



Advancing Finance Automation

Wie **KI** und **E-Rechnungen** gemeinsam die Zukunft des Rechnungswesens verändern

2014

Gründung avvaneo

Eröffnung des Büros in Frankfurt am Main

Ziel:
Finanzprozesse optimieren und automatisieren

2015 - 2019

Neue Niederlassungen in USA und Polen

Launched

- avvaneo Discover

Prozess-Analytics in Echtzeit

2020 - 2024

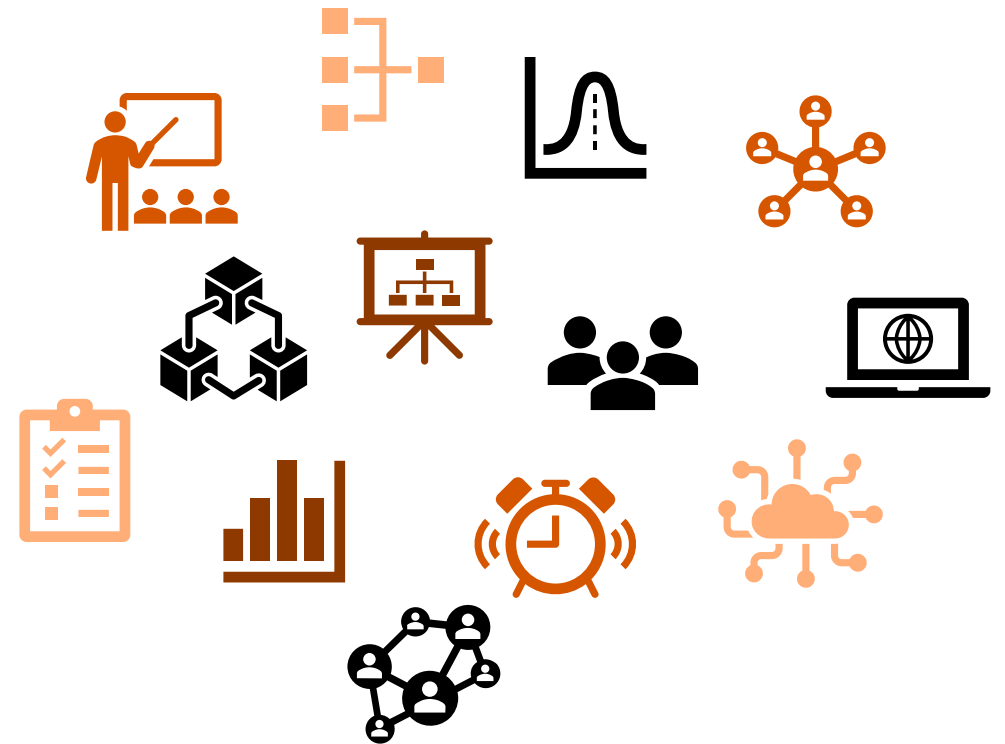
Launched

- avvaneo Expedite
AI for Financial Processes
- avvaneo eInvoicing
Electronic invoice processing

Mit unseren KI-gestützten Lösungen steigern Sie den Automatisierungsgrad Ihrer Finanzprozesse.

Herausforderungen in Unternehmen

- Gesetzliche Anforderungen
- Kostendruck
- Ressourcenmangel
- Schwindendes Know-how
- Steigende Anzahl an Aufgaben
- Steigende Komplexität



