

Unterstützung von Industriekunden durch CADENAS eCATALOGsolutions inklusive eCI@ss 8.0 Informationen



Josef Schmelter

Agenda

- Kurzvorstellung
- Projekt Elektronischen Produktkatalog
- Automatisierte PIM-Datenausleitung als Grundlage für eCATALOGsolutions
- Klassifizierung und Engineering mit eCl@ss 8.0

Kurzvorstellung

- Klassifizierung intern/extern
- CAE-Datenbereitstellung
- CAD-Datenbereitstellung

- Gremienarbeit
 - eCl@ss e.V.
 - eCl@ss Fachgruppe CRD
 - eCl@ss Fachgruppe CAx
 - eCl@ss CEG Prozessleittechnik /PROLIST
 - ETIM Deutschland e.V.
 - ETIM Fachausschuss 4



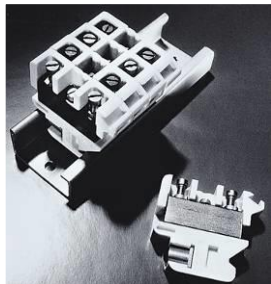
Josef Schmelter
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Master Specialist Classification
Corporate Technology
Product Lifecycle Management
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
Phone: +49 5235 3-31124
Mobil: +49 173 2592752
Fax: +49 5235 3-41808
mailto: jschmelter@phoenixcontact.com



