

XML
ZUGFeRD

```
urn:un:unece:uncefact:data:standard:ram:ExchangedDocumentContext>  
="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" base="http://www.unece.org/unece/uncefact/data/ram/ExchangedDocumentContextP  
GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>  
am:ID>urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xoev-oe:kosit:standard:xrechnung_1  
2</ram:ID>  
ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>  
sm:ExchangedDocument>  
sm:ExchangedDocument>  
<ram:ID>9</ram:ID>  
<ram:TypeCode>380</ram:TypeCode>  
<ram:IssueDateTime>  
<udt:DateTimeString format="102">20201123</udt:DateTimeString>  
</ram:IssueDateTime>  
<ram:IncludedNote>  
<ram:Content>Berlin, 10115</ram:Content>  
<ram:SubjectCode>REG</ram:SubjectCode>  
</ram:IncludedNote>  
</rsm:ExchangedDocument>  
<rsm:SupplyChainTradeTransaction>  
<ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>  
<ram:AssociatedDocumentLineDocument>  
<ram:LineID>1</ram:LineID>  
<ram:AssociatedDocumentLineDocument>  
<ram:Product>  
<ram:Name>
```

XRechnung

Sind Sie bereit für die E-Rechnungspflicht?

Webinar am 14. November 2023

Elektronische
Rechnung

The background features a complex network of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small yellow circles, and the lines are thin, light blue or yellowish. The network is dense and irregular, with many nodes connected to multiple other nodes, creating a web-like structure. The overall aesthetic is clean and modern, typical of a corporate or technical presentation.

Über die TCG Process

TCG Process Gruppe Weltweit

Seit 2006 am Markt mit inzwischen 14 Standorten weltweit



Schweiz
Deutschland
Chile
Brasilien
Portugal
Spanien
Frankreich
Polen
USA
Kanada
Japan
Australien
Italien
UK

Bereit für die E-Rechnungspflicht?

