



BPOCONSULT

BUSINESS PROCESS OPTIMIZATION

DIGITALISIERUNG

PEPPOL

SAP XRECHNUNG

E-RECHNUNG

SERVICE MANAGEMENT

IHRE REFERENTEN



• Sönke Wahlers | Geschäftsführer

Kevin Teipel | Geschäftsführer



SIE SIND DER MITTELPUNKT UNSERER MISSION

Wir arbeiten als echte Partner eng zusammen, damit Ihre Vision Wirklichkeit wird!

KURZVORSTELLUNG DER **BPOCONSULT GMBH**



Hauptsitz in Langwedel bei Bremen



Modulberatung & Modulbetreuung SAP FI/CO, MM, SD, RFNO etc.



Ganzheitliche Prozessoptimierung / Analyse von Kernprozessen



Umfangreiches Expertenteam von SAP-Beratern & Entwicklern mit über 20 Jahre Erfahrung



Führender SAP-Lösungsanbieter im Gesamtkontext „Purchase to Pay“



Wir realisieren jährlich über 100 Digitalisierungsprojekte!



Zertifizierte Lösungen für maximale Investitionssicherheit

SAP-MODULBERATUNG

PROZESSOPTIMIERUNG

PROJEKTMANAGEMENT

UNSERE
KERNKOMPETENZEN

E-INVOICING / TAX-REPORTING

SOFTWAREENTWICKLUNG

DIGITALISIERUNG

SERVICE MANAGEMENT

EIN NEUES LEVEL

Nutzen Sie ihre Chance!

Die E-Rechnung: wirtschaftlich, ökologisch, digital

Gehen Sie den nächsten digitalen Schritt: Führen Sie elektronische Ausgangsrechnungen ein und optimieren Sie ihren Prozess!

E-Rechnungspflicht zum 01.01.2025 für B2B-Umsätze in Deutschland

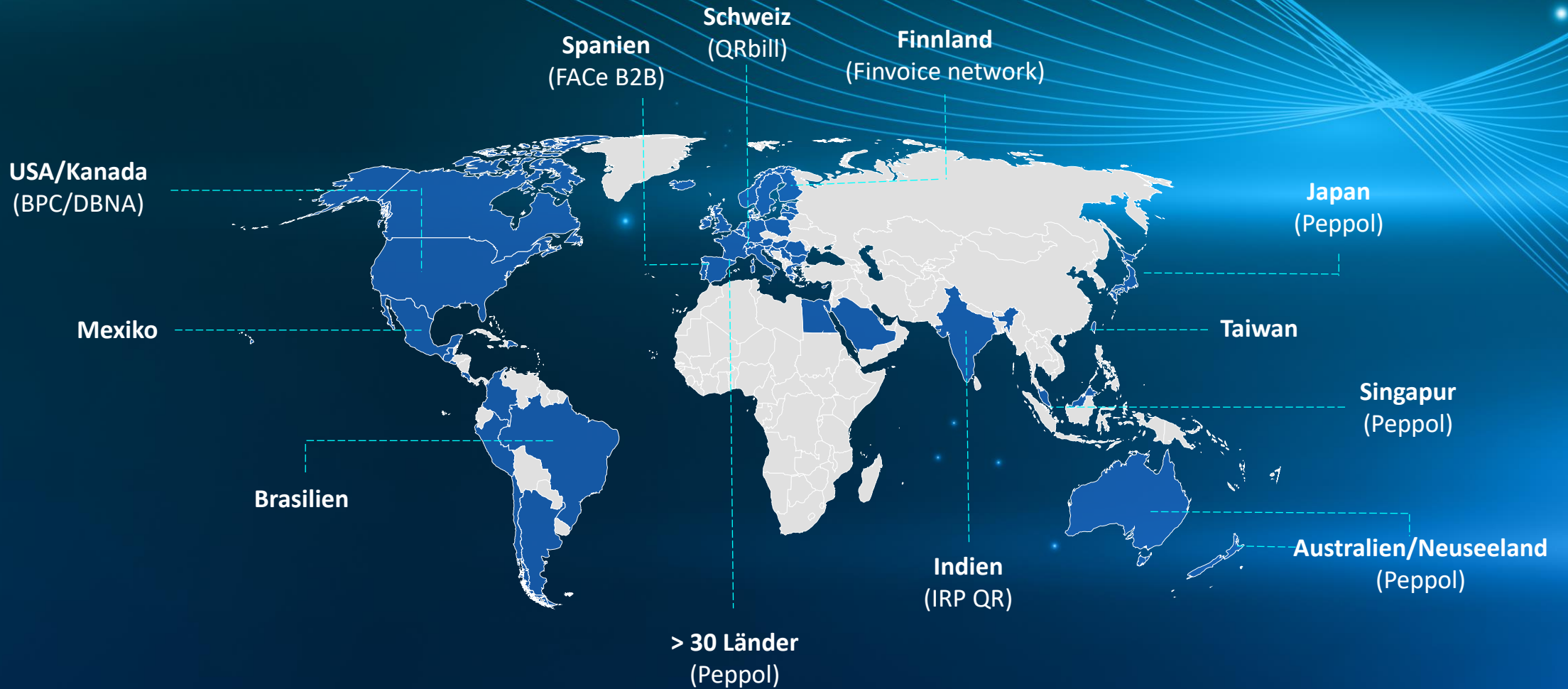
Das Bundesfinanzministerium hat die Einführung der E-Rechnungspflicht zum 01.01.2025 für B2B-Umsätze in Deutschland beschlossen. Unternehmen müssen in der Lage sein, elektronische Rechnungen zu empfangen. Davon sind alle umsatzsteuerpflichtigen Unternehmen in Deutschland betroffen.