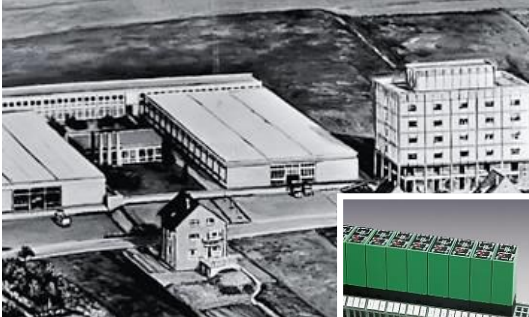
Entwicklung



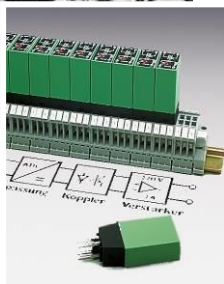
1923



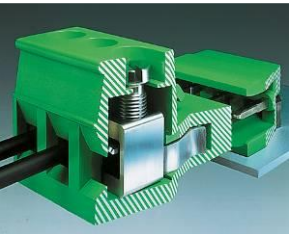
50er



60er

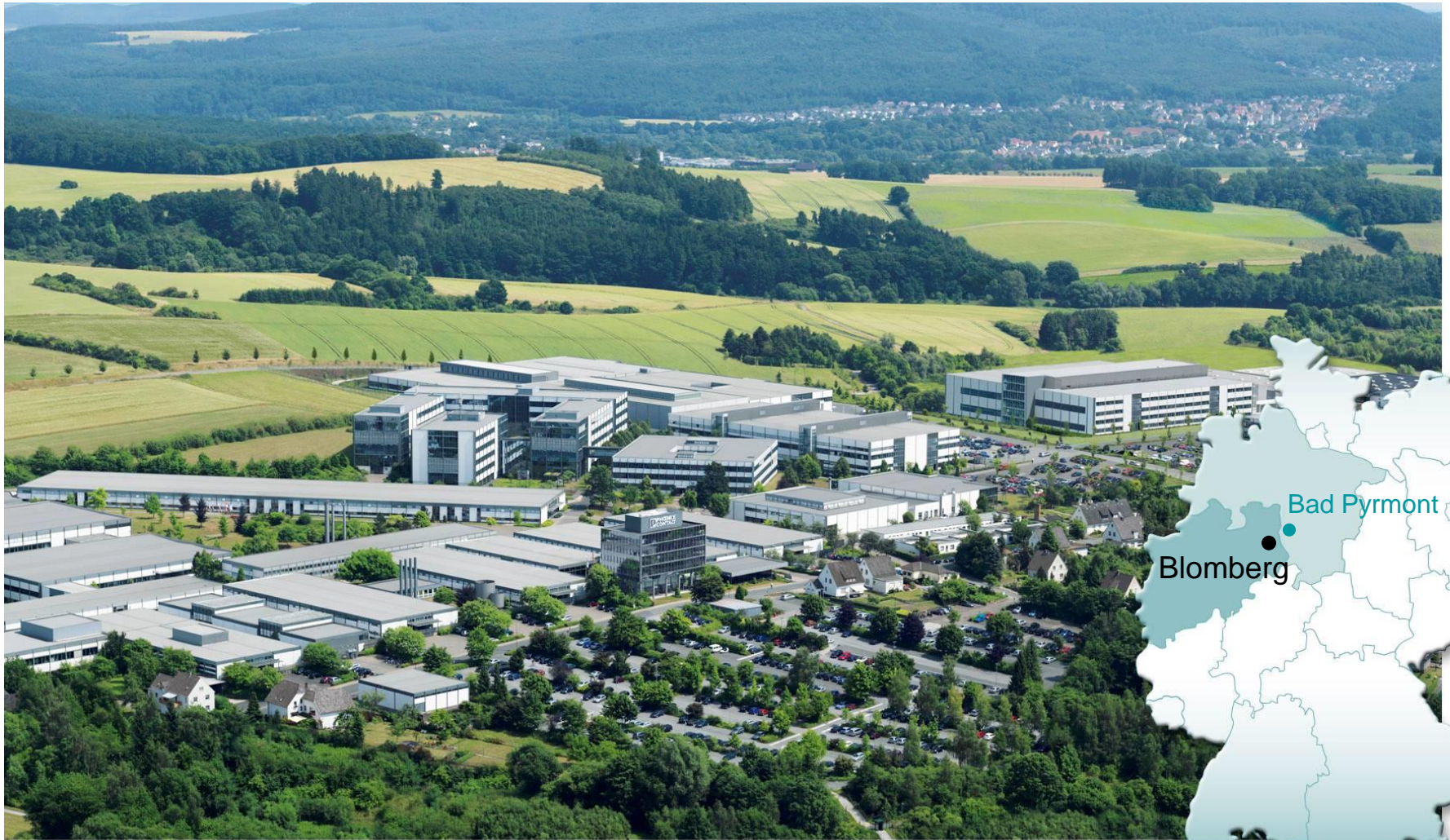


80er



Heute

PHOENIX CONTACT Stammsitz



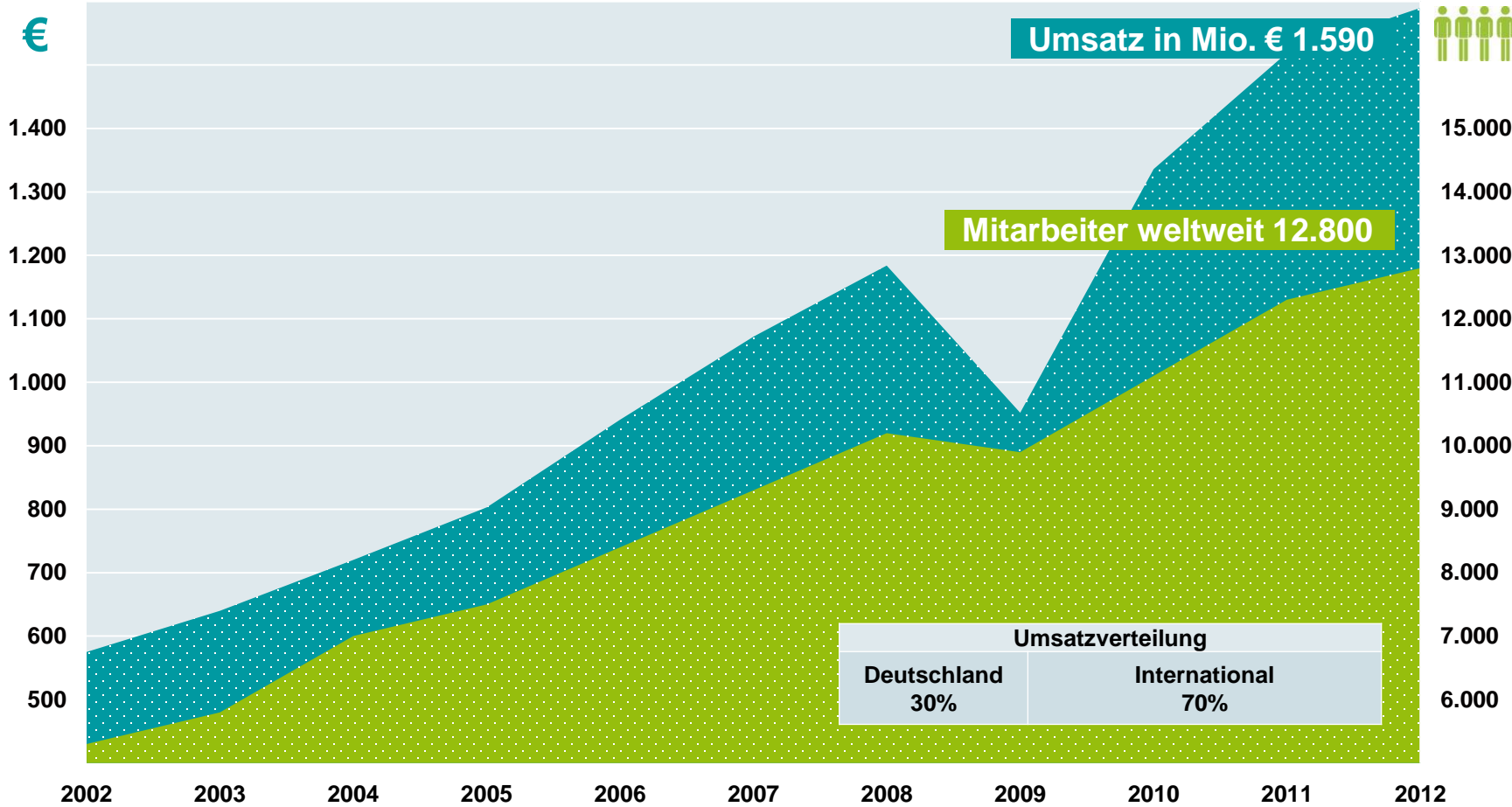
Unternehmensstruktur



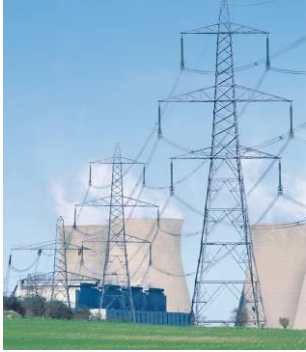
Weltweiter Vertrieb



Mitarbeiter/Umsatz



Märkte



Energie-
versorgung



Prozessindustrie



Automobil



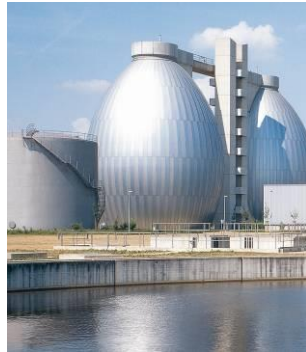
Windindustrie



Tele-
kommunikation



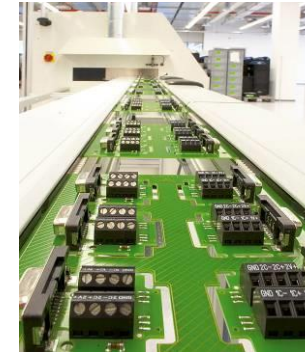
Bahnindustrie



Wasserwirtschaft



Maschinenbau



Industrieelektronik



Gebäude-
automation

Projekt Elektronischen Produktkatalog

- Phoenix Contact stellt seinen Kunden seit Jahren elektronische Produktkataloge zur Verfügung
- Aufgrund der steigenden Anzahl der Kundenanfragen und die hohen internen Aufwände und Durchlaufzeiten



Initiierung des Projekts „E-Catalogue“

- Ziel: Den Erstellungsprozesse zu optimieren und die Qualität der Daten zu erhöhen
- Projektteam aus den Bereichen:
 - Corporate Electronic Business
 - Corporate Technology
 - Sales
 - Informatik



Ausgangslage Katalogerstellungprozess

- Projektschritte:
 - Aufnahme der Ist-Situation
 - Aufnahme der Anforderungen
 - Auswahl der geeigneten Austauschformate
 - Erarbeitung von Lösungsszenarien
 - Ressourcen- und Umsetzungsplanung
- Die Herausforderung
 - Analyse der relevanten Datenquellen
 - Analyse der Systemschnittstellen

Ausgangslage Katalogerstellungprozess

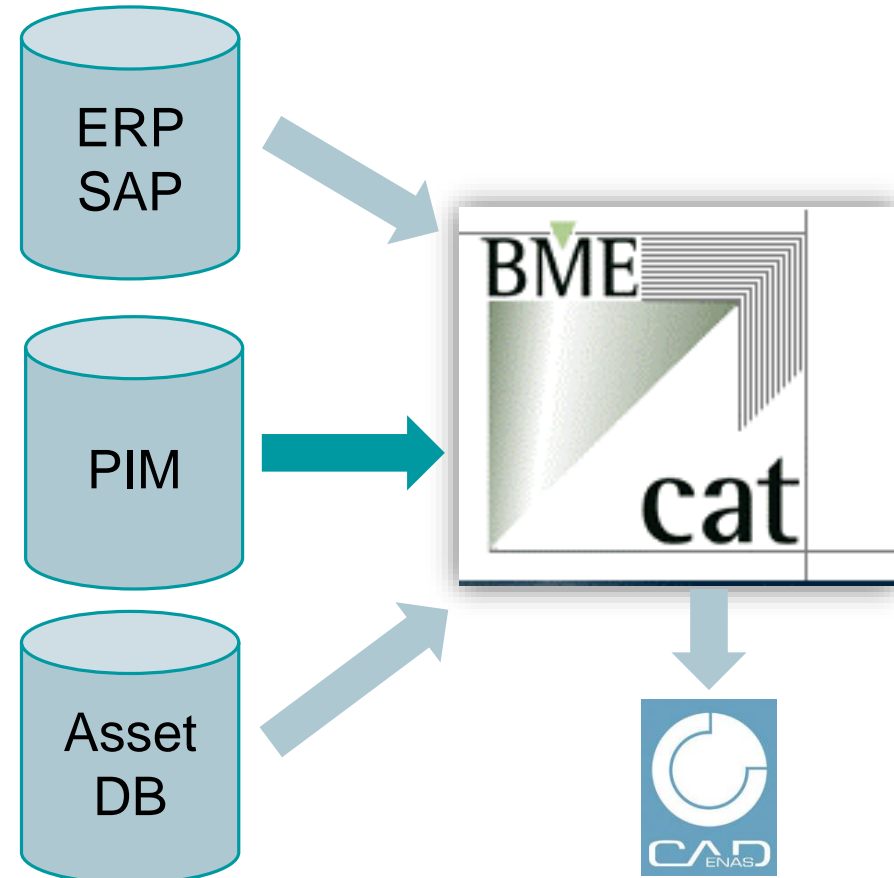
- Im E-Procurement ist der BMEcat der Katalogstandard für den elektronischen Datenaustausch

- Übertragung von

- Preise
- Logistik-Daten

- Produktbeschreibungen
- Klassifikationen

- Bilder / Dateien
- Dokumente



Erstellung des BMEcat Formates

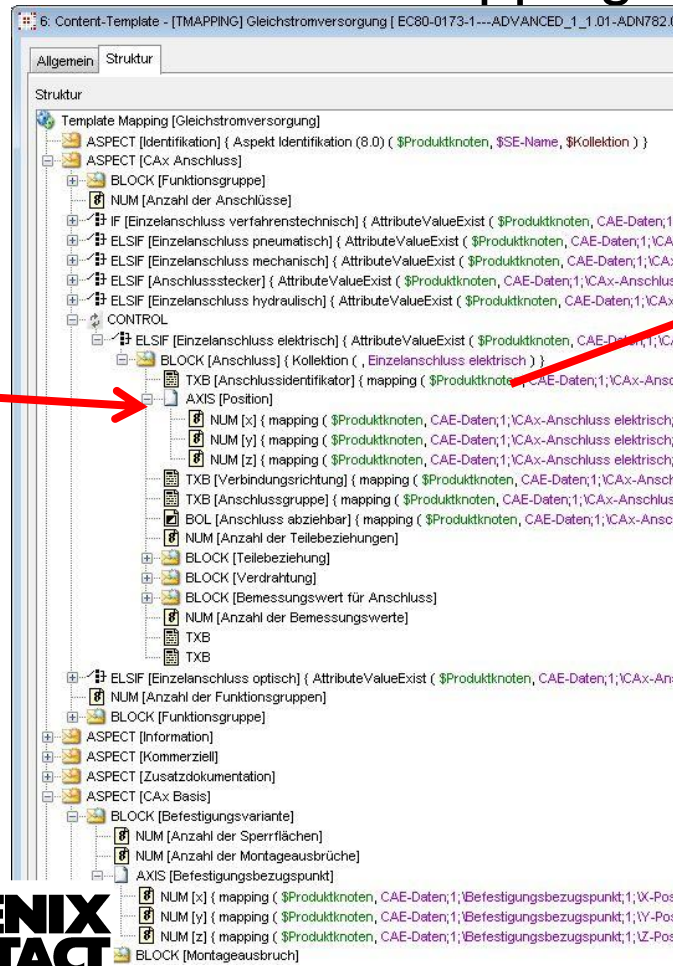
- Das Projektteam bearbeitet die folgenden Themen
 - Optimierung des Erstellungsprozesses
 - Generierung der Format 1.2; 2005 und 2005.1
 - Übernahme der Logistikinformationen aus dem ERP-System
 - Abbildung der aktuellen Versionen der Klassifizierungsstandards eCl@ss; ETIM; UNSPSC
 - Abbildung der Phoenix Contact Online-Katalog Hierarchie im BMEcat Format
 - Einbindung von unterschiedlichen Dateien als MIME
 - Erstellung von mehrsprachigen Katalogen

