



Koordinierungsstelle
für IT-Standards

XRECHNUNG — FAKTEN DER TECHNISCHEN UMSETZUNG

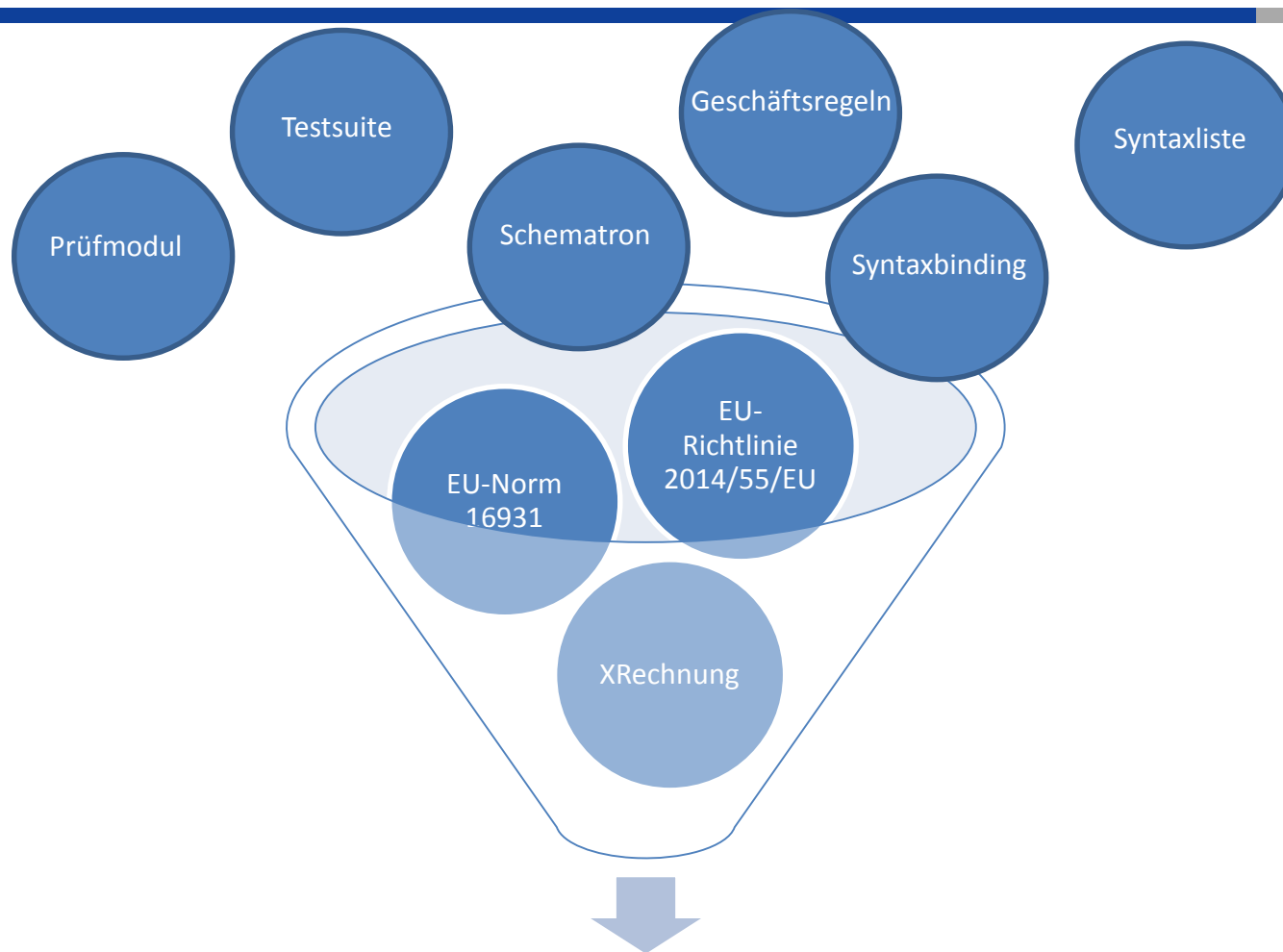
Anna Dopatka & Mirco Kuhlmann | Koordinierungsstelle für IT-
Standards (KoSIT) / LAVA Unternehmensberatung
17. November 2017 | 10. XÖV-Konferenz | Bremen



