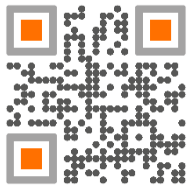


E-Rechnung

Formate und technische Herausforderungen



Digitale Visitenkarte
Ulrich Schmidt

Stand Nr. 50

GREEN STAGE

IT4B DIGITAL SUMMIT
Lübeck | Kulturwerft Gollan
19. Juni 2024
Messe & Kongress: 9 - 18 Uhr

TALK
MEET
MAKE

www.summit.it4b.info

The banner features a vibrant, futuristic illustration of a city with orange and blue tones, set against a backdrop of mountains and a sky with floating clouds and a flying car. The text is presented in a clean, modern font, and the event details are clearly visible.

Die Themen heute

2

- **Zeitplan**
 - Übergangsfristen

- **Formate**
 - XRechnung
 - ZUGFeRD
 - Andere Formate (EDI)

- **Technische Herausforderungen**
 - Datenschutz/-sicherheit

- **Umsetzung** z.B. in ELO Invoice / ELO for DATEV

- Ihre Fragen

Entscheidung des Gesetzgebers

Der Bundesrat hat in seiner Sitzung am 22. März 2024 dem Wachstumschancengesetz zugestimmt und damit einen Kompromissvorschlag des Vermittlungsausschusses von Bundestag und Bundesrat vom 21. Februar 2024 bestätigt.

- **Wachstumschancengesetz** angenommen.
 Beschluss im Bundesrat am 22.03.2024 erfolgt.
<https://www.bundesrat.de/DE/plenum/bundesrat-kompakt/24/1042/1042-pk.html?nn=4352766#top-2>

- **GoBD** aktualisiert (die Fassung vom 11.03.2024 gilt ab dem 01.04.2024).
https://www.bundesfinanzministerium.de/Content/DE/Downloads/BMF_Schreiben/Weitere_Steuerthemen/Abgabenordnung/AO-Anwendungserlass/2024-03-11-aenderung-gobd.pdf?__blob=publicationFile&v=2 (PDF)

- **Elektronisches Meldesystem** für die Erstellung, Prüfung und Weiterleitung von Rechnungen?
 Aktuell liegt ein **Diskussionsvorschlag zur entsprechenden Änderung des UStG** vor.
<https://www.bundesfinanzministerium.de/Monatsberichte/2022/09/Inhalte/Kapitel-3-Analysen/3-4-umsatzsteuerbetrug-elektronisches-meldesystem.html>

- **IHK informiert**
 z.B.:
 IHK Lübeck: 24./25.9. Online-Veranstaltung „KURZ INFORMIERT“ (max. 1.000 Teilnehmende)

Wichtiger Hinweis

Die folgenden Ausführungen geben die persönliche Meinung des Trainers/Referenten zur derzeitigen Rechtslage wieder und enthalten lediglich einen Überblick über einzelne Themenkomplexe.

Spezielle Umstände einzelner Fallkonstellationen wurden nicht berücksichtigt; diese können durchaus zu abweichenden Betrachtungsweisen und/oder Ergebnissen führen.

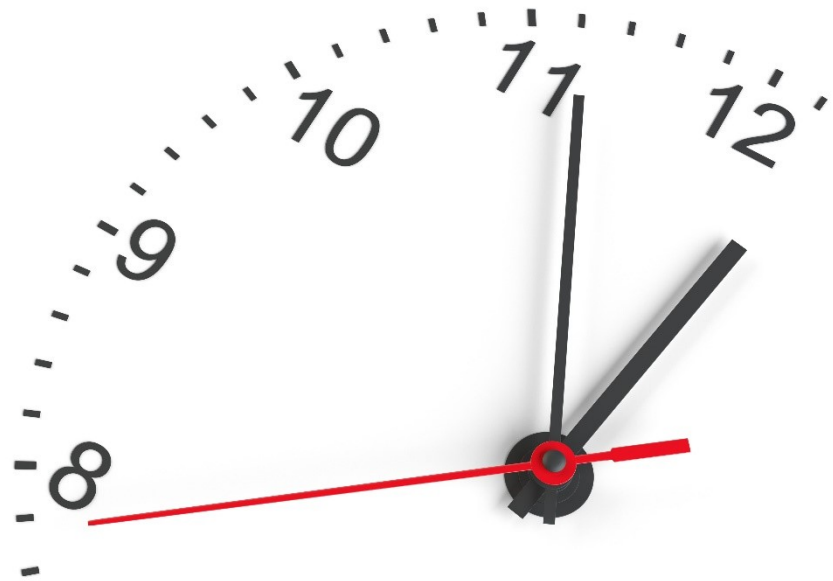
Die Ausführungen können daher keine rechtliche oder steuerliche Beratung ersetzen; bitte holen Sie eine auf Ihre Umstände zugeschnittene, weitere Entwicklungen berücksichtigende Empfehlung Ihres Steuerberaters oder Wirtschaftsprüfers ein, bevor Sie Entscheidungen über die in den Ausführungen besprochenen Themen treffen.

