



**E-Invoicing in SAP  
mit dem**

# **Nagarro Invoice Scanner**



**Ulrich Winter**

Head of Application  
Development

[Ulrich.Winter@nagarro.com](mailto:Ulrich.Winter@nagarro.com)



**Maximilian Jäggle**

Consultant Finance

[Maximilian.Jaegle@nagarro.com](mailto:Maximilian.Jaegle@nagarro.com)



# Invoice Scanner for SAP S/4HANA®

## Herausforderungen

- **Manuelle Dateneingabe** ist zu aufwändig und fehleranfällig
- **Hoher Zeitaufwand** durch manuelle Dateneingabe
- **Sinkende Mitarbeitermotivation** durch sich wiederholende Arbeiten
- Rechnungen kommen in **unterschiedlichsten Formaten** an
- **Hoher Aufwand** für korrekte Buchungen
- **Verzögerung am Einstiegspunkt** des Rechnungsprozesses

“

Die Bearbeitung von **Eingangsrechnungen** gehört sicherlich **nicht zu den spannendsten Aufgaben**, ist aber dennoch ein **wichtiger Prozess** in jedem Unternehmen.

”





# Invoice Scanner for SAP S/4HANA®

## Warum Nagarro's Invoice Scanner?



- **Digitalisierung** des End-to-End-Rechnungsprozesses
  - Verarbeitung von Rechnungen aus jeder **Datenquelle**
  - **Automatisierte** Verarbeitung der Rechnungen und **Bereitstellung** als **vorerfasster Beleg**
- Direkte **Integration** in SAP S/4HANA Systeme
  - **Single-Source-of-Truth**, keine **Datenreplikation**
  - **SAP S/4HANA-Workflow-Integration**
  - **S/4HANA Public Cloud - Private Cloud – OnPremise**
- Hohe Erkennungsrate basierend auf **künstlichen neuronalen Netzen**, die sich anpassen und lernen
- Integration von verschiedenen **e-Invoice** Formaten
- Geringer Implementierungsaufwand von **2 Tagen**



# E-Invoicing







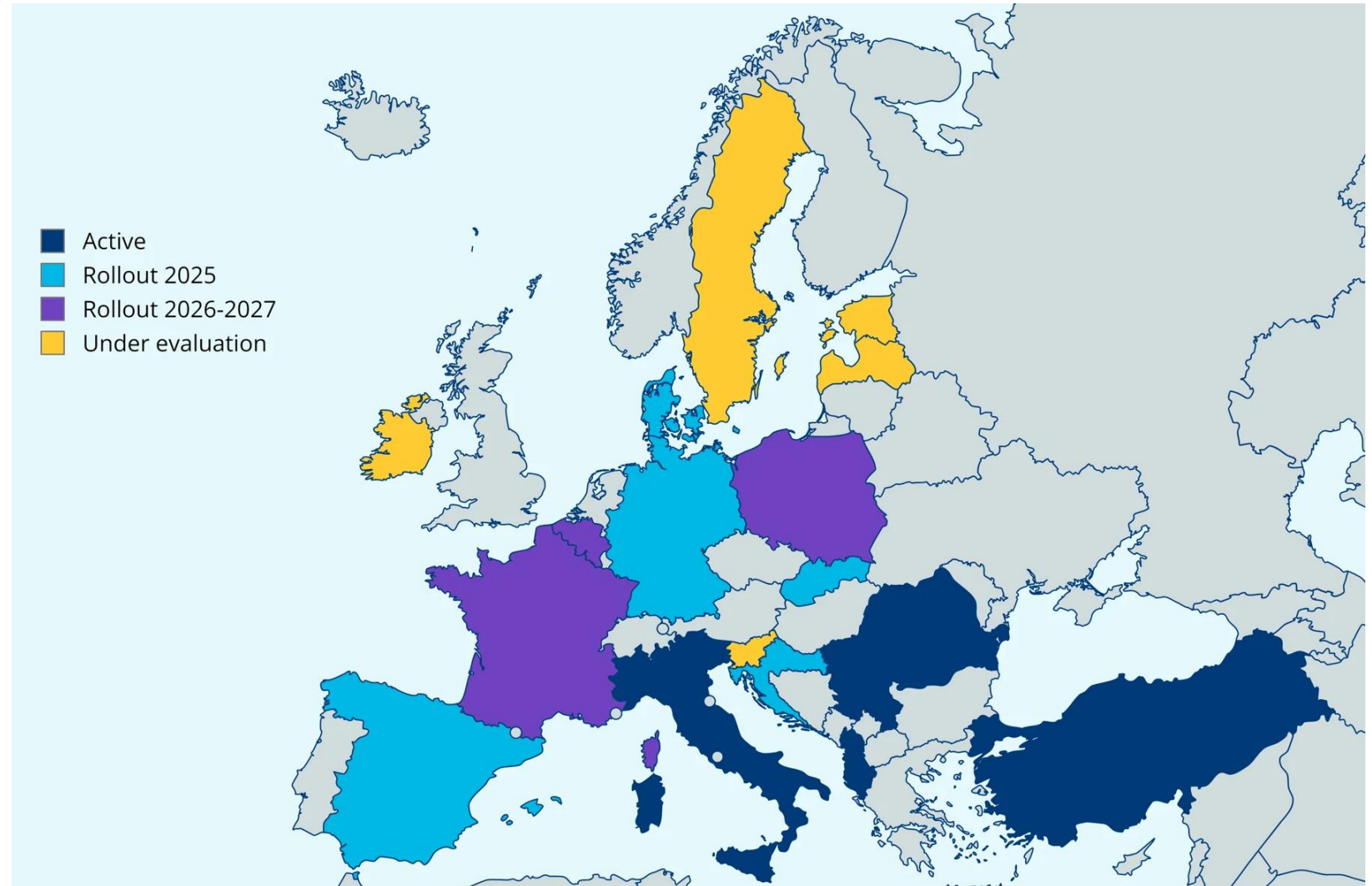
# Invoice Scanner for SAP S/4HANA®

## e-Invoicing in Europa

### Europäische Norm EN 16931

- Verabschiedet 2017
- Datenmodell
- Format

Italien	Verpflichtend ab 01.01.2019 Format: FatturaPA
Österreich	geplant bis 01.01.2028 Format: ebInterface
Frankreich	Verpflichtend ab 01.01.2025 Format: Factur-X, UBL und CII
Polen	Geplant ab 2026 Format: KSeF