Agenda

- Begrüßung
 - Vorstellungsrunde
 - Name, Organisation, Rolle bei der technischen Umsetzung
 - Teil I: Einführung und Überblick
 - Teil II: Details zu den bereitgestellten Artefakten
 - Teil III: Nutzung der bereitgestellten Artefakte
-
- Gemeinsame Kaffeepause: 10.30-11.00 Uhr
 - Ende: 13.00 Uhr

Fokus des heutigen Workshops



Technische Umsetzung



Kein Fokus des heutigen Workshops

Erstellung

Übermittlung

Empfang

Informationsbestandteile

Bearbeitungsworkflow

Übertragungskanal

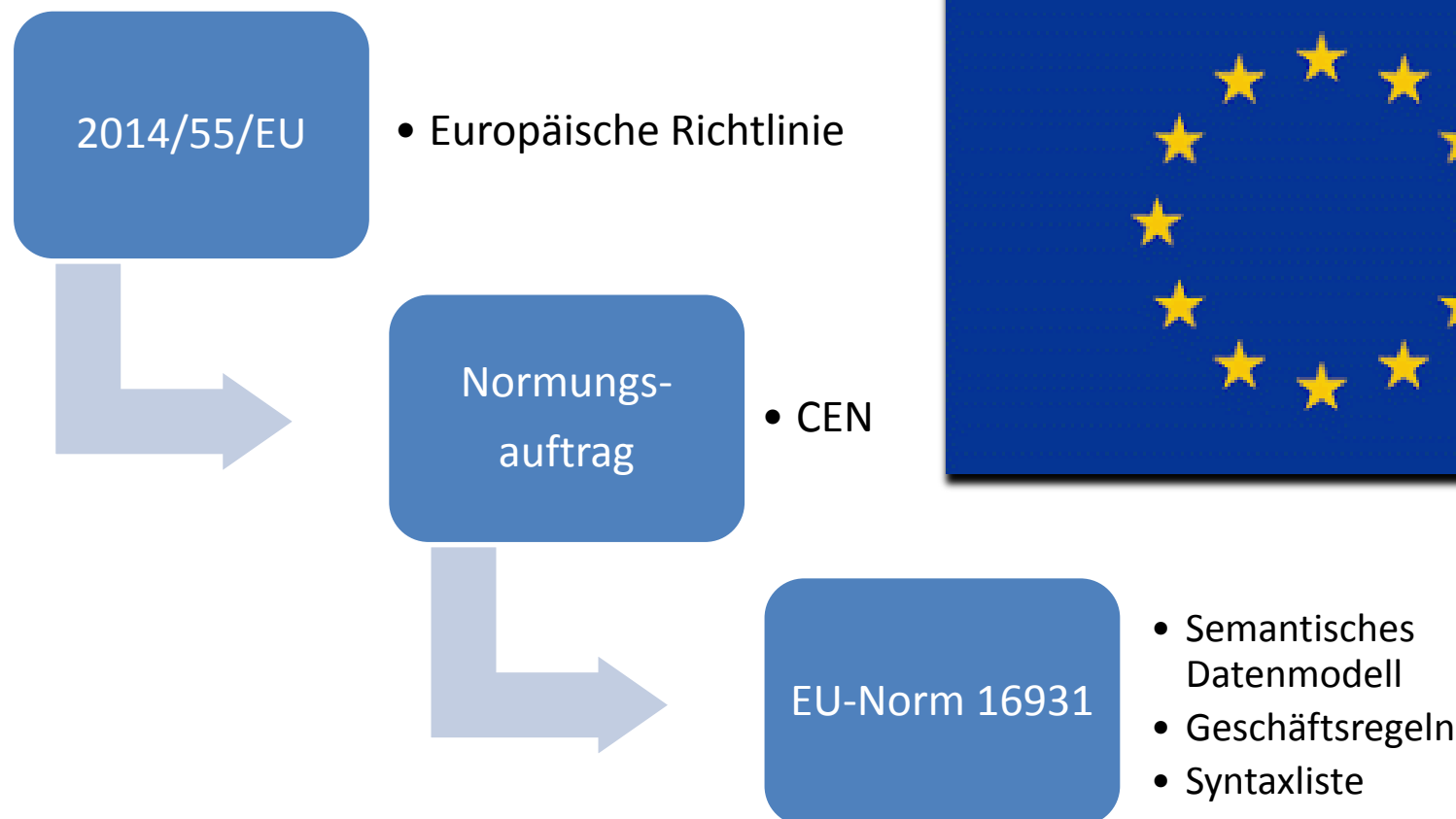
Format

Adressierung

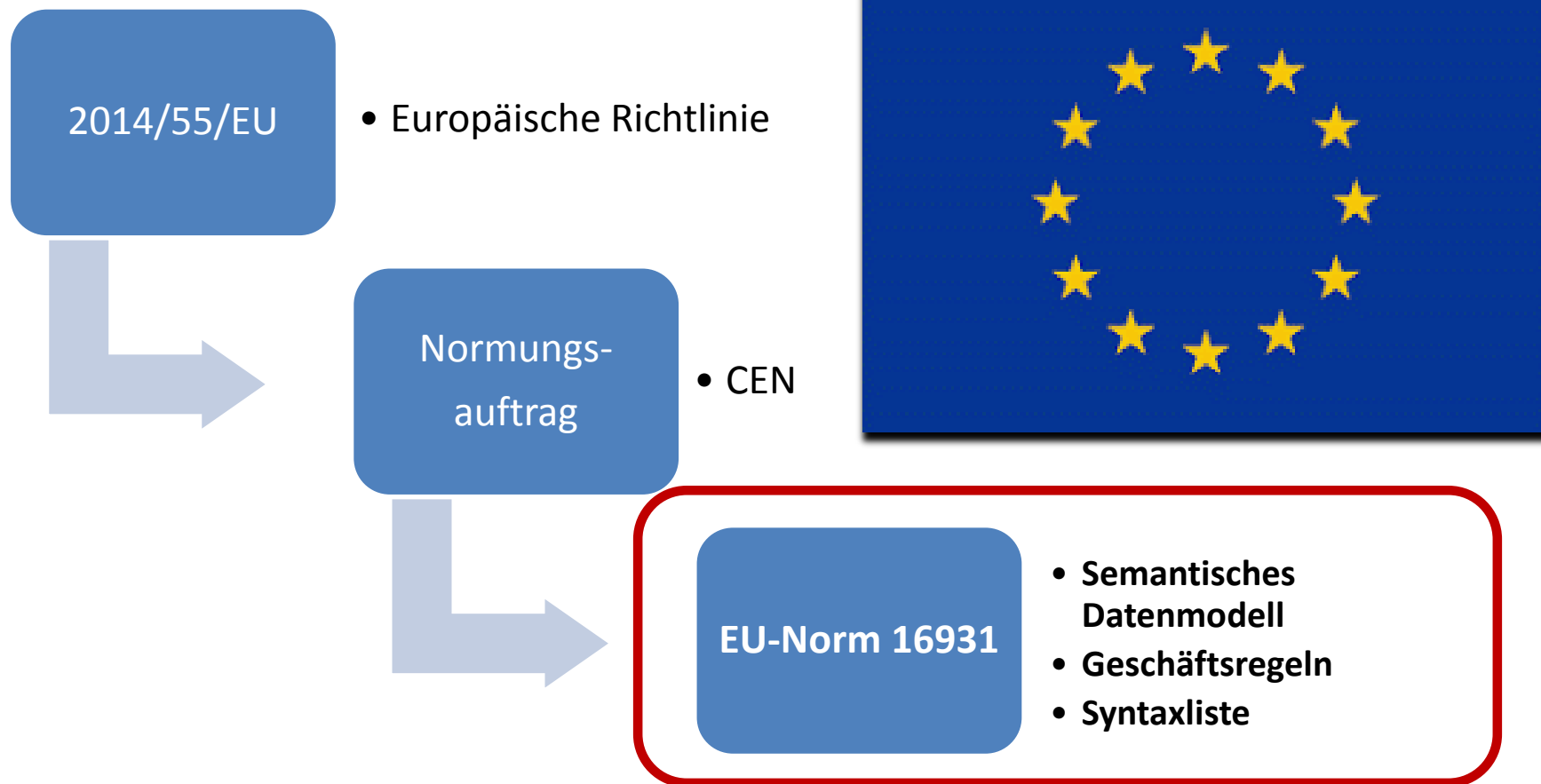
Sicherheitsmechanismen

Rechtliche Verpflichtungen

Europäischer Hintergrund



Europäischer Hintergrund