Automatisierte PIM-Datenausleitung als Grundlage für eCATALOGsolutions

- eCl@ss Inhalte werden über ein Mapping aus dem PIM-System erzeugt

5: Produktknoten-Editor: 2866381 TRIO-PS/ 1AC/24DC/20

| Datentyp | Attribut / Referenz | 2866381 TRIO-PS/ 1AC/24DC/20 |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| CAX-Anschluss elektrisch | | |
| Anschlussidentifikator | | 1 |
| X-Position | | 11,40 mm |
| Y-Position | | 21,50 mm |
| Z-Position | | 152,50 mm |
| Verbindungsrichtung | | von vorne |
| Anschluss abziehbar | | |
| Anschlussgruppe | | IN |
| Brückenanschluss | | |
| CAX-Anschluss elektrisch | | |
| Anschlussidentifikator | | 2 |
| X-Position | | 11,40 mm |
| Y-Position | | 28,90 mm |
| Z-Position | | 152,50 mm |
| Verbindungsrichtung | | von vorne |
| Anschluss abziehbar | | |
| Anschlussgruppe | | IN |
| Brückenanschluss | | |
| CAX-Anschluss elektrisch | | |
| Anschlussidentifikator | | 3 |
| X-Position | | 11,40 mm |
| Y-Position | | 36,50 mm |
| Z-Position | | 152,50 mm |
| Verbindungsrichtung | | von vorne |
| Anschluss abziehbar | | |
| Anschlussgruppe | | IN |
| Brückenanschluss | | |
| CAX-Anschluss elektrisch | | |
| Anschlussidentifikator | | 4 |
| X-Position | | 102,20 mm |
| Y-Position | | 50,80 mm |
| Z-Position | | 152,50 mm |
| Verbindungsrichtung | | von vorne |
| Anschluss abziehbar | | |
| Anschlussgruppe | | OUT |
| Brückenanschluss | | |
| CAX-Anschluss elektrisch | | |



4: Klassifikations-Editor 2866381 TRIO-PS/ 1AC/24DC/20

Filter ECLASS-8.0 Speichern Filter

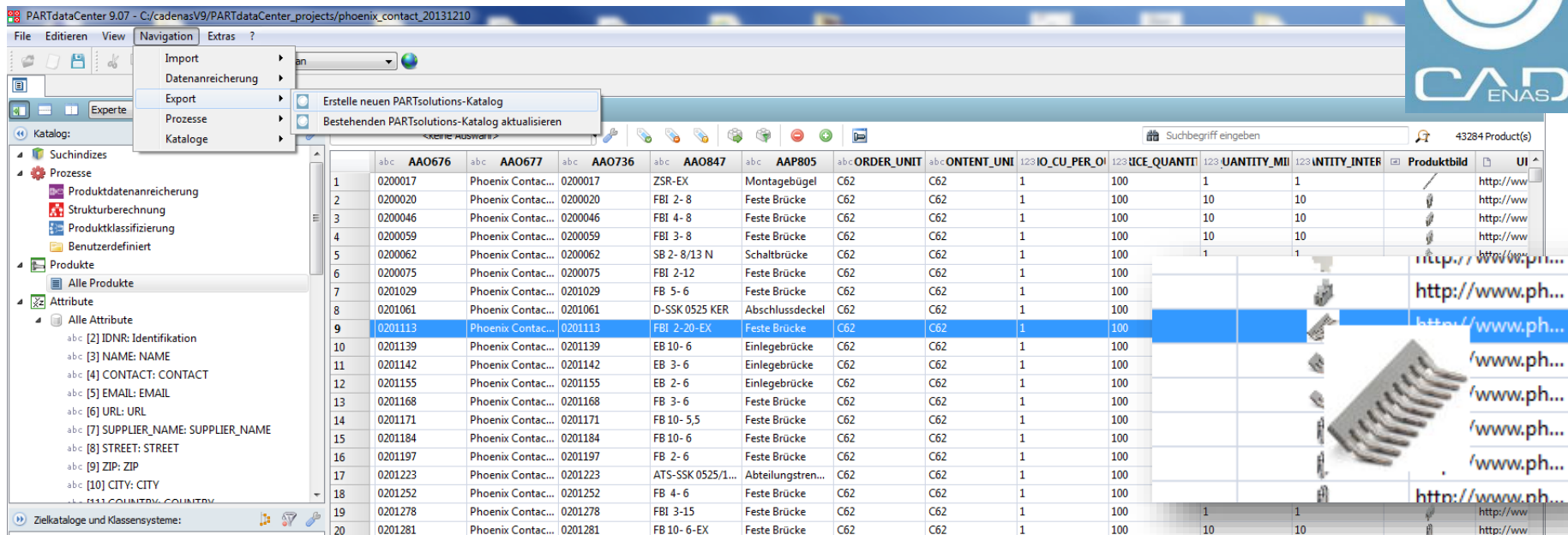
ECLASS-8.0

| | 2866381 TRIO-PS/ 1AC/24DC/20 | EC80-0173-1---ADVANCED_1_1_01-ADN782.003... |
|------------------------------|------------------------------|---|
| Identifikation | | |
| Hersteller | | |
| Lieferant | | |
| CAX Anschluss | | |
| Funktionsgruppe | | |
| Anschluss | | Einzelanschluss elektrisch |
| Anschlussidentifikator | | 1 |
| Position | | |
| x | | 11,4 |
| y | | 21,5 |
| z | | 152,5 |
| Verbindungsrichtung | | von vorne |
| Anschlussgruppe | | IN |
| Anschluss abziehbar | | |
| Anzahl der Teilebeziehungen | | 1 |
| Teilebeziehung | | |
| Verdrahtung | | |
| Bemessungswert für Anschluss | | |
| Anzahl der Bemessungswerte | | 0 |
| Anschluss | | Einzelanschluss elektrisch |
| Anschlussidentifikator | | 2 |
| Position | | |
| x | | 11,4 |
| y | | 28,9 |
| z | | 152,5 |
| Verbindungsrichtung | | von vorne |
| Anschlussgruppe | | IN |
| Anschluss abziehbar | | |
| Anzahl der Teilebeziehungen | | 1 |
| Teilebeziehung | | |
| Verdrahtung | | |
| Bemessungswert für Anschluss | | |
| Anzahl der Bemessungswerte | | 0 |
| Anschluss abziehbar | | |



Automatisierte PIM-Datenausleitung als Grundlage für eCATALOGsolutions

- BMEcat Import, automatisierte Anlage von Artikel Tabellen und Artikelvorschaubildern
- alle darin enthaltene Informationen sind in der Software PARTsolutions sowie im PARTcommunity Portal durchsuchbar