# Invoice Scanner for SAP S/4HANA®

## e-Invoicing in Deutschland

### Wachstumschancengesetz

22.03.2024

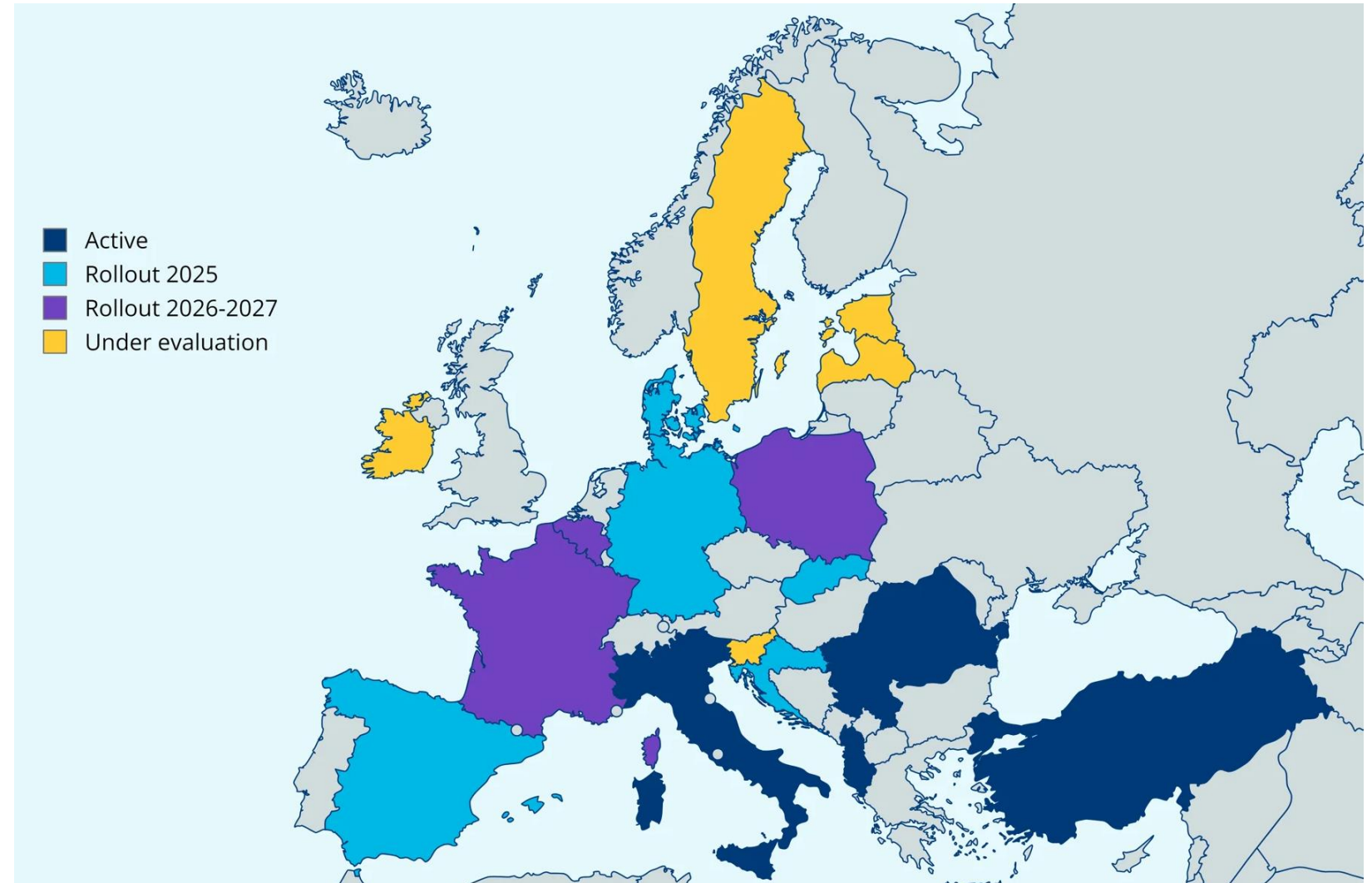
Verabschiedung durch den Bundesrat

01.01.2025

Verpflichtende e-Rechnung im B2B Bereich

### Unterstützte Formate im Invoice Scanner

- PEPPOL-EN16931-UBL
- XRechnung
- ZUGFeRD



# Invoice Scanner for SAP S/4HANA®

## E-Invoicing

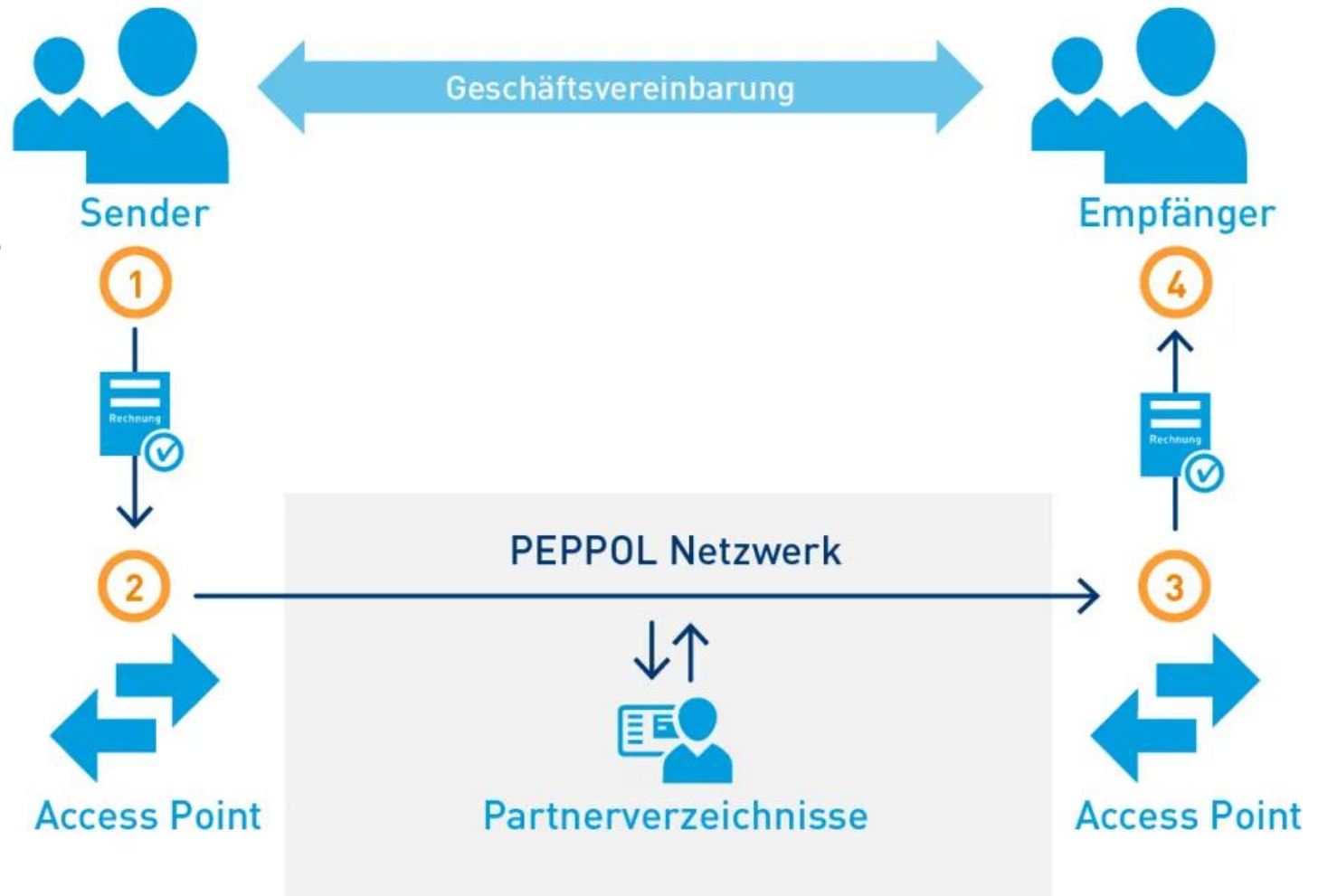


### Anbindung an E-Invoicing Netzwerke

- Projektspezifisch möglich z.B. Peppol

PEPPOL

Pan-European Public Procurement Online







# Prozess



# Invoice Scanner for SAP S/4HANA®

## Prozessablauf

**1** Der Invoice Scanner für SAP S/4HANA liest die Rechnungen aus den verschiedenen Quellen (E-Mail-Posteingang, Dateifreigabe, Fiori-App, eInvoice).

