



Automatisierte Zukunft für kaufmännische Prozesse: Aviso, E-Rechnung und Kontierung

TCG Insights am 25. September 2025

Marcus Kern und Matthias Putze – Sales & Development

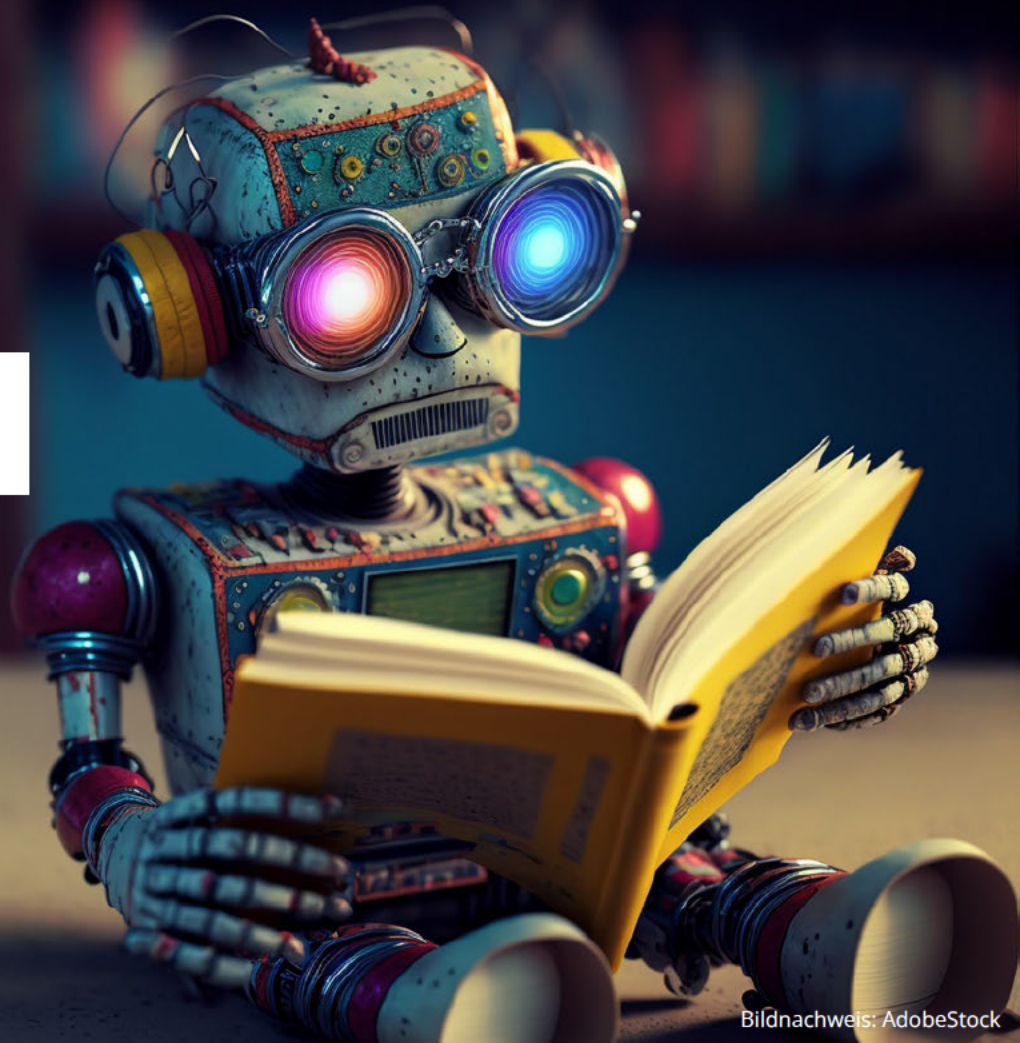
Automatisierte Zukunft für
kaufmännische Prozesse

Agenda

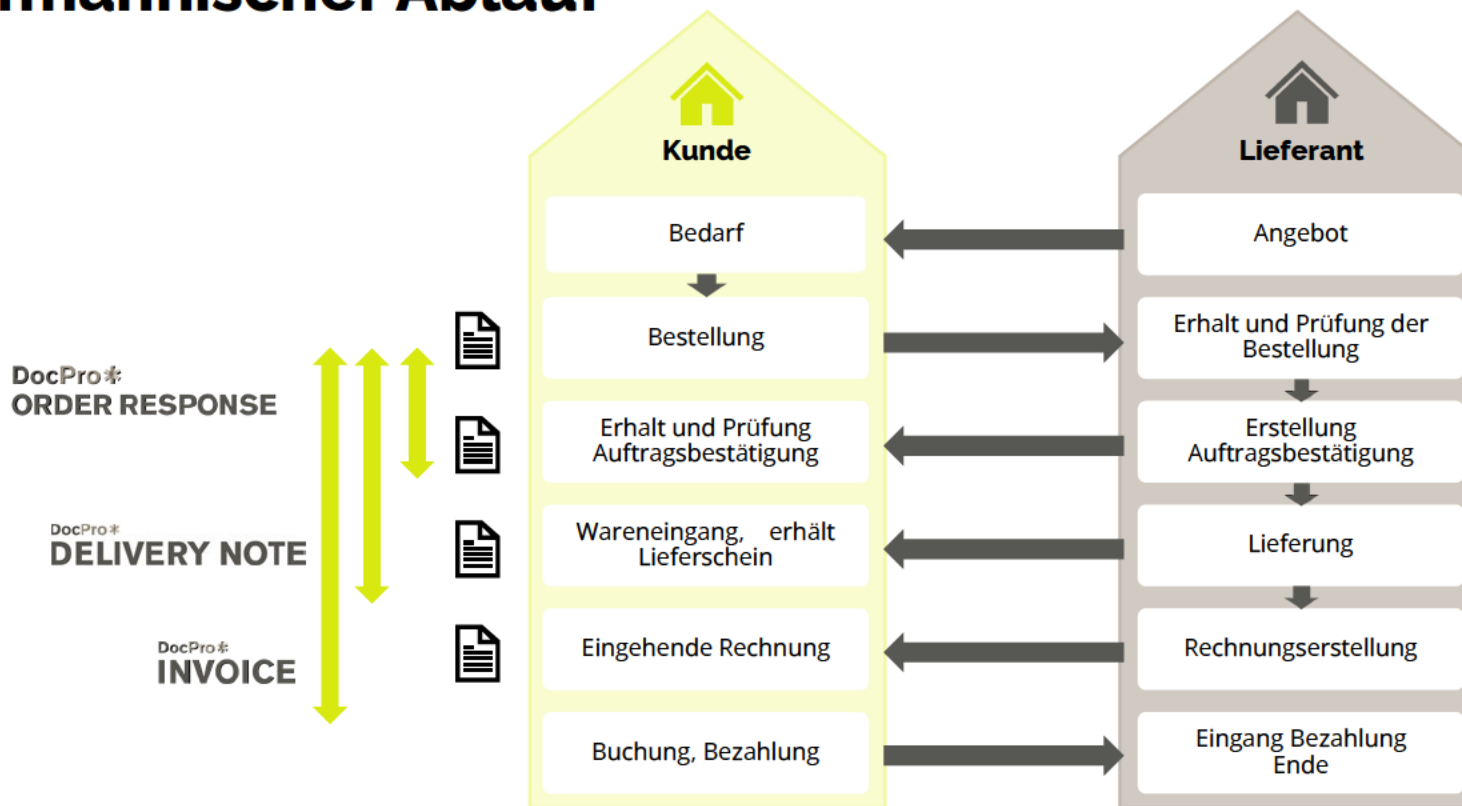
- 01 Überblick IDP Lösungen
- 02 Auch Avise automatisiert verarbeiten
- 03 Aktuelles aus der (E) Rechnungswelt
- 04 Kontierung in der SAP Welt