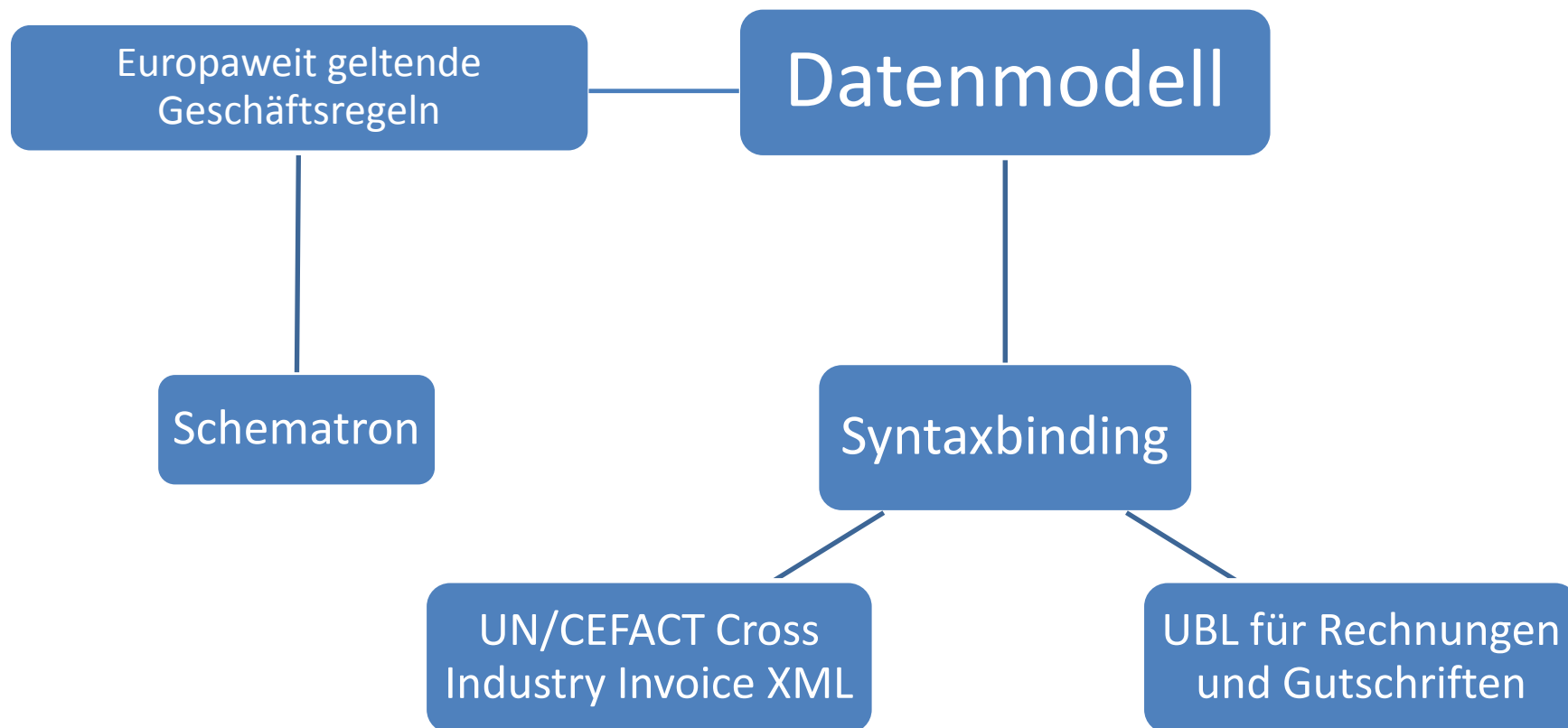


EU-Norm 16931 - normativ

- Syntaxneutrales, semantisches Datenmodell
- Europaweit geltende Geschäftsregeln
- Syntaxliste:
 - UN/CEFACT Cross Industry Invoice XML message gemäß XML Schemas 16B (SCRDM — CII)
 - UBL für Rechnungen und Gutschriften gemäß ISO/IEC 19845:2015



Wie hängen die Artefakte zusammen?

