088	41.940	39.162	26.082	25.115	18.782	26.078	-	-	-
Properties	9.919	100%	100%	-	88%	-	52%	53%	52%	-	-	-	-	-	-	-
Values	7.533	100%	100%	-	98%	-	54%	54%	54%	-	-	-	-	-	-	-

 Full translation, complete set of data sets
 Part translation, complete set of data sets

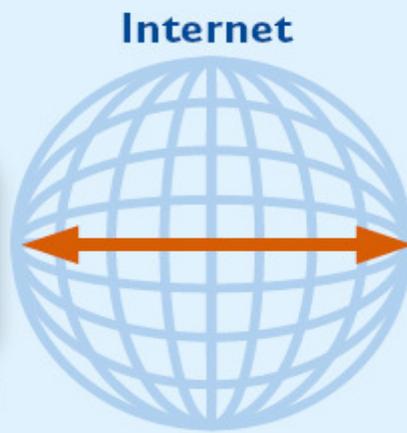


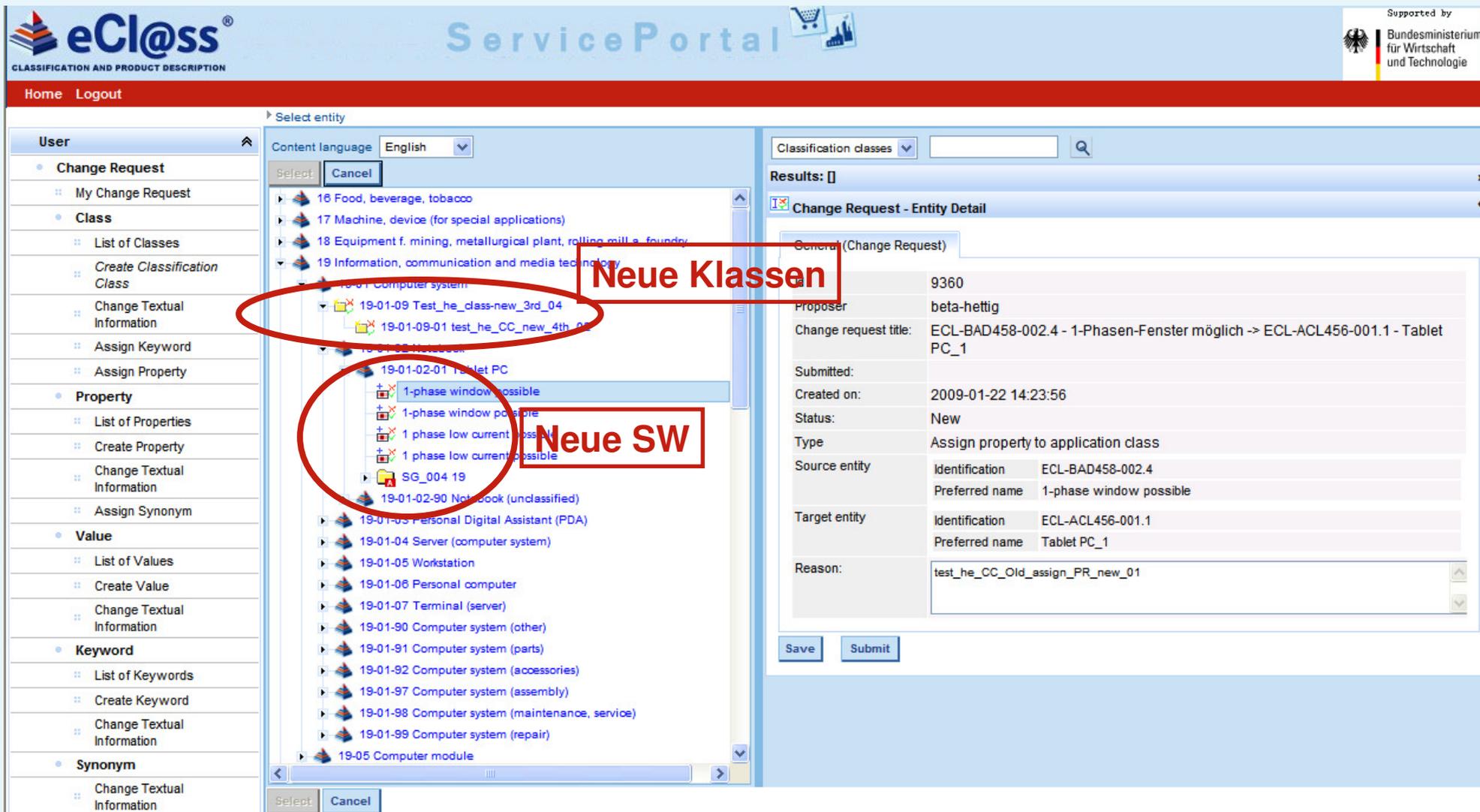
...still growing on!