**2** Basierend auf den definierten statischen Regeln und maschinellem Lernen interpretiert der Scanner die Rechnungsrohdaten und leitet die Kontenfindung ab.

**3** Ein vorerfasster Beleg in SAP S/4HANA wird mit allen identifizierten Informationen erstellt, die für die weitere Bearbeitung in SAP S/4HANA verwendet werden können.

**4** S/4HANA Workflow für die Genehmigung und zusätzlichen Buchungsinformationen wird ausgelöst.

**5** Buchung der Rechnung.





# ABBYY Vantage

## Intelligente Dokumentenverarbeitung

### Entwickelt für den Business-Anwender

Keine Programmierung erforderlich (no-code / low-code), Citizen Developer trainieren Skills innerhalb weniger Stunden

### Moderne Architektur: Cloud-native & offen für Integrationen

Containerisierte Microservices, Kubernetes

### KI, die Ihre Dokumente auf Anhieb versteht

Basierend auf ABBYYs Kerntechnologie: maschinelles Lernen & künstliche neuronale Netze

### Vortrainierte Dokumenten-Skills

Hunderte vortrainierte Extraktionsmodelle für Dokumente aus diversen Industrien und Prozessen, verfügbar im ABBYY Marketplace





# Automatisierung des Rechnungsprozesses

## Geschäftskontext

Der Invoice Scanner ist bei Nagarro selbst für mehrere Buchungskreise im Einsatz, z.B. Deutschland, Frankreich, Dänemark, Schweiz. Die Finanzabteilung stand vor der Herausforderung, dass sie bis zu 100 Rechnungen pro Tag manuell erfassen musste.

Die Eingabe einer einzelnen Rechnung dauerte 5 Minuten.

## Unsere Lösung

- Die Lösung nutzt eine eigens entwickelte ML-Engine, basierend auf Named Entity Recognition, für die Erkennung von Rechnungsdaten.
- Rechnungen werden automatisch aus den E-Mail-Postfächern abgerufen.
- Keine manuelle Dateneingabe notwendig.

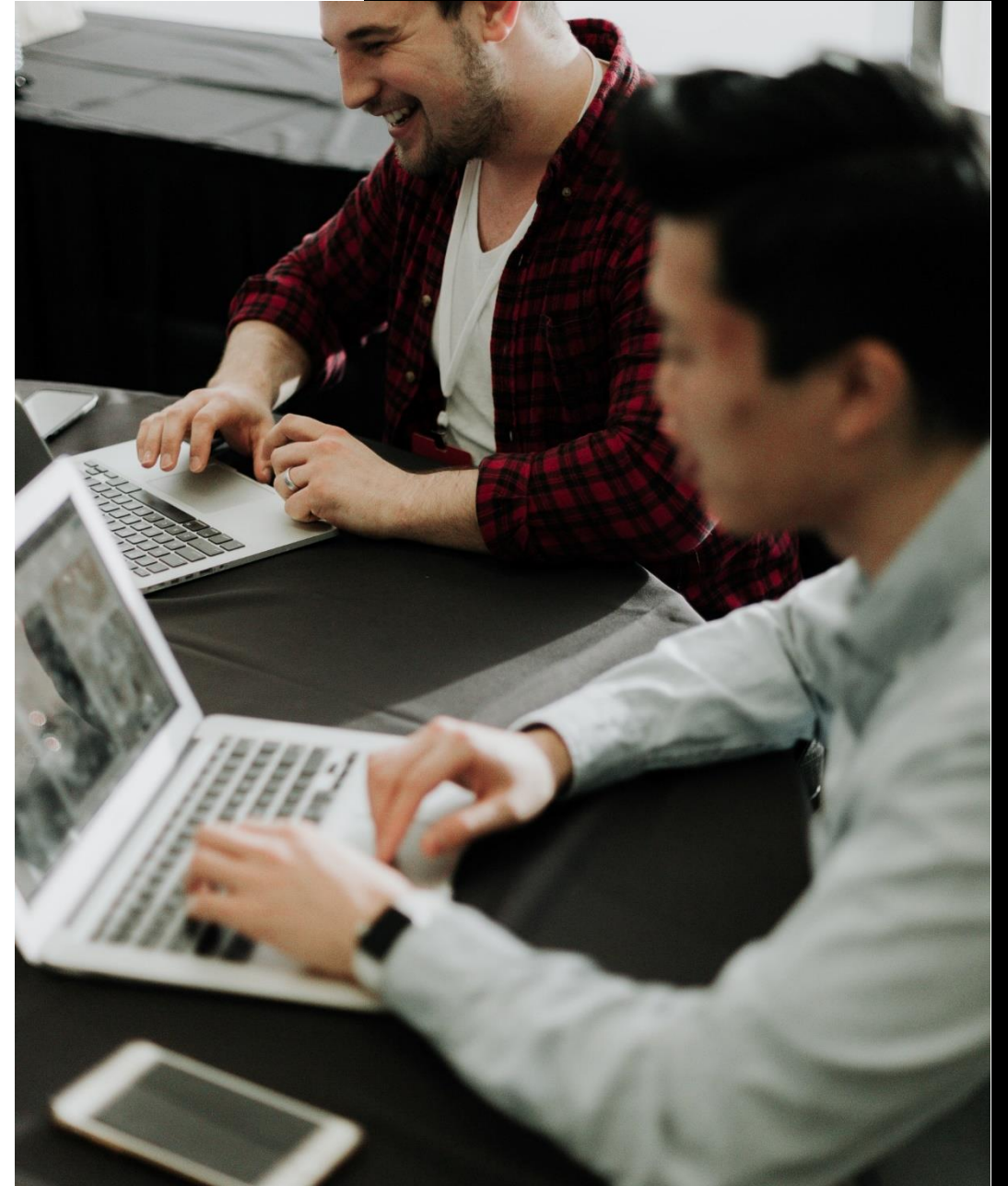
## Ergebnis

Die tägliche Bearbeitungszeit von 8 Stunden wurde auf 2 Stunden reduziert.

Weniger Fehler bei der manuellen Dateneingabe aufgrund der hohen Erkennungsrate.