Ihre heutigen Speaker



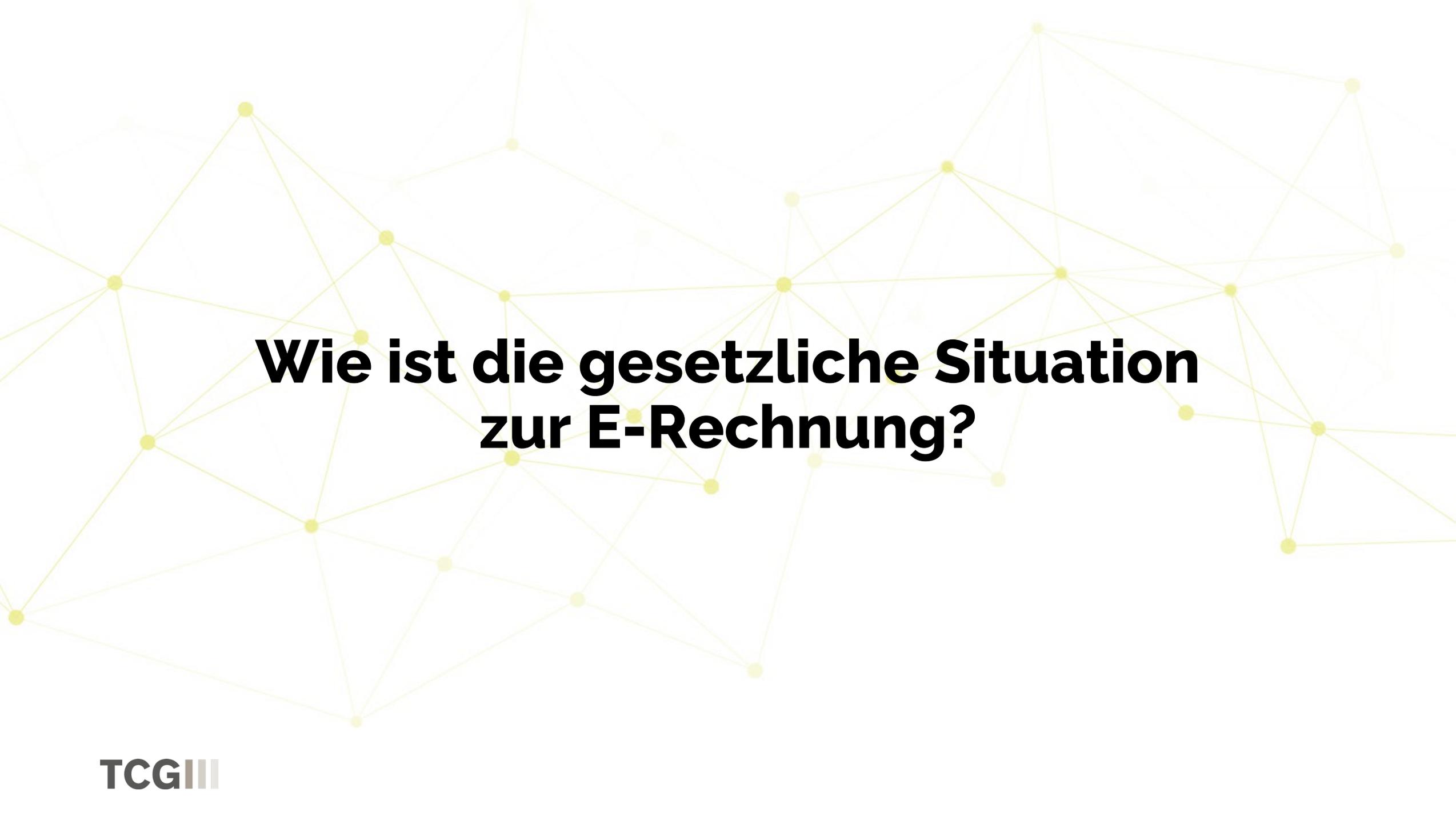
Erwin Schwarzl
CEO

Tel. +49 751 5684 989 12
E-Mail: erwin.schwarzl@tcgprocess.de
LinkedIn: [Erwin Schwarzl | LinkedIn](#)



Dr. Andreas Fordan
Head of Development

Tel. +49 751 5684 989 21
E-Mail: andreas.fordan@tcgprocess.de



Wie ist die gesetzliche Situation zur E-Rechnung?

Vom Nice-to-Have zur Pflicht

Die E-Rechnung wird für B2B und B2G Transaktionen verpflichtend



Ermöglicht:

- Schnelle Transaktionen
- Ressourceneinsparungen für Datenerfassung
- Sicherstellung von Compliance (Plattform bestätigt Gültigkeit von Rechnungen)

Transparenz & Kontrolle:

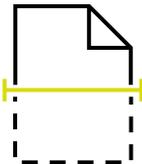
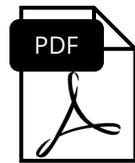
Bekämpfung von Steuerhinterziehung

E-Rechnungen vs. Traditionelle Rechnungsformate

Begriffsklärungen

Herkömmliche „bildhafte“ Rechnungen

sind lesbar mit dem menschlichen Auge und enthalten unstrukturierte Daten



Scan



E-Mail

Rechnungen gehen über verschiedene Eingangskanäle ein.

E-Rechnungen

beinhalten strukturierten Rechnungsdaten und sind ohne Medienbruch verarbeitbar

ZUGFeRD

- Erfüllt EU Norm 16931
- entspricht Factur-X
- Förderung vom BMWK
- Aktuelle Version 2.1.1. unterstützt XRrechnung