IDP Lösungen 2.0

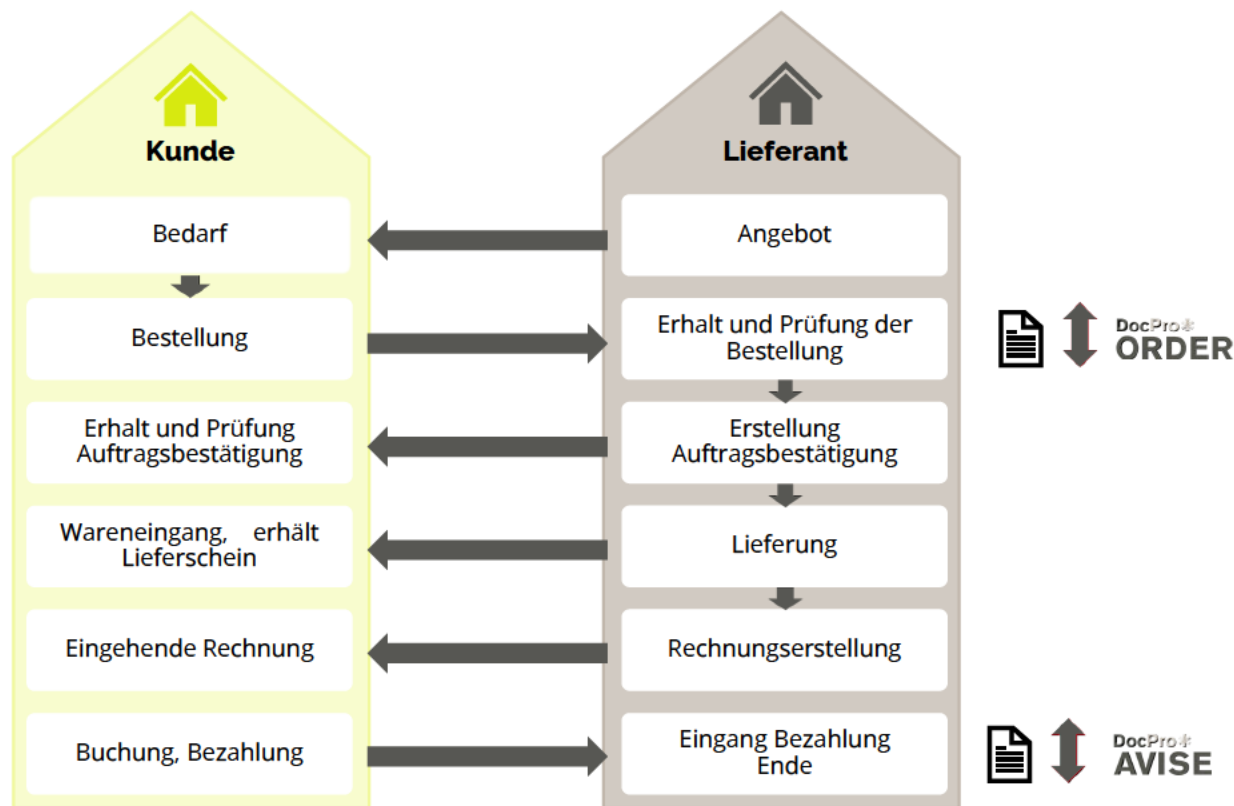
Noch mehr Automatisierung



Kaufmännischer Ablauf

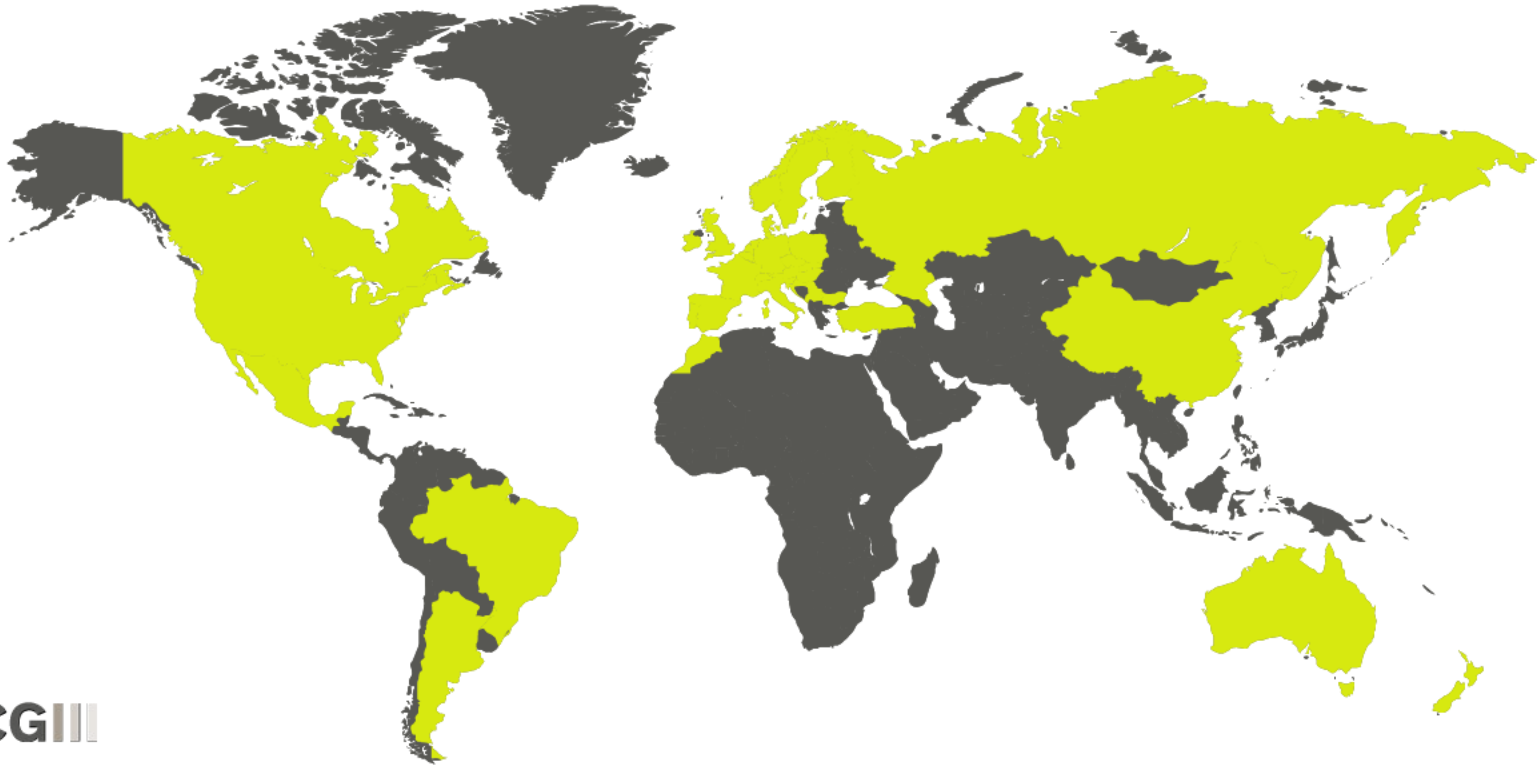


Kaufmännischer Ablauf



Landespakete für unsere kaufmännischen Lösungen

Über 30 Länder und Sprachen teilweise inklusive PrüfungsROUTINEN zu landesspezifischen Regelungen



Zahlungssavise erfassen

DPS Avise

Verarbeitung von eingehenden Zahlungsavisen



**Ankündigung &
Transparenz
ermöglichen**



**Abstimmung &
Kontrolle
