



ComputerTraining&Consulting

Unser Wissen für Ihren Erfolg!

Standardisierung und Klassifizierung für Softwareassets im Umfeld Lizenzmanagement mit eCl@ss

© 2008-2009 CTC ComputerTraining&Consulting

All rights reserved. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photography, recording, or any information storage and retrieval system, without permission from CTC ComputerTraining&Consulting.



ComputerTraining&Consulting

Überblick

Ausgangssituation

Ziele

Lösungsansatz

Standardisierung mit ecl@ss

Ausgangssituation

Haben Sie Antworten auf folgende Fragen:

- Können Sie auf Knopfdruck ermitteln, wie viele unterschiedliche Software-Anwendungen Sie z.B. im Umfeld der Produktkategorie „Grafiksoftware“ haben?
- Welche Ihrer Software-Anwendungen zu welcher Betriebssystemplattform gehören?
- Wie viele Software-Anwendungen in die Klasse „Backupsoftware“ gehören?
- Kann Ihr Einkauf erkennen, ob er eine Serversoftware oder Clientsoftware bestellen soll?
- Können Sie Ihre Software-Anwendungen in ihre Unternehmensstrategie einordnen und ihren Prozessen zuordnen?



ComputerTraining&Consulting

Ausgangssituation

Viele Unternehmen nutzen Klassifizierung bei allen möglichen Produkten, aber nicht für Software.

Es werden eigene Klassifizierungen „erfunden“ und mühsam abgestimmt.

Es gibt keinen standardisierten Austausch mit Lieferanten und Herstellern.

Das Software-Portfolio wächst mit hunderten von Anwendungen zu einem unübersichtlichen Berg an, da viele Software-Anwendungen mit gleichem oder ähnlichem Funktionsumfang mehrfach vorhanden sind.

Eine Übersicht der Software-Anwendungen für die verschiedenen Plattformen wie z.B. Windows/Linux/Unix) und Objekttypen wie z.B. Client, Server, Host, TK, Netzwerk oder Mobil Geräte) ist selten gegeben

Ausgangssituation

Konsequenzen

„Pseudo“-Standards unterschiedlicher Klassifizierungen führen zu uneinheitlichen Datenstrukturen, Produktgruppen und Beschreibungen.

Das bedeutet:

- Komplexität der zu verarbeitenden Daten wird stark erhöht
- Keine eindeutige Zuordnung zu Materialgruppen
- Erhöhter Aufwand für die Erstellung und Pflege von Produktdaten
- Vorhaltung und Betrieb von aufwendigen Systemschnittstellen
- Datenaufbereitung und Datenhaltung erhöht sich signifikant
- Mehrfache Arbeit für die Standardisierung in Organisationen und Gremien
- Überforderung der Beteiligten um alle Aktivitäten zu verfolgen



ComputerTraining&Consulting

Überblick

Ausgangssituation

Ziele

Lösungsansatz

Standardisierung mit ecl@ss

Ziele

- ✓ Schaffung von Grundlagen für ein sauberes Vertrags-, Bestell- und Lizenzmanagement
- ✓ Optimierung und Vereinfachung von Beschaffungs-, Bestell-, und Genehmigungsprozessen
- ✓ Schaffung einer konsistenten Datenbasis und Minimierung der zu pflegenden Stammdaten
- ✓ Vereinheitlichung und Standardisierung von Software-Anwendungen durch eine einheitliche Klassifizierung
- ✓ Eindeutigkeit bei Produktbeschreibungen
- ✓ Überblick über die Anzahl der eingesetzten Software-Anwendungen erhalten
- ✓ Erreichung einer auswertbaren Granularitätsstufe über die vorhandenen Software-Anwendungen (Reporting)
- ✓ Software-Anwendungen mit gleichen oder ähnlichen Funktionen erkennen
- ✓ Softwareportfolio konsolidieren
- ✓ Strategische Kennzeichnung und Abbildung von SW-Produkten im Unternehmensumfeld
- ✓ Zuordnung von Software-Anwendungen zu Rollenbasierten Arbeitsplätzen/Systemen