SERVICE PORTAL



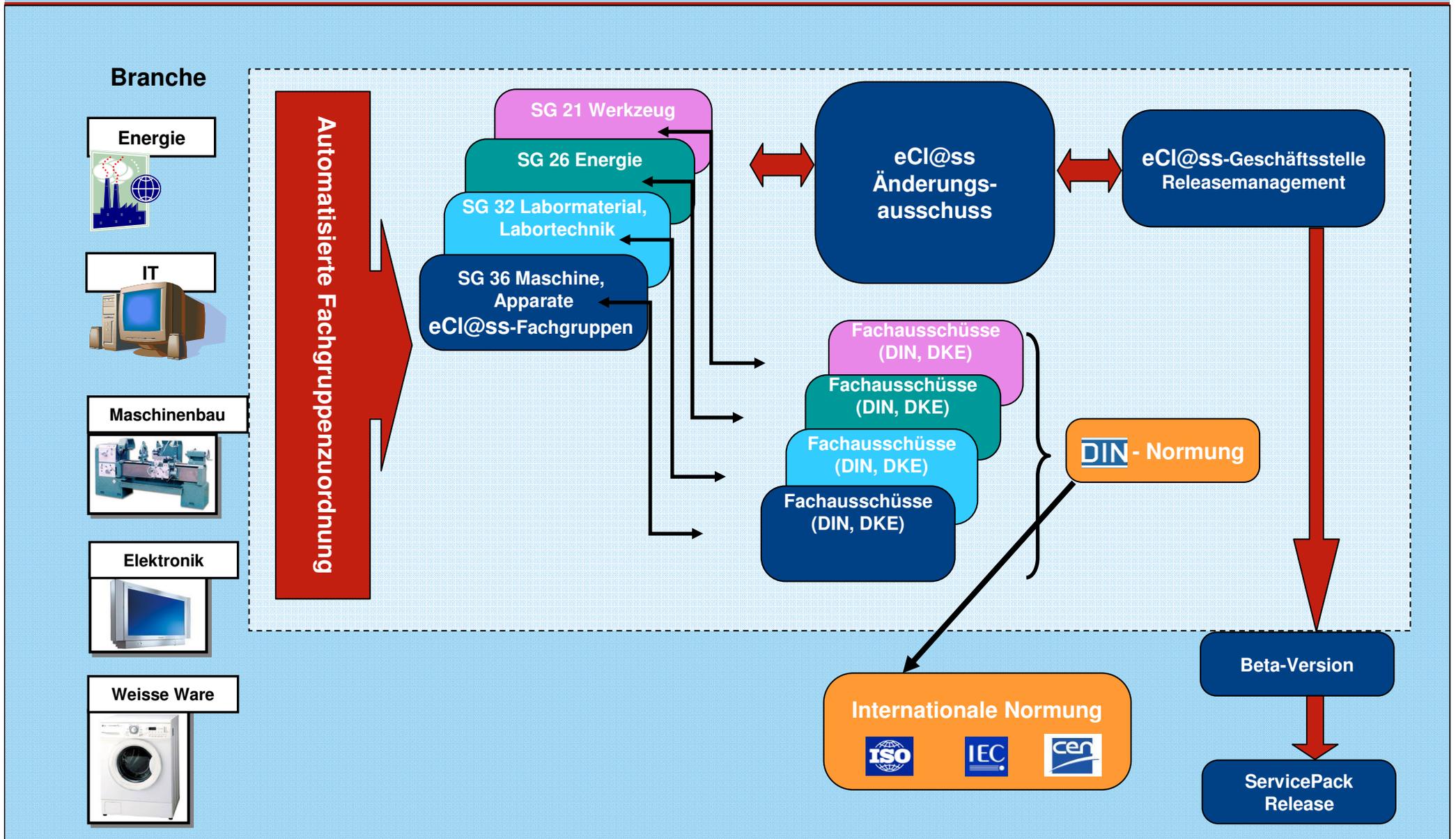


The screenshot displays the eCl@ss ServicePortal interface. On the left is a navigation menu with categories like Change Request, Class, Property, Value, Keyword, and Synonym. The main area is titled 'Select entity' and shows a tree view of classification classes. Two red circles highlight specific entries: '19-01-02-01 Tablet PC' and '19-01-02-90 Notebook (unclassified)'. A red box labeled 'Neue Klassen' (New Classes) points to the '19-01-02-01 Tablet PC' entry, and another red box labeled 'Neue SW' (New Software) points to the '19-01-02-90 Notebook (unclassified)' entry. On the right, the 'Change Request - Entity Detail' panel shows a form with the following information:

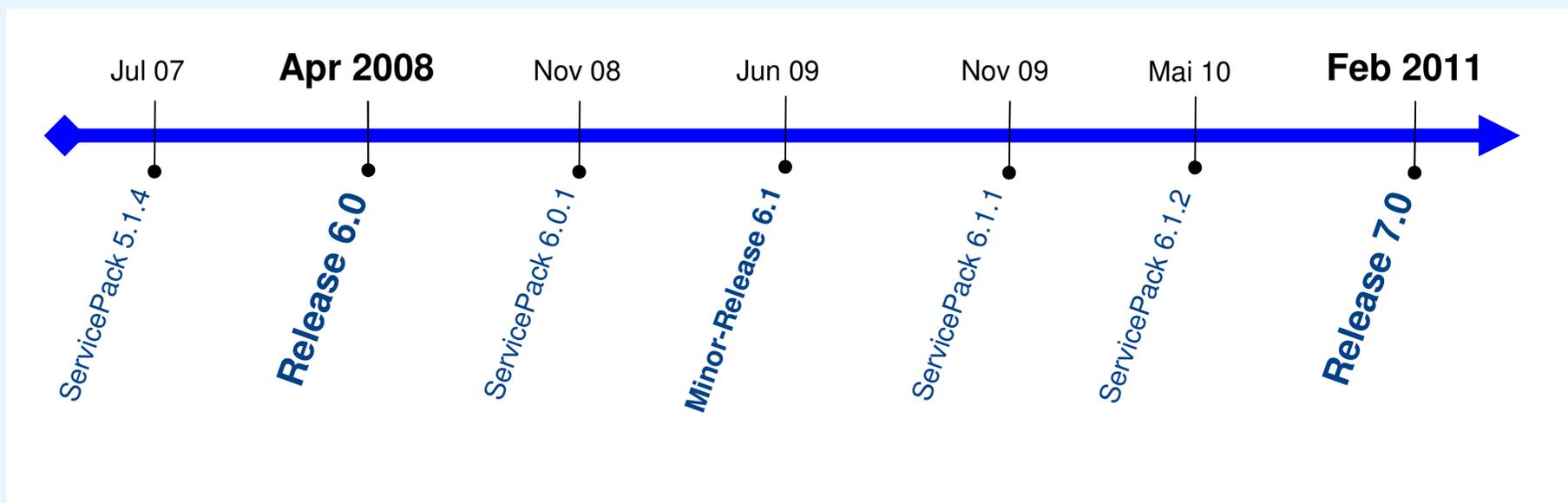
Classification classes	
Results:	[]
Change Request - Entity Detail	
General (Change Request)	
Number	9360
Proposer	beta-hettig
Change request title:	ECL-BAD458-002.4 - 1-Phasen-Fenster möglich -> ECL-ACL456-001.1 - Tablet PC_1
Submitted:	
Created on:	2009-01-22 14:23:56
Status:	New
Type	Assign property to application class
Source entity	Identification ECL-BAD458-002.4 Preferred name 1-phase window possible
Target entity	Identification ECL-ACL456-001.1 Preferred name Tablet PC_1
Reason:	test_he_CC_Old_assign_PR_new_01

Buttons for 'Save' and 'Submit' are visible at the bottom of the detail panel.

ServicePortal: Ablauf der Änderungsanträge (Change Request)



Gesamtübersicht zeitliche Planung nach 6.0



- ▶ **Die Grundlagen von Klassifikationsstandards**
 - > Warum wird eCl@ss benötigt?
 - > eCl@ss - die gemeinsame Sprache im eBusiness

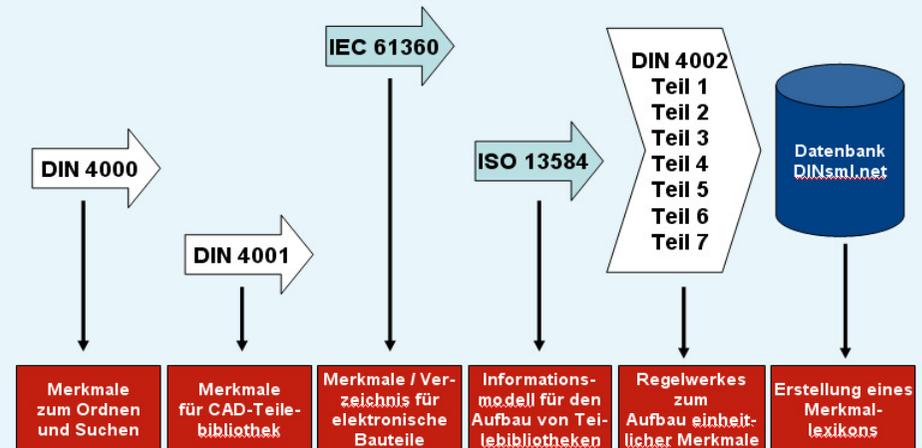
- ▶ **Der Ausbau von eCl@ss**
 - > Stand Release 6.2
 - > Das eCl@ss-ServicePortal