gewährleisten**

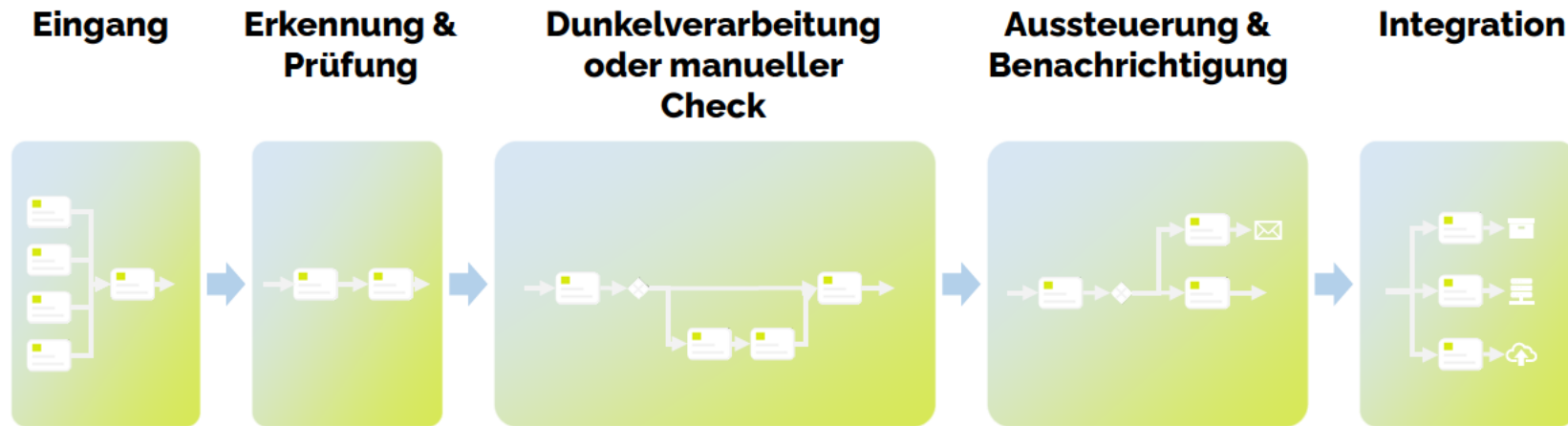


**Fehler
vermeiden**



**Formate und
Daten
vereinheitlichen**

Prozessverlauf



Y4004

From:

Sent:

To:

Cc:

Subject:

Von:

Gesendet:

An:

Betreff:

Von: [redacted]
Gesendet: [redacted]
An: [redacted]
Betreff: [redacted]

CAUTION: external e-mail

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Gutschrift #7300996544 wurde bereits am 01.02.2024 verrechnet. Wir bitten um gleichlautende Buchung.