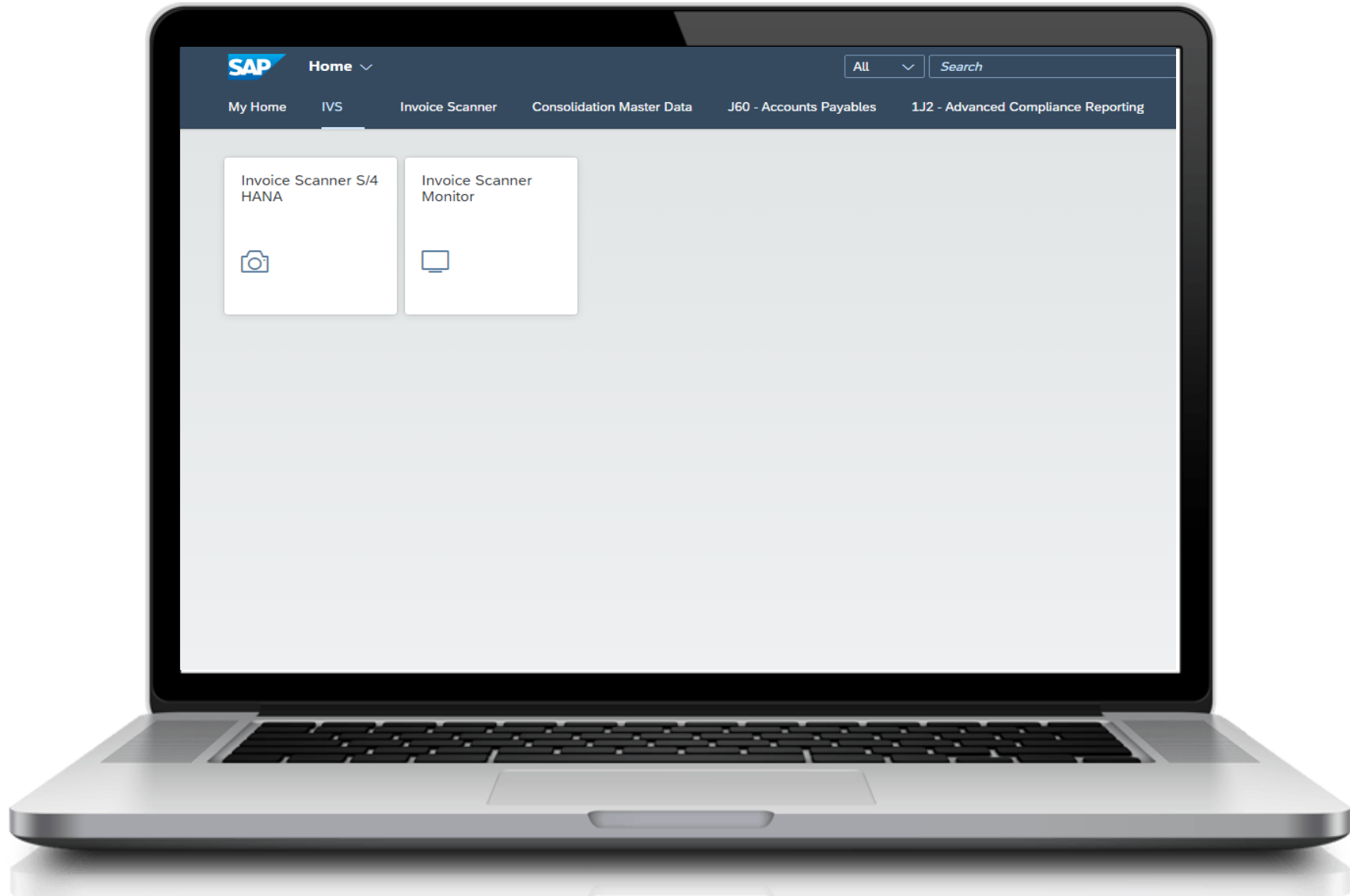
**„Der Zeitaufwand für die manuelle, sich wiederholende Erfassung von Rechnungen wurde um 70 % reduziert - das Buchhaltungsteam ist überzeugt und erleichtert!“**

Christian Haller, CFO Nagarro ES



# Invoice Scanner for SAP S/4HANA®

Demo





Invoice Scanner S/4  
HANA

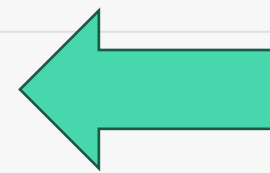


Invoice Scanner  
Monitor



## Parameter

Buchungskreis: \*



Kostenstelle:



PSP Element:

Buchungsdatum:

2023-08-24



zusätzliche Hinweise:

Hochladen



### Keine Dateien gefunden.

Dateien für Upload hierher ziehen oder Drucktaste "Hochladen" verwenden.

Hochladen

Rechnung importieren





### Parameter

Buchungskreis: *	1010
Kostenstelle:	
PSP Element:	
Buchungsdatum:	2024-08-26
zusätzliche Hinweise:	