ComputerTraining&Consulting

Überblick

Ausgangssituation

Ziele

Lösungsansatz

Standardisierung mit ecl@ss

Lösungsansatz

- Vorhandenes an Standards ausrichten
- Normierung/Standardisierung einführen
- Strukturen für Standardisierung schaffen
- Produkte klassifizieren und in die Geschäftsprozesse integrieren
- Datenbereinigung von techn. und kaufm. Bestandsdaten
- Durchgängigkeit der Prozesse gewährleisten

Lösungsansatz

Einsatz eines anerkannten Standardsystems wie z.B.  eCl@ss

Vorteile:

- Offizieller Standard wird von vielen namhaften Herstellern unterstützt
- Standardisierter Austausch mit Lieferanten/Herstellern möglich
- Eindeutige Produktkennzeichnung
- Keine Abstimmungsaufwände notwendig
- Optimierung und Vereinfachung von Beschaffungs-, Bestell-, und Genehmigungsprozessen
- Schaffung von Grundlagen für ein sauberes Lizenzmanagement
- Erreichung einer auswertbaren Granularitätsstufe über die vorhandenen Produkte (Reporting)



ComputerTraining&Consulting

Überblick

Ausgangssituation

Ziele

Lösungsansatz

Standardisierung mit ecl@ss

Standardisierung mit eCl@ss

- Fertiges Klassifizierungssystem
- vorhandene Klassifikation ist von Fachgremien aus der gesamten Industrie aufgebaut und wird durch sie getragen
- normbasiertes Datenmodell (DIN 4002), dadurch hohe Planungssicherheit und vereinfachter Datenaustausch)
- Produktbeschreibungen über normierte Merkmale/Merkmalleisten können für viele Anwendungen/Kommunikationspartner verwendet werden
- Durch Merkmale für alle Prozesse (von Einkauf/Entwicklung bis zur Entsorgung) einsetzbar
- Reduzierung der Prozess- und Transaktionskosten, da die Produktdaten direkt vom Hersteller oder Lieferanten (Know-How-Träger) übernommen werden
- Sprachprobleme entfallen durch die eindeutige Zuordnung einer Klassennummer
- eClass ist in mehreren Sprachen verfügbar, deutsch und englisch ist obligatorisch
- Leichter Überblick über verschiedene Lieferanten und deren Angebote
- Erstellung elektronischer Kataloge von verschiedenen Lieferanten
- Sachgebiet 99 ist für proprietäre Erweiterung reserviert, hier können von eCl@ss unabhängige eigene an das Unternehmen anpassbare Strukturen aufgebaut werden

Standardisierung mit eCI@ss

Elemente dieses Klassifikationssystems

Hierarchische Klassenstrukturen,

- mit Sachgebieten, Hauptgruppen, Gruppen- und Untergruppen über den 8-stelligen numerischen Klassenschlüssel abgebildet

Schlagworte und Synonyme,

- die zum schnellen, zielgerichteten Auffinden der Produktklassen und ihrer Merkmalleisten (Materialbeschreibungen) dienen,
- Schlagworte ermöglichen das Finden einer Klasse auch mit unterschiedlichen Schreibweisen oder Begriffen