Kreditur	BuchungsRf	Name	GLS Nr.	Belegart	Belegnr	GP	Ext. Belegnr	CaD Nr	Debitur	Gegenpart	Belegetext	RLZ	Belegdatum	Buchungstext	SWIFT-Code	IBAN	Nettobetrag	Skontobetrag	Übers. Betrag	Währ.
791382	W00110000	Würth GmbH & Co KG							Nam	Nam		1	00000101	2040000	SOLANEST7000	DE33 2505 0101 0002 0430 00				
850603	Rechnung	32101152		0000000000	304-00			03.03.2024	03012024	Würth GmbH & Co KG			03.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG		-43.44	-1.74	-41.70	EUR
850604	Rechnung	32101153		0000000000	304-00			03.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG			03.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG		-46.87	-2.27	-44.60	EUR
850605	Rechnung	32101154		0000000000	304-00			03.03.2024	03012024	Würth GmbH & Co KG			03.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG		-46.91	-3.01	-43.90	EUR
850607	Rechnung	32101155		0000000000	304-00			03.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG			03.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG		-12.81	-0.00	-12.81	EUR
850608	Rechnung	32101156		0000000000	304-00			03.03.2024	03012024	Würth GmbH & Co KG			03.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG		-1.92	-0.00	-1.92	EUR
850610	Rechnung	32101157		0000000000	304-00			04.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG			04.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG		-312.83	-12.81	-325.64	EUR
850609	Rechnung	32101158		0000000000	304-00			04.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG			04.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG		-19.24	-0.76	-20.00	EUR
850611	Rechnung	32101159		0000000000	304-00			04.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG			04.03.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG		-48.54	-1.96	-50.50	EUR
873000	Gutschrift	32101000		7300000000	304-00			24.01.2024	24.01.2024	Würth GmbH & Co KG			24.01.2024	0000000000	Würth GmbH & Co KG		0.00	0.00	0.00	EUR
Kreditur Würth GmbH & Co KG, Bank 1																	-21.86		-21.86	EUR
Summe der Liste																	-21.86		-21.86	EUR

Kreditur

Nr

W0011

Name

Musterfirma GmbH

Strasse

Musterstr.

PLZ

97070

Stadt

Würzburg

Datum

Referenz

60050101

Aviso

+ + - x i ✓

Belegdatum	Belegnummer	Skonto	Zahlungsbetrag	Fällig
03.01.2024	6040082600	1,74	41,70	
03.01.2024	6040082601			
03.01.2024	6040082602	2,41	57,90	
03.01.2024	6040082603	0,50	12,11	
05.01.2024	6052045840	0,08	1,84	
04.01.2024	6061966307		300,32	
	6061966308	0,76	18,28	
04.01.2024	6061966309			
	7300996544	0,36	8,73	

10



📧 [EXTERNAL]_Zahlungsavis_vom_19.08.2025.eml



COMPANY NAME
tagline goes here

mit Überweisung Nr. 13001757 haben wir Ihnen folgende Posten vorbehaltlich der Richtigkeit Ihrer Lieferung oder Leistung und deren Berechnung beglichen.

Beleg	Ihr Beleg	Datum	Skonto	Bruttobetrag
2500340338	4611800326	08.07.2025	0,00	445,30
Gesamt-Summe:			0,00	445,30

Zahlungsbeleg	Datum	Währung	Zahl-Betrag
13001757	19.08.2025	EUR	*****445,30*

Mr

601211053



Name _____

Company Name

Strasse

Company Street

PLZ

Stadt

97070

Würzburg

Aviso

Zahlbetrag

445.30

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ubl:Invoice xmlns:ubl="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2"
  xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2"
  xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2
    http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/xsd/maindoc/UBL-Invoice-2.1.xsd">
  <cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xoev-de:kosit:standard:xrechnung_1.
  <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. Geschäftsbedingungen, die Sie unter [...] finden.</cbc:N

```

Aktuelles zur (E-) Rechnung