 ZUGFeRD Invoice.PDF

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><ZUGFeRD>
2 <Invoice>
3 <ForeignReference>RE123456789</ForeignReference>
4 <IssueDate>2024-08-26</IssueDate>
5 <InvoiceCurrencyCode>EUR</InvoiceCurrencyCode>
6 <IssuerAssignedID/>
7 <ContractOrderReferencedDocumentIssuerAssignedID>VN33333</ContractOrderReferencedDocument
8 <DetailedDeliveryPeriodFrom/>
9 <DetailedDeliveryPeriodTo/>
10 <TaxBasisTotalAmount>30.00</TaxBasisTotalAmount>
11 <RoundingAmount/>
12 <PaidAmount>0.00</PaidAmount>
13 <LineTotalAmount>30.00</LineTotalAmount>
14 <PaymentTerms>NT10</PaymentTerms>
15 <TaxPointDate>20240827</TaxPointDate>
16 <InvoiceID>RE123456789</InvoiceID>
17 <DocumentCode>380</DocumentCode>
18 <Reference>KN11111</Reference>
19 <Amount>35.70</Amount>
20 <DueDate>20240830</DueDate>
21 <BuyerTradePartyID>DE815882160</BuyerTradePartyID>
22 <BuyerTradePartyGlobalID/>
23 <BuyertradePartySpecifiedTaxRegistrationID>DE815882160</BuyertradePartySpecifiedTaxRegis
24 <BuyerTradePartyName>Nagarro</BuyerTradePartyName>
25 <BuyerAddressCityName>Freiburg im Breisgau</BuyerAddressCityName>
26 <BuyerAddressPostalCode>79098</BuyerAddressPostalCode>
27 <BuyerAddressCountry>DE</BuyerAddressCountry>
28 <BuyerAddressLineOne>Fahnenbergplatz 1</BuyerAddressLineOne>
29 <BuyerAddressLineTwo/>
30 <BuyerAddressLineThree/>
31 <SellerTradePartyGlobalID/>
32 <SellerOrderReferencedDocumentIssuerAssignedID/>
```



## Parameter

Buchungskreis:*	<input type="text" value="1010"/>	
Kostenstelle:	<input type="text"/>	
PSP Element:	<input type="text"/>	
Buchungsdatum:	<input type="text" value="2024-08-26"/>	
zusätzliche Hinweise:	<input type="text"/>	

[Hochladen](#)

ZUGFeRD Invoice.PDF

[Rechnung importieren](#)

Invoice Scanner S/4  
HANA



Invoice Scanner  
Monitor







Suchen



Anzahl der Rechnungen (281)

Rechnung: 5105600409/2024 (Datei Upload)

ZUGFeRD Invoice.pdf

1

Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:09:48

Erfasst

Buchungskreis: 1010

bc0cd735-c04e-4865-b26b-c82475e8576d

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: 5105600408/2024 (Datei Upload)

invoice.pdf

1

Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:07:00

Erfasst

Buchungskreis: 1010

7e34715e-74ec-467f-9ed0-88a051487374

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: 5105600407/2024 (Datei Upload)

invoice.pdf

1

Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:05:18

Erfasst

Buchungskreis: 1010

be95ca46-5169-4938-a2a4-d9b2f76eef1b

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: 5105600406/2024 (Datei Upload)

invoice.pdf

1

Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:05:05

Erfasst

Buchungskreis: 1010

1027a02e-2947-41cb-90bc-1bda835fd194

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: (Datei Upload)

invoice.pdf

0

Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 09:54:02

in Bearbeitung

Buchungskreis: 1010

b32f6907-1fa1-43b9-8281-44f39ca8b498



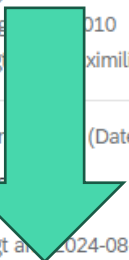
Hochladen Löschen



Hochladen



Löschen



Suchen

Anzahl der Rechnungen (281)

Rechnung: 5105600409/2024 (Datei Upload)

ZUGFeRD Invoice.pdf

1  
Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:09:48

Erfasst

Buchungskreis: 1010

bc0cd735-c04e-4865-b26b-c82475e8576d

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: 5105600408/2024 (Datei Upload)

invoice.pdf

1  
Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:07:00

Erfasst

Buchungskreis: 1010

7e34715e-74ec-467f-9ed0-88a051487374

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: 5105600407/2024 (Datei Upload)

invoice.pdf

1  
Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:05:18

Erfasst

Buchungskreis: 1010

be95ca46-5169-4938-a2a4-d9b2f76eef1b

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: 5105600406/2024 (Datei Upload)

invoice.pdf

1  
Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:05:05

Erfasst

Buchungskreis: 1010

1027a02e-2947-41cb-90bc-1bda835fd194

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: /0000 (Datei Upload)

invoice.xml

0  
Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 09:54:02

in Bearbeitung

Buchungskreis: 1010

b32f6907-1fa1-43b9-8281-44f39ca8b498

< Filtern nach: Status
Zurücksetzen

- Alle markieren
- Erfasst
- Fehler
- Initial
- in Bearbeitung
- Eingeplant
- Vorgemerkt zur Verarbeitung



Anzahl der Rechnungen (281)

Rechnung: 5105600409/2024 (Datei Upload)

ZUGFeRD Invoice.pdf