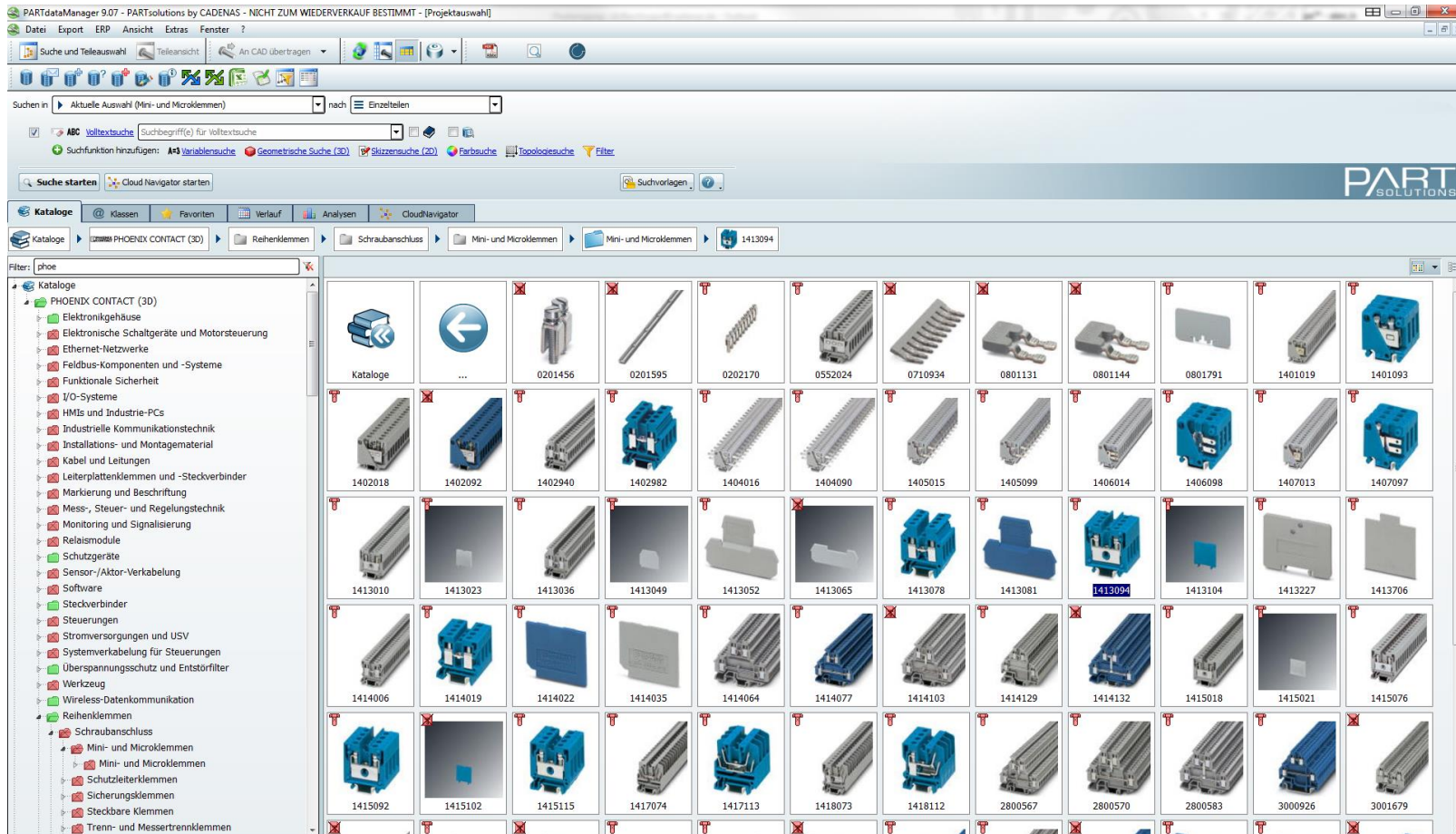
The screenshot displays the PARTdataCenter 9.07 software interface. The main window shows a catalog table with columns for part numbers, descriptions, and technical specifications. A menu is open, showing options like 'Import', 'Datenanreicherung', 'Export', 'Prozesse', and 'Kataloge'. The table contains the following data:

| | abc | AAO676 | abc | AAO677 | abc | AAO736 | abc | AAO847 | abc | AAP805 | abc | ORDER_UNIT | abc | ONTENT_UNI | 123 | IO_CU_PER_O | 123 | ICE_QUANTI | 123 | UANTITY_ML | 123 | UNTTY_INTER | Produktbild | UI |
|----|---------|-------------------|---------|-------------------|-------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|------------|-----|------------|-----|-------------|-----|------------|-----|------------|-----|-------------|-------------|-----------|
| 1 | 0200017 | Phoenix Contac... | 0200017 | ZSR-EX | Montagebügel | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | http://ww | |
| 2 | 0200020 | Phoenix Contac... | 0200020 | FBI 2-8 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | http://ww | |
| 3 | 0200046 | Phoenix Contac... | 0200046 | FBI 4-8 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | http://ww | |
| 4 | 0200059 | Phoenix Contac... | 0200059 | FBI 3-8 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | http://ww | |
| 5 | 0200062 | Phoenix Contac... | 0200062 | SB 2-8/13 N | Schaltbrücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 6 | 0200075 | Phoenix Contac... | 0200075 | FBI 2-12 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 7 | 0201029 | Phoenix Contac... | 0201029 | FB 5-6 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 8 | 0201061 | Phoenix Contac... | 0201061 | D-SSK 0525 KER | Abschlussdeckel | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 9 | 0201113 | Phoenix Contac... | 0201113 | FBI 2-20-EX | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 10 | 0201139 | Phoenix Contac... | 0201139 | EB 10-6 | Einlegebrücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 11 | 0201142 | Phoenix Contac... | 0201142 | EB 3-6 | Einlegebrücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 12 | 0201155 | Phoenix Contac... | 0201155 | EB 2-6 | Einlegebrücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 13 | 0201168 | Phoenix Contac... | 0201168 | FB 3-6 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 14 | 0201171 | Phoenix Contac... | 0201171 | FB 10-5,5 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 15 | 0201184 | Phoenix Contac... | 0201184 | FB 10-6 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 16 | 0201197 | Phoenix Contac... | 0201197 | FB 2-6 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 17 | 0201223 | Phoenix Contac... | 0201223 | ATS-SSK 0525/1... | Abteilungstren... | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 18 | 0201252 | Phoenix Contac... | 0201252 | FB 4-6 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 19 | 0201278 | Phoenix Contac... | 0201278 | FBI 3-15 | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |
| 20 | 0201281 | Phoenix Contac... | 0201281 | FB 10-6-EX | Feste Brücke | C62 | C62 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | http://ww |



Automatisierte PIM-Datenausleitung als Grundlage für eCATALOGsolutions

■ Katalogstruktur & Artikelübersicht in PARTsolutions



Automatisierte PIM-Datenausleitung als Grundlage für eCATALOGsolutions

- selektierter Artikel & seine BMEcat importierten Merkmale in PARTsolutions, inkl. multi CAD-Export

PARTdataManager 9.07 - PARTsolutions by CADENAS - NICHT ZUM WIEDERVERKAUF BESTIMMT - G:\data\23d-libs\phoenix_contact_3db\16\92\323\535\1413094.prj

Suche und Teileauswahl | Teleansicht | An CAD übertragen | Übergabe an CAD-System

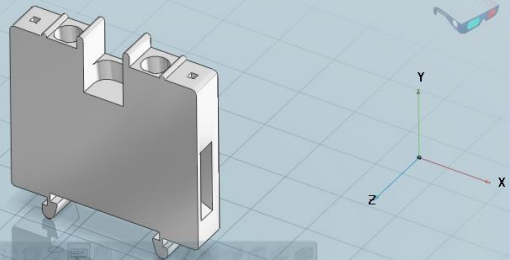

1413094

| PRODUKTBLD PRODUKTBLD | IDNR Identifikat... | DESCRIPTION13 Kurzbeschreibung | DESCRIPTION14 Langbeschreibung | ID_MANUFACT15 Artikelnummer des ... | MANUFACTURE16 Name des Herstellers | MANUFACTURE17 Herstellertypbeze... | DELIVERY_TIME Lieferzeit | SPECIAL_TRE19 Sonderbehandun... | CINSECLASS80 ECLASS 8.0 | ORDER_UNIT Besteileinheit | CONTENT_UNIT Inthalseinheit | NO_CU_PER_OU Verpackungsmenge | PRICE_QUAN Preisbezugsmen |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1 | 1413094 | Durchgangsklemme | Durchgangsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Bre... | 1413094 | Phoenix Contact GmbH & Co. KG | MBK 3 BU | 0.000 | NONE | 27-14-11-20 | C62 | C62 | 1.000 | 100.000 |

Einstellungen | Technische Angaben | NB=1413094 LOD=HL_AUTO

Bernaßungsansichten:
Produktbild2

Darstellungsmodi:
geometry



Automatisierte PIM-Datenausleitung als Grundlage für eCATALOGsolutions

- PARTsolutions => eCI@ss 8.0 Advanced xml Export
- Importierte eCI@ss Informationen werden 1:1 exportiert

The screenshot displays the PARTdataManager 9.07 interface. On the left, a table lists various ERP and PIM data fields for part 3031238. In the center, a 3D CAD model of a component is shown. On the right, an XML export window displays the resulting XML code, which includes product details, features, and templates. A blue arrow points from the 3D model to the XML output.