- ▶ **Das eCl@ss-Datenmodell**
 - > Aktuelles und zukünftiges Datenmodell

- ▶ **eCl@ss in der Praxis**

Das Datenmodell von eCl@ss richtet sich nach den Vorgaben der internationalen und nationalen Norm!

- > IEC 61360
- > ISO 13584
- > DIN V 4002
- > ...



[BMEcat 2005] Verbesserte eCl@ss-Unterstützung

Unterstützung der eCl@ss-Primärschlüssel

- Klassen: als zusätzliche Angabe zur eCl@ss-Nummer
- Merkmale: anstelle des Merkmalnames → sprachunabhängig

Übertragung der eCl@ss-Definitionen

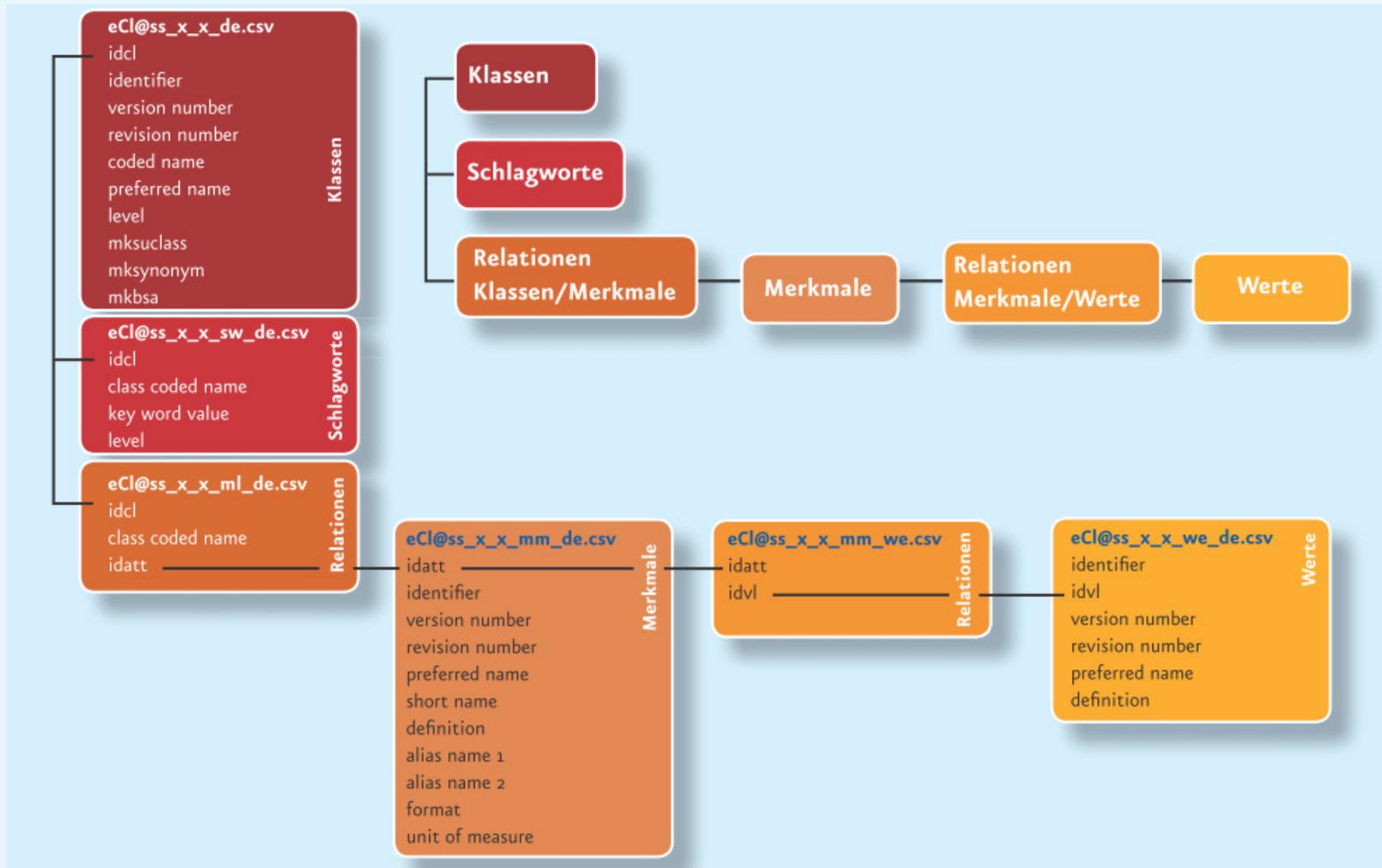
- vollständige Abdeckung des eCl@ss-Datenmodells