1

Seiten

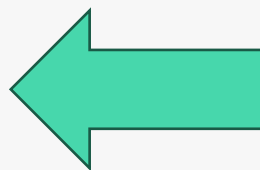
Angelegt am: 2024-08-26 10:09:48

Erfasst

Buchungskreis: 1010

bc0cd735-c04e-4865-b26b-c82475e8576d

Angelegt von: Maximilian Jäggle



Rechnung: 5105600408/2024 (Datei Upload)

invoice.pdf

1

Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:07:00

Erfasst

Buchungskreis: 1010

7e34715e-74ec-467f-9ed0-88a051487374

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: 5105600407/2024 (Datei Upload)

invoice.pdf

1

Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:05:18

Erfasst

Buchungskreis: 1010

be95ca46-5169-4938-a2a4-d9b2f76eef1b

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: 5105600406/2024 (Datei Upload)

invoice.pdf

1

Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 10:05:05

Erfasst

Buchungskreis: 1010

1027a02e-2947-41cb-90bc-1bda835fd194

Angelegt von: Maximilian Jäggle

Rechnung: /0000 (Datei Upload)

invoice.xml

0

Seiten

Angelegt am: 2024-08-26 09:54:02

in Bearbeitung

Buchungskreis: 1010

b32f6907-1fa1-43b9-8281-44f39ca8b498



Hochladen

Löschen





Gesamntes Dokument

Buchungskreis: 1010



ZUGFeRD Invoice.pdf

Zuletzt geändert am: 2024-08-26 10:10:09

Angelegt von: Maximilian Jägle

1

Seiten

Erfasst

bc0cd735-c04e-4865-b26b-c82475e8576d

1

Seiten

Erfasst

bc0cd735-c04e-4865-b26b-c82475e8576d

1

Seiten

Erfasst

7e34715e-74ec-467f-9ed0-88a051487374

## Lieferantenrechnung

5105600409/2024

**Bruttorechnungsbetrag**

35.70 EUR

**Kreditor**

10300001

**Rechnungsstatus**

Gemerkt und erfasst

1

Seiten

Erfasst

be95ca46-5169-4938-a2a4-d9b2f76eef1b

## Lieferantenstammdaten

Name: \* Inlandslieferant DE 1

Suchbegriff 1/2:

Strasse / Hausnr.: Hüllerner Straße 23

Plz / Ort: 45721

Haltern am See

Land / Sprache: \* DE (Deutschland)

Umsatzsteuernr.: DE815882160

Bankverb. (IBAN): DE02100100100006820101

Abstimmkonto:

0

Seiten

in Bearbeitung

b32f6907-1fa1-43b9-8281-44f39ca8b498

Hochladen

Löschen

Lieferant anlegen

Einplanen

Abbrechen

- 1 Seiten Erfasst  
bc0cd735-c04e-4865-b26b-c82475e8576d
- 1 Seiten Erfasst  
7e34715e-74ec-467f-9ed0-88a051487374
- 1 Seiten Erfasst  
be95ca46-5169-4938-a2a4-d9b2f76eef1b
- 1 Seiten Erfasst  
1027a02e-2947-41cb-90bc-1bda835fd194
- 0 Seiten in Bearbeitung  
b32f6907-1fa1-43b9-8281-44f39ca8b498

Gescanntes Dokument



1 / 1
[-] [+] [🔍] [↺]
[📄] [🖨️] [⋮]



**Inlandslieferant DE 1**  
Hullemer Straße 23, 45721 Haltern am See, DE  
USt-ID: DE178562898  
Kontakt: Max Mustermann, E-Mail: info@10300001.com  
Tel: 09990 5232-0

Zahlungsdetails:  
Kontoinhaber: Nagarro ES  
IBAN: DE02100100100006820101  
BIC: PBNKDEFF

---

**Empfänger:**  
Nagarro  
Fahnenbergplatz 1  
79098 Freiburg im Breisgau, DE  
USt-ID: DE815882160

Rechnungs-Nr.: RE123456789  
Rechnungsdatum: 26.08.2024  
Lieferdatum: 27.08.2024  
Fälligkeitsdatum: 30.08.2024

**Rechnung**

Position	Anzahl	Preis	Steuer	Gesamt
1 Test Position 1 Test Position 1	1	10.00 €	19%	10.00 €
2 Test Position 2 Test Position 2	1	20.00 €	19%	20.00 €
Gesamt (netto):				30.00 €
Steuer 19%:				5.70 €
Gesamt (brutto):				35.70 €
Fälliger Betrag:				35.70 €

**Hinweise und Bemerkungen**

Dokumentart: Rechnung

Buchungskreis: 1010

Lieferant: 0010300001

Rechnungsnummer: RE123456789

Rechnungsbetrag: 35.70

Währung: EUR (Europäischer Euro)

Rechnungsdatum: 26. August 2024

Buchungsdatum: 26. August 2024

Bestellauftrag:

Belegpositionsverdichtung

Reverse-Charge

Positionen (2)

Pos.-Nr.	Artikel	Menge	Einheit	Preis	Währung	Steuersatz
000001	Test Position 1Test Position 1	1.000	PCE	10.00	EUR	19.00
000002	Test Position 2Test Position 2	1.000	PCE	20.00	EUR	19.00

Gescanntes Dokument

1 Seiten Erfasst  
bc0cd735-c04e-4865-b26b-c82475e8576d

1 Seiten Erfasst  
7e34715e-74ec-467f-9ed0-88a051487374

1 Seiten Erfasst  
be95ca46-5169-4938-a2a4-d9b2f76eef1b

1 Seiten Erfasst  
1027a02e-2947-41cb-90bc-1bda835fd194

0 Seiten in Bearbeitung  
b32f6907-1fa1-43b9-8281-44f39ca8b498



**Inlandslieferant DE 1**  
 Hullemer Straße 23, 45721 Haltern am See, DE  
 USt-ID: DE178562898  
 Kontakt: Max Mustermann, E-Mail: info@10300001.com  
 Tel: 09990 5232-0

Zahlungsdetails:  
 Kontoinhaber: Nagarro ES  
 IBAN: DE02100100100006820101  
 BIC: PBNKDEFF

**Empfänger:**  
 Nagarro  
 Fahnenbergplatz 1  
 79098 Freiburg im Breisgau, DE  
 USt-ID: DE815882160

Rechnungs-Nr.: RE123456789  
 Rechnungsdatum: 26.08.2024  
 Lieferdatum: 27.08.2024  
 Fälligkeitsdatum: 30.08.2024