Aktuelle Situation

Ein Blick auf die Zukunft

Auf der Suche nach weiterer Optimierung

Einfache Automatisierungen

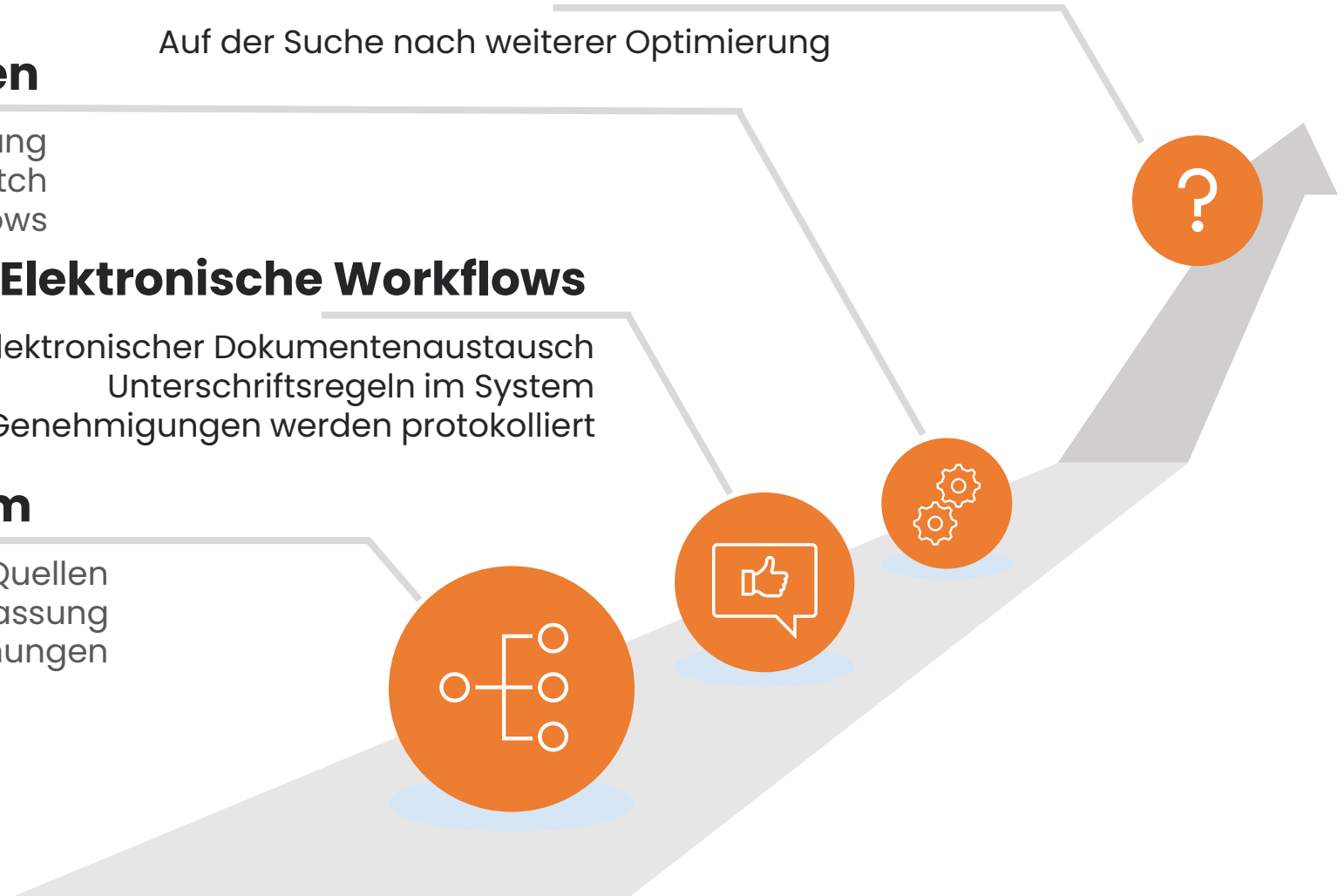
Regelbasierte Verarbeitung
3-Way-Match
Ausnahme-Workflows