| ERP_FOM_NUMBER | ERP-Nummer | 13850234450 |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| STATUS | Status | Freigegeben |
| MAT_WERKSTOFF | MAT_WERKSTOFF | Kaufteil |
| LAGER_HQ | Anzahl Lager HQ | 49 |
| LAGER_LOC1 | Anzahl Lager Location 1 | 0 |
| LAGER_LOC2 | Anzahl Lager Location 2 | 0 |
| PRODUKTBILLD | | 24547_1000_int_03.jpg |
| IDNR | Identifikation | 3031238 |
| DESCRIPTION13 | Kurzbeschreibung | Schutzleiter-Reihenklamme |
| DESCRIPTION14 | Langbeschreibung | Schutzleiter-Reihenklamme, ... |
| ID_MANUFACT15 | Artikelnummer des Herstellers | 3031238 |
| MANUFACTURE16 | Name des Herstellers | Phoenix Contact GmbH & Co.... |
| MANUFACTURE17 | Hersteller typbezeichnung | ST 2,5-PE |
| DELIVERY_TIME | Lieferzeit | 0.000 |
| SPECIAL_TRE19 | Sonderbehandlungs-kategorie | NONE |
| CNSECLASS80 | ECLASS 8.0 | 27-14-11-41 |
| ORDER_UNIT | Bestelleinheit | C62 |
| CONTENT_UNIT | Inhaltseinheit | C62 |
| NO_CU_PER_OU | Verpackungsmenge | 1.000 |
| PRICE_QUANT24 | Preisbezugsmenge | 100.000 |
| QUANTITY_MIN | Mindestbestellmenge | 1.000 |
| QUANTITY_INV26 | Mengenstaffel | 1.000 |
| PRICE_EUR_N | Nettopreis [EUR] | 234.900 |
| TAX_N | Umsatzsteuer | 0.190 |
| PRICE_EUR_NC | Preis in EUR kundenspezifisch,... | 234.900 |
| TAX_NC | Umsatzsteuer | 0.190 |
| DEEPLINK2 | | |
| URL1 | DeepLink(en) | DeepLink(en) |
| DEEPLINK2_de | DeepLink2(de) | DeepLink2(de) |
| URL1_de | DeepLink(de) | DeepLink(de) |
| CNSECLADV8 | | 3031238.xml |

```
<KEYWORD lang="deu">ST-Schutzleiterklammen</KEYWORD>
</PRODUCT_DETAILS>
- <PRODUCT_FEATURES>
  <REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>ECLASS-8.0</REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>
  <REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID>27141141</REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID>
  <REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2 type="flat">0173-1---ADVANCED-1-1#01
  ADN897#003</REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2>
  <FEATURE>
  - <TEMPLATE>
    <FT_ID>0173-1#02-AAP403#001</FT_ID>
    <FT_NAME>Number of contact points per level</FT_NAME>
  </TEMPLATE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
  - <TEMPLATE>
    <FT_ID>0173-1#02-AAP530#001</FT_ID>
    <FT_NAME>Number of levels</FT_NAME>
  </TEMPLATE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
  - <TEMPLATE>
    <FT_ID>0173-1#02-BAC137#004</FT_ID>
    <FT_NAME>Width of spacing</FT_NAME>
  </TEMPLATE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
  - <TEMPLATE>
    <FT_ID>0173-1#02-BAC476#005</FT_ID>
    <FT_NAME>height at lowest possible mounting</FT_NAME>
  </TEMPLATE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
  - <TEMPLATE>
    <FT_ID>0173-1#02-AAR080#003</FT_ID>
    <FT_NAME>Mechanical and electrical construction (s)</FT_NAME>
  </TEMPLATE>
  </FEATURE>
```

Automatisierte PIM-Datenausleitung als Grundlage für eCATALOGsolutions

- PHOENIX CONTACT @PARTcommunity 3.x Portal

The screenshot shows the PHOENIX CONTACT eCATALOG portal interface. The main content area is titled "Kapitelübersicht" (Chapter Overview) and displays a grid of product groups. The right sidebar contains a search bar with "Artikelsuche" (Article Search) and a "CAD-Downloads" section showing a download link for a PDF file.

Navigation: Zurück, Startseite, Sprache

Produkt Gruppen:

- Elektronikgehäuse (11.12.2013)
- Elektronische Schaltgeräte und Motorsteuerung (10.12.2013)
- Ethernet-Netzwerke (10.12.2013)
- Feldbus-Komponenten und -Systeme (10.12.2013)
- Funktionale Sicherheit (10.12.2013)
- I/O-Systeme (10.12.2013)
- HMI's und Industrie-PCs (10.12.2013)
- Industrielle Kommunikationstechnik (10.12.2013)
- Installations- und Montagematerial (10.12.2013)
- Kabel und Leitungen (10.12.2013)
- Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder (10.12.2013)
- Markierung und Beschriftung (10.12.2013)
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (10.12.2013)
- Monitoring und Signalisierung (10.12.2013)
- Reihenklemmen (11.12.2013)
- Relaismodule (10.12.2013)
- Schutzgeräte (10.12.2013)
- Sensor-/Aktor-Verkabelung (10.12.2013)
- Software (10.12.2013)
- Steckverbinder (10.12.2013)
- Steuerungen (10.12.2013)
- Stromversorgungen und USV (10.12.2013)
- Systemverkabelung für Steuerungen (10.12.2013)
- Überspannungsschutz und Entstörfilter (10.12.2013)
- Werkzeug
- Wireless Datenkommunikation
- copyright

Suche nach CAD MODELLEN: Volltext, Variablen, Geometrisch 3D, Skizze 2D

Suchkriterien: Artikelsuche

Suchtext: [Empty]

Buttons: Suchen, Löschen

Vorsicht CAD MODELL: Keine Vorschau verfügbar.

Download CAD MODELLE: Aktionen: CAD Formate auswählen, Alle herunterladen, Liste leeren

Verfügbare CAD MODELLE: Folgende CAD MODELLE versandt. Bitte beachten Sie, dass...

CAD-Downloads: 2729800, PDF, Download, Entfernen

Niederlassungen Katalog Hersteller: Adresse

Katalog: PHOENIX CONTACT
Firma: PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Straße: Flachmarktstraße 8
Stadt: 32825 Blomberg
Land: Deutschland
Telefon: +49 5235 312 000
E-Mail: info@phoenixcontact.de
Web-Seite: http://www.phoenixcontact.de

Automatisierte PIM-Datenausleitung als Grundlage für eCATALOGsolutions

■ PHOENIX CONTACT @PARTcommunity Portal

The screenshot displays the PHOENIX CONTACT @PARTcommunity Portal interface. The top navigation bar includes the company logo, language selection (German), user profile (jschmeller), and login/logout options. The main content area is divided into several sections:

- Modellauswahl:** Shows the current model path: PHOENIX CONTACT > Reihenklemmen > Zugfederanschluss > Schutzleiterklemmen > Schutzleiterklemmen > 3031238 - Schutzleiter-Reihenklemme > CAD MODELL.
- Navigation:** Includes 'Zurück', 'Startseite', and 'Sprache' options.
- Aktionen:** Features buttons for 'Generiere CAD MODELL', 'Generiere PDF-Datenblatt', and 'Angebotsanfrage'.
- Variablen:** Lists variables for the model, including 'PHOENIX CONTACT 3031238'.
- Suche nach CAD MODELL:** A search bar with 'Suchtext: 3031238' and buttons for 'Suchen' and 'Löschen'.
- Suchergebnisse:** Shows one result: '3031238 - Schutzleiter-Reihenklemme PHOENIX CONTACT'.
- Vorsicht CAD MODELL:** Includes 'Vorschau' and 'Maßbild' tabs.
- Aktionen:** Features a 'Modus 3D Ansicht' button.

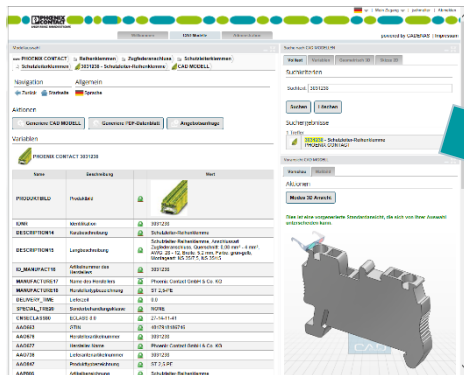
A 3D CAD model of the terminal is displayed in the bottom right corner. Below the model, a note states: 'Dies ist eine vorgenerierte Standardansicht, die sich von Ihrer Auswahl unterscheiden kann.'

| Name | Beschreibung | Wert |
|---------------|-------------------------------|---|
| PRODUKTBIID | Produktbild | |
| IDNR | Identifikation | 3031238 |
| DESCRIPTION14 | Kurzbeschreibung | Schutzleiter-Reihenklemme |
| DESCRIPTION15 | Langbeschreibung | Schutzleiter-Reihenklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm ² - 4 mm ² , AWG: 28 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15 |
| ID_MANUFACT16 | Artikelnummer des Herstellers | 3031238 |
| MANUFACTURE17 | Name des Herstellers | Phoenix Contact GmbH & Co. KG |
| MANUFACTURE18 | Herstellertypbezeichnung | ST 2,5-PE |
| DELIVERY_TIME | Lieferzeit | 0,0 |
| SPECIAL_TRE20 | Sonderbehandlungsklasse | NONE |
| CNSECLASS80 | ECLASS 8.0 | 27-14-11-41 |
| AAO663 | GTIN | 40179181866746 |
| AAO676 | Herstellerartikelnummer | 3031238 |
| AAO677 | Hersteller-Name | Phoenix Contact GmbH & Co. KG |
| AAO736 | Lieferantenartikelnummer | 3031238 |
| AAO847 | Produkttypbezeichnung | ST 2,5-PE |
| AAP805 | Artikelbezeichnung | Schutzleiter-Reihenklemme |