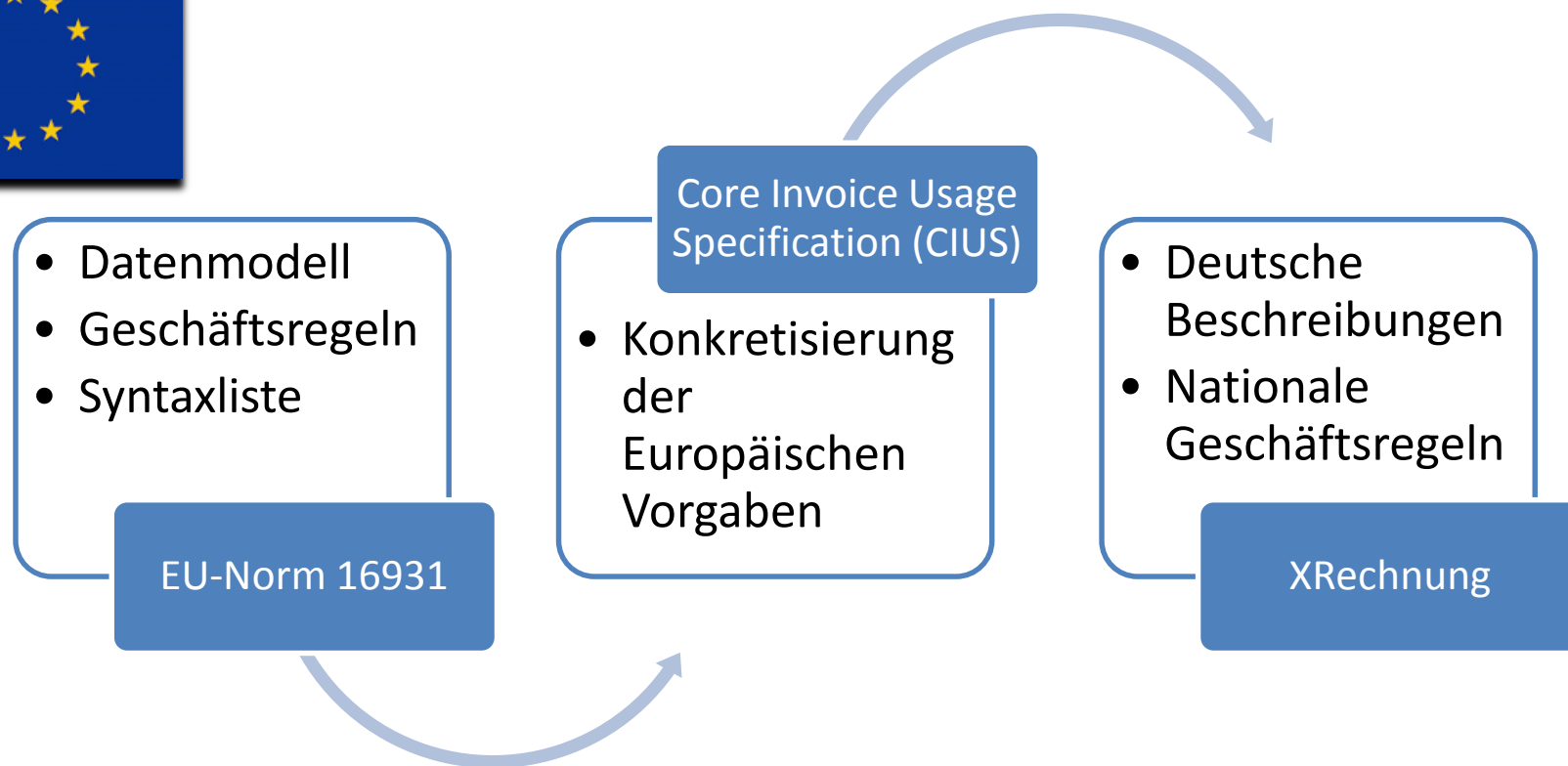




EU-Norm 16931 – Bestandteile und Betreiber

Artefakt	beinhaltet	Betreiber
EN 16931-1:2017	Semantisches Datenmodell Semantische Datentypen Europaweite Geschäftsregeln	CEN
Syntaxen	UN/CEFACT Cross Industry Invoice XML message UBL für Rechnungen und Gutschriften	UNECE Oasis UBL
Syntaxbinding	Syntax binding for UN/CEFACT Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note	CEN
Codelisten	Aufzählung von Codes und Semantik der Codes	„Externe“
Schematron	Europaweite Geschäftsregeln Codelisten	CEN