Elektronische Workflows

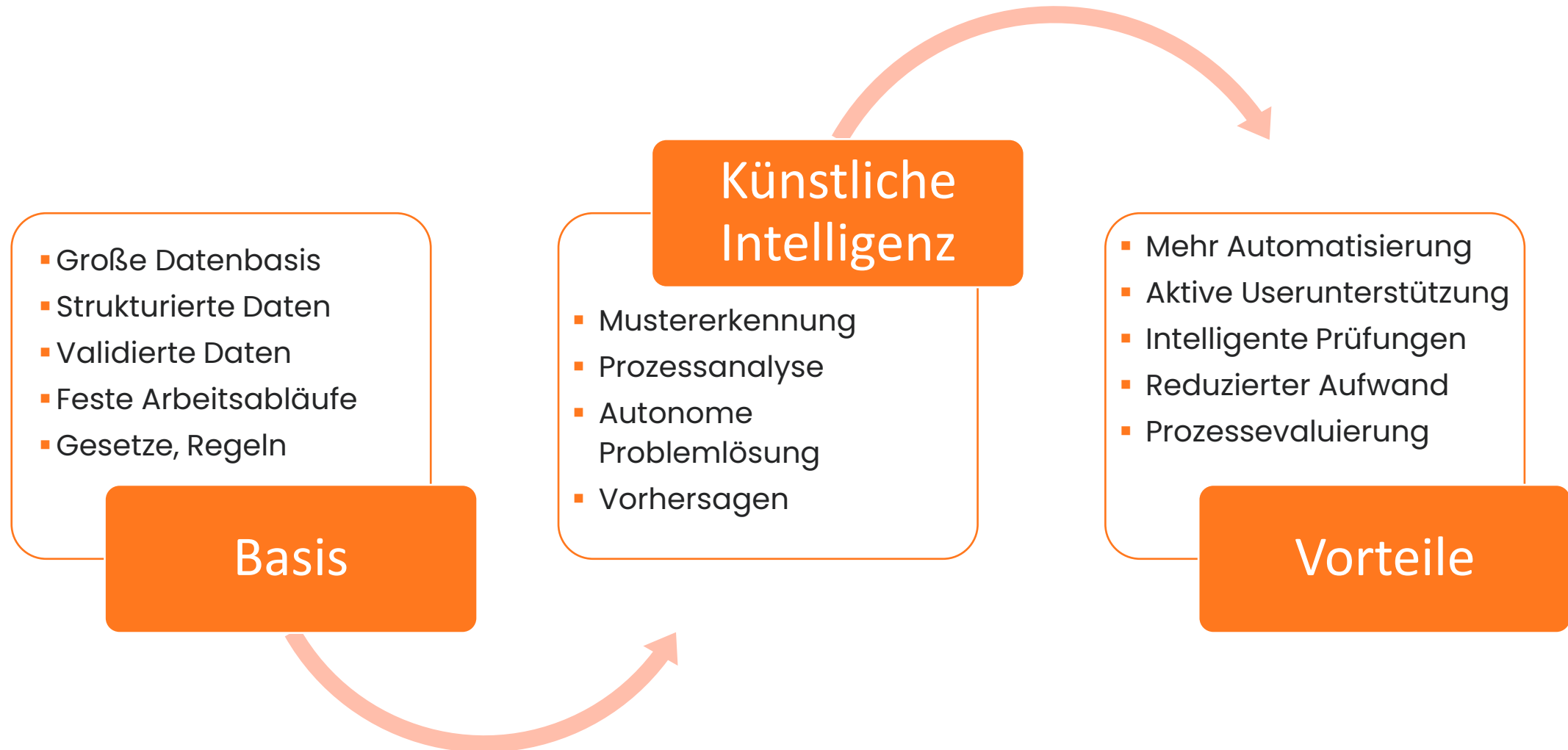
Elektronischer Dokumentenaustausch
Unterschriftenregeln im System
Genehmigungen werden protokolliert