Die Finanzverwaltung und/oder Gerichte können abweichende Auffassungen zu den hier behandelten Themen haben oder entwickeln.



Zeitplan

Stichtag: 01.01.2025



Gesetz: Beschlusszitat

d) Die bisherige Nummer 5 wird Nummer 7 und wird wie folgt gefasst:

„7. Dem § 27 werden folgende Absätze 38 und 39 angefügt:

„(38) Abweichend von § 14 Absatz 1 und 2 kann eine Rechnung

1. bis zum 31. Dezember 2026 für einen nach dem 31. Dezember 2024 und vor dem 1. Januar 2027 ausgeführten Umsatz auf Papier oder vorbehaltlich der Zustimmung des Empfängers in einem elektronischen Format, das nicht § 14 Absatz 1 Satz 6 entspricht, übermittelt werden;
2. bis zum 31. Dezember 2027 für einen nach dem 31. Dezember 2026 und vor dem 1. Januar 2028 ausgeführten Umsatz auf Papier oder vorbehaltlich der Zustimmung des Empfängers in einem elektronischen Format, das nicht § 14 Absatz 1 Satz 6 entspricht, übermittelt werden, wenn der Gesamtumsatz (§ 19 Absatz 3) des die Rechnung ausstellenden Unternehmers im vorangegangenen Kalenderjahr nicht mehr als 800 000 Euro betragen hat;
3. bis zum 31. Dezember 2027 für einen nach dem 31. Dezember 2025 und vor dem 1. Januar 2028 ausgeführten Umsatz vorbehaltlich der Zustimmung des Empfängers in einem elektronischen Format, das nicht § 14 Absatz 1 Satz 6 entspricht, ausgestellt werden, wenn diese mittels elektronischem Datenaustausch (EDI) nach Artikel 2 der Empfehlung 94/820/EG der Kommission vom 19. Oktober 1994 über die rechtlichen Aspekte des elektronischen Datenaustausches (ABl. L 338 vom 28.12.1994, S. 98) übermittelt wird.

Gesetz: Kernpunkte

7

Verpflichtende E-Rechnung auf inländische **B2B-Umsätze**

(ausgenommen für steuerfreie Umsätze nach § 4 Nr. 1 bis 29 UStG)

Neue **Definition der E-Rechnung**, angelehnt an den *ViDA-Rechtsetzungsvorschlag* und basierend auf der Norm CEN 16931






Definition des Begriffs "**sonstige Rechnung**" als Oberbegriff für Rechnungen, die nicht die Anforderungen an die neue E-Rechnung erfüllen

Streichung des Vorrangs der Papierrechnung

Verpflichtende Entgegennahme einer elektronischen Rechnung für alle inländischen Unternehmer (**keine Zustimmung** mehr erforderlich)

ViDA Rückmeldungen: https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/13186-Mehrwertsteuer-im-digitalen-Zeitalter_de

Tabellarische Übersicht

Format	Zeitraum *)	bis 31.12.2026	bis 31.12. 2027		ab 01.01.2028
 XML  PDF ZUGFeRD	E-Rechnung	✓	✓		✓
	Papier	✓	✓ (2)		
 PDF 	anderes elektr. Format	✓ (1)	✓ (1) (2)	✓ (1) (3)	

(1) Vorbehaltlich Zustimmung des Empfängers

(2) Umsatz Aussteller im Vorjahr nicht mehr als 800.000 EUR

(3) EDI-Format (nicht an Umsatz orientiert)

*) *Umsatzzeiträume beachten*

Ausnahmen E-Rechnungspflicht

- Rechnungen unter 250 € (§ 33 UStDV).
- Verkäufe von Fahrausweisen.

