

XML  
ZUGFeRD

```
<ram:IssueDateTimeString format="102">20201123</udt:DateTimeString>  
<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 yellow or pale green. The network is dense and irregular, with many overlapping connections. 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

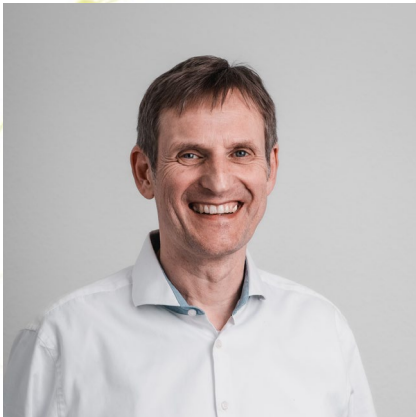
# Bereit für die E-Rechnungspflicht?

## Ihre heutigen Speaker



**Erwin Schwarzl**  
**CEO**

Tel. +49 751 5684 989 12  
E-Mail: [erwin.schwarzl@tcgprocess.de](mailto: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](mailto:andreas.fordan@tcgprocess.de)

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 appearance is that of a digital or network structure.

# **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

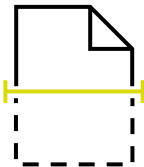
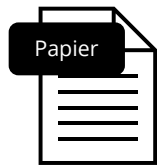


# E-Rechnungen vs. Traditionelle Rechnungsformate

## 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



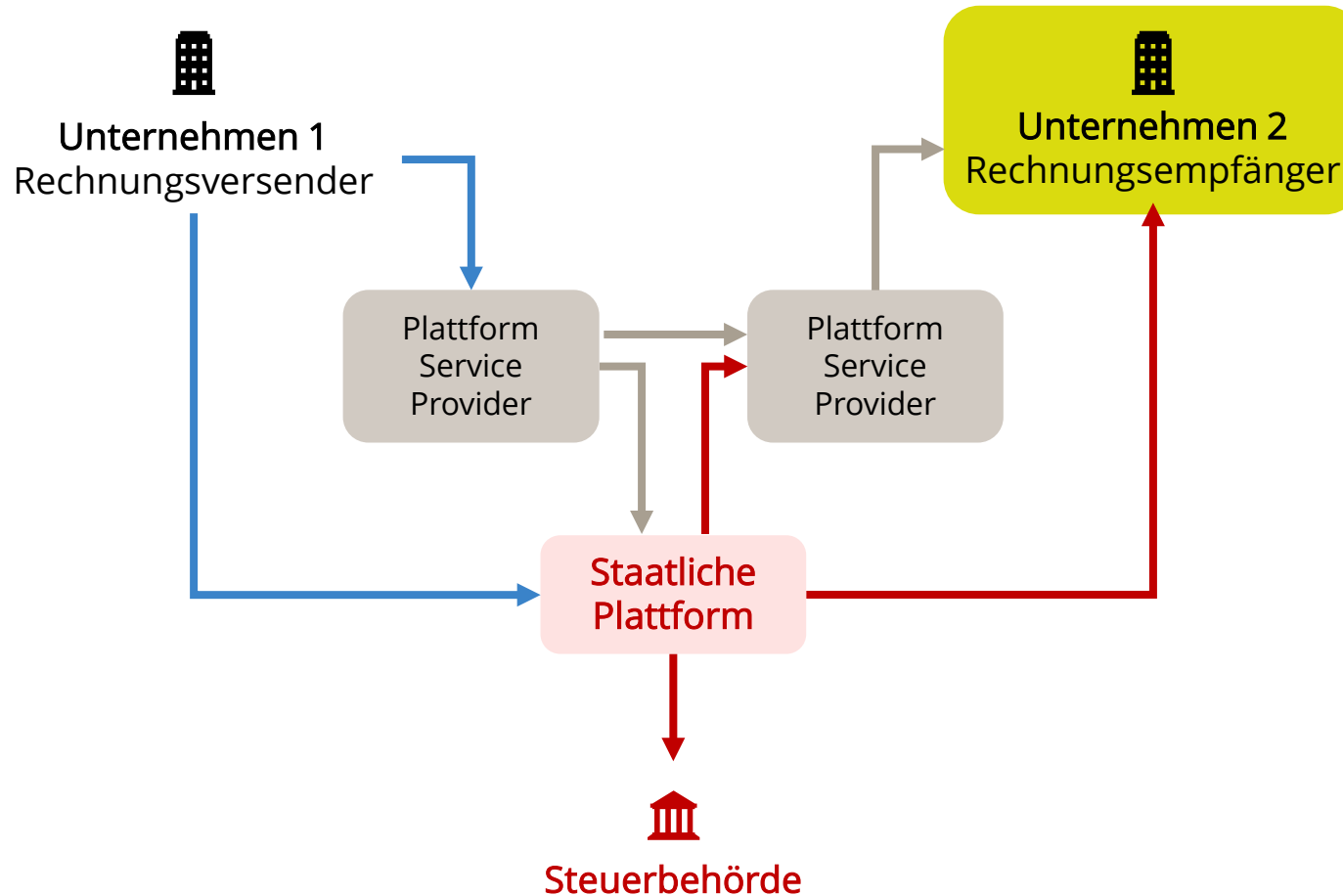
**XRrechnung**

- 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

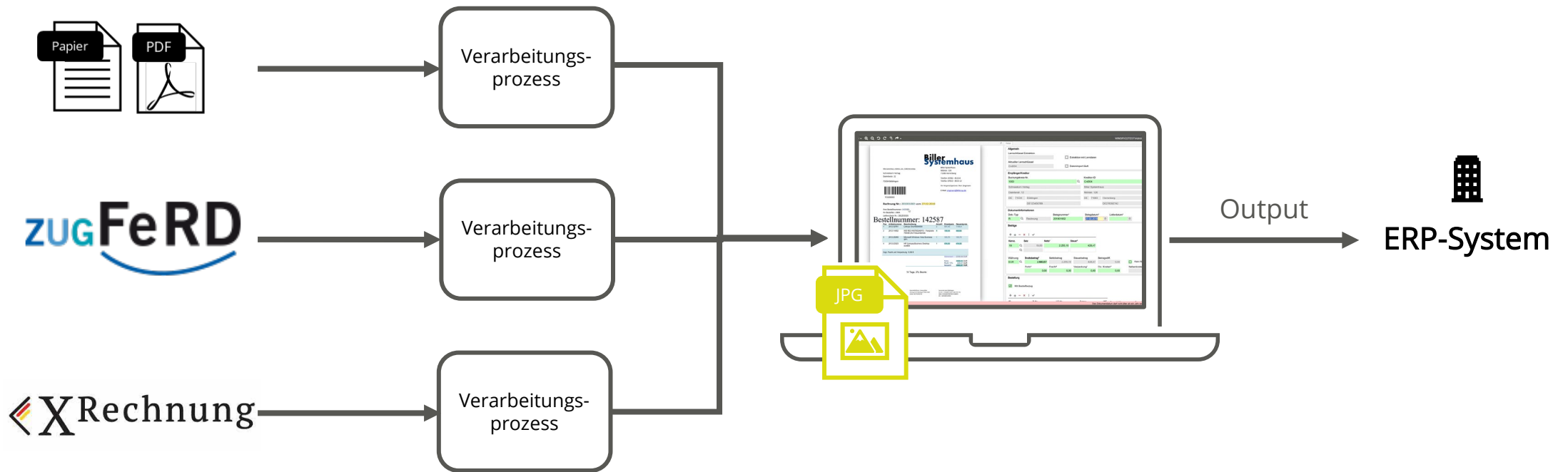
A background graphic consisting of a network of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small yellow circles, and the lines are thin, light yellow lines connecting these nodes in a complex, web-like pattern. The overall effect is that of a digital or data network.