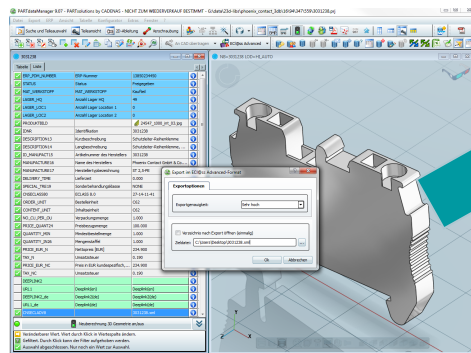
Automatisierte PIM-Datenausleitung als Grundlage für eCATALOGsolutions

- online wie offline verfügbar

PARTcommunity Online Marktplatz



PARTsolutions Industriekunden



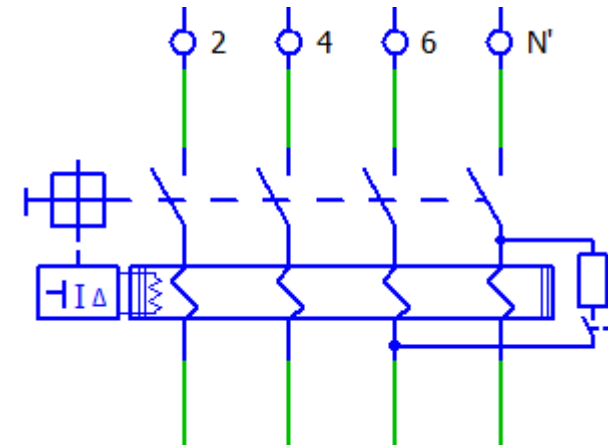
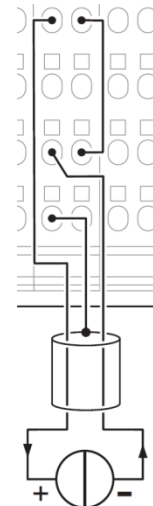
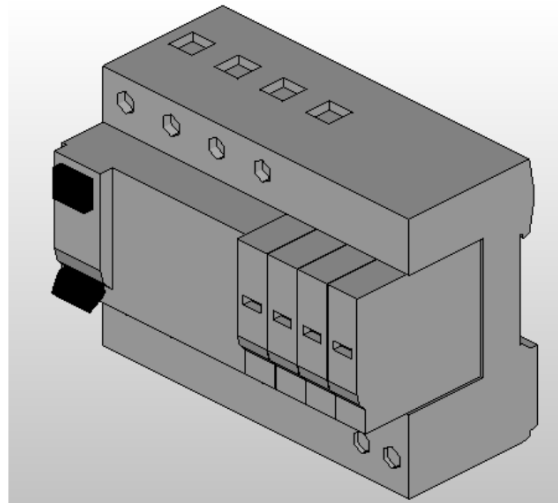
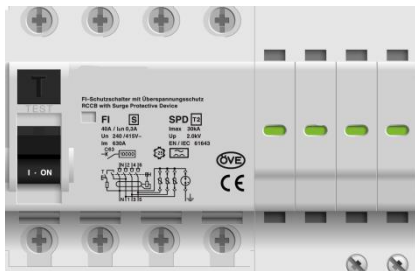
The screenshot shows the SOLIDWORKS CAD software interface. A 3D model of a terminal block is displayed in the center. The interface includes a menu bar, a toolbar, and a feature tree on the left. A data table is overlaid on the bottom right, showing technical specifications for the product. The table includes columns for 'Eigenschaftsname', 'Typ', 'Wert / Textausdruck', and 'Evaluiertes Wert'.

| Eigenschaftsname | Typ | Wert / Textausdruck | Evaluiertes Wert |
|-----------------------|------|---|----------------------------------|
| 13 PRODUKTBLD | Text | 24547_1000_int_03.jpg | 24547_1000_int_03.jpg |
| 14 IDNR | Text | 3031238 | 3031238 |
| 15 DESCRIPTION13 | Text | Ground modular terminal block | Ground modular terminal block |
| 16 DESCRIPTION14 | Text | Ground modular terminal block, Connection method: Spring-cage | Ground modular terminal block, C |
| 17 ID_MANUFACT15 | Text | 3031238 | 3031238 |
| 18 MANUFACTURE16 | Text | Phoenix Contact GmbH & Co. KG | Phoenix Contact GmbH & Co. KG |
| 19 MANUFACTURE17 | Text | ST 2,5-FE | ST 2,5-FE |
| 20 DELIVERY_TIME | Text | 0,000 | 0,000 |
| 21 SPECIAL_TRE19 | Text | NONE | NONE |
| 22 CNSECLASS0 | Text | 27-14-11-41 | 27-14-11-41 |
| 23 ORDER_UNIT | Text | C62 | C62 |
| 24 CONTENT_UNIT | Text | C62 | C62 |
| 25 NO_CU_PER_OU | Text | 1,000 | 1,000 |
| 26 PRICE_QUANT24 | Text | 100,000 | 100,000 |
| 27 QUANTITY_MIN | Text | 1,000 | 1,000 |
| 28 QUANTITY_IN26 | Text | 1,000 | 1,000 |
| 29 PRICE_EUR_N | Text | 234,900 | 234,900 |
| TAX_N | Text | 0,190 | 0,190 |
| 31 PRICE_EUR_NC | Text | 234,900 | 234,900 |
| TAX_NC | Text | 0,190 | 0,190 |
| 33 URL1 | Text | DeepLink(en) | DeepLink(en) |
| 34 DEEPLINK2_de | Text | DeepLink2(de) | DeepLink2(de) |
| 35 URL1_de | Text | DeepLink(de) | DeepLink(de) |
| 36 CNSECLADV8 | Text | 3031238.xml | 3031238.xml |
| 37 MAT_DESCRIPTION_DE | Text | 3031238 | 3031238 |
| 38 DIN_ISO | Text | 3031238 | 3031238 |
| 39 PREIS | Text | 1,5 | 1,5 |
| 40 SUPPLIER | Text | PHOENIX_CONTACT | PHOENIX_CONTACT |

Klassifizierung und Engineering mit eCI@ss 8.0

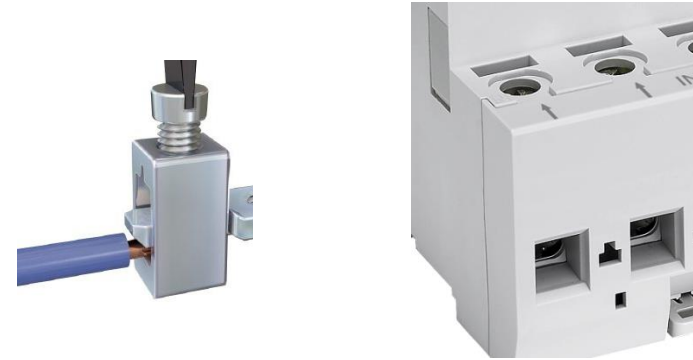
- In den CAE-Tools gibt es die folgende prinzipielle Aufteilung der Produktdaten
 - Artikelstammdaten
 - Funktionale Beschreibungen / Symbole
 - Graphische Abbildungen

| | |
|---|--|
| Color | light gray |
| Degree of protection | IP20 |
| Mounting type | DIN rail: 35 mm |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 40 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 60 °C |
| Width | 121 mm |
| Height | 90 mm |
| Depth | 76 mm |
| Nominal voltage UN | 240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC) |
| Nominal load current IL | 40 A |
| Dimensioning error current | 300 mA |
| Rated making and breaking capacity Im | 630 A |
| Screw thread | M5 |
| Stripping length | 16 mm |
| Conductor cross section stranded min. | 4 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 16 mm ² |
| Conductor cross section solid min. | 4 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 16 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 12 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max. | 4 |