Zentrales Rechnungssystem

Verschiedene Quellen
OCR-Erfassung
Elektronische Verarbeitung von Rechnungen



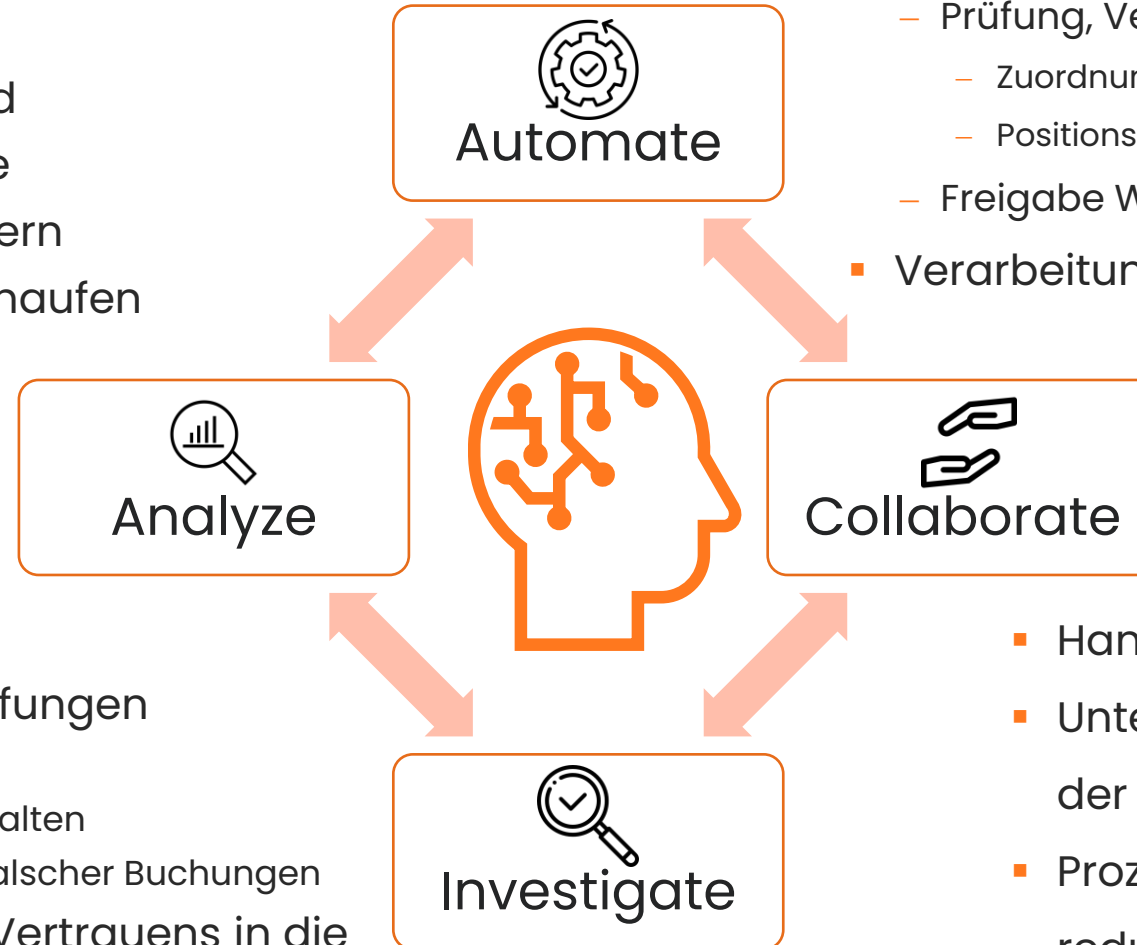
Einsatz künstlicher Intelligenz



Anwendungsbereiche der KI

- Vergleich erwartete und tatsächliche Ergebnisse
- Bewertung von Ausreißern
- Finde die Nadel im Heuhaufen
- Trenderkennung

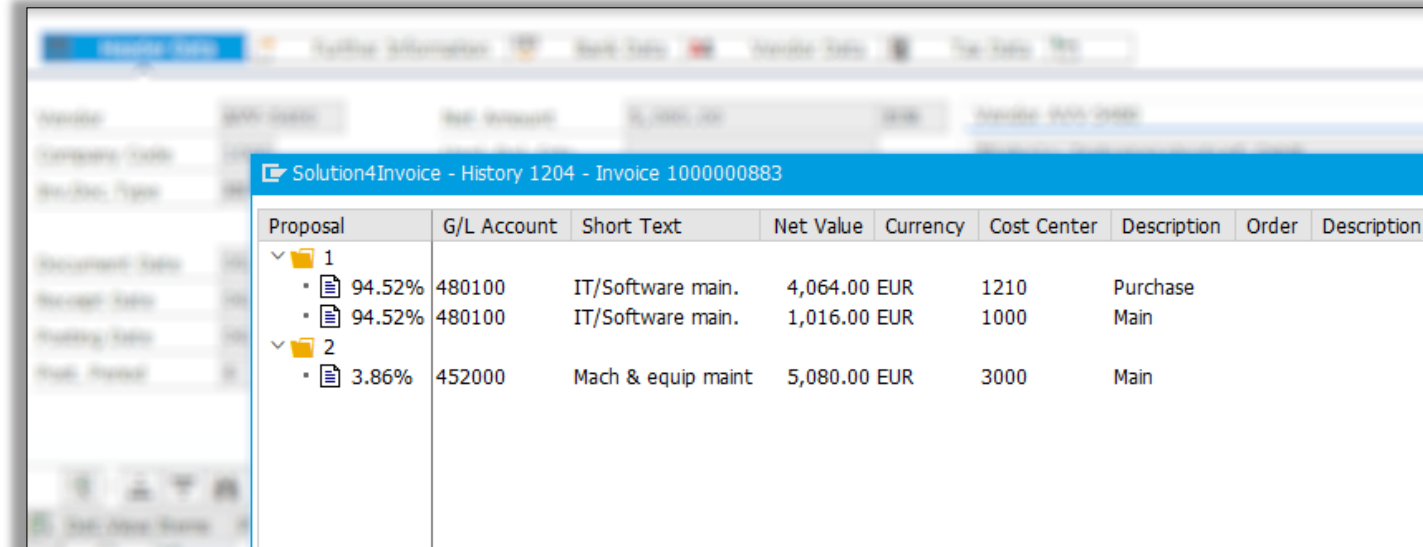
- Intelligente Prüfungen
 - Anomalien
 - Lieferantenverhalten
 - Verhinderung falscher Buchungen
- Erhöhung des Vertrauens in die Prozesse