**Rechnung**

Position	Anzahl	Preis	Steuer	Gesamt
1 Test Position 1 Test Position 1	1	10.00 €	19%	10.00 €
2 Test Position 2 Test Position 2	1	20.00 €	19%	20.00 €
Gesamt (netto):				30.00 €
Steuer 19%:				5.70 €
Gesamt (brutto):				35.70 €
<b>Fälliger Betrag:</b>				<b>35.70 €</b>

**Hinweise und Bemerkungen**

Dokumentart: Rechnung

Buchungskreis: 1010

Lieferant: 0010300001

Rechnungsnummer: RE123456789

Rechnungsbetrag: 35.70

Währung: EUR (Europäischer Euro)

Rechnungsdatum: 26. August 2024

Buchungsdatum: 26. August 2024

Bestellauftrag: 4500000078

Belegpositionsverdichtung

Reverse-Charge

Positionen (2)

Pos.-Nr.	Artikel	Menge	Einheit	Preis	Währung	Steuersatz
000001	Test Position 1Test Position 1	1.000	PCE	10.00	EUR	19.00
000002	Test Position 2Test Position 2	1.000	PCE	20.00	EUR	19.00



Liste der  
Lieferantenrechnun-  
gen

 1.37 K





Bearbeiten

Buchen

Lösche

# Lieferantenrechnung

5105600412/2024

Bruttorechnungsbetrag	Rechnungssteller	Rechnungsstatus
35.70 EUR	10300001 (Inlandslieferant DE 1)	Gemerkt erfasst

- Allgemeine Informationen
- Einkaufsbelegreferenzen
- Sachkontopositionen**
- Steuer
- Zahlung
- Ungeplante Bezugsnebenkosten
- Notiz
- Anlagen

## Sachkontopositionen

Positionen (2)

Soll/Haben-Kennzeichen: Soll (S)	Sachkonto: 66000000 (So betriebl Aufwand)	Betrag: 10.00 EUR	Positionstext: Test Position 1Test Position 1	Zuordnung: -
-------------------------------------	--	----------------------	--	-----------------

[Details einblenden](#)

Soll/Haben-Kennzeichen: Soll (S)	Sachkonto: 66000000 (So betriebl Aufwand)	Betrag: 20.00 EUR	Positionstext: Test Position 2Test Position 2	Zuordnung: -
-------------------------------------	--	----------------------	--	-----------------

[Details einblenden](#)

## Steuer

Steuermeldedatum: -	Steuerdatum: 26.08.2024	Steuererfüllungsdat.: -
------------------------	----------------------------	----------------------------

Positionen | Standard | **Steuerdaten werden automatisch berechnet.**

Soll/Haben-Kennzeichen	Steuerkennzeichen	Steuersatz	Steuerbetrag	Steuerbetrag in Hauswähr.	Steuerbasisbetrag	Steuerbasisbetrag in Hauswährung	Steuersatz gültig ab
------------------------	-------------------	------------	--------------	---------------------------	-------------------	----------------------------------	----------------------

Es wurden keine Steuerdaten gefunden.







**Rechnungsbearbeitung kann so einfach sein -  
mit dem Invoice Scanner für SAP S/4HANA®.  
Werden Sie produktiver und sparen Sie sich die  
zeitraubende manuelle Dateneingabe.**



**BACKUP**



# ABBYY

## ABBYY Vantage

### AI-powered IDP Platform

Last updated: September 2024





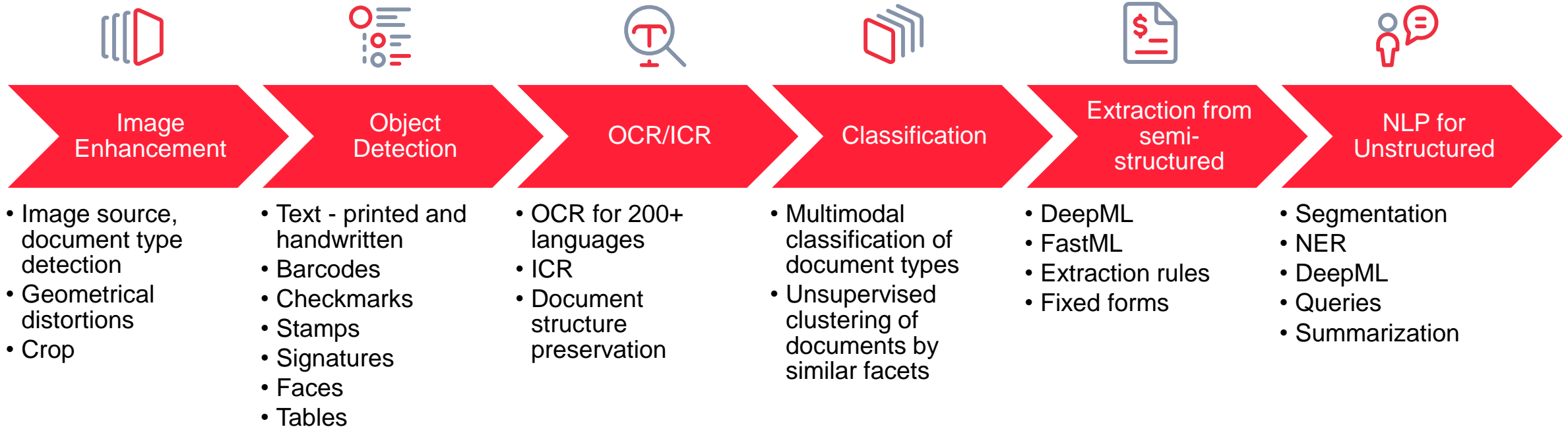
# Our approach for proven business outcomes

## PURPOSE-BUILT AI

Utilization of a combination of best-of-breed AI models, optimized to deliver outstanding, reliable outcomes with minimal resources at each step of the document processing pipeline, regardless of complexity, industry, use case, content or language.

# AI in ABBYY IDP

Cutting-edge, highly optimized AI at each step of document processing



- *MobileNetV3*
- *HRNetV2*
- *Image Semantic Segmentation (CRAFT)*

- Image Semantic Segmentation*
- *MobileNetV3*
  - *PixelLink*
  - *UNet*

- *CNN*
- *BiLSTM & Transformer*
- *BERT-like Language Model*







- *CNN*
- *Language Model*
- *SVM*

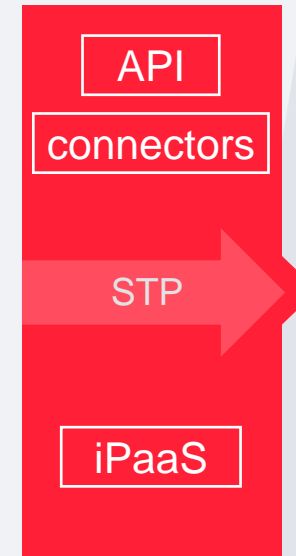
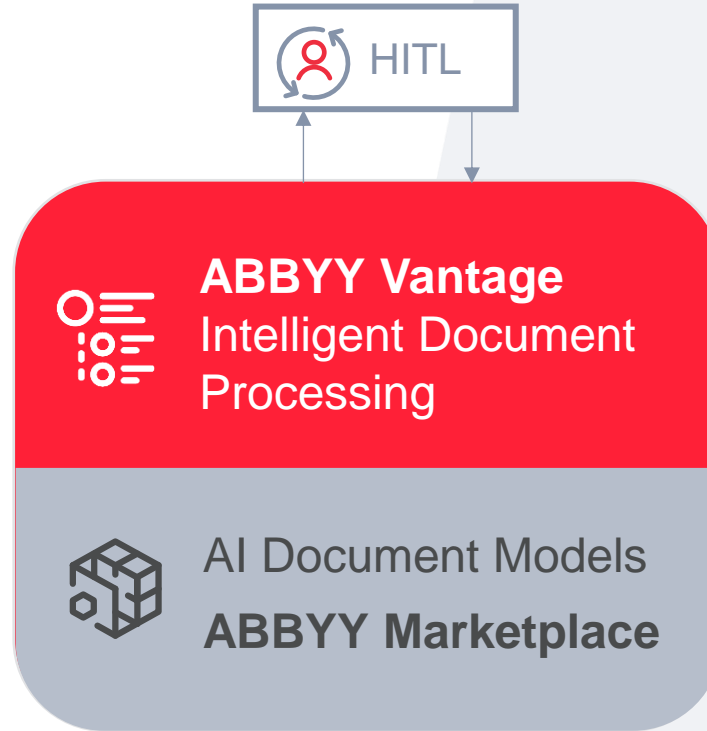
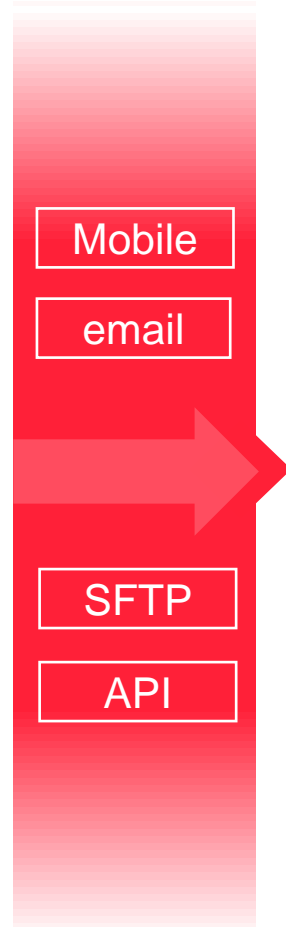
- *CNN*
- *Language Model*
- *BiLSTM or RoBERTa*
- *GBM*

- *RoBERTa-based Language Model*
- *BiLSTM or RoBERTa*
- *CRF*

**\*Note:** All referenced neural network architectures are used after significant optimization by ABBYY for further inference at CPU for the specific task. All the implementations of optimized algorithms are available in ABBYY NeoML.

# Intelligent document processing

-  Invoices
-  Purchase Orders
-  IDs
-  Certificates of Origin
-  Tax forms
-  and many more...



- ERP
- BPM
- ECM
- Industry specific systems
- LLMs / GPTs
- Chatbots
- Co-pilots

...pluggable into any business system

# Processing e-Invoices with ABBYY IDP solutions

## IDP of choice for all use cases

- Handle a wide range of documents within one single platform (e-invoices, traditional paper/PDF invoices, purchase orders, contracts, IDs, tax forms etc.).
- Enable quick time to value for new use cases while reducing the complexity of managing multiple niche systems.