E-Rechnungspflicht weltweit

Weltweit gewinnt die elektronische Rechnungsstellung zunehmend an Bedeutung. Immer mehr Länder setzen auf eine Verpflichtung zum Austausch von elektronischen Rechnungen.

BPO-EDX unterstützte Länder



Auszug BPO-EDX unterstützte Länder



Ägypten



Argentinien



Australien



Belgien



Brasilien



Bulgarien



Chile



Costa Rica



Dänemark



Deutschland



Dominikan.
Republik



El Salvador



Estland



Finnland



Frankreich



Griechenland



Guatemala



Indien



Irland



Island



Italien



Japan



Kanada



Kolumbien



Kroatien



Litauen



Luxemburg



Malaysia



Malta



Mexiko



Neuseeland



Niederlande



Norwegen



Österreich



Peru



Polen



Portugal



Rumänien



Saudi-
Arabien



Schweden



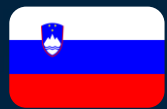
Schweiz



Serbien



Singapur



Slowenien



Spanien



Taiwan



Ungarn



Verein.
Staaten

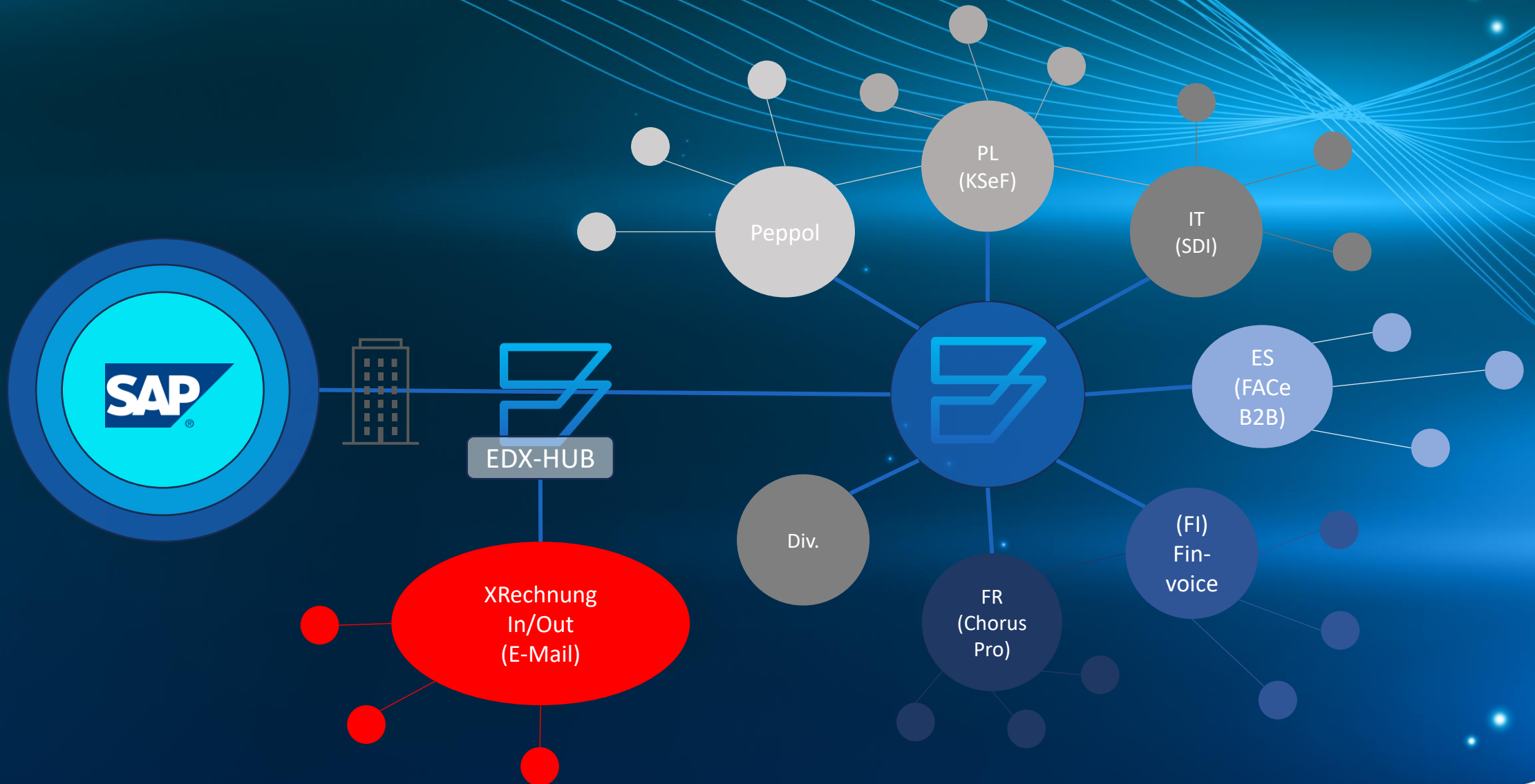


Verein.
Königreich



Zypern

Mögliches Szenario zur Verarbeitung von E-Rechnungen



PEPPOL (4 Corner-Modell)