- Automatisierte Prozesse
 - Prüfung, Vervollständigung, Verarbeitung
 - Zuordnung Kontierung, Steuerkennzeichen, etc.
 - Positionsfindung
 - Freigabe Workflows
- Verarbeitung im Hintergrund

- Hand in Hand mit der KI
- Unterstützung der Bearbeiter bei der Entscheidungsfindung
- Prozesse beschleunigen und Fehler reduzieren

- Hand in Hand mit der KI
- Unterstützung der Bearbeiter bei der Entscheidungsfindung



Screenshot of the SAP Solution4Invoice interface showing a table of proposals for invoice 1000000883. The table has columns for Proposal, G/L Account, Short Text, Net Value, Currency, Cost Center, Description, Order, and Description.

Proposal	G/L Account	Short Text	Net Value	Currency	Cost Center	Description	Order	Description
1								
• 94.52%	480100	IT/Software main.	4,064.00	EUR	1210	Purchase		
• 94.52%	480100	IT/Software main.	1,016.00	EUR	1000	Main		
2								
• 3.86%	452000	Mach & equip maint	5,080.00	EUR	3000	Main		



Screenshot of the SAP interface showing a workflow step and a search dialog. The workflow step is "Rechnung wurde wahrscheinlich bereits unter Beleg 60330919 erfasst (100,00%)". The search dialog is "Bearbeiter auswählen" and shows a list of employees.

Workflow Step: Rechnung wurde wahrscheinlich bereits unter Beleg 60330919 erfasst (100,00%)

- Steuerkennzeichen U3 von Expedite für Zeile 01 vorgeschlagen
- GL: 476100: CC: 1000 von Expedite für Zeile 01 vorgeschlagen

Search Dialog: Bearbeiter auswählen

Filter: [] Suche starten

Max. Treffer pro Typ: 500

3 Einträge gefunden

Typ	Vorname	Nachname	Identifikation	E-Mail	KI Sicherheit	Abtei...
<input type="checkbox"/>	Merle	Frohms	FROHMS		91.11	
<input type="checkbox"/>	Meike	Kämper	KAEMPER		4.65	
<input type="checkbox"/>	Hope	Vanessa	VHOPE		2.37	

Invoice Number 60330

- Intelligente Prüfungen
 - Anomalien
 - Duplikate
 - Bestellung und Wareneingang
 - Lieferantenverhalten
 - Verhinderung falscher Buchungen

▲ G/L account 404000 unexpected, please verify.

Ite...	Te...	Pur.D...	It...	Net Value	Unit	Amou...	Curren...	Tx	G/L Acct	Ord...	Assig...	Cost Ctr
10				678,00	EA	0,00	EUR	VA	451000			1000
20				678,00	EA	0,00	EUR	VA	451000			1200
30				678,00	EA	0,00	EUR	VA	451000			8120
40				678,00	EA	0,00	EUR	VA	451000			2120
50				678,00	EA	0,00	EUR	VA	404000			9010
60				187,54	EA	0,00	EUR	VA	452000			1000
70				145,08	EA	0,00	EUR	VA	452000			1200