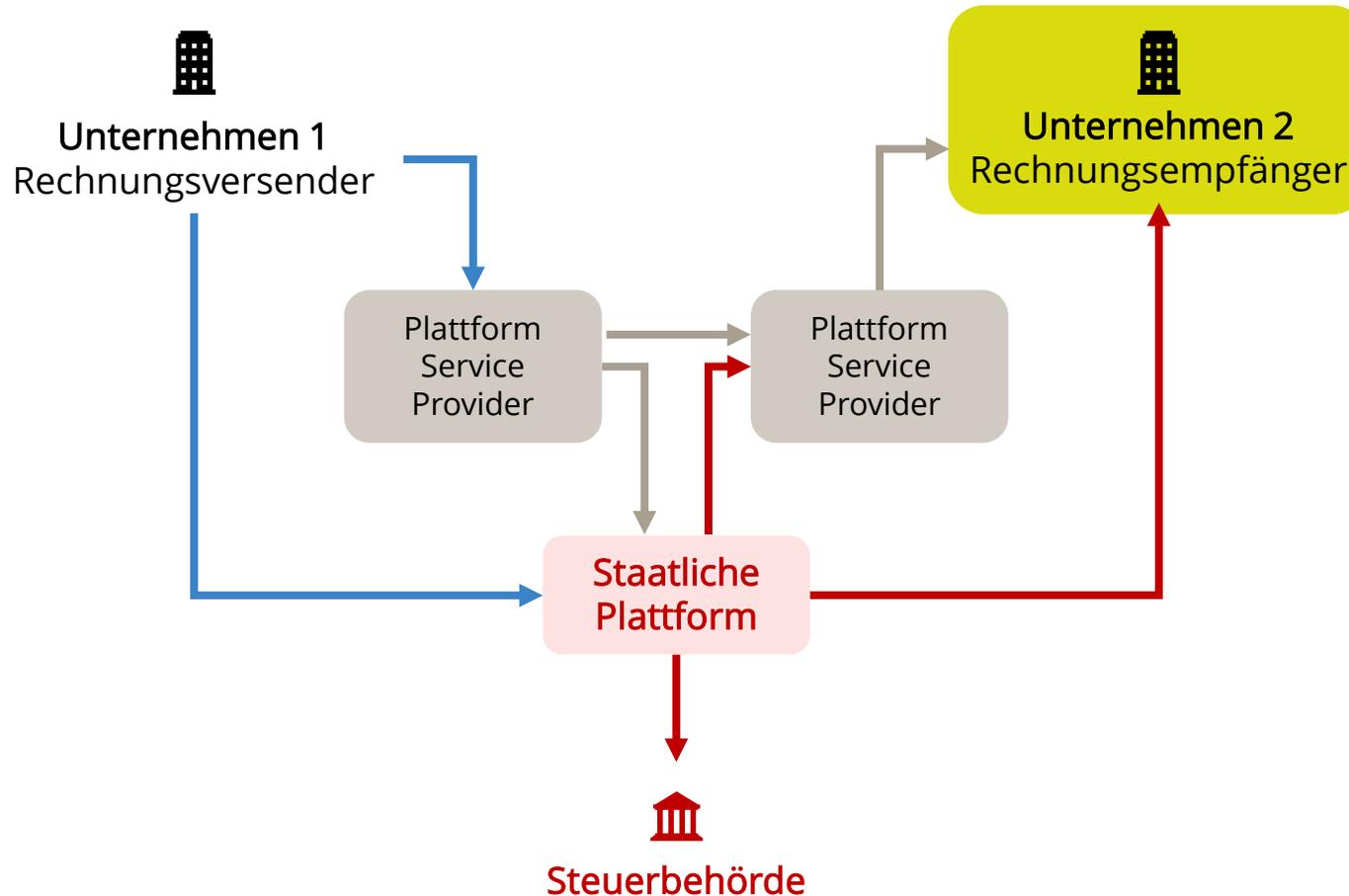
XRrechnung

- Von der öffentlichen Verwaltung entwickelt
- zur Umsetzung EN 16931
- KoSIT pflegt Versionen

Auch E-Rechnungen können per E-Mail empfangen werden.

Das Meldesystem*

CTC (Continuous Transaction Control) System



Gründe für die Nutzung des CTC Systems:

- Zertifizierte Service Provider können in dieses dezentrale System eingebunden werden
- Nur steuerlich relevanten Rechnungsdaten melden
- Möglichkeit des Einsatzes von Peppol und CEF eDelivery

Aktuell offene Punkte:

- Bisher definierte Standards sind noch unvollständig
- Consultingaufwände für Umstellungen

ViDA: E-Rechnungspflicht für B2B

Roadmap von 2025 bis 2028

01.01.2025

01.01.2026

01.01.2027

01.01.2028

Phase 1

- Papier- und PDF-Rechnungsaustausch weiterhin zulässig
- EN16931 Rechnungsaustausch ohne Zustimmung des Empfängers
- Andere elektronische Rechnungsformate nur in Absprache mit dem Empfänger möglich

Phase 2

- Papier- und PDF-Rechnungsaustausch für B2B Rechnungen nicht mehr zulässig
- EN16931 Rechnungsaustausch in Formaten (CII oder UBL)
- Übergang bis 01.01.2027: Gilt nur für Unternehmen mit Vorjahresumsatz >800.000€