DIE FORMATE UNTER DER LUPE

PDF-Dokument beim Versand additiv iRechnung inkludiert

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Invoice xmlns:cec="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2"
xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2"
xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2"
xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
  <cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>
  <cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xoev-de:kosit:standard:</cbc:CustomizationID>
  <cbc:ProfileID>urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:01:1.0</cbc:ProfileID>
  <cbc:ID>0090039361</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2023-04-27</cbc:IssueDate>
  <cbc:InvoiceTypeCode listID="UNCL1001" listAgencyID="6">380</cbc:InvoiceTypeCode>
  <cbc:DocumentCurrencyCode listID="ISO4217" listAgencyID="6">EUR</cbc:DocumentCurrencyCode>
  <cbc:BuyerReference>EDX-TEST</cbc:BuyerReference>
- <cac:OrderReference>
  <cbc:ID>EDX-TEST</cbc:ID>
</cac:OrderReference>
- <cac:AdditionalDocumentReference>
  <cbc:ID>0090039361</cbc:ID>
  <cac:Attachment>
    <cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject mimeType="application/pdf" filename="INVOICE_
    characterSetCode="ASCII">JVBERi0xLjMNCiXi48/TDQoIUINUWFBERjMgUGFyYW1lc
  </cac:Attachment>
</cac:AdditionalDocumentReference>
- <cac:AccountingSupplierParty>
  - <cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="9930">DE312007956</cbc:EndpointID>
    - <cac:PartyName>
      <cbc:Name>BPO Consult GmbH</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    - <cac:PostalAddress>
      <cbc:StreetName>Niedersachsenweg 31</cbc:StreetName>
      <cbc:CityName>Langwedel</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>27299</cbc:PostalZone>
      <cbc:CountrySubentity>NI</cbc:CountrySubentity>
    </cac:PostalAddress>
  </cac:Party>

```

Invoice

Jashanmal International Trading Co
PO Box 3428
D-03428 DUBAI

Payment Information	
Doc. No./Date	90039430/ 23.06.2013
Delivery Note No./Date	80017524/ 23.06.2013
Order No./Date	15379/ 23.06.2013
Reference No./Date	DG-17052023-08
Your Tax Number	DE123234548
Customer	2402
Currency	EUR
Invoice Amount	43.554,00

Conditions	Weight - Volume
Payment	Gross Weight 3.
	Net Weight 3.
Delivery	Volume

DIE KEY FEATURES AUF EINEN BLICK

- 01 Vollständig in SAP integriert
- 02 Flexible Verarbeitung via SAP-Nachrichtensteuerung
- 03 Optionale Versendung weiterer Dokumente
- 04 Transparenten Überblick mit dem flexiblen EDX-Monitor
- 05 Integriertes Customizing direkt in ihrem SAP-System
- 06 Revisions sichere Archivierung via SAP ArchiveLink