```

<cac:PartyName>
  <cbc:Name>[Seller trading name]</cbc:Name>

```

Hilfreiche Erweiterungen für DPS Invoice

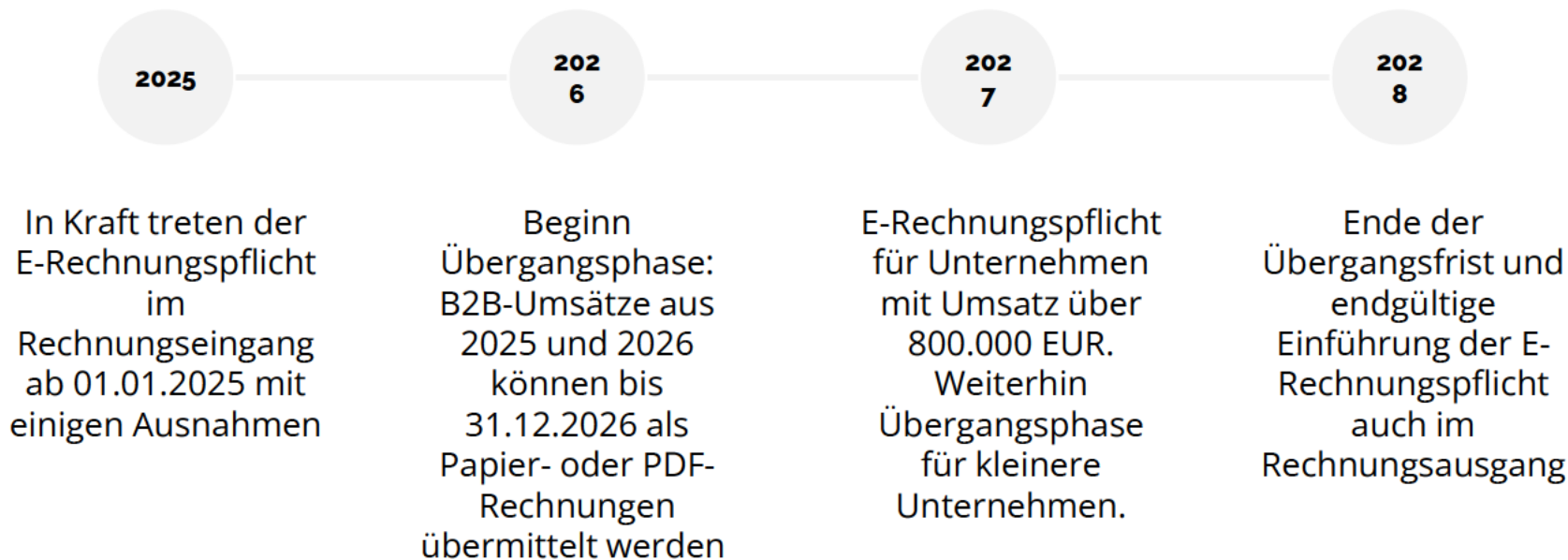
```