Phase 3

- EN16931 – nur noch (CII oder UBL) Rechnungsaustausch zulässig
- De Facto Pflicht und Einführung eines Umsatzsteuer-Meldesystem für Deutschland

Aktueller Einwand Bundesrat:

Verpflichtender Empfang von E-Rechnungen erst Anfang 2027
Weiterhin Nutzung etablierte elektronischer Rechnungsformate

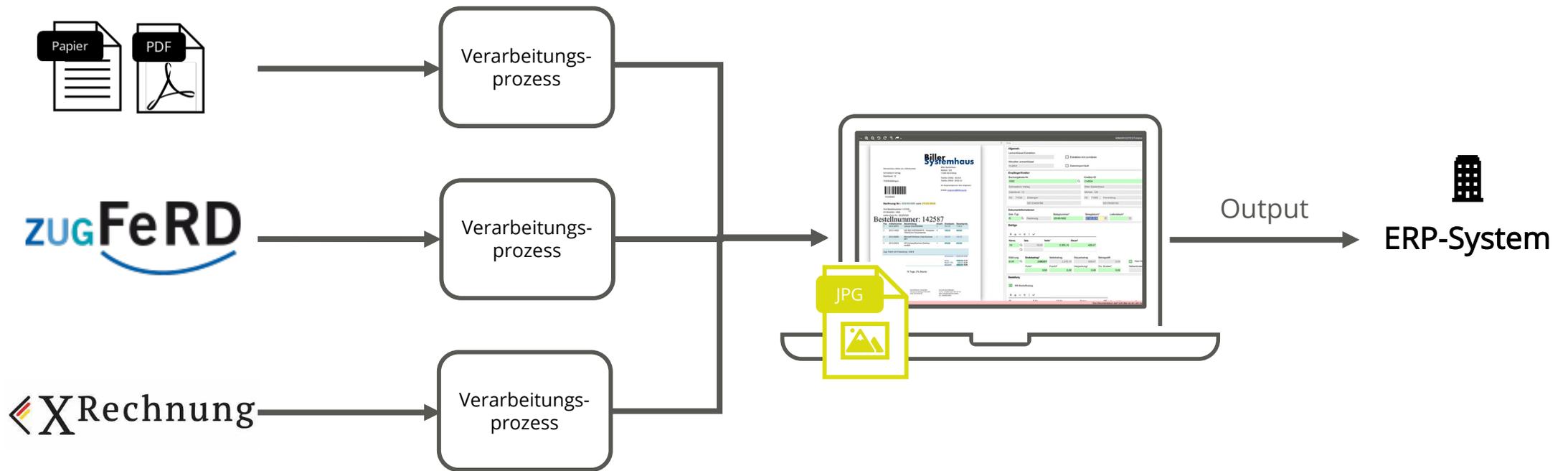
A background graphic consisting of a network of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small yellow circles, and the lines are thin, light yellow lines connecting these nodes in a complex, web-like pattern. The overall effect is that of a digital or data network.

Wie werden E-Rechnungen mit DocProStar Invoice verarbeitet?

Eine Plattform für E-Rechnungen und traditionelle Rechnungen

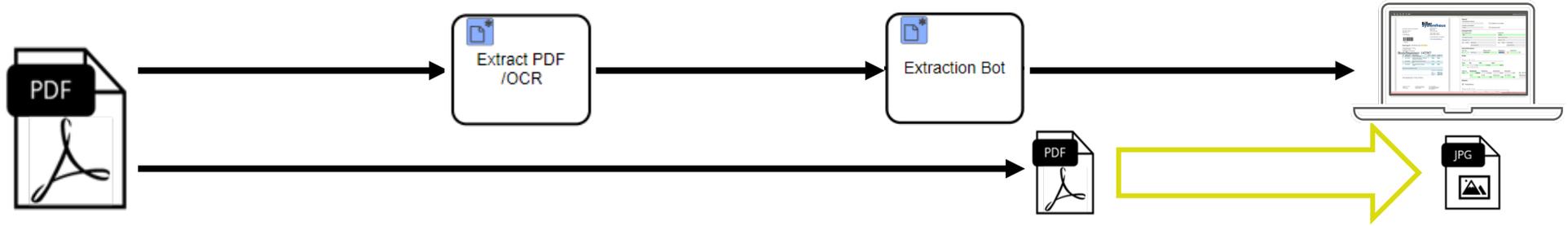
Mit DPS Invoice werden Eingangsrechnungen unabhängig vom Format verarbeitet