# **Wie werden E-Rechnungen mit DocProStar Invoice verarbeitet?**

# Eine Plattform für E-Rechnungen und traditionelle Rechnungen

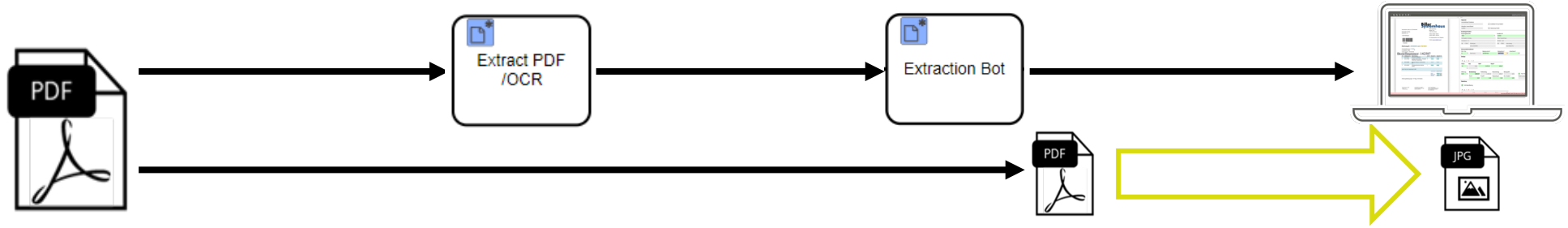
Mit DPS Invoice werden Eingangsrechnungen unabhängig vom Format verarbeitet

## DocPro\* INVOICE



# Extraktion aus E-Rechnungen

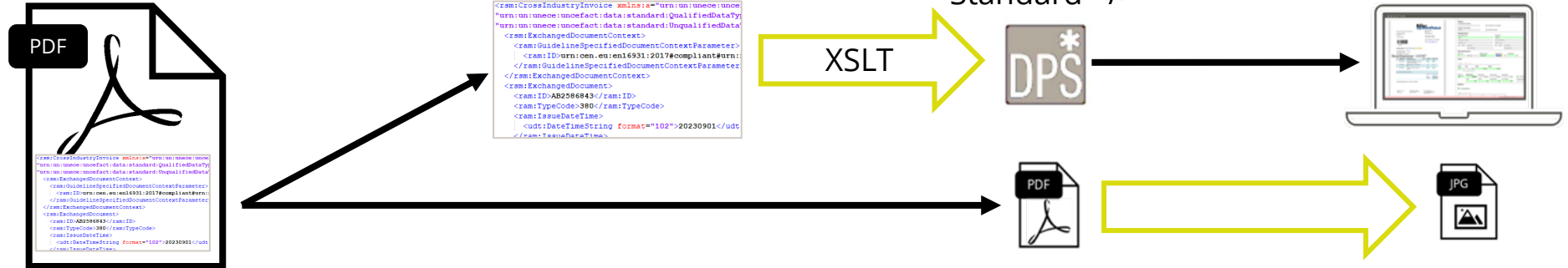
"Bildhafte"  
Rechnungen



CII

Standard </>

zugFeRD

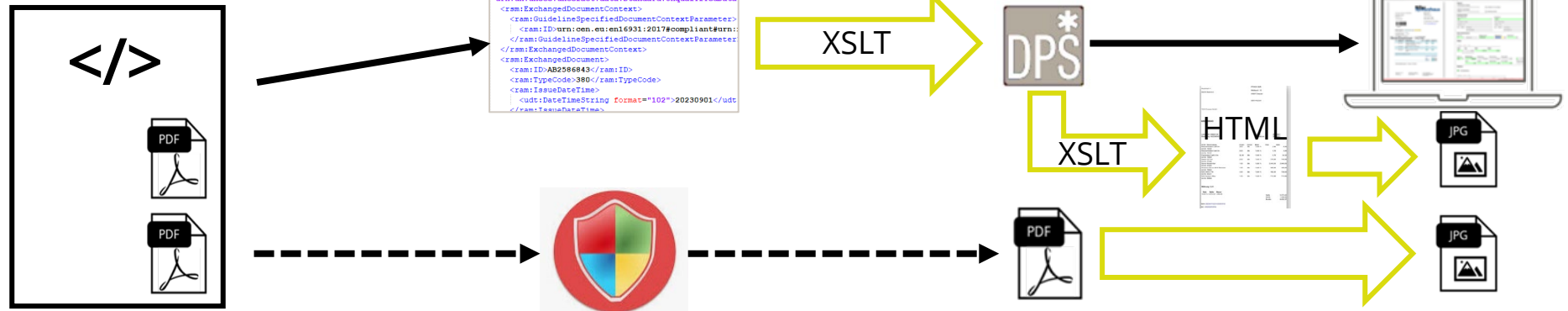