  <cbc:StreetName>[Seller address line 1]</cbc:StreetName>
  <cbc:CityName>[Seller city]</cbc:CityName>
  <cbc:PostalZone>12345</cbc:PostalZone>
  <cac:Country>
    <cbc:IdentificationCode>DE</cbc:IdentificationCode>
  </cac:Country>
</cac:PostalAddress>
<cac:PartyTaxScheme>
  <cbc:CompanyID>DE 123456789</cbc:CompanyID>
  <cac:TaxScheme>
    <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
  </cac:TaxScheme>
</cac:PartyTaxScheme>

```

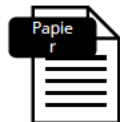


Timeline der E-Rechnungspflicht in Deutschland



E-Rechnungen vs. Traditionelle Rechnungsformate

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



- Erfüllt EU Norm 16931
- entspricht Factur-X
- Förderung vom BMWK
- Aktuelle Version 2.3.3. unterstützt XRechnung



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

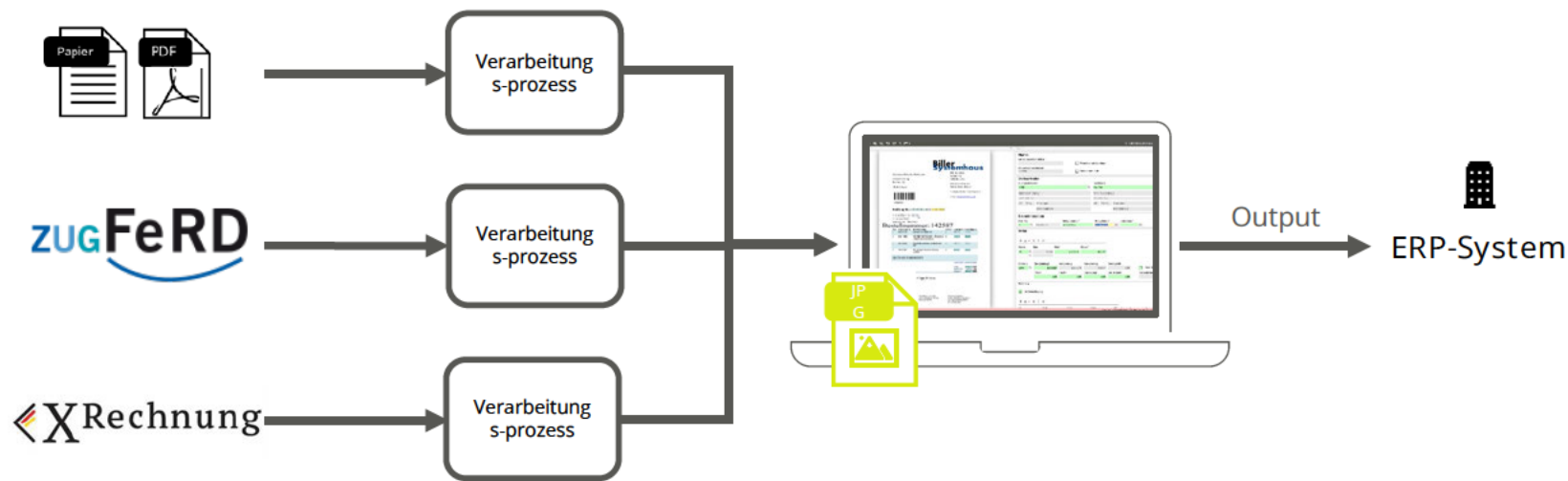
Auch E-Rechnungen können per E-Mail
empfangen werden.

Mit DPS Invoice werden Eingangsrechnungen unabhängig vom Format verarbeitet

Eine Plattform für E-Rechnungen und traditionelle Rechnungen

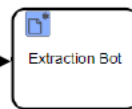
DocPro*

INVOICE



Extraktion aus E-Rechnungen

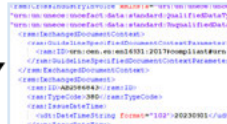
"Bildhafte"
Rechnungen



Elektronische
Rechnungen



XML



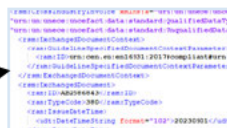
XSLT

Standard </>



zugFeRD

CII / UBL



XSLT

Standard </>



DPS Visualisierung



KOSIT Visualisierung

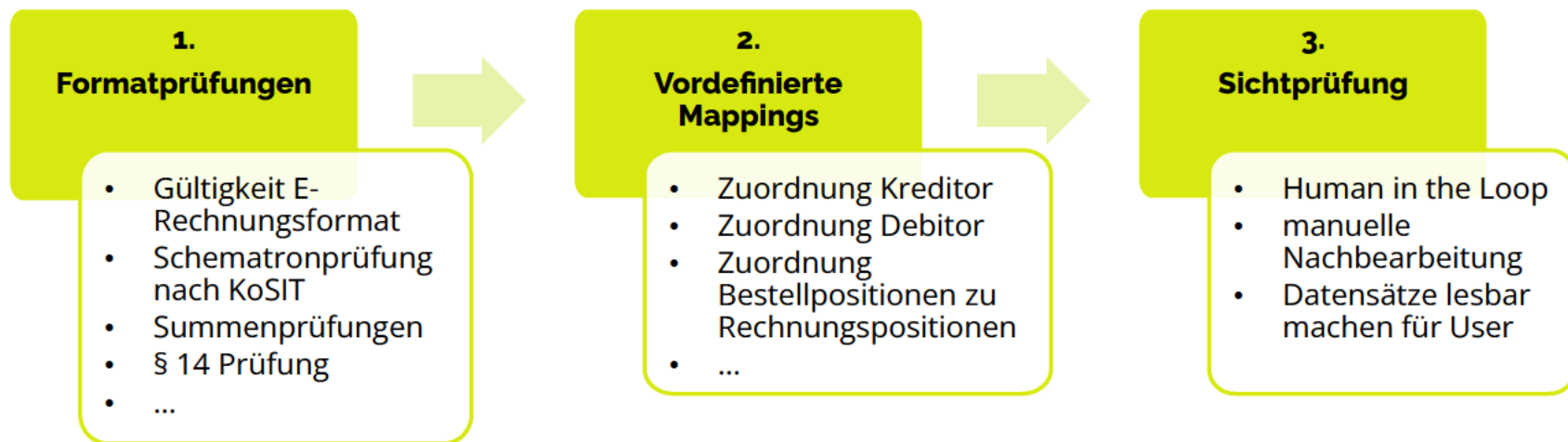


XRechnung

TCGIII

Welche Prozessschritte? In welcher Reihenfolge?

Verarbeitungsschritte für E-Rechnungen



Live Demo

Manuelle Prüfung der E-Rechnung

Art.Nr. / Beschreibung
Netzwerkkabel Cat6 5m
Art-Nr. 10530
Netzwerkkabel Cat6 3m
Art-Nr. 10121
Patchkabel Cat6 0.5m
Art-Nr. 10648
Switch 32 Port
Art-Nr. 01256
Server Modell Karl
Art-Nr. 81620
Windows Server 2019 Standard
Art-Nr. 79563
NAS HDD 6 TB
Art-Nr. 85321
NAS System 4Bay
Art-Nr. 85684

Anzahl	Einheit
3,00	Stk
2,00	Stk
32,00	Stk
2,00	Stk
1,00	Stk
1,00	Stk