● Invoice probably already entered under doc. no. 2000325I (99.60%)

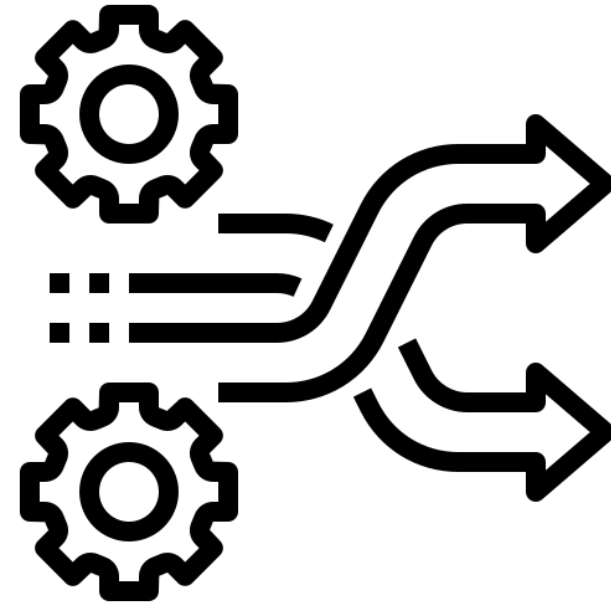
■ Taxcode V0 was proposed for line 01 by Expedite

■ GL: 480100; CC: 1210 was proposed for line 01 by Expedite

Header Data		Further Information		Bank Data		Vendor Data		Tax D	
Vendor	AVV-2800	Net Amount	1,361.36		EUR				
Company Code	1000	Unpl. Del. Csts							
Inv.Doc.Type	KN Invoice	Gross Amount	1,361.36						
Document Date	02/01/2023	Reference	20003251						

KI verändert die Buchhaltung rasant

- Transformation
- Automatisierung
- Rolle der Buchhalter
- Effizienz und Genauigkeit
- Analyse- und Prognosemöglichkeiten
- Flexibilität der Systeme
- Lernfähige Systeme



Erfolgskriterien für den Einsatz künstlicher Intelligenz

- Daten
 - Anzahl verfügbarer Datensätze
 - Details und Umfang der Daten
 - Qualität der Daten
 - Spektrum der verfügbaren Daten
- Modelle
 - Technisches Know-how
 - Business Know-how
- Ergebnisse
 - Transparenz bei Entscheidungen
 - Qualität der Entscheidungen
 - Halluzinationen
- Integration
 - ERP-Systeme (SAP, Sage, Oracle, Microsoft, etc.)
 - Rechnungslösungen

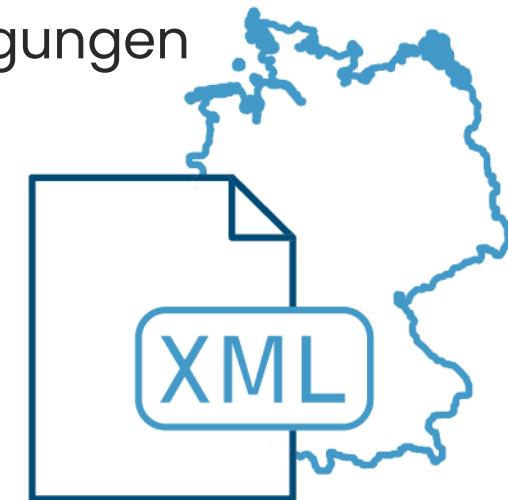
Vorteile der E-Rechnung

Strukturierte Daten

- Datenqualität
- Vereinfachte Prüfungen
- Vermeidung von Unklarheiten
 - Rechnungs-, Lieferadresse
 - Rechnungs-, Liefer-, Bestelldatum
- Reduzierung des Aufwands

Mehr nutzbare Daten

- Mehr Details
 - Kopfdaten
 - Positionsdaten
- Texte
- Zahlungsbedingungen
- Adressen
- Etc...



