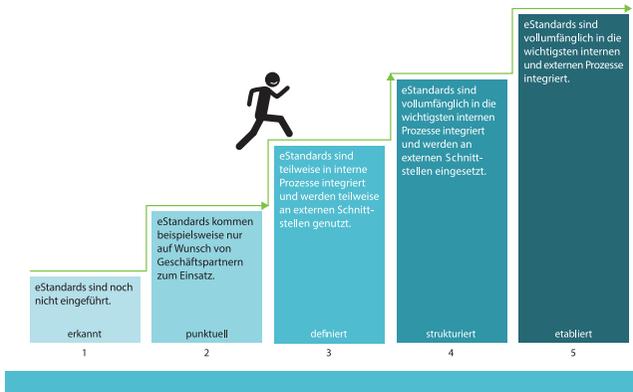
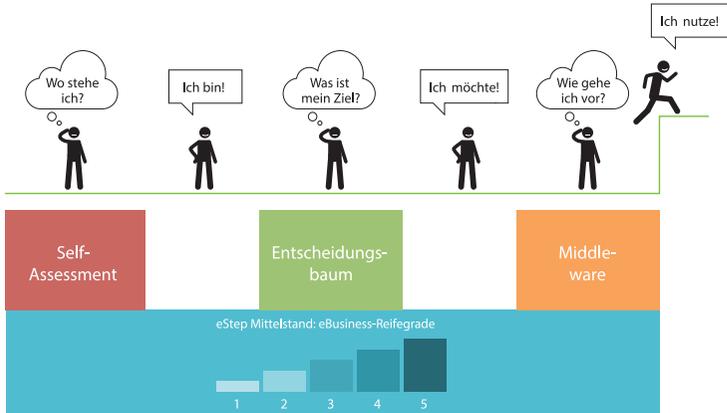


Das Projekt eStep Mittelstand entwickelt Methoden und Modelle, die KMU unterstützen:

- eBusiness-Projekte selbstständig und besser einzuschätzen sowie die
- Nutzung von eBusiness-Standards zu erleichtern.



Die Möglichkeiten kooperierender Standards am Beispiel Schaltanlagenbau

**Informieren Sie sich hier auf der
Messe sps ipc drives
22. – 24.11.2016
Halle 6 · Stand 6-213**

Kontaktdaten

eCl@ss e.V.

Konrad-Adenauer-Ufer 21
50668 Köln
Deutschland
Telefon +49 221 4981-811
Telefax +49 221 4981-856
E-Mail info@eclass.de
Internet www.eclass.eu

AutomationML e.V.

c/o IAF
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg
Deutschland
Telefon +49 391 67-51826
Telefax +49 391 67-12404
E-Mail office@automationml.org
Internet www.automationml.org

Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR) e.V.

an der RWTH Aachen
Campus-Boulevard 55
52074 Aachen
Telefon +49 241 47705-500
Telefax +49 241 47705-199
E-Mail projekt-estep@fir.rwth-aachen.de
Internet eStep-Mittelstand.de

Industrie 4.0

Internet der Dinge

Cloud Computing

neue Technologien

Future Industry

eBusiness

eCommerce

Mobile Commerce

Onlinehandel

Digitale Transformation

Big Data Industrial Internet

Smart Data

*Informieren Sie sich
über die Nutzung von*

eBusiness-Standards

Klassifizierung: elektronische Brücke zur Verständigung

eCl@ss ist ein branchenübergreifendes Klassifizierungssystem, ein Datenstandard, mit dem Produkte und Dienstleistungen durch Identifier eindeutig beschrieben werden. Alle wichtigen Merkmale und Informationen können somit an die Geschäftspartner in einer einheitlichen Datensprache, ISO/IEC-normen-konform, übermittelt werden.

Durch den offenen Standard mit 45000 Klassen und den Merkmalen können proprietäre Datenaufbereitungen wesentlich reduziert werden.

Über die klassischen Anwendungen in Beschaffung, Controlling und Vertrieb hinaus zeigt eCl@ss seit dem Release 7.0 seine besondere Stärke im Einsatz für das unternehmensübergreifende Projektdatenmanagement, im Engineering und der Fertigungsunterstützung.

Am Beispiel Schaltanlagenbau zeigen wir Ihnen die Chancen zur Optimierung Ihrer Datenprozesse.



Datenaustausch im Schaltschrankbau Elektroplanung

eCl@ss® /ADVANCED

Leistet die standardisierte Übertragung und Verwaltung von:

Produkt Daten allgemein

- Auswahlrelevante technische Daten
- Kaufmännische Daten
- Planungsdokumente, Daten für Nachweise

Daten für ECAD-Systeme

- Funktionaler Aufbau
- Einbaulagen, Sperrflächen
- Beziehungen zwischen Teilen
- Symbolik für Aufbauplan und Stromlaufplan

Daten zur Fertigungsunterstützung

- Gerätemontage
 - Abmessungen
 - Befestigungsvarianten, -punkte
 - Ausbrüche, Einbaulagen, Sperrflächen

Für 2D/3D-Schaltschrankaufbau,
Kollisionsprüfung und Bohrautomaten

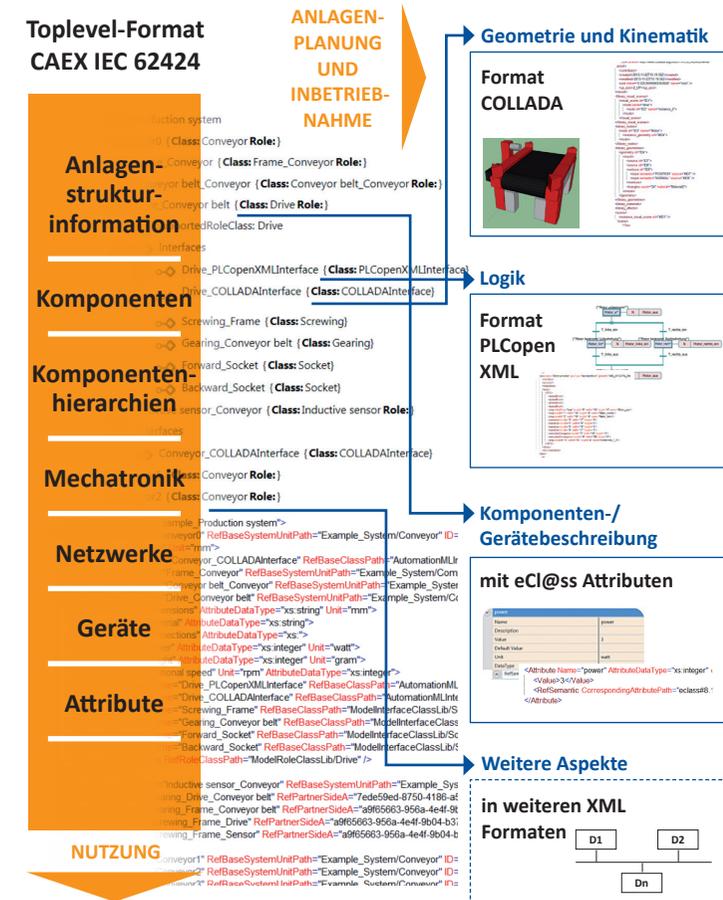
- Verdrahtungsmontage
 - Anschlussposition, -richtung
 - Anschlussformen und Querschnitte

Für Routing und Aderkonfektionierung

Datenaustausch in der Anlagenplanung

<AutomationML/> IEC 62714

Standard zum Projekt-Datenaustausch zwischen Engineering-Werkzeugen:



AutomationML übertragen
mittels OPC UA Technologie