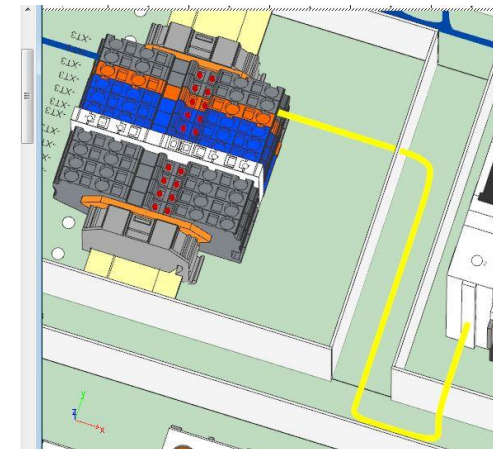
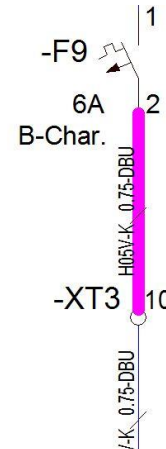
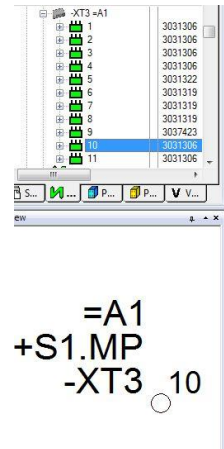
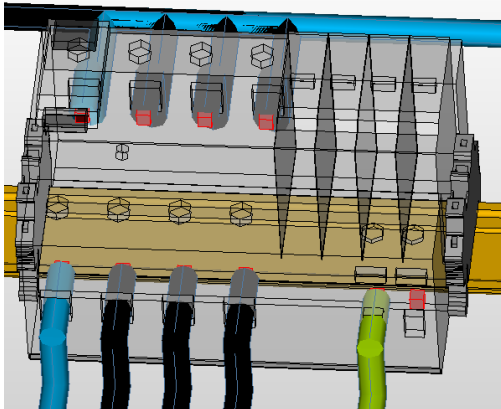
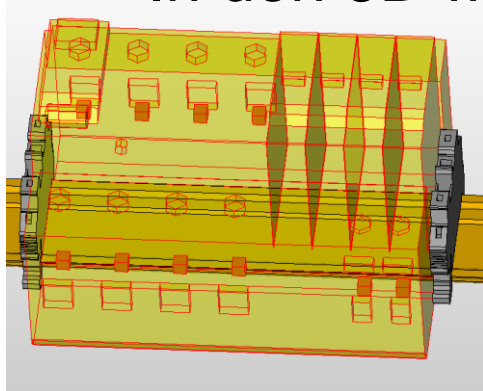


Klassifizierung und Engineering mit eCI@ss 8.0

- Am Beispiel Anschlussdaten
- Abbildung der Anschlussdaten
 - In den CAE-Tools
 - In den 3D-Modellen



| Zeile | Anschlussbez... | X-Position | Y-Position | Z-Position | Anschlussrich... | Zusatzlänge | Anschlussaus... | Min. Drahtqu... | Max. Drahtqu... | Max. |
|-------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|-------------|-----------------|----------------------|-----------------------|------|
| 1 | N | 9,00 mm | 17,10 mm | 23,00 mm | Nach unten | 0,00 mm | Schraubklem... | 4,00 mm ² | 16,00 mm ² | 2 |
| 2 | 1 | 27,00 mm | 17,10 mm | 23,00 mm | Nach unten | 0,00 mm | Schraubklem... | 4,00 mm ² | 16,00 mm ² | 2 |
| 3 | 3 | 45,00 mm | 17,10 mm | 23,00 mm | Nach unten | 0,00 mm | Schraubklem... | 4,00 mm ² | 16,00 mm ² | 2 |
| 4 | 5 | 63,00 mm | 17,10 mm | 23,00 mm | Nach unten | 0,00 mm | Schraubklem... | 4,00 mm ² | 16,00 mm ² | 2 |
| 5 | PE | 102,25 mm | 10,60 mm | 23,00 mm | Nach unten | 0,00 mm | Schraubklem... | 4,00 mm ² | 16,00 mm ² | 2 |
| 6 | PE' | 114,15 mm | 10,60 mm | 23,00 mm | Nach unten | 0,00 mm | Schraubklem... | 4,00 mm ² | 16,00 mm ² | 2 |
| 7 | N' | 9,00 mm | 81,90 mm | 23,00 mm | Nach oben | 0,00 mm | Schraubklem... | 4,00 mm ² | 16,00 mm ² | 2 |
| 8 | 2 | 27,00 mm | 81,90 mm | 23,00 mm | Nach oben | 0,00 mm | Schraubklem... | 4,00 mm ² | 16,00 mm ² | 2 |
| 9 | 4 | 45,00 mm | 81,90 mm | 23,00 mm | Nach oben | 0,00 mm | Schraubklem... | 4,00 mm ² | 16,00 mm ² | 2 |
| 10 | 6 | 63,00 mm | 81,90 mm | 23,00 mm | Nach oben | 0,00 mm | Schraubklem... | 4,00 mm ² | 16,00 mm ² | 2 |



Klassifizierung und Engineering mit eCI@ss 8.0

Datenpflege

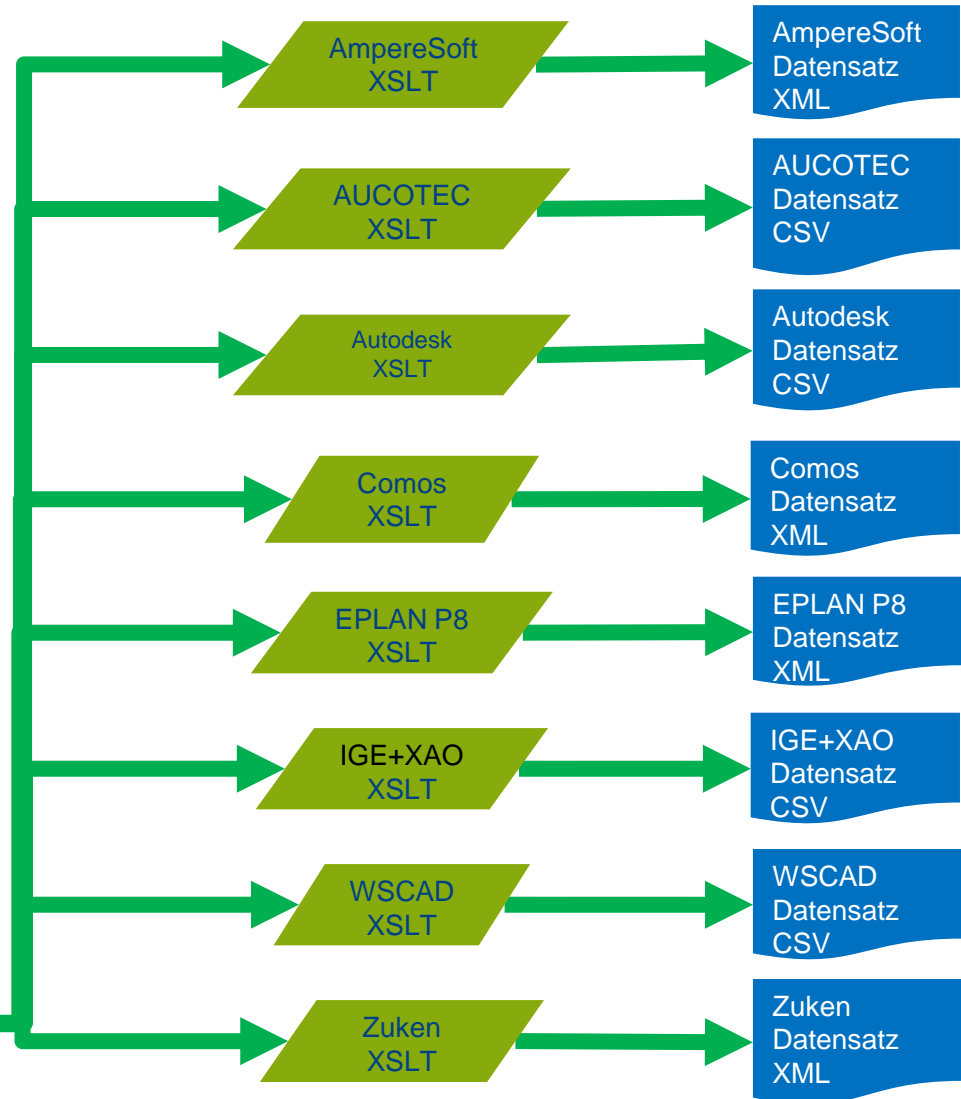


technische Daten,
Texte, Bilder, Zeichnungen,
Referenzen,
Klassifizierungen...