DocPro* INVOICE



Extraktion aus E-Rechnungen

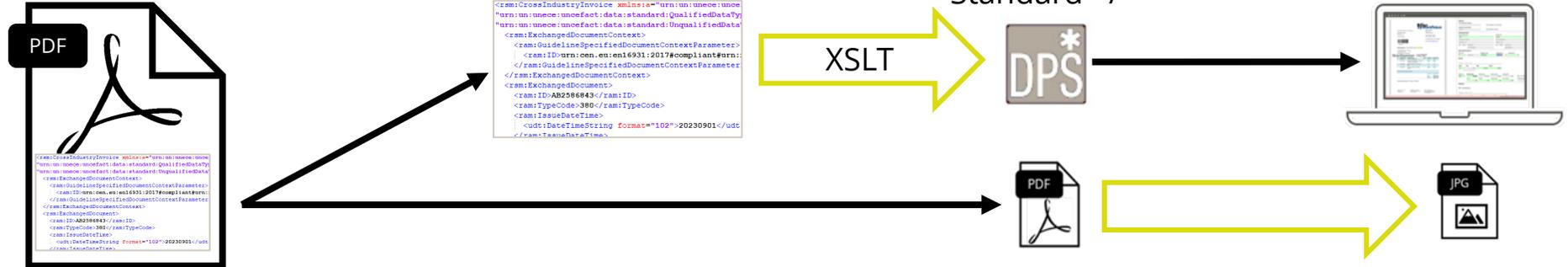
"Bildhafte"
Rechnungen



CII

Standard </>

zugFeRD

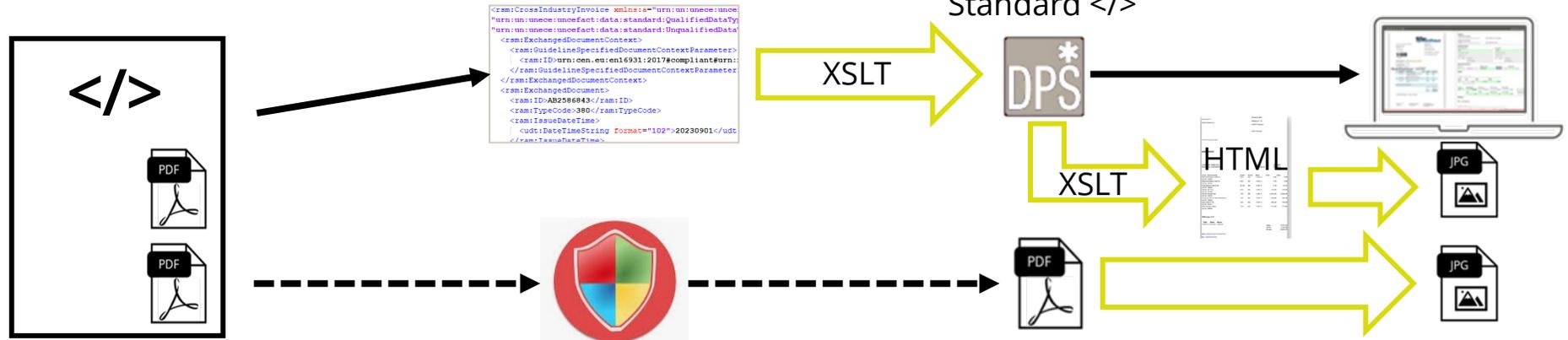


Elektronische
Rechnungen

CII / UBL

Standard </>

XRechnung



TCGIII

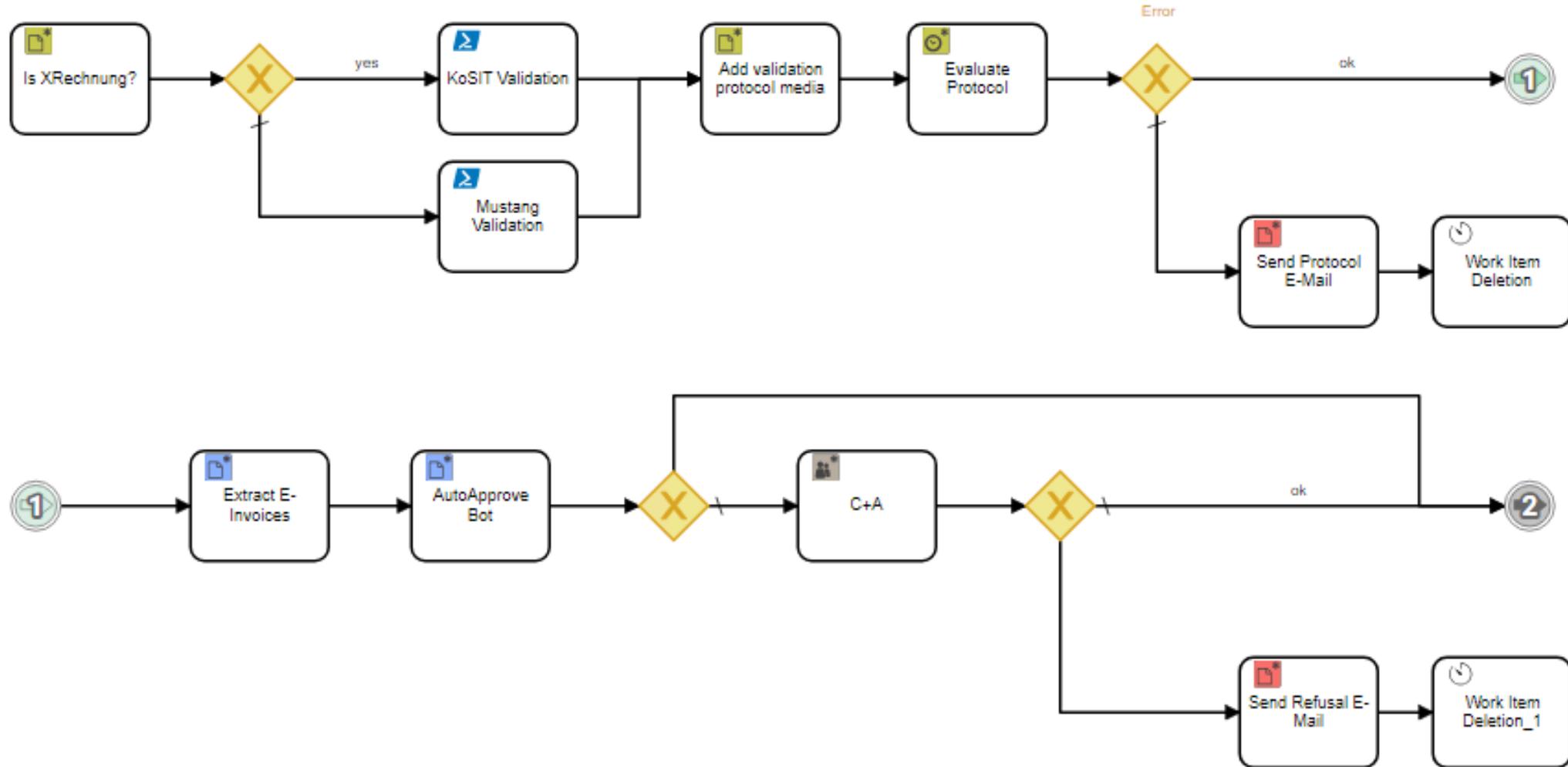