01 Rechnung (FZ) 90039325 (FZ) anzeigen: Übersicht - Fakturapositionen

02 Rechnung (FZ) 90039325 (FZ) anzeigen: Nachricht

03 Nachrichtentabelle:

Status	Nachr.	Beschreibung	Medium	Rolle	Partner	Spr.	Än.	Ver	
<input type="checkbox"/>	OC	F100	Link sende, s.	5	externes Senden	RE	2401	EN	<input type="checkbox"/> 23
<input type="checkbox"/>	OC	R000	Rechnung	1	Druckausgabe	RE	2401	EN	<input type="checkbox"/> 23
<input checked="" type="checkbox"/>	OC	ZEDK	Rechnung	8	Sonderfunk.Fon	RE	2401	EN	<input type="checkbox"/> 03

04 EDX Monitor

Prozess-ID	PSI	Dok. Typ	Faktura	Fakturadatum	Verkaufswg.	Vertriebsweg	Sparte	Partnertyp	Partner-ID	Nettowert	Währung	Sendungs-ID	Versenddatum	Versendeuhrzeit	Datenform.	Komm. Typ	BuK
119	✓	INV	90039325	31.10.2022	2400	10	00	KN	2401	57.200,00	EUR	RAW480000000000009	03.01.2023	09:43:41	XML	EML	2400

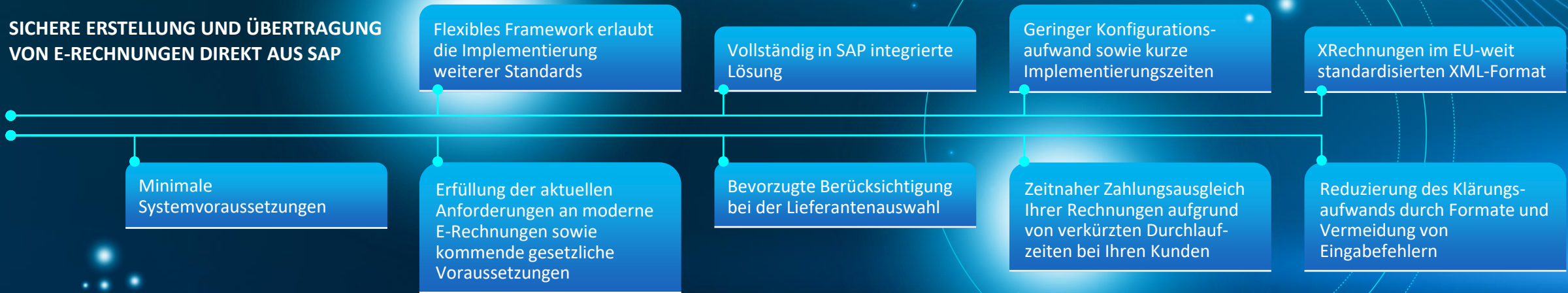
SAP XRECHNUNG

Mit BPO-EDX die digitale Welt der E-Rechnungen erobern

Wir bieten Ihnen die Lösung: INTERNATIONALES E-Invoicing mit BPO-EDX

Erleben Sie die elektronische Rechnung auf einem **NEUEN LEVEL**

SICHERE ERSTELLUNG UND ÜBERTRAGUNG VON E-RECHNUNGEN DIREKT AUS SAP



EIN NEUES LEVEL

DIE KEY FEATURES AUF EINEN BLICK

01 Vollständig in SAP integriert

01

The screenshot displays the SAP Fiori interface for invoice management. The main window shows the invoice details for 'Rechnung (F2) 90039325' with a net value of 57,200.00 EUR. A table lists the invoice items, including 'Pump PRECISION 102' with a net value of 57,200.00 and a tax amount of 10,868.00. An overlay window titled 'Dienst: Anlagenliste' shows a list of attachments for the invoice, including 'X-Rechnung 0090039325' and 'Faktura'. A browser window in the foreground displays the XML representation of the invoice, showing the root element 'rsm:ExchangedDocumentContext' and various parameters like 'ram:ID' and 'ram:IssueDateTime'.

Pos	Bezeichnung	Fakturierte Menge	ME	Nettowert	Material	Steuerbetrag
10	Pump PRECISION 102	22	ST	57.200,00	P-102	10.868,00

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rsm:ExchangedDocumentContext>
  <ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
    <ram:ID>
      urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xoev-de:kosit:standard:xrechnung_2.2
    </ram:ID>
  </ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>
</rsm:ExchangedDocumentContext>
<rsm:ExchangedDocument>
  <ram:ID>0090039325</ram:ID>
  <ram:TypeCode>380</ram:TypeCode>
  <ram:IssueDateTime>
    <udt:DateTimeString format="102">20231031</udt:DateTimeString>
  </ram:IssueDateTime>
</rsm:ExchangedDocument>
<rsm:SupplyChainTradeTransaction>
  <ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>
```