Hinweise zur eCl@ss-Nutzung

<p>CLASSIFICATION_GROUP_IDRET type</p>	Kann Mehrfach	<p>Mit diesem Element kann für die bereits im Element CLASSIFICATION_GROUP_IDRET benannte Gruppe ein zusätzlicher Identifikator angegeben werden. Dieses Element kann dann verwendet werden, wenn das Klassifikationssystem zwei unterschiedliche Identifikatoren für ein und dieselbe Gruppe definiert.</p> <p>! Bei Klassifizierung gemäß eCl@ss sollte in dem Element das eCl@ss-Feld 'idret' angegeben werden (z.B. AA0222EE1) und das Attribut 'type' muss den Wert 'idret' besitzen.</p>
---	---------------	---

BMEcat

Der in Deutschland führende Austauschstandard für Kataloge gewährleistet in der neuesten Version die vollständige Abdeckung des eCl@ss-Datenmodells



Eckpunkte des zukünftigen Datenmodells

(konform zur aktuellen ISO 13584, IEC 61360, DIN 4002)

▶ **Neue Merkmalverwaltung**

- Merkmalleisten und Wertelisten werden versionierte Objekte (eigene Identifier, Versions-Nr.)
- Verknüpfung mit DIN-Merkmalserver
- Merkmalverwaltung in Geltungsbereichen und Verwaltungshierarchien
- (Beziehungen zwischen Merkmalen z.B. Durchmesser – Länge)
- Neues Objekt „Block“ (z. B. für Gewinde: Durchmesser/Länge/Steigung)

▶ **Neue Merkmal-Anwendungsstruktur**

- Sichten auf Merkmalleisten (Einkauf, Chemie, PROLIST,...)
- Blöcke (Gewinde, Netzanschluss, ...)
- Komponentenklassen (Rad = Felge + Reifen + Ventil)
- Bedingungsmerkmale (z. B. Druck ist abhängig von Temperatur, Tabellen)

- ▶ **eCl@ss kennt verschiedene „sprechende Schlüssel“, z. B. die Gruppen xxxx91xx Teile und xxxx92xx Zubehör.**
 - > **91 „Teile“** sind Objekte, die einen Ersatzteilcharakter haben. Bei diesen Teilen gibt es üblicherweise nur eine Basismerkmalleiste, in der die Ident-Nummer des Lieferanten und der Name des Herstellers oder Lieferanten eine wesentliche Rolle spielen.
 - > **92 „Zubehör“** sind Objekte, die die Möglichkeiten einer Maschine oder eines Apparats erweitern, d. h. als „Add-ons“ gelten. Wichtigste Unterscheidung zur „Teile“-Gruppe ist, dass die Maschine auch ohne diese Objekte ihren bestimmungsgemäßen Betrieb durchführen kann.
 - > **(95 bis 99 werden zum Release 7.0 in eigenen Dienstleistungs-SG aufgehen und daher nicht mehr verwendet!)**

Ebene 3	Ebene 4	Name	Abkürzung
90		Sonstige	Sonst.
91		Teile	
92		Zubehör	Zub.
95		Einweisung, Schulung	Einw., Schul.
96		Inbetriebnahme	Inbetr.
97		Montage	Mont.
98		Wartung, Inspektion	Wart., Insp.
99		Instandsetzung	Instands.
	90	nicht klassifiziert	n.kl.

- ▶ **Die Grundlagen von Klassifikationsstandards**
 - > Warum wird eCl@ss benötigt?
 - > eCl@ss - die gemeinsame Sprache im eBusiness

- ▶ **Der Ausbau von eCl@ss**
 - > Stand Release 6.2
 - > Das eCl@ss-ServicePortal

- ▶ **Das eCl@ss-Datenmodell**
 - > Aktuelles und zukünftiges Datenmodell

- ▶ **eCl@ss in der Praxis**

PIM (Product-Information-Management)

PIM ermöglicht eine optimierte Bereitstellung von Produktinformationen für den Einsatz in verschiedenen Ausgabe-Medien bzw. Vertriebskanälen (Online-Shop, Print-Katalog etc.). Über eine medienneutrale Verwaltung, Pflege und Modifikation der Produktinformationen in einem zentralen PIM-System kann jeder Kanal ohne großen Ressourcenaufwand mit konsistenten akkuraten Informationen beliefert werden.