Verarbeitungsschritte für E-Rechnungen

Welche Prozessschritte? In welcher Reihenfolge?



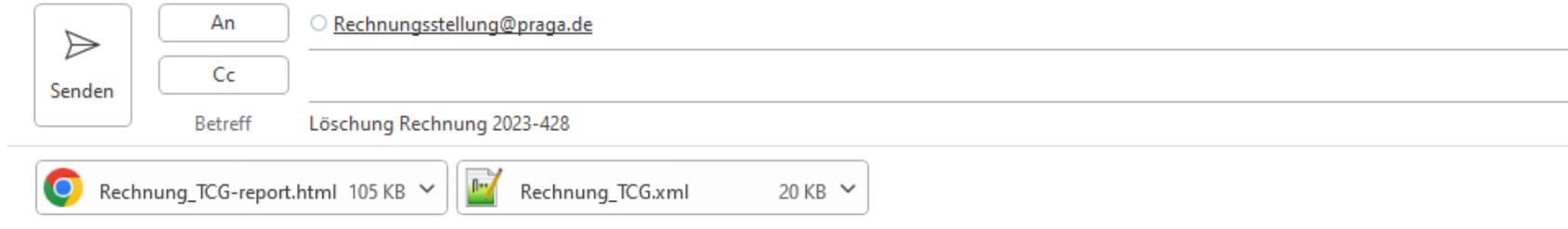
Prozessablauf

Verarbeitung von E-Rechnung in DocProStar Invoice



Automatische Ablehnung

Wie geht DPS Invoice mit Fehlern in der E-Rechnung um?



Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für die Übermittlung Ihrer Rechnung 2023-428 vom 14.11.2023.

Die Koordinierungsstelle für IT Standards (KoSIT) ist durch das Bundesinnenministerium mit dem Betrieb der XRechnung beauftragt. Unsere Durchführung des automatisierten Prüfverfahrens der KoSIT hat ergeben, dass Ihre Rechnung formale Mängel aufweist, die eine Rechnungsstellung unmöglich machen. Das beiliegende Prüfprotokoll enthält detaillierte Meldungen.

Ihre Rechnung wurde daher auf unserem System gelöscht. Wir bitten um Behebung der Mängel und erneute Übermittlung.

Mit freundlichen Grüßen,
Andreas Fordan

Dipl.-Inform. Dr. Andreas Fordan
Head of Development

KoSIT Prüfbericht

Generierung von HTML und XML

Prüfbericht

Angaben zum geprüften Dokument

Referenz:	/C:/2022_DocProStarDataInterfaces/2022%20DPS%20Import%20File/NichtLoeschen/Rechnung_TCG.xml
Zeitpunkt der Prüfung:	24.10.2023 11:31:24
Erkannter Dokumenttyp:	EN16931 XRechnung (CII)
Erkannter Rechnungssteller:	PRAGA GbR
Erkannte Rechnungsnummer:	AB2586843
Erkanntes Rechnungsdatum:	20230901

Konformitätsprüfung: Das geprüfte Dokument enthält 9 Fehler / 0 Warnungen. Es ist nicht konform zu den formalen Vorgaben.

Übersicht der Validierungsergebnisse:

Prüfschritt	Fehler	Warnungen	Informationen
XML Schema for UN/CEFACT XML (SCRDM - CII uncoupled) (val-xsd)	9	0	0
(val-xml)	0	0	0

Validierungsergebnisse im Detail:

Pos	Code	Adj. Grad	Text
val-xsd.1	cvc-complex-type.2.4.a	error	Ungültiger Content wurde beginnend mit Element '{"urn:un:unece:unefact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:100":ApplicablePercent}' gefunden. '{"urn:un:unece:unefact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:100":CurrencyCode, "urn:un:unece:unefact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:100":Jurisdiction, "urn:un:unece:unefact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:100":CustomsDutyIndicator, "urn:un:unece:unefact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:100":ExemptionReasonCode, "urn:un:unece:unefact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:100":TaxBasisAllowanceRate, "urn:un:unece:unefact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:100":TaxPointData

A background graphic consisting of a network of interconnected nodes and lines. The nodes are small yellow circles, and the lines are thin, light yellow lines. The network is dense and covers the entire page, with some nodes being more prominent than others.

**Wie sieht die manuelle Prüfung
einer E-Rechnung aus?**

Live Demo

E-Rechnung und DPS Invoice

Die Vorteile einer Gesamtlösung für alle Formate



Verarbeitung aller eingehenden Rechnungen in einer Umgebung



Automatische Aussteuerung nicht konformer E-Rechnungen



Intelligente Erkennung von Kreditor und Buchungskreis (ohne EDI-Vereinbarung)



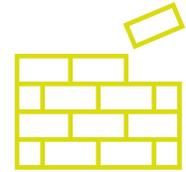
Automatische Zuordnung zu Bestellungen und Bestellpositionen



Verfügbar: On Prem
On Prem mit Betreuung
Managed Service in der Cloud



Bereit für den 01.01.2025



Erweiterung um andere Belegtypen auf derselben Plattform

DocPro*
ORDER RESPONSE

DocPro*
ORDER

DocPro*
INVOICE

DocPro*
DELIVERY NOTE

DocPro*
MAILROOM