DIE KEY FEATURES AUF EINEN BLICK

02 Flexible Verarbeitung via SAP-Nachrichtensteuerung

02

The screenshot displays the SAP Fiori interface for processing messages. At the top, the SAP logo and the text 'Rechnung (F2) 90039325 (F2) anzeigen: Nachricht' are visible. Below this, there is a navigation bar with icons for search, 'Kommunikationsmittel', 'Verarbeitungsprotokoll', 'Zusatzangaben', 'Abbrechen', and 'Mehr'. The main content area shows the message list for 'Rechnung (F2) 0090039325'.

Status	Nachri...	Beschreibung	Medium	Rolle	Partner	Spr...	Än...	Ver
<input type="checkbox"/>	FI00	Link senden, s...	5 externes Senden	RE	2401	EN	<input type="checkbox"/>	23
<input type="checkbox"/>	RD00	Rechnung	1 Druckausgabe	RE	2401	EN	<input type="checkbox"/>	23
<input checked="" type="checkbox"/>	ZEDX	Rechnung	8 Sonderfunktion	RE	2401	EN	<input type="checkbox"/>	03

Below the message list, a window titled 'Nachrichten Verarbeitungsanalyse für Schema Rechnungsnachrichten' is open, showing a 'Meldungstext' (Message Text) for the selected message:

- Objekt 0090039325
- Nachrichtenart: Rechnung
- Verarbeitungsprotokoll zu Programm /BPM/EDX_NAST Routine ENTRY
- Job 09434100 created for invoice 0090039325 on 2023-01-03T09:43:41,4960000
- Invoice 0090039325 submitted for processing via /BPM/EDX_NAST_JOB on 2023-01-03T09:43:41,5430000

The bottom of the interface features a status bar with icons for 'Technische Informationen', 'Aktuelle Anzeigevariante', 'Drucken', and 'Hilfe', along with various status indicators (0, 0, 0, 5).

SAP

DIE KEY FEATURES AUF EINEN BLICK

03 Optionale Versendung weiterer Dokumente

03

The screenshot displays the SAP 'Rechnung (F2) 90039325' overview. The main window shows invoice details: F2 Rechnung (F2) 90039325, Nettowert 57.200,00 EUR, Regulierer 2401, and Fakturadatum 31.10.2022. Below this is a table with one item: Pos 10, Bezeichnung Pump PRECISION 102, Fakturierte Menge 22, ME ST, Nettowert 57.200,00, Material P-102, and Steuerbetrag 10.868,00.