Formate – E-Rechnung

PDF \neq E-Rechnung



XML

1010
1010



Forum elektronische Rechnung Deutschland

Newsletter

[Home](#) |
 [english](#) |
 info@ferd-net.de

Aktuelles

eRechnung

Standards

FAQs

Über uns

Ressourcen



Standards / ZUGFeRD 2.2

Standards

- > Was sind Standards?
- > ZUGFeRD
- > ZUGFeRD FAQ
- > ZUGFeRD-Anbieter
- > ZUGFeRD-Versionsarchiv
- > Order-X
- > Paket-Downloads

ZUGFeRD 2.2

Infopaket ZUGFeRD 2.2 vom 01.03.2022

ZUGFeRD 2.2 steht ab sofort zum kostenfreien Download bereit: In der neuen Version von ZUGFeRD werden dem Profil EXTENDED wichtige Elemente hinzugefügt, um die Interoperabilität mit Order-X zu verbessern. Zudem wurde die Dokumentation weiter vereinheitlicht, um die gemeinsame Herkunft der beiden Formate hervorzuheben.

ZUGFeRD 2.2 und Factor-X 1.0 sind vollständig kompatible und technisch identische Formate, die bereits seit dem 24. März 2020 gemeinsam die Kennung Factor-X nutzen. Beide Formate sind grundsätzlich für den Rechnungsaustausch zwischen Unternehmen, der öffentlichen Verwaltung und Verbrauchern geeignet.

In der hybriden Ausprägung beinhaltet das Rechnungsformat ZUGFeRD die strukturierten Rechnungsdaten in einer PDF/A-3 Datei, die die Sichtkomponente der Rechnung bildet. Die strukturierten XML-Rechnungsdaten können vom Rechnungsempfänger ausgelesen und verarbeitet werden.

Format: ZUGFeRD|2

Anhänge

Name	Beschreibung	Grö
xrechnung.xml	Factur-X/ZUGF...	un

Beispiel-Rechnungen für ZUGFeRD 2.2, (c) FeRD 2022

Handelsrechnung (380) Nr. 471102 vom 05.03.2018

Währung:	EUR
Liefer- und Leistungsdatum:	05.03.2018
Leitwege-ID:	04011000-12345-34

Verkäufer	
Globale Nummer:	4000001123452 (GLN)
Name:	Lieferant GmbH
Ansprechpartner:	Max Mustermann
Abteilung:	Muster-Einkauf
Anschrift:	Lieferantenstraße 20
	DE 80333 München
Telefon:	+49891234567
E-Mail:	Max@Mustermann.de
Steuernummer:	201/113/40209
USt.-Id.-Nr.:	DE123456789

Format: XRechnung

13

```

04.01a-INVOICE_ubl.xml
1 <ubl:Invoice xmlns:ubl="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2"
2   xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2"
3   xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2">
4   <cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xoev-de:kosit:standard:xrechnung_2.2#conformant#urn:xoev-
de:kosit:extension:xrechnung_2.2/<cbc:CustomizationID>
5   <cbc:ID>12345</cbc:ID>
6   <cbc:IssueDate>2019-05-15</cbc:IssueDate>
7   <cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>
8   <cbc:DocumentCurrencyCode>EUR</cbc:DocumentCurrencyCode>
9   <cbc:BuyerReference>12345678-12345-83</cbc:BuyerReference>
10  <cac:InvoicePeriod>
11    <cbc:StartDate>2019-02-01</cbc:StartDate>
12    <cbc:EndDate>2019-05-07</cbc:EndDate>
13  </cac:InvoicePeriod>
14  <cac:OrderReference>
15    <cbc:ID>123</cbc:ID>
16  </cac:OrderReference>
17  <cac:AccountingSupplierParty>
18    <cac:Party>
19      <cac:PartyName>
20        <cbc:Name>M. Meier Handwerk GbR</cbc:Name>
21      </cac:PartyName>
22      <cac:PostalAddress>
23        <cbc:StreetName>Hauptstraße 2</cbc:StreetName>
24        <cbc:CityName>Musterstadt</cbc:CityName>
25        <cbc:PostalZone>12345</cbc:PostalZone>
26      </cac:PostalAddress>
27      <cbc:Country>
28        <cbc:IdentificationCode>DE</cbc:IdentificationCode>
29      </cbc:Country>
30    </cac:Party>
31    <cac:PartyTaxScheme>
32      <cbc:CompanyID>DE/12/345/67890</cbc:CompanyID>
33      <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
34    </cac:PartyTaxScheme>