Datenexport

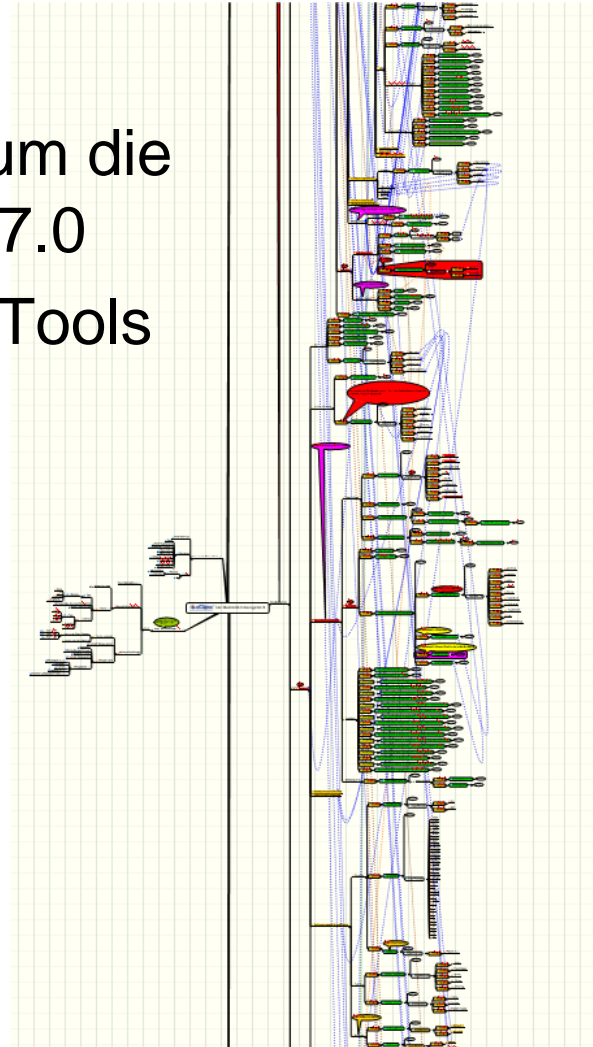
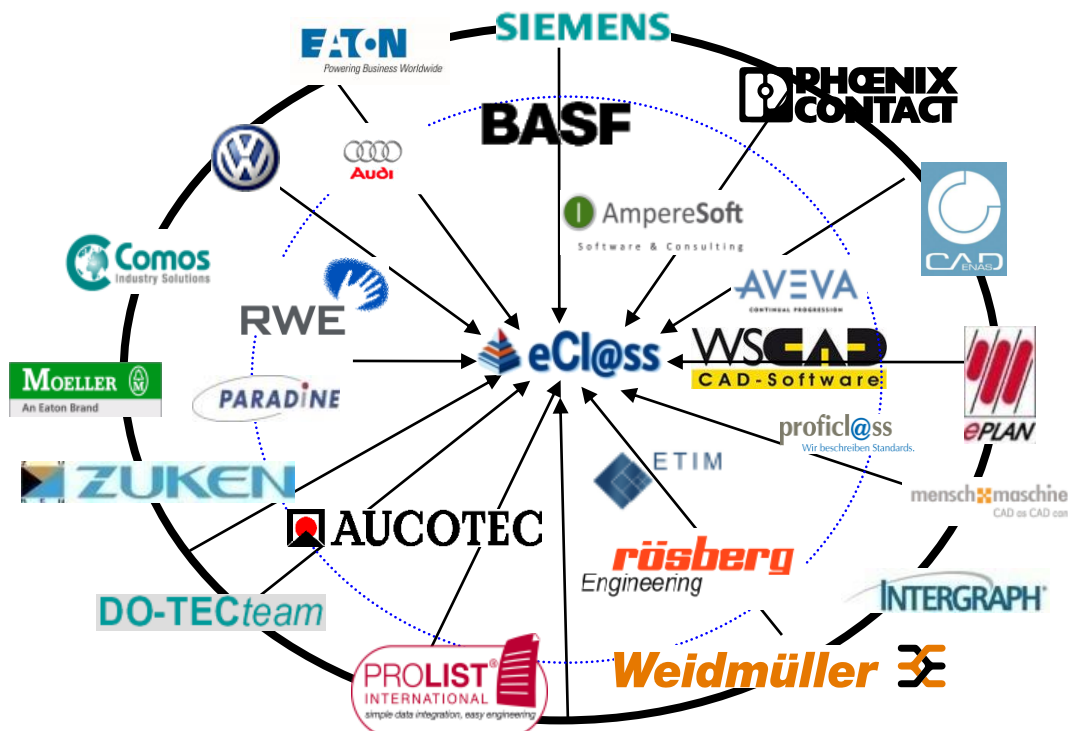
CAE-xml-Daten
Dateien: bmp;
dxf; ema; jpg;
stp; ...



Klassifizierung und Engineering mit eCI@ss 8.0

eCI@ss CAX-Fachgruppe

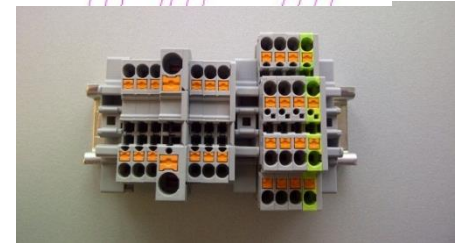
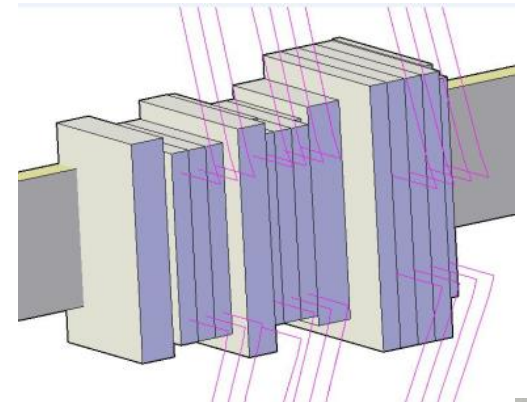
- Ziel: Erweiterung des eCI@ss Standards um die CAX relevanten Informationen ab Version 7.0
- Ergebnis ist ein Importformat für alle CAX-Tools



Klassifizierung und Engineering mit eCl@ss 8.0

- Phoenix Contact setzt auf den Standard eCl@ss
 - Klassifizierung des kompletten Produktspektrums
 - Kontinuierlicher Ausbau der Merkmal-Mappings
 - Ausbau der CAx-relevanten Daten im PIM-System

PHOENIX CONTACT



eCl@ss[®]
CLASSIFICATION AND PRODUCT DESCRIPTION

Klassifizierung und Engineering mit eCI@ss 8.0

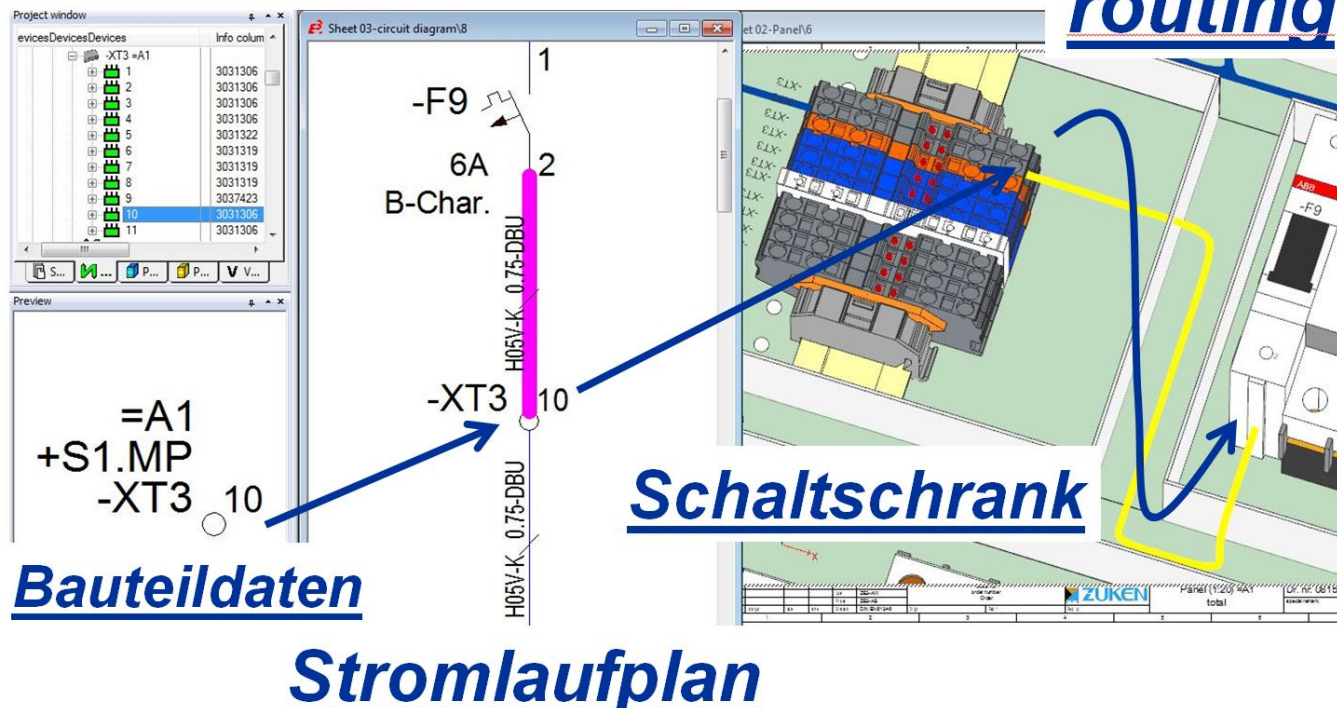
eCI@ss: it works



eCI@ss Daten in E³.schematic und E³.panel



- Beispiel von eingelesenen eCI@ss Daten in E³.schematic und E³.panel



© Zuken

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

eCl@ss CAX Fachgruppe auf der SPS/IPC/Drives 2013