E-Rechnungen Ausblick

Elektronische Rechnungen kommen

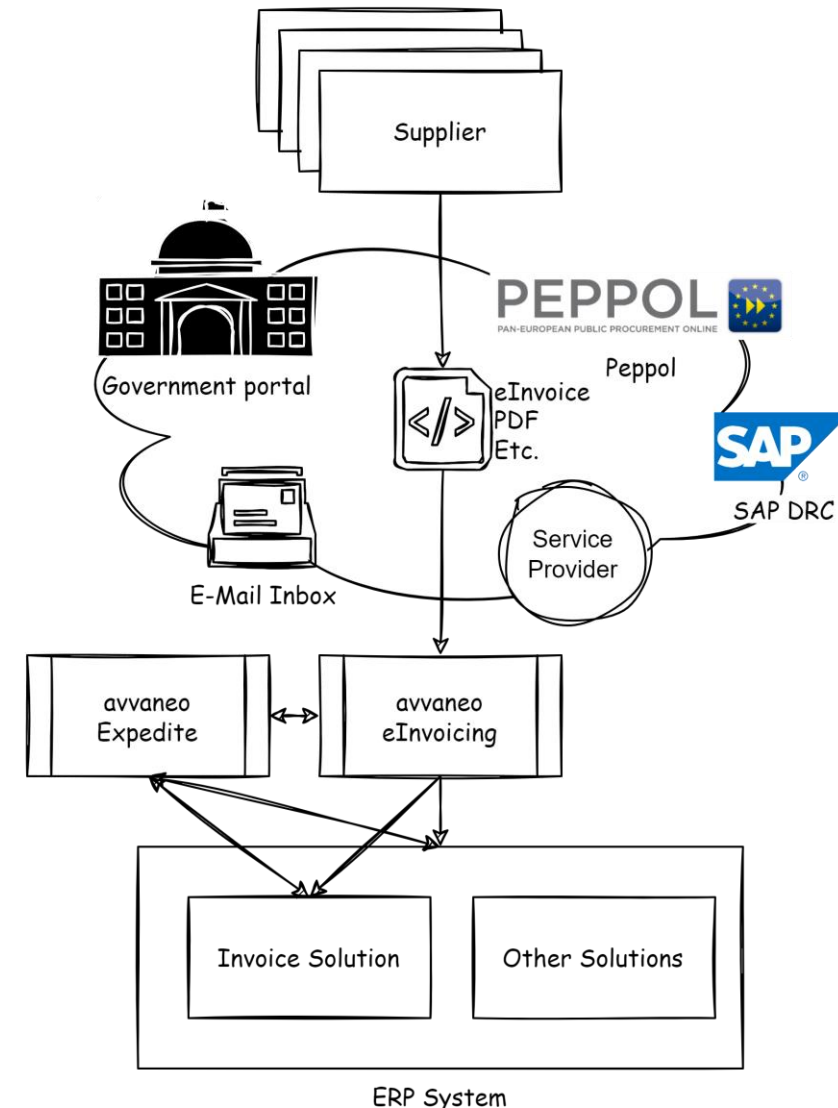
- Deutschland 2025
- Italien 2019
- Rumänien 2024
- Polen 2025
- Spanien 2025
- Belgien 2026
- Frankreich 2026
- EU (ViDA) 2028+
-

Herausforderungen

- Formate
- Anforderungen
- Plattformen
- Zeiträume
- Übergangsphasen

Lösung: Ein integrierter Ansatz

- Eingangskanäle
 - E-Mail
 - Service Provider
 - Peppol
 - Regierungsportale
 - SAP DRC
 - Etc.
- Funktionalität
 - Validierung XML-Format
 - Visualisierung der Daten (PDF)
 - KI-Integration
- Integration
 - Verschiedene ERP-Systeme
 - Verschiedene Rechnungssysteme



- KI revolutioniert die Buchhaltung
 - Daten finden, Daten verstehen, Entscheidungen treffen
 - Automatisierung
 - Neue KI-Ansätze schaffen neue Möglichkeiten
- Eine fundierte KI-Strategie ist essenziell
- E-Rechnungspflicht kommt
 - Mindestens Europaweit
 - Neu technische und funktionale Anforderungen
- Kombination KI und E-Rechnungen hat ein extrem hohes Potenzial
 - Automatisierungsmöglichkeiten
 - Datenanalysen
 - Vorhersagen
 - Etc...



Vielen Dank! Besuchen Sie uns am Stand D8

Engage with us online

www.avvaneo.com

info@avvaneo.com



Advancing Finance Automation