Europäische Vorgaben - nationale Umsetzung



XRechnung

- Der IT-Planungsrat hat in seiner 23. Sitzung beschlossen:
 - XRechnung ist **maßgeblich für die Umsetzung der Richtlinie 2014/55/EU in Deutschland**
 - die Konformitätskriterien beteiligter IT-Verfahren zum Standard XRechnung sind mit dem Ziel der Interoperabilität festgelegt
 - der Betrieb von XRechnung ist langfristig gesichert
 - Interessen der deutschen Verwaltung werden bei der Weiterentwicklung der Norm dauerhaft vertreten sein



XRechnung

- XRechnung bildet eine verlässliche Basis für den Datenaustausch von und mit deutschen Verwaltungen (= XÖV-Standard)
- XRechnung als CIUS
- XRechnung bewegt sich vollständig im Rahmen der Möglichkeiten, die seitens der Norm EN 16931 zulässig sind und ist vollständig konform zur EU-Vorgabe
- Veröffentlichung der Version 1.1 im November 2017



XRechnung - Konformitätskriterien

Eine Rechnung ist konform zum Standard XRechnung, wenn

- sie in Form eines wohlgeformten XML Dokuments ausgestellt, übermittelt und empfangen wird und
- sie ausschließlich die Informationselemente des semantischen Datenmodells des Standards entsprechend ihrer Spezifikation verwendet.

Alle Rechnungen, die konform zum Standard XRechnung sind, sind auch konform zur EU-Norm 16931.

XRechnung - Konformitätskriterien

Das bedeutet im Einzelnen, die Rechnung ...

- kann eingebettete Objekte (rechnungsbegründende Unterlagen) enthalten, aber selbst kein eingebettetes Objekt sein,
- ist eine valide Instanz der in der EU-Norm 16931 genannten XML Schema-Definitionen,
- ist valide hinsichtlich der durch den Standard XRechnung spezifizierten Geschäftsregeln und deren technischer Umsetzung,
- verwendet alle Informationselemente entsprechend ihrer im Standard gegebenen semantischen Beschreibung.



XRechnung - Konformitätskriterien

Ein IT-Verfahren ist konform zum Standard Xrechnung, wenn es

- elektronische Rechnungen auf Konformität zum Standard XRechnung prüfen kann und
- jede zum Standard XRechnung konforme Rechnung entsprechend der einschlägigen rechtlichen und fachlichen Vorgaben in vollem Umfang verarbeiten kann.



XRechnung

- Spezifikation
 - Detailbeschreibung des semantischen Datenmodells
 - Semantische Datentypen
 - Nationale Geschäftsregeln (ÖV)
- Technische Umsetzung der Geschäftsregeln
- Testsuite
- Prüftool