Elektronische  
Rechnungen

CII / UBL

Standard </>

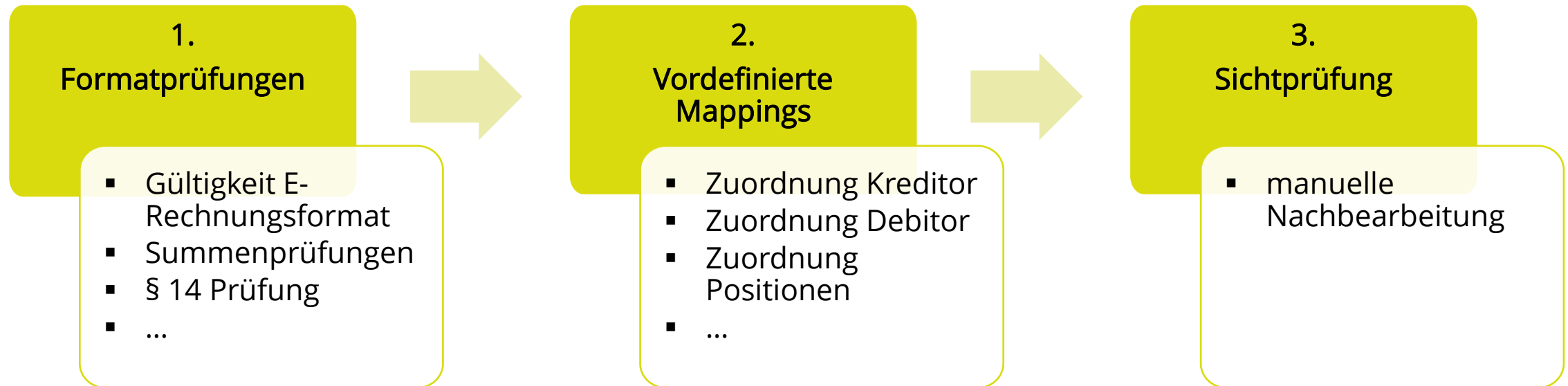
XRechnung



TCGIII

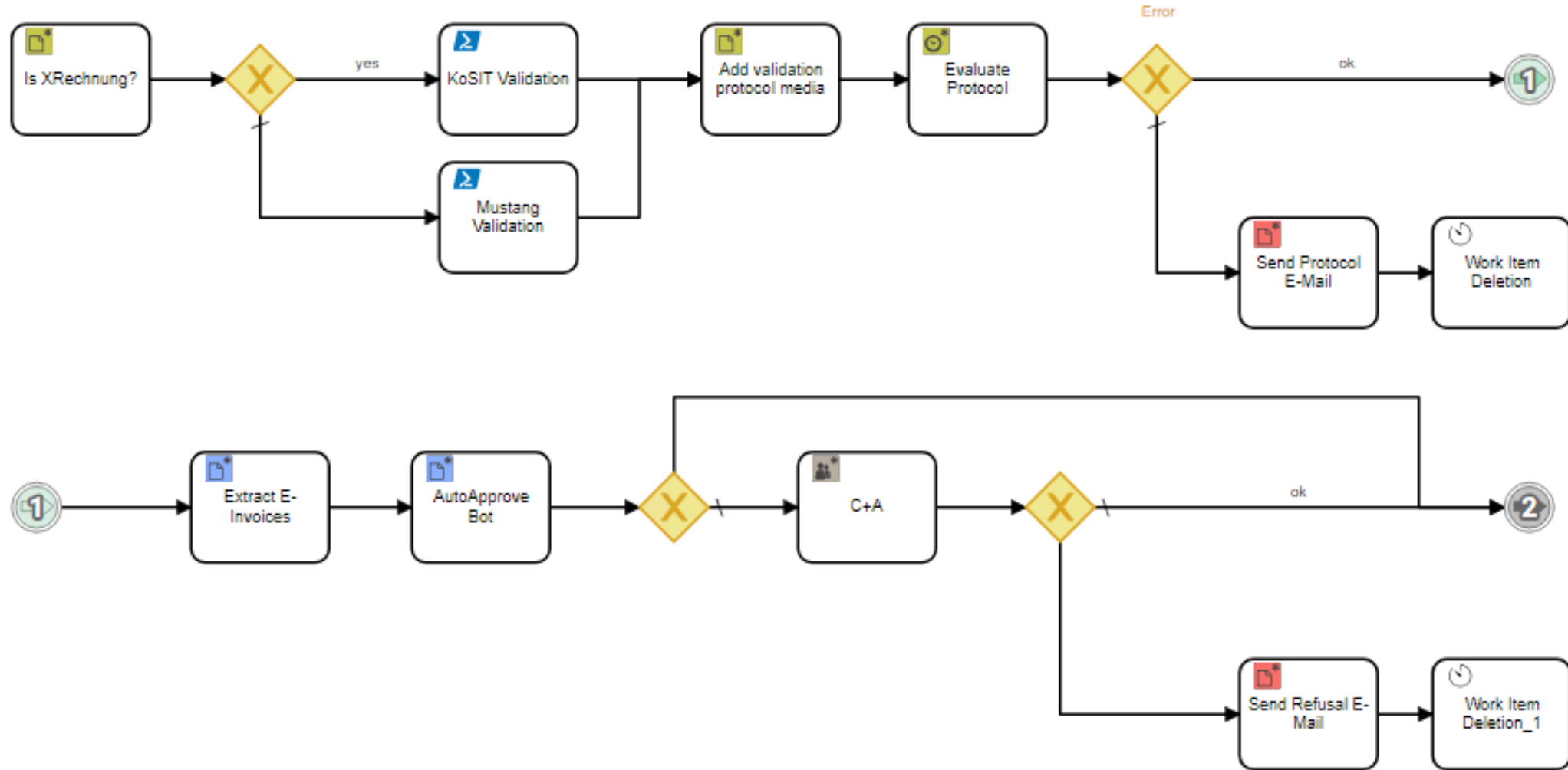
# Verarbeitungsschritte für E-Rechnungen

Welche Prozessschritte? In welcher Reihenfolge?



# Prozessablauf

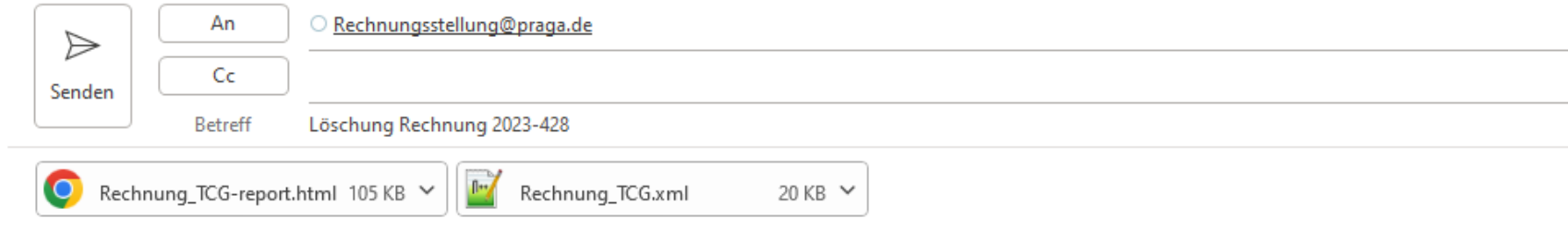
## Verarbeitung von E-Rechnung in DocProStar Invoice





# 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

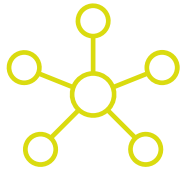
A background network diagram consisting of numerous yellow circular nodes connected by thin, light-yellow lines, forming a complex web of connections across the entire slide.

**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)



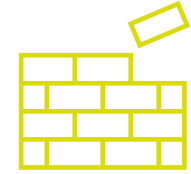
Automatische Zuordnung zu Bestellungen und Bestellpositionen



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**