```

*"Der Standard **XRechnung** definiert die Art und technische Zusammensetzung der Rechnungsinformationen in einem XML-Datensatz. Dieser XML-Datensatz entspricht der elektronischen Rechnung. Der Standard ermöglicht den Empfang und die Weiterverarbeitung einer elektronischen Rechnung durch unterschiedliche Softwaresysteme und Fachverfahren."*

Quelle: <https://xeinkauf.de/xrechnung/>

Prüfung XRechnung

14



© id-neilsolutions Digital Solutions GmbH | Unternehmenssession IT4B 19.06.2024

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ubl:Invoice xmlns:ubl="urn:oasis:names:specification:ubl:schem
  xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:x
  xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:x
<cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn
<cbc:ID>123456XX</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2016-04-04+01:00</cbc:IssueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note>#ADU#Es gelten unsere Allgem. Geschäftsbeding
<cbc:DocumentCurrencyCode>EUR</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cbc:BuyerReference>04011000-12345-03</cbc:BuyerReference>
<cac:AccountingSupplierParty>
  <cac:Party>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>[Seller trading name]</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PostalAddress>
      <cbc:StreetName>[Seller address line 1]</cbc:StreetName>
      <cbc:CityName>[Seller city]</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>12345</cbc:PostalZone>
      <cbc:Country>
        <cbc:IdentificationCode>DE</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
    <cac:PartyTaxScheme>
      <cbc:CompanyID>DE 123456789</cbc:CompanyID>
      <cbc:TaxScheme>
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </cac:PartyTaxScheme>
    </cac:PartyTaxScheme>
    <cac:PartyLegalEntity>
      <cbc:RegistrationName>[Seller name]</cbc:RegistrationName>
      <cbc:CompanyID>[HRA-Eintrag]</cbc:CompanyID>
      <cbc:CompanyLegalForm>123/456/7890, HRA-Eintrag i
    </cac:PartyLegalEntity>
    <cac:Contact>
      <cbc:Name>nicht vorhanden</cbc:Name>
      <cbc:Telephone>+49 1234-5678</cbc:Telephone>
      <cbc:ElectronicMail>seller@email.de</cbc:ElectronicMail>
```

Prüfbericht

Angaben zum geprüften Dokument

Referenz: /D:/Program%20Files/OpenXRechnungTool