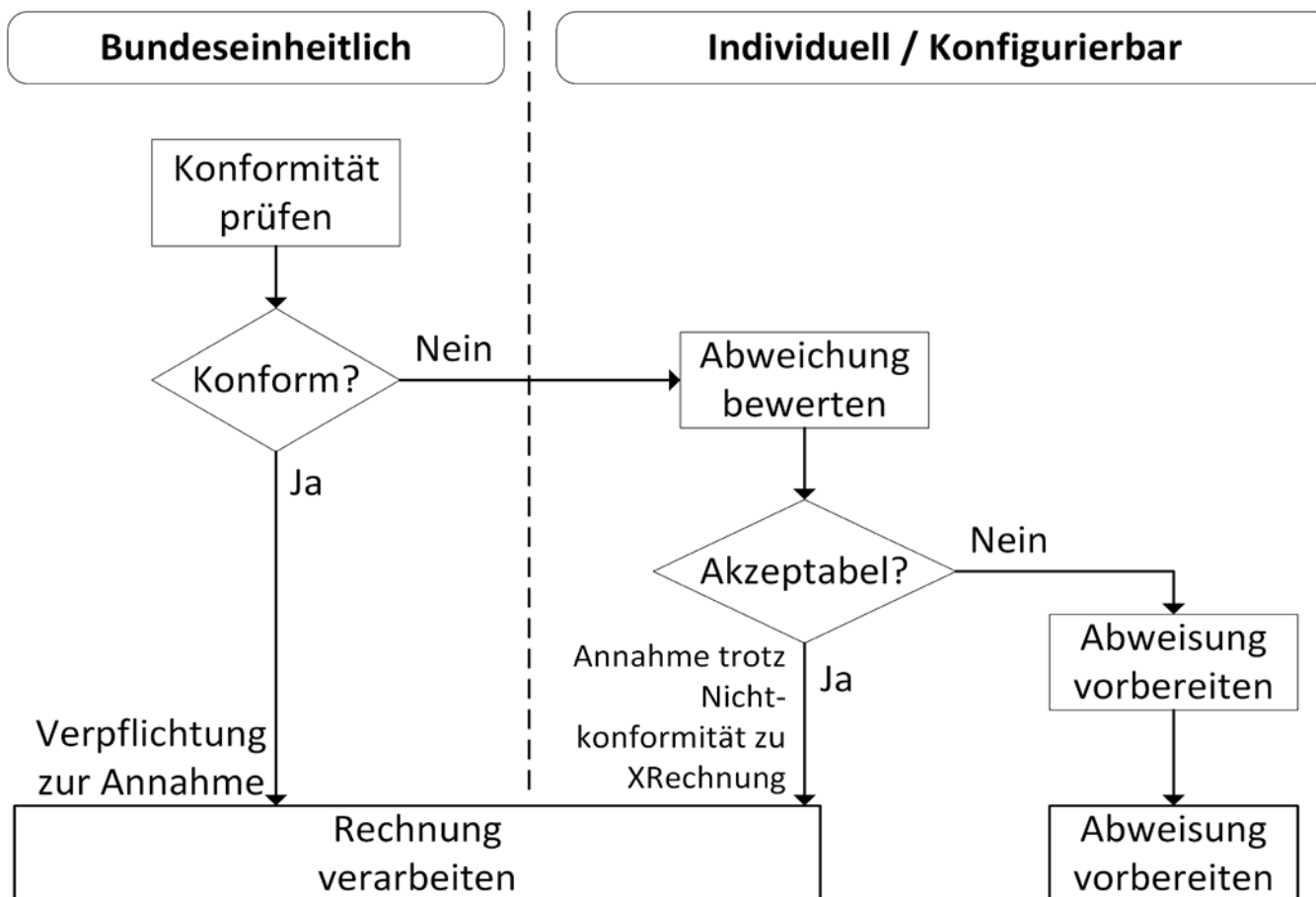




XRechnung– Bestandteile und Betreiber

Artefakt	beinhaltet	Betreiber
Spezifikation	Semantisches Datenmodell Semantische Datentypen Nationale Geschäftsregeln	KoSIT
Schematron	Nationale Geschäftsregeln	KoSIT
Codelisten	Inhalte und Metadaten der im Standard referenzierten Codelisten	KoSIT
Testsuite	Testnachrichten	KoSIT
Prüftool		KoSIT

Prüftool XRechnung



Schematische Darstellung der Konformitätsprüfung und -bewertung elektronischer Rechnungen



Koordinierungsstelle
für IT-Standards

Umsetzungsfristen

- Gemäß 204/55/EU
 - Zentrale AG: 18 Monate nach Veröffentlichung im EU-Amtsblatt (16.10.2017)
 - Subzentrale AG: 30 Monate nach Veröffentlichung im EU-Amtsblatt (16.10.2017)
- Nationale Gesetze/RVO
 - Freiwillige Umsetzungsfristen





Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT)
Freie Hansestadt Bremen
Die Senatorin für Finanzen
Rudolf-Hilferding-Platz 1, 28195 Bremen
kosit@finanzen.bremen.de
www.xoev.de / www.osci.de