Eine ähnliche Ausrichtung hat das PDM (Produktdatenmanagement). Dieses verwaltet hauptsächlich entwicklungsrelevante Produktdaten, die sich auf die Produktfertigung beziehen.

Elektronischer Katalog

Ein elektronischer Katalog (eKatalog) ist eine Sammlung von Produktinformationen in elektronischer Form. eKataloge werden in standardisierten Katalogaustauschformaten (z. B. BMEcat) erstellt.

eKataloge können

- auf der eigenen Website eingebunden,
- im eigenen Online-Shop hinterlegt,
- an Kunden verschickt,
- in elektronischen Marktplätzen eingestellt,
- in Beschaffungsplattformen (eProcurement) von Großkunden integriert werden.

Elektronischer Marktplatz

Ein elektronischer Marktplatz (eMarket) ist eine virtuelle Plattform, auf der eine Vielzahl von Lieferanten und Kunden miteinander Geschäftstransaktionen über das Internet abwickeln. eMarkets können sowohl im Vertrieb als auch in der Beschaffung genutzt werden.



Online-Shop

Ein Online-Shop (Webshop) ist eine elektronische Vertriebslösung, mit der Produkte und Dienstleistungen „online“ über das Internet angeboten werden können.

Gerade kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) eröffnet der Online-Shop einen weiteren Vertriebskanal, der über die Anwendung von eCl@ss effizient gestaltet werden kann.