Merkmalleisten,

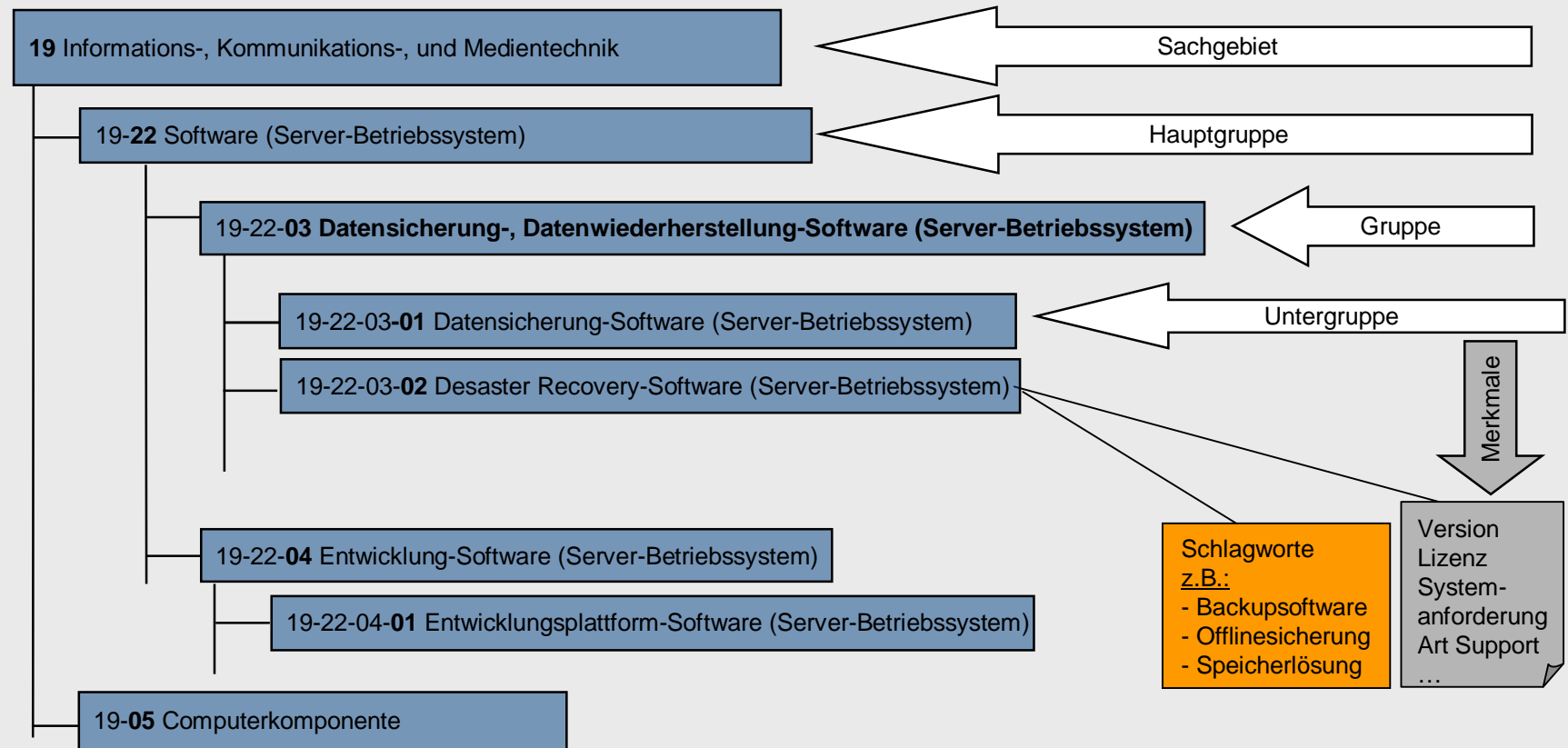
- Beschreiben *die Eigenschaften* von Produkten und Dienstleistungen

Wertelisten,

- Zusammenstellung von festen Werten (z.B. rot, grün, gelb), die eine einheitliche Schreibweise bei der Bewertung sicherstellen. Dadurch ist ein einfacher Datenaustausch und eine genauere Suche nach bestimmten Produkteigenschaften gewährleistet.

Wichtig: eCI@ss liefert keine Produktbeschreibungen, sondern Strukturen!

Beispiel: Datensicherung (19-22-03-01)



Standardisierung mit eCI@ss

Beispiel Datensicherung (Server-Betriebssystem) 19-22-03-01

eCI@ss 6.0 🇩🇪 🇺🇸

- [-] 19 Informations-, Kommunikations-, und Medientechnik
 - [-] 19-22 Software (Server-Betriebssystem)
 - [+] 19-22-01 Server-Betriebssystem
 - [+] 19-22-02 Terminal-Server-Software (Server-Betriebssystem)
 - [+] 19-22-03 Datensicherung-, Datenwiederherstellung-Software (S)
 - [+] 19-22-04 Entwicklung-Software (Server-Betriebssystem)
 - [+] 19-22-05 Speicher-Management-Software (Server-Betriebssyst
 - [+] 19-22-06 Virtualisierung-Software (Server-Betriebssystem)
 - [+] 19-22-07 Finanz-/Kaufmännische-Software (Server-Betriebssyst
 - [+] 19-22-08 Internet-/Intranet-Software (Server-Betriebssystem)
 - [+] 19-22-09 Sicherheit-Software (Server-Betriebssystem)
 - [+] 19-22-10 Kommunikation-Software (Server-Betriebssystem)
 - [+] 19-22-11 System-Management-Software (Server-Betriebssyst
 - [+] 19-22-12 Branchen-Software (Server-Betriebssystem)
 - [+] 19-22-13 Utilities und Tools-Software (Server-Betriebssystem)
 - [+] 19-22-14 Datenbank-Software (Server-Betriebssystem)
 - [+] 19-22-15 Dokumentenmanagement-Software (Server-Betriebss