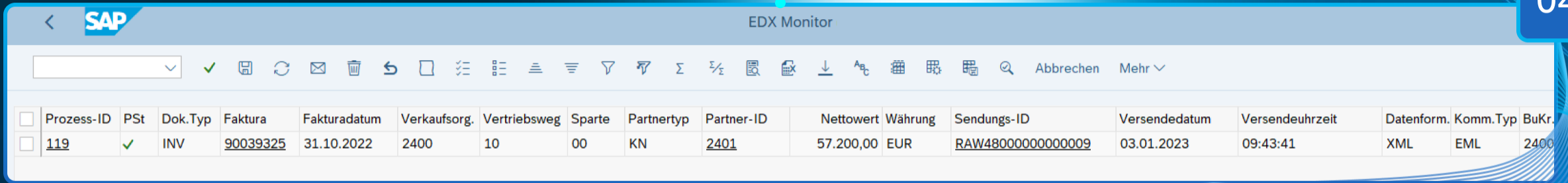
An overlay window titled 'Dokument anzeigen: ##Rechnung 0090039325 im Format xRechnung' is open, showing the document content. The document text reads: 'Rechnung 0090039325 im Format xRechnung', 'Erstellt BPO Consult GmbH am 03.01.2023 09:43:41', 'Sehr geehrte Damen und Herren, bitte finden Sie anbei unsere Rechnung im xRechnungs-Format. Parallel hierzu erhalten Sie Diese ebenfalls im PDF-Format.', 'Beste Grüße aus Langwedel', and 'BPO Consult GmbH'. At the bottom of the document preview, there are links for 'INVOICE_0090039325_20221031.XML' and 'INVOICE_0090039325_20221031.PDF'. A status bar at the bottom indicates '8.059 Bytes übertragen'.

SAP

DIE KEY FEATURES AUF EINEN BLICK

04 Transparenten Überblick mit dem flexiblen EDX-Monitor

04



The screenshot shows the SAP EDX Monitor interface. At the top left is the SAP logo. The title bar reads 'EDX Monitor'. Below the title bar is a toolbar with various icons for actions like save, refresh, delete, and search. The main area contains a table with the following data:

Prozess-ID	PSt	Dok.Type	Faktura	Fakturadatum	Verkaufsg.	Vertriebsweg	Sparte	Partnertyp	Partner-ID	Nettowert	Währung	Sendungs-ID	Versendedatum	Versendeuhrzeit	Datenform.	Komm.Type	BuKr.
119	✓	INV	90039325	31.10.2022	2400	10	00	KN	2401	57.200,00	EUR	RAW480000000000009	03.01.2023	09:43:41	XML	EML	2400

SAP XRECHNUNG

DIE KEY FEATURES AUF EINEN BLICK

05 Integriertes Customizing direkt in ihrem SAP-System

Einführungsleitfaden anzeigen

Einführungsleitfaden anzeigen

Existierende BC-Sets BC-Sets zur Aktivität Aktivierte BC-Sets zur Aktivität

Struktur

- ▼ BPM Electronic Data eXchange
 - Release Information
 - ▼ Grundeinstellungen
 - Pflege Redefinitionen
 - Update-Transporte hochladen
 - ▼ Exportkonfiguration
 - Pflege Dokumenttypen (+Lizenzen)
 - Pflege Datenformate und Versionen
 - Pflege Kommunikationstypen und Versionen
 - Pflege Prozess-Beleg-Typen
 - Pflege Partner-Gruppen
 - Pflege Exportkonfiguration
 - ▼ weitere Einstellungen
 - Hintergrundjob einplanen/verwalten

DIE KEY FEATURES AUF EINEN BLICK

06 Revisions sichere Archivierung via SAP ArchiveLink

The screenshot displays the SAP S/4HANA interface for invoice management. The main window shows the 'Rechnung (F2) 90039361' overview with details such as 'Regulierer: 39999' and 'Fakturadatum: 27.04.2023'. Below this, a table lists 'Anlagen zu 0090039361' with columns for 'Ikone', 'Titel', and 'Dateiname'. The table contains several entries, including 'IDOC-XML_0090039361_20230914_142459' and 'EDX-Invoice0090039361_20230914_142528'. An XML export window is open, showing the raw XML data for the invoice. The XML includes fields like '<cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>', '<cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xoev-de:kosit:standard:xrechnung_2.0', and '<cbc:ProfileID>urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:01:1.0</cbc:ProfileID>'. The XML also contains a base64-encoded PDF attachment with the filename 'INVOICE_0090039361_20230427.PDF'.

Ikone	Titel	Dateiname
	IDOC-XML_