INVOICE_ubl.xml
Zeitpunkt der Prüfung: 20.2.2024 15:10:43
Erkannter Dokumenttyp: EN16931 XRechnung (UBL Invoice)
Erkannter Rechnungssteller: [Seller name]
Erkannte Rechnungsnummer: 123456XX
Erkanntes Rechnungsdatum: 2016-04-04+01:00

Konformitätsprüfung: Das geprüfte Dokument enthält weder Fehler noch Warnu

Bewertung: Es wird empfohlen das Dokument anzunehmen und weiter zu verar

Inhalt des Rechnungsdokuments:

0001	Invoice
0002	CustomizationID urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xoev-de:kosit:standard:xre
0003	ID 123456XX
0004	IssueDate 2016-04-04+01:00
0005	InvoiceTypeCode 380
0006	Note #ADU#Es gelten unsere Allgem. Geschäftsbedingungen, die Sie unter [...] finden.
0007	DocumentCurrencyCode EUR
0008	BuyerReference 04011000-12345-03
0009	AccountingSupplierParty
0010	Party
0011	PartyName
0012	Name [Seller trading name]
0013	PostalAddress
0014	StreetName [Seller address line 1]
0015	CityName [Seller city]
0016	PostalZone 12345
0017	Country
0018	IdentificationCode DE
0019	PartyTaxScheme
0020	CompanyID DE 123456789
0021	TaxScheme
0022	ID VAT

Bereiche ohne Inhalte werden nicht dargestellt!

DE 123456789/123456XX

Übersicht

Informationen zum Käufer

Käuferreferenz:	04011000-12345-03	Ost:	[Buyer city]
Name:	[Buyer name]	Ländersco:	DE (Deutschland)
Adressezeile 1:	[Buyer address line 1]	Kennung:	PDF [Buyer identifier]
PLZ:	12345		

Informationen zum Verkäufer

Firmenname:	[Seller name]	Länderscode:	DE (Deutschland)
Adressezeile 1:	[Seller address line 1]	Kontaktstelle:	nicht vorhanden
PLZ:	12345	Kontaktstellen-Telefon:	+49 1234-5678
Ost:	[Seller city]	Kontaktstellen-E-Mail:	seller@email.de

Rechnungsdaten

Rechnungsnummer:	123456XX	Rechnungsart:	390 (Commercial invoice)
Rechnungsdatum:	4.4.2016	Währung:	EUR (Euro)

Gesamtbeträge der Rechnung

Nettosumme aller Positionen	314,86
Nettobetrag	314,86
Summe Umsatzsteuer	22,04
Bruttobetrag	336,90
Fälliger Betrag	336,90

Umsatzsteuer-Aufschlüsselung

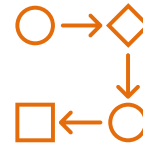
Umsatzsteuerkategorie: S (Standard rate)	
Gesamtsumme	314,86
Umsatzsteuersatz	7
Umsatzsteuerbetrag	22,04

Zahlungsdaten

Zahlungsbedingungen:	Zahlbar sofort ohne Abzug	Code für die Zahlungsmittelart:	58 (SEPA credit transfer)
----------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------