Treffer: 1

Klassifikation:	19-22-03-01 [ACM871001]
Definition:	Datensicherung-Software (Server-Betriebssystem)
Schlagworte:	
Merkmalleiste:	
BAG223001	- Aktualisierungsdatum
BAE779001	- Anzahl der Lizenzen
BAE838001	- Architektur
BAF801001	- Art der Lizenz
BAG055001	- Art der Software
BAF817001	- Art des Pakets
BAA261001	- Art des Supports
BAA316002	- Artikelbezeichnung
BAA271002	- EAN Code
BAF723002	- erforderliche Prozessorausführung
BAF721002	- erforderliches Betriebssystem
BAF340002	- Garantie gewährt
BAD847002	- Hersteller-Artikelnummer
BAA001002	- Hersteller-Name
BAF045001	- Kategorie
BAA059002	- Lieferanten-Artikelnummer
BAG243001	- Medienverteilung
AAC866001	- min. Arbeitsspeicher
AAC860001	- min. Festplattenspeicherplatz

eCI@ss im praktischen Einsatz beim Kunden

Datenaustausch mit Lieferanten und potentiellen Kunden wird zunehmend nach eCI@ss erfolgen - als gemeinsame Sprache zur Produkt- und Leistungsbeschreibung im Markt.

eCI@ss ermöglicht hohe Transparenz in durchgängigen Geschäftsprozessen aufgrund einheitlicher Beschreibung/ Klassifizierung von Materialien und Leistungen.

Einheitliche Klassifizierung/Systematik in der Prozesskette durch eCI@ss reduziert Aufwand und IT-Kosten (z.B. „Mapping“)



eCI@ss bildet in seiner vierstufigen Struktur die **Vertriebs- und Beschaffungsmärkte** ab.

eCI@ss bildet mit seinen Merkmalsleisten die **technischen Zusammenhänge** ab.

eCI@ss ermöglicht somit hohe Transparenz in durchgängigen Geschäftsprozessen aufgrund **einheitlicher Strukturen**.

eCl@ss – Internationaler Klassifikationsstandard



INTERNATIONALER STANDARD
ZUR KLASSIFIZIERUNG UND BESCHREIBUNG
VON PRODUKTEN UND DIENSTLEISTUNGEN



eCl@ss® Verbindet Unternehmen. Schafft Ordnung.
CLASSIFICATION AND PRODUCT DESCRIPTION

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

**zukunftsicher
international
branchenübergreifend**



BMW-Förderprojekte

gefördert durch das
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

Das eCl@ss Release 6.0 ist erschienen
Ab sofort steht es im [DownloadPortal](#) mit über 4.400 neuen Klassen, 4.300 neuen Schlagworten und 3.800 neuen Merkmalen mit weitreichenden Umstrukturierungen und Änderungen zur Verfügung.

eCl@ss-Spezialforum "Standards - Potenziale der Prozessoptimierung im Mittelstand"
Über aktuelle eCl@ss-Entwicklungen, die Harmonisierung von Branchenstandards (ETIM, proficl@ss, PROLIST) mit eCl@ss sowie Praxisberichte zum Einsatz von eCl@ss in verschiedenen Branchen können Sie sich im Rahmen der **e_procure & supply** am **7. Mai 2008, 11.00 - 16.30 Uhr**, Messe Nürnberg, informieren.

Sonderkonditionen (80,- €/regulär: 580,- €) bieten wir allen Teilnehmer, die sich über das angehängte [Anmeldeformular](#) anmelden.

Teile der Präsentation in Textauszügen und Grafiken mit freundlicher Unterstützung von eCl@ss e.V., Köln



ComputerTraining&Consulting

Unser Wissen, für Ihren Erfolg!

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

[CTC] ComputerTraining&Consulting
Torsten Groll
Elisabeth-Selbert-Str. 2
65510 Idstein

Telefon: 0049 (0) 6126- 588 530

Telefax: 0049 (0) 6126- 588 531

E-Mail: info@ctc-consulting.de

Internet: www.ctc-consulting.de