4,00	Stk
1,00	Stk

Währung: EUR

Satz	Netto	Steuer
19,00 %	5.573,42	1.058,95

IBAN: DE25471102314362074742

BIC: VRDRDEP3FRA

Dies ist eine Test-Rechnung MUSTERRECHNUNG

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

Automatische Ablehnung


Senden

An
Cc

Rechnungsstellung@praga.de

Betreff
Löschung Rechnung 2023-428

 Rechnung_TCG-report.html 105 KB

 Rechnung_TCG.xml 20 KB

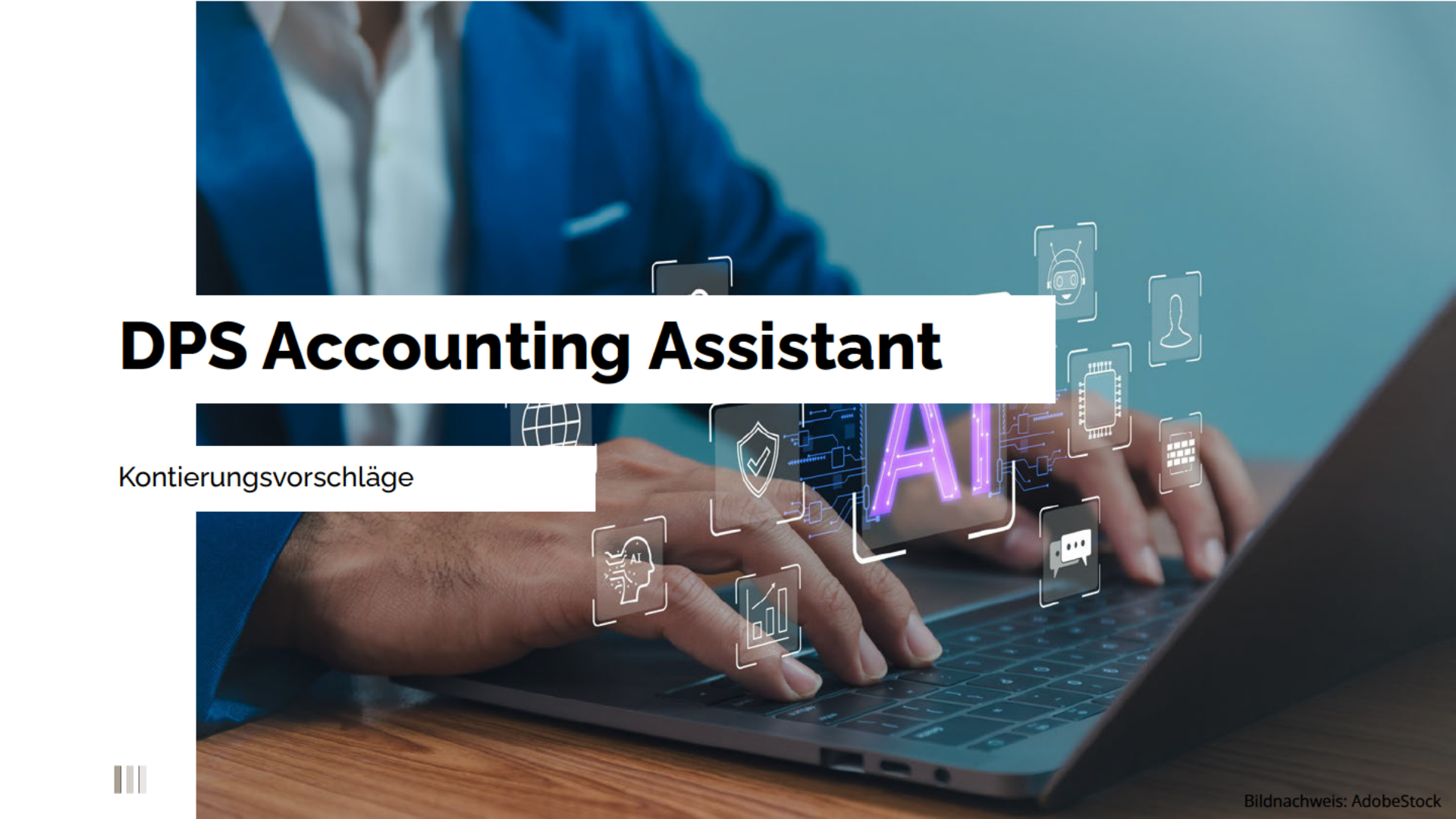
Sehr geehrte Damen und Herren,

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.



DPS Accounting Assistant

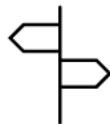
Kontierungsvorschläge



DPS Accounting Assistant



Geschäftsvorfälle
müssen korrekt
kontiert werden,
insbesondere
wenn keine
Bestellung für die
(FI) Rechnung
vorliegt

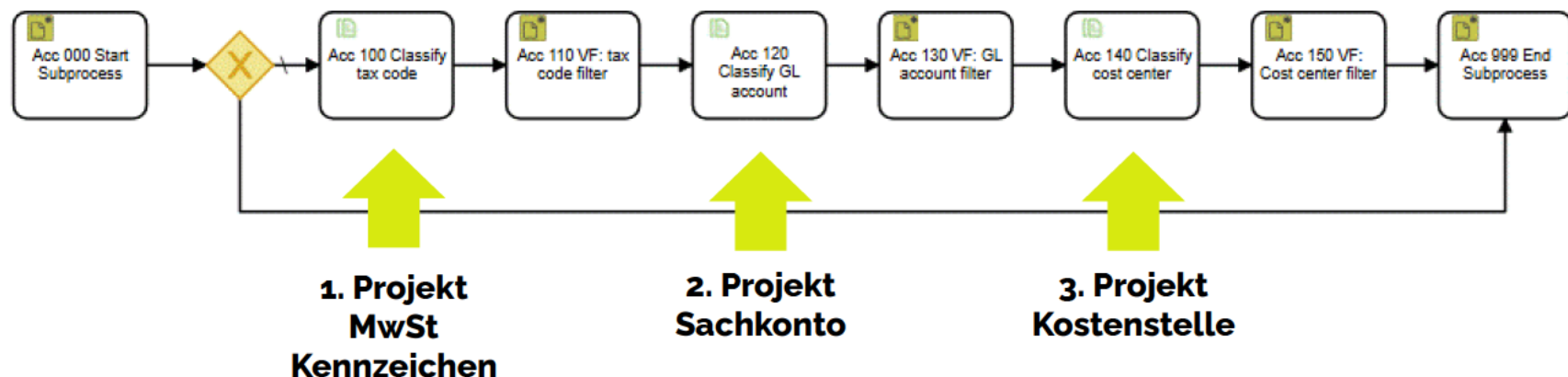


Kontenauswahl
entscheidend für
Buchhaltung,
Reporting &
Analyse

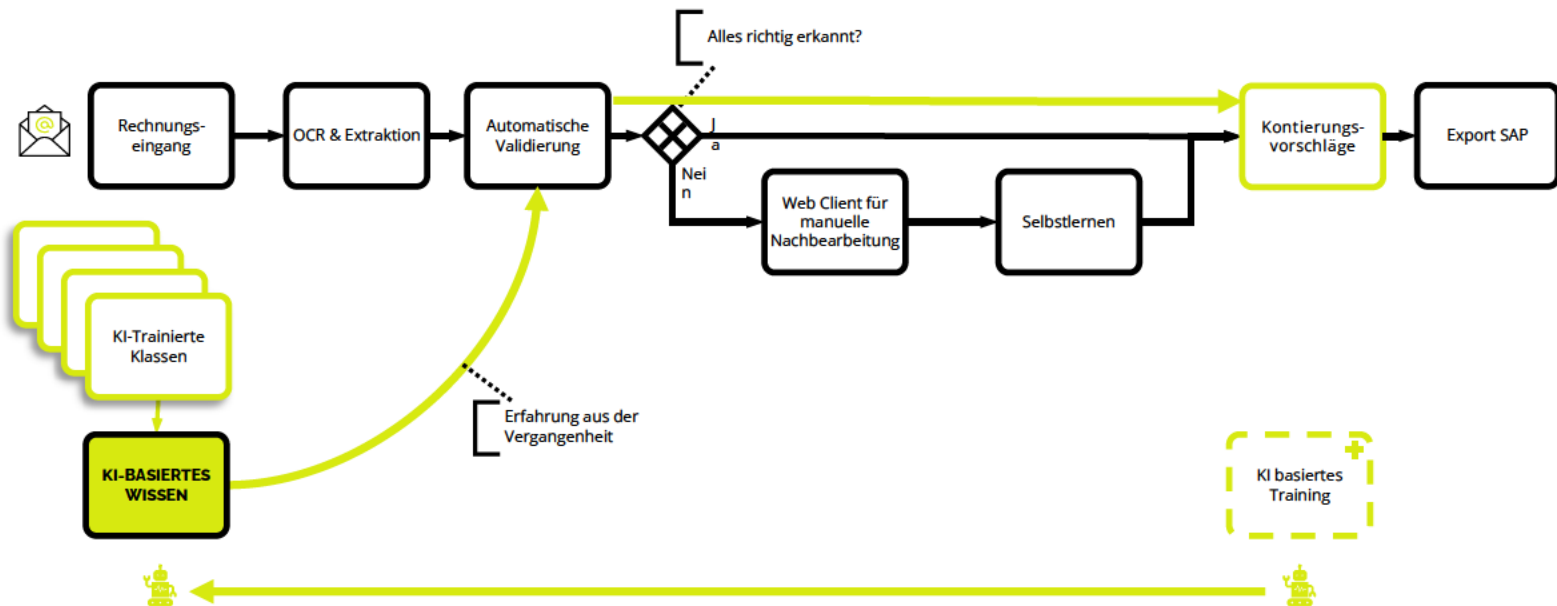


KI nutzt
historische
Buchungen &
Regeln für
automatische
Vorschläge

Vortrainierte Klassifikationsprojekte für KI-basiertes Wissen



DPS Accounting Assistant



Rechnungsart **INVOFI Nicht bestellbezogene Rechnun...**

Vorgang **1 Rechnung**

☒ Vorerfassen

Buchungskreis **1000 IDES AG**

Saldo **0,00**

Grunddaten Zahlung Detail Steuern Workflow Anla... > ...

Kreditor **1000**

Rechnungsdatum **25.08.2025**

Buchungsdatum **28.08.2025**

Betrag **119,00**

Steuerbetrag **19,00**

Text

Leistungsdatum **25.08.2025**

Zahlungsbed. **Sofort fällig**

Referenz **24805453**

Belegnr

Periode **8**

EUR ☐ Steuer rechnen

VA VA (Vorsteuer Inland ...

Filialnummer

Verantw.: **Martina Musterfrau**

C.E.B. BERLIN

CEB BERLIN

Postfach 12345

12001 Berlin

06894/55501-123 0000/111111...

max.mustermann@email.de

Bankkonto **12345678**

Bankschl. **12345678**

Deltabank

☐ Rg. laut § 14 UStG geprüft

☐ Meldungen von Erkennung geprüft

☐ elnvoice Hinweise geprüft

Kategorie

Sachkonto

Kontiovorlagen(51)

Anzeigevariante