Technische* Herausforderung

Annahme, Aufbewahrung, Prozesse



* ergänze: und **organisatorische**

Technische Anforderung

16

Annehmen elektronischer Rechnungen

⇒ Postweg/-fach einrichten

Versenden elektronischer Rechnungen

⇒ ERP-/Faktura-Programm prüfen

Prüfen elektronischer Rechnungen

- Formatprüfung-/verifikation
- inhaltliche Prüfung

⇒ Digitalen Prozess etablieren
(*organisatorische Herausforderung*)

Aufbewahrung elektronischer Rechnungen

⇒ Archivierung vorsehen

⇒ Verfahrensdokumentation anpassen

Technische Anforderung

17

Zählt man 1 und 1 zusammen, so folgt ganz logisch 3

Auch wenn es nicht ausdrücklich vorgeschrieben ist – es können auch organisatorische Vorkehrungen getroffen werden – nur ein **Informationsmanagementsystem**, oder eine Dokumentenmanagementlösung mit Archivkomponente, liefert die künftig benötigten Bestandteile Ihrer Unternehmens-IT.

Es wird damit nicht nur die Aufbewahrungspflicht erfüllt, sondern der korrekte Umgang mit „elektronischen Rechnungen“ wird ermöglicht und enorm vereinfacht.

Lösungen mit ECM

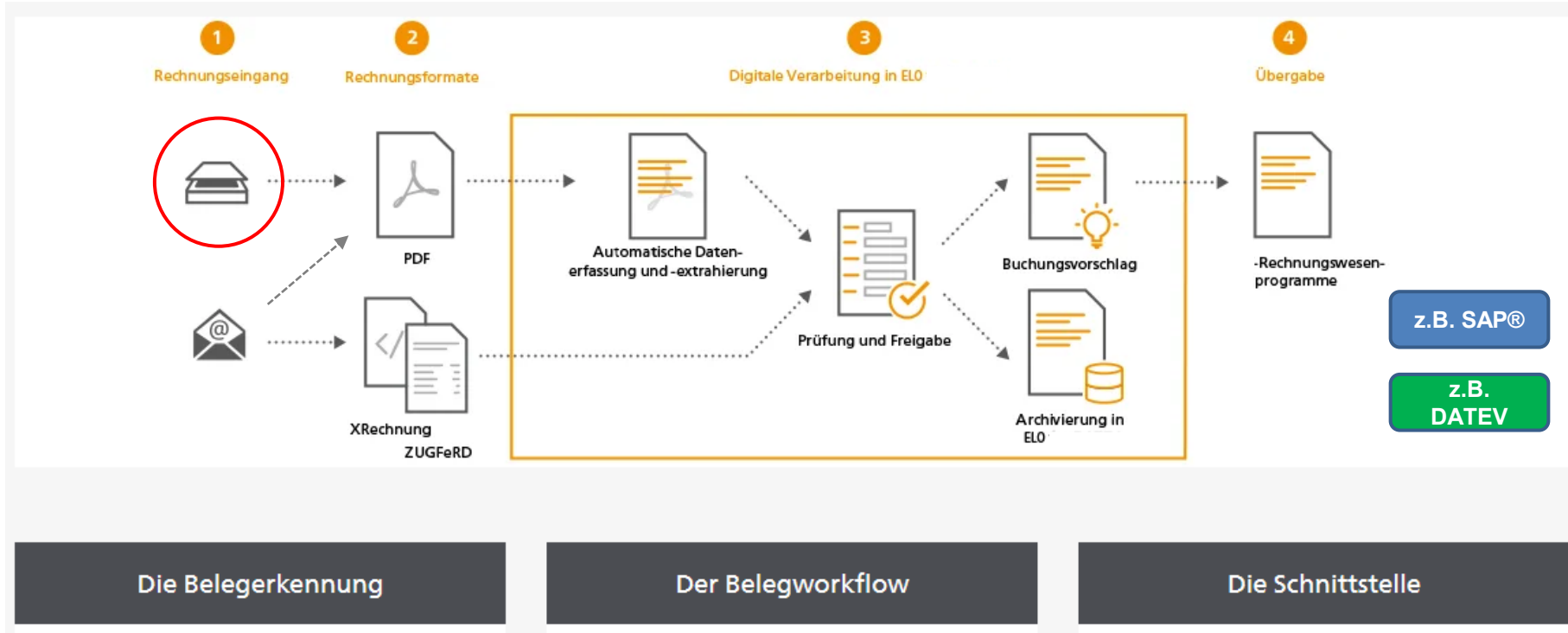
ELO ECM Suite (Beispiel)

Business Solution **ELO Invoice**

ELO for DATEV

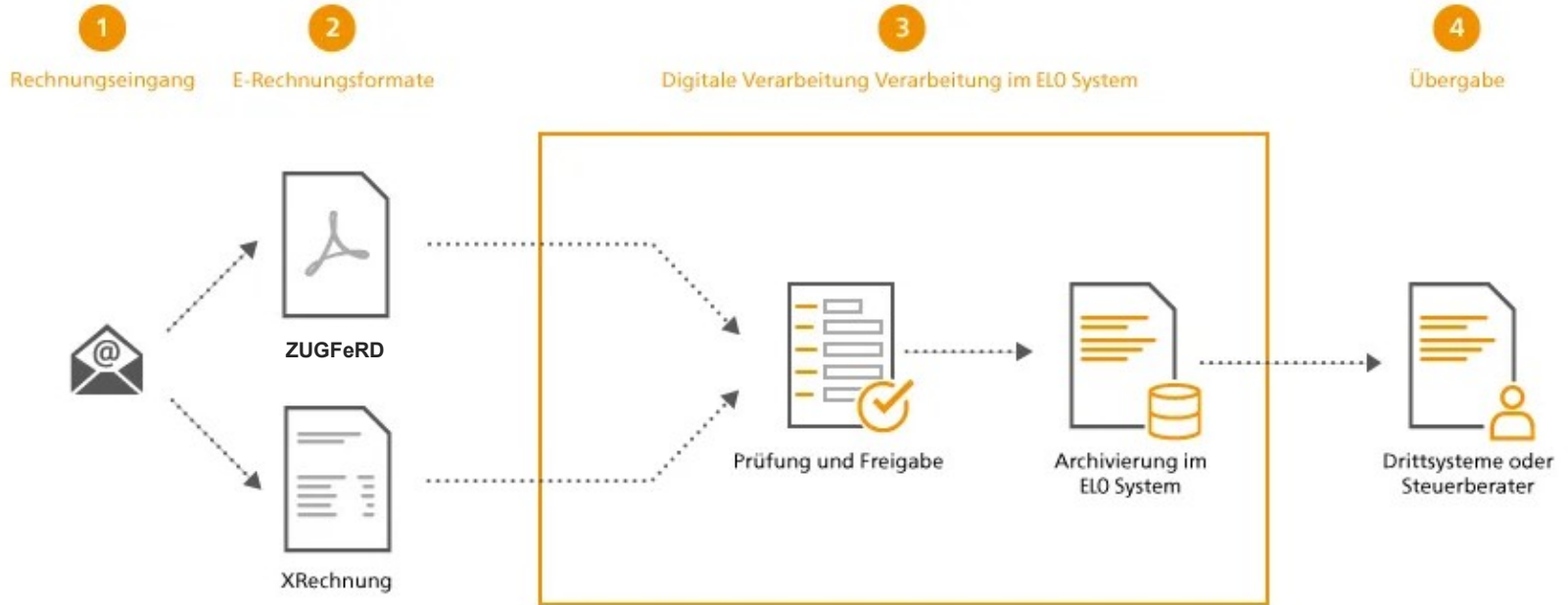
ELO Invoice – Prozess "p"

19



Papier in der "Übergangsphase"

ELO Invoice – Prozess "e"



Quelle: <https://www.elo.com/de-de/digitalisierung/fokus/elektronische-rechnung.html>

ELO Invoice - Dashboard

ELO (Administrator)

Favoriten Neu Ansicht Ausgabe Verwalten Dokument Funktionen durchsuchen Administrator

Neuer Ordner Zur Ansicht öffnen Auschecken und bearbeiten Einchecken Metadaten Zuletzt verwendet

All invoices

176.705 € 606	424 € 2	11.417 € 31	15.065 € 66	2.119 € 17	1.432 € 2	920 € 3	144.704 € 484	623 € 1	0 € 0
Alle Rechnungen	Erfassung	Formelle Prüfung	Fachliche Prüfung	Buchungserfassung	Zum Export	Exportiert	Gebucht	In Klärung	Abgewiesen
176.705 € 606									
Zeitkritisch									

Top 5 Kreditoren

	Anzahl	Nettobetrag	Skontobetrag
Fantasiefirma 1	13	1.412 €	0 €
Fantasiefirma 2	12	7.486 €	250 €
Fantasiefirma 3	11	3.359 €	75 €
Fantasiefirma 4	11	2.352 €	37 €
Fantasiefirma 5	11	3.468 €	0 €

Netto Summe fällig in €
09.11.2020 - 21.12.2020

Tag	Netto Summe fällig in €
46	9
47	234
48	0
49	200
50	0
51	0
52	0