## Integration with existing systems

- Utilize existing integrations with ERP, CRM, or accounting systems. Ingest electronic invoices into your AP workflow using simple API.
- Avoid time consuming and costly implementation and integrations that are required when introducing new systems.

## Hybrid invoice streams

- Businesses with cross-border operations can handle all types of invoices in one streamlined process and address changes in volume flexibly.
- Validation rules are applied to invoice data for all types of invoices alike and discrepancies are automatically flagged for verification.

## Purpose-built AI

- ABBYY continuously innovates and enhances its purpose-built AI models to improve accuracy, increase STP rates, and reduce manual intervention.
- This innovation facilitates AI-based tools beyond simple invoice processing, such as predictive analytics, online learning, and intelligent decision-making tools.

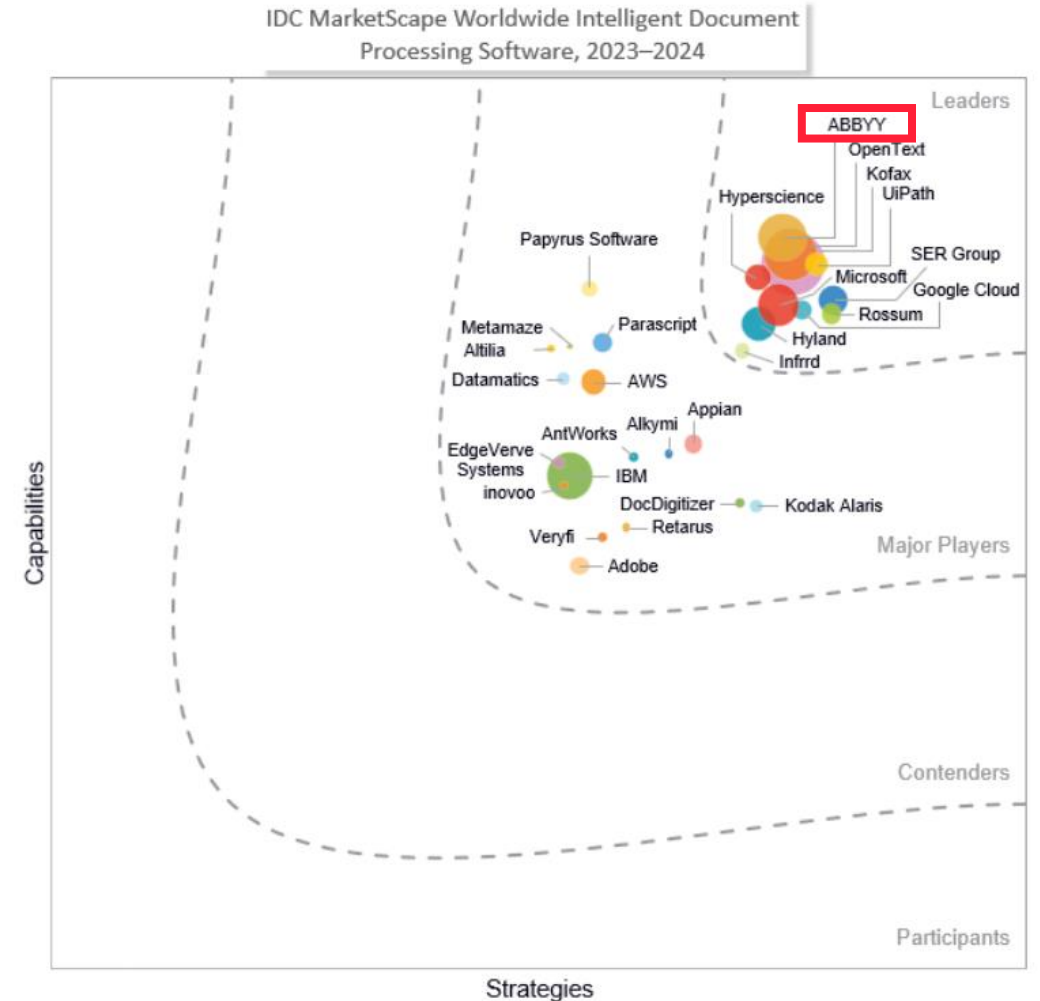


# #1 by capabilities in IDC's first MarketScape for IDP

## IDC MarketScape for IDP

### ABBYY strengths\*

- Customer success and growth
- Pretrained model library - greatly reduce setup, testing, certification
- Pricing efficiency for scale – strong competitive differentiator
- Multilayered approach to directly support customers
- Expansive global ecosystem of partners and solution providers
- Demonstrated document and use case-specific expertise



Source: IDC, 2023

\*Based on analyst report **ABBYY**

# Twice in leadership position

## ISG Provider Lens

### ABBYY strengths\*

- User-friendly with high accuracy; ease of development and integration
- Citizen developers can easily create, process and analyze document flows with low-code / no-code approach
- Document processing leveraging generative AI
- ABBYY's Vantage is one of the most advanced and comprehensive IDP platforms offering highly evolved IDP tools.



# 2023 Leadership position

## HFS Horizon for IDP

### ABBYY strengths\*

- IDP platform aimed at human-like decision making
- Designed for citizen developers with no coding experience
- Implement intelligent document processing out of the box with pre-trained AI skills
- ABBYY Marketplace now has more than 100 trained skill sets.
- Supports a wide range of platforms, including SaaS, Azure, AWS, and on-premises.



\*Based on analyst report **ABBYY**

# ABBYY

## ABBYY FlexiCapture





# Our approach for proven business outcomes

## PURPOSE-BUILT AI

Utilization of a combination of best-of-breed AI models, optimized to deliver outstanding, reliable outcomes with minimal resources at each step of the document processing pipeline, regardless of complexity, industry, use case, content or language.

# ABBYY FlexiCapture

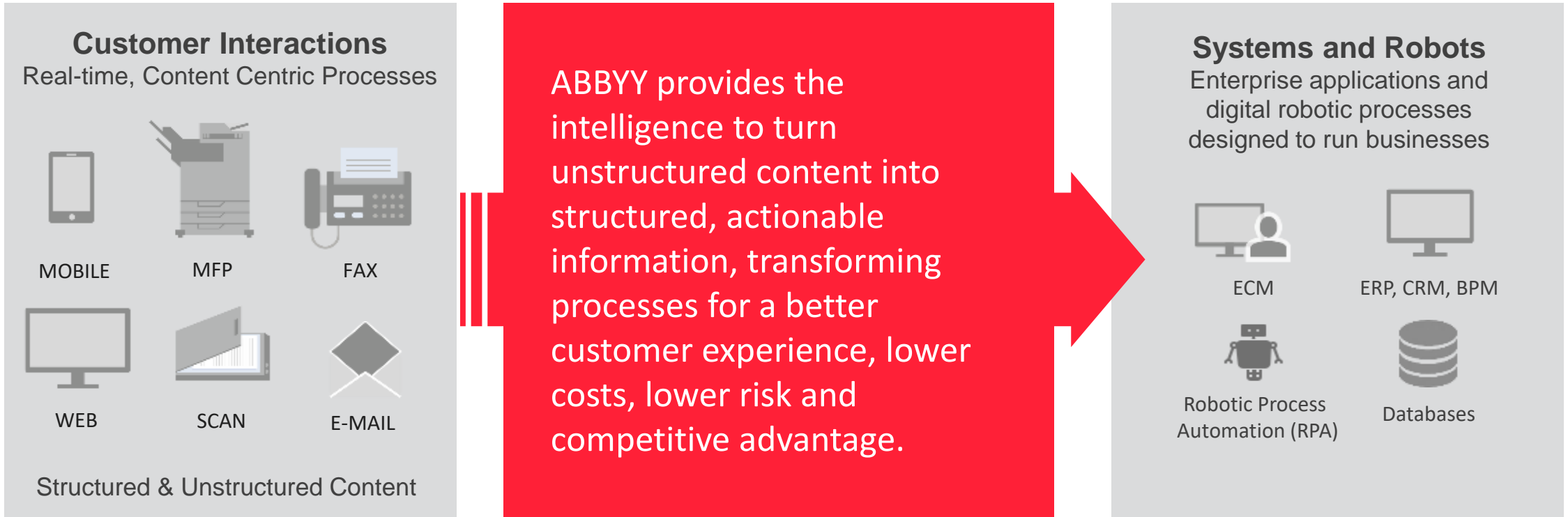
**5000+**  
enterprise  
customers  
Proven success

**5 000 000 000+**  
pages processed  
annually

Market leader  
recognized by  
analysts

# ABBYY FlexiCapture

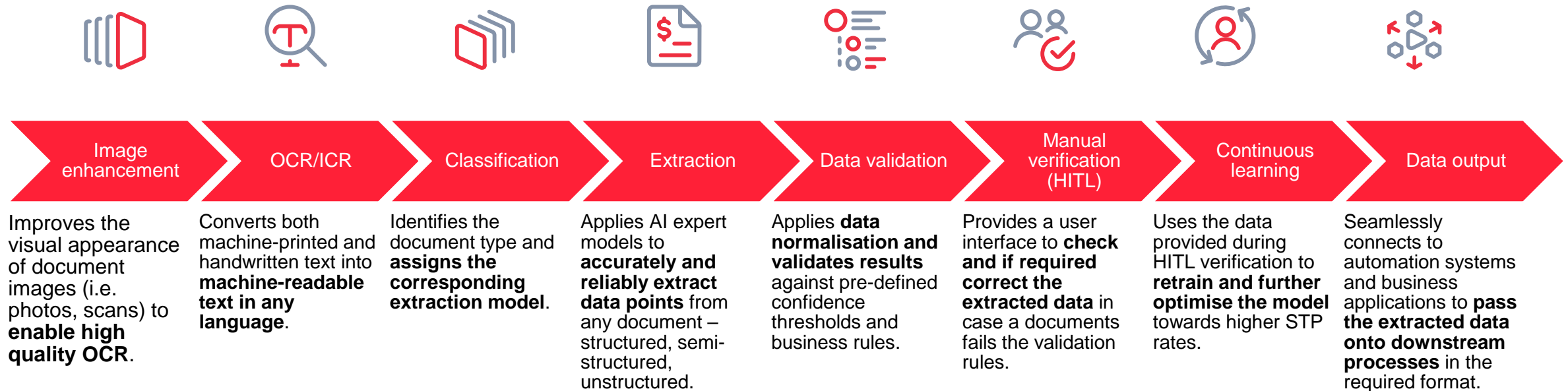
Enables complex automation environments to work



Digitization occurs at the Knowledge Worker's point of need (not IT mandate) – the platform makes business units more effective in serving their customers and facilitating meaningful change

# The „perfect“ IDP solution

The essential components for effective automation





# The ABBYY IDP advantage

## ABBYY FlexiCapture

- Robust platform
- On-prem or Cloud
- Purpose-built, reliable AI
- Pre-trained AP modules
- Highly accurate
- High STP rates
- Proven outcomes
- 200+ languages
- Pluggable

## The benefit for business process automation

- **Train your custom model** with as little as one sample
- Process **any document, of any complexity, in any language** (printed or hand-written)
- **OOTB modules** for invoice, purchase order, receipt processing
- **OOTB classification**
- **100% accuracy and continuous learning** through human-in-the-loop (**HITL**) verification
- **Improve customer experience** with quick and simple **mobile capture** of documents
- **Reduce cost** for manual labor
- **Prevent errors** that cause cost and delays
- **Validate data** against business rules
- **Speed-up processes** and decision-making
- **Accelerate billing**

Intelligent Document Processing bridges the gap between unstructured data and documents and efficient business process automation.

We look forward to  
adding the intelligence  
to your automation!



**ABBYY**