	Sachko...	Kurztext	S/H	Betrag Belegwährung	Betrag Hauswähr	Steuerken...	Steuerstandort	Ohne Skonto	Zuordnung	Text	BuKr.	Partn...	Ge...	Par...	Kostenstelle
☐				▼				☐							
☐				▼				☐							
☐				▼				☐							
☐				▼				☐							

Rechnungsart	INVOFI Nicht bestellbezogene Rechnun...	☒ Vorerfassen	Buchungskreis	1000 IDES AG
Vorgang	1 Rechnung		Saldo	0,00

Grunddaten Zahlung Detail Steuern Workflow Anla... > ... Verantw.: Martina Musterfrau

Kreditord	1000	Referenz	24805453
Rechnungsdatum	25.08.2025	Belegnr	
Buchungsdatum	28.08.2025	Periode	8
Betrag	119,00	EUR	☐ Steuer rechnen
Steuerbetrag	19,00	VA VA (Vorsteuer Inland ... v)	
		Filialnummer	
Text			
Leistungsdatum	25.08.2025		
Zahlungsbed.	Sofort fällig		

Verantw.: Martina Musterfrau

C.E.B. BERLIN							
CEB BERLIN				OP			
Postfach 12345							
12001 Berlin							
		06894/55501-123				0000/111111...	
		max.mustermann@email.de					
Bankkonto		12345678					
Bankschl.		12345678					
							
Deltabank							
☐		Rg. laut § 14 UStG geprüft					
☐		Meldungen von Erkennung geprüft					
☐		eInvoice Hinweise geprüft				 	

 Kategorie

Sachkonto

Kontiervorlagen(51)

Anzeigevариante

Sachko...	Kurztext	S/H	Betrag Belegwährung	Betrag Hauswähr	Steuerken...	Steuerstandort	Ohne Skonto	Zuordnung	Text	BuKr. Partn...	Ge...	Par...	Kostenstelle
400000	Verbr. R...	S Soll	30,00	30,00 VA			☐			1000 1000	9900		2100
420000	Fertigun...	S Soll	70,00	70,00 VA			☐			1000	9900		2100
				0,00			☐						
				0,00			☐						

Mehrwert

Vorschläge für Kontierung Effizient, fehlerfrei, KI-gestützt

- ✓ **Effizienz: Weniger manuelle Buchungen**
- ✓ **Fehlerreduktion: Minimiert falsche Kontierungen**
- ✓ **Konsistenz: Einheitliche Buchungen über Abteilungen**
- ✓ **Schnelle Einarbeitung: Neue Mitarbeiter profitieren von Vorschlägen**
- ✓ **Lernfähig: KI passt sich neuen Mustern kontinuierlich an**

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.
Gibt es Fragen?**

TCG Insights am 25. September 2025 Marcus Kern & Matthias Putze