Contelo Postbox Suche Rechnungen

0 Einträge

Visualisierung XRechnung

DAT-713-EI-IN-Musterküchen-IN-k200

Formelle Prüfung / manuelle Erfassung

Typ	Kurzbezeichnung	Datum	Abgelegt von	Version	Maske	Ablagedatum	Priorität
	DAT-713-EI-IN-Musterküchen-IN-k200	19.06.2023, 15:49	Administrator	1.0	Freie Eingabe	10.12.2023, 15:07	
	Rechnung IN-k200		ELO Service	1	Freie Eingabe	10.12.2023, 15:07	

Das rein XML basierte Rechnungsformat XRechnung wird in ein userfreundliches PDF zur Anzeige umgewandelt und zusätzlich im Container *) der Rechnung abgelegt.

Beleg

Dieses Dokument wurde automatisch auf Grundlage elektronischer Daten erzeugt.

Musterküchen GmbH	Büromarkt Beispiel Schillermusterstr. 125 72224 Nagold DE
	USt. IdNr. DE603205687 Rechnungsdatum 21.02.2023 Rechnungsnummer IN-k200

Nr.	Menge	Einheit	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamt
1	1,0000	Anz.	a1	48,9500 EUR	48,95 EUR
2	2,0000	Anz.	a2	66,0300 EUR	132,06 EUR
3	3,0000	Anz.	a3	68,0300 EUR	204,09 EUR
4	4,0000	Anz.	a4	54,4000 EUR	217,60 EUR

*) Wichtiger Hinweis:
 Container-Format für Rechnungen ist eine Option in ELO Invoice.

Verfahrensdokumentation (VFD) mit ELO

The screenshot displays the ELO software interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'ELO', 'Start', 'Dokume', 'Archi', 'Ansich', 'Aufgabe', 'Fuhrparkmanage', 'Verfahrensdokumen', 'Kontakt', 'Vertrag', 'Person', 'Bewerb', 'Besuch', 'Learnin', 'Developm', and 'Multifur.'. Below this is a toolbar with various icons for document management, such as 'Navigation', 'Neu', 'Anlegen', 'Ansicht', and 'Bearbeiten'.

The main content area is divided into a left sidebar and a central workspace. The sidebar, titled 'Contelo', contains a tree view of the system structure, including 'Administration', 'Administrator', 'Besuchermanagement', 'Bewerbermanagement', 'DACH', 'Forderungsmanagement', 'Fuhrparkmanagement', 'Kontaktverwaltung', 'Kundenakte', 'Kursverwaltung', 'PDF Export', 'Personalmanagement', and 'Verfahrensdokumentationen'. Under 'Verfahrensdokumentationen', there is a sub-entry 'VFD (GoBD)' with several sub-items, including '1.0 Vorbemerkungen zur Verfahrensdokumentation', which is currently selected.

The central workspace shows a 'Vorschau' (Preview) of the selected document. It includes a 'Formular' (Form) section with the following details:

- Formular:** Dokument / Ordner
- Kurzbezeichnung:** 1.0 Vorbemerkungen zur Verfahrensdokumentation
- Index:** 1.0
- Thema:** Vorbemerkungen zur Verfahrensdokumentation
- Status:** 00 = offen
- Verantwortlich:** Schmidt, Ulrich

Below the form, there is a 'Zusatztext' (Additional text) section containing three numbered paragraphs:

- [1] Sämtliche Ausführungen und Änderungen der Verfahrensdokumentation unterliegen der Genehmigungspflicht [Vorstand, Geschäftsführer, Inhaber].
- [2] Die vorliegende Verfahrensdokumentation wurde von der Geschäftsleitung am [Datum] von [Name] freigegeben [Bezeichnung] und gilt bis zu einer Aktualisierung ab [Datum].
- [3] Die vorliegende Verfahrensdokumentation ersetzt die bis dahin geltende Verfahrensdokumentation [Versionsbezeichnung]. Die vorgenommenen Aktualisierungen findet sich in Kapitel [6].

At the bottom of the workspace, there are buttons for 'Speichern' (Save) and 'Drucken' (Print), along with a status message: 'Nicht weiterleiten, nur zwischenspeichern'.

ELO Formulare und ELO Feed für die internen Bearbeitungs-hinweise und die Kommunikation nutzen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)

Ulrich Schmidt

Senior Business Consultant
id-netsolutions Digital Solutions GmbH

u.schmidt@idnds.de

Sie finden mich auch an
Stand-Nr. 50

Impressum

powered by:

id-netsolutions Digital Solutions GmbH

Segeberger Str. 9-13a
23863 Kayhude (bei Hamburg)

Kayhude

Weitere Standorte: Dortmund, Hagen
Stützpunkte: Mannheim, Münster, Köln, Warin

Geschäftsführung:	Nils Offer
Handelsregister:	HRB 23423 KI
Ust.-ID:	DE 276 567 770



Copyright

26

- ▣ Das vorliegende Dokument enthält urheberrechtlich geschützte Informationen.
- ▣ Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung der id-netsolutions Digital Solutions GmbH kopiert, vervielfältigt oder in eine für Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.
- ▣ Produktnamen sind nicht immer besonders gekennzeichnet.
- ▣ Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Der Herausgeber behält sich inhaltliche Änderungen dieses Dokumentes ohne Ankündigung vor.
- ▣ Damit inbegriffen sind auch Änderungen in der Funktionalität der Software.
- ▣ Der Herausgeber kann für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.