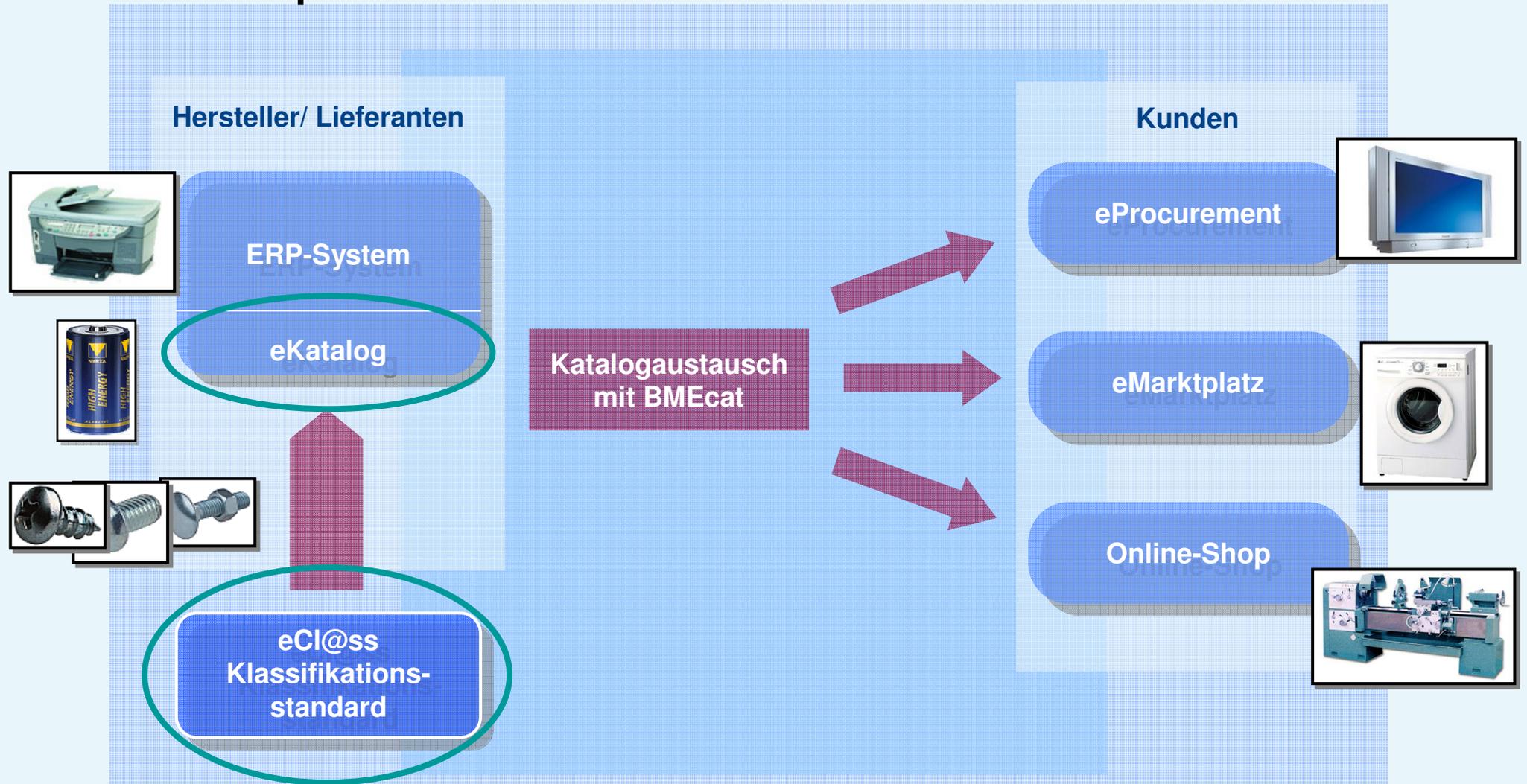
Elektronische Beschaffung

Die elektronische Beschaffung (eProcurement) bezeichnet den betrieblichen Einkauf von Produkten und Dienstleistungen über das Internet.

Elektronisch beschaffen kann ein Einkäufer

- über elektronische Marktplätze,
- auf Ausschreibungsplattformen,
- auf Auktionsplattformen,
- über sogenannte Desktop-Purchasing-Systeme.

Nur die Anwendung von Standards schafft die Grundlage effizienter Geschäftsprozesse



Franken GmbH

Ort: 41468 Neuss
Bundesland: Nordrhein-Westfalen
Branche: PBS, Planungs- und
Kommunikationssysteme
Mitarbeiterzahl: ca. 50
Internetadresse: www.franken-gmbh.de

FRANKEN



BLITZLICHT

Die nach eCl@ss klassifizierten Produktdaten ermöglichen ein effizientes Produktdatenmanagement (PDM) und zugleich die erfolgreiche Anwendung des auf eCl@ss basierenden PBS-Mediendatenstandards (MDS). Statt jeden Fachhändler einzeln mit Mediendaten zu beliefern und die Produkte ggf. nach kundenindividuellen Vorgaben aufzubereiten, kann mittels PBSeasy media jeder Lieferant seine Mediendaten zentral zur Abholung auf der Plattform PBSeasy media bereitstellen.

Alle Produkte nach eCl@ss klassifizieren und mit Merkmalen eindeutig beschreiben



PBS-Mediendaten auf der Verteil-Plattform „PBSeasy media“ zentral bereitstellen



Bilddateien



Artikelsuche | PBS Network | Hilfe | Impressum Ihr BONUS in € 0000,-

PBS easy Täglich aktuelle Branchen-News auf www.pbs-business.de

Home
Mediendaten
Artikel suchen
eCl@ss-Suche
Upload-Artikelliste
Datenkorb

Artikelnummer:
Bezeichnung:
Suchoption: Alle Artikel
Lieferanten: Franken Media, Freecom, tripa

Es wurden 1543 Artikel von 1 Lieferanten gefunden.

FRANKEN
Planung & Präsentation Produkte

Klassifikation (deutsch)	Texte (deutsch)
Klassifikationssystem: eClass 4.1 Gruppe: Wandtafel (Büro-) Gruppennummer: 24-13-05-08	Überschrift: Magnetische Schreibtafel Rastertafel CC Gattungsbegriff: Magnetische Schreibtafel Rastertafel CC, Oberflächenbeschaffte Aluminium mit Kunststoffecken. Farbe des Rahmens: silber, Ecke Montagematerial. Größe (B x H): 60 x 45 cm. Abmessung des Ra Langtext ohne Trennzeichen: Magnetische Schreibtafel Rastertafel CC - Oberflächenbeschaffte Aluminium mit Kunststoffecken - Farbe des Rahmens: silber, Ecke Montagematerial - Größe (B x H): 60 x 45 cm - Abmessung des R Langtext mit Trennzeichen: Magnetische Schreibtafel Rastertafel CC, inkl. Montagematerial, 6
Klassifikationssystem: eClass 5.1 Gruppe: Magnetische Schreibtafel Gruppennummer: 24-30-03-01	Kurztext: Gestalten Sie Ihre Planetafel selbst! Freie Raster-Aufteilung für Ihr speziellen Bedarf! mit den farbigen Einteilungslinien zur klaren Ein Marketingtext: Tafelschreiber machen Ihre Übersicht flexibel und natürlich jeder. Hersteller-Katalogtext:
Klassifikationssystem: eClass 6.0 Gruppe: Magnetische Schreibtafel Gruppennummer: 24-30-03-01	Hintergrundtext: Magnet-Pinwand, Schreib-Tafel magnetisch, Magnet-Pinwand, magnetisch, Stativ-Drehtafel magnetisch, Weißwandtafel magnetisch Schlagwörter: Magnet-Pinwand, Schreib-Tafel magnetisch, Magnet-Pinwand, magnetisch, Stativ-Drehtafel magnetisch, Weißwandtafel magnetisch Synonyme (eCl@ss 5.1):
Klassifikationssystem: UNSPSC Gruppe: Magnettafel oder Zubehör Gruppennummer: 44111908	

Zum Download der Dateien bitte mit rechter Maustaste auf den Dateilink klicken und "Ziel speichern unter ..." wählen

Mediendaten

Artikelbild PBSeasy (PBS) [fr00141b.jpg](#)



- ▶ **Lieferanten-Mediendaten werden nur über EINE gemeinsame PBS-Verteil-Plattform ausgeliefert**
- ▶ **Jeder PBS-Lieferant stellt seine Daten im gleichen MDS-Standard auf die PBS-Verteil-Plattform**
- ▶ **Der Handel kann einheitliche, standardisierte Katalogdaten im gewünschten Format von einer Vielzahl von Lieferanten beziehen**
- ▶ **Durch die Software „PBSeasy mediaCl@ss“ können nach einfacher Pflege der eCl@ss-Merkmale textliche Informationen „auf Knopfdruck“ für die Endkundenwerbung erstellt werden**
- ▶ **Lieferanten und Händler werden international und branchenübergreifend „verstanden“**
- ▶ **Der eigene Webshop und der eigene Online-Blätterkatalog können ebenfalls auf Basis der PBS-Mediendaten generiert werden**



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



eCl@ss – die gemeinsame Sprache im eBusiness

Internationaler Standard zur Klassifizierung und Beschreibung von Produkten und Dienstleistungen

eCl@ss im Unternehmen: erfolgreiche Beispiele aus der Praxis



www.eclass.de



Inhalt

	Seite
Inhaltsverzeichnis	3
Einleitung.....	4
eCl@ss – die gemeinsame Sprache im eBusiness.....	5
Wo kann eCl@ss eingesetzt werden?.....	6
Welche Vorteile bietet eCl@ss?.....	7
 Erfolgreiche Beispiele aus der Praxis:	
BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH	8
Franken GmbH.....	12
Heinz Hesse KG.....	16
item Industrietechnik GmbH	20
AT&S Austria Technologie & Systemtechnik AG	24
Oerlikon Leybold Vacuum GmbH	27
F. Reyher Nchfg. GmbH & Co. KG	29
Distrelec Schuricht GmbH	32
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	34
WEMAG A.Ruland GmbH & Co. KG.....	37
Wollschläger GmbH & Co. KG	40

3

www.eclass.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen?

- ▶ **Aufbau effizienter Wertschöpfungsketten zwisch. Herstellern – Kunden**
- ▶ **Bessere Abstimmung/Ausrichtung auf elektronische Kundenprozesse**
- ▶ **Erschließung und Optimierung der bzw. neuer Kundenkreise über eBusiness**
- ▶ **Sicherstellung / Maximieren des mit bestehenden Kunden realisierten Umsatzvolumens**
- ▶ **Nur einmaliger Bereitstellungsaufwand von Produktdaten für alle Kunden und Partner weltweit**
- ▶ **Unabhängigkeit von einzelnen Kunden durch weltweiten Marktzugang auch für kleine und mittlere Unternehmen**

- ▶ **Branchen- und unternehmensneutrale** Klassifizierung und Beschreibung der Produkte und Dienstleistungen
- ▶ Konsequente **Marktabbildung durch die Mitarbeit** von Herstellern, Händlern und Kunden an der Entwicklung und am Ausbau des Standards.
- ▶ Berücksichtigung **nationaler und internationaler Normen** für die Strukturen und Merkmalsbeschreibungen / Definitionen und Werte
- ▶ **Mehrsprachigkeit** der Klassen und Merkmale
- ▶ Ein Standard, der nicht nur **vom Menschen, sondern auch von der Maschine** verstanden wird!
- ▶ Eignung für ein **ganzheitliches Prozessdaten-Management**
 - von der Produktentwicklung bis zur Entsorgung
- ▶ **Transparentes Release-Management**, das zeitnah auf Änderungs- und Erweiterungsvorschläge reagieren kann
- ▶ Datenmodell, welches
 - > die **rechnergestützte** Aktualisierung von Datenbeständen und **Mehrsprachigkeit** gewährleistet und nach den **Vorgaben der nationaler / internationalen Normen** entwickelt wird.
- ▶ **Mitwirkungsmöglichkeit aller Interessierten** in der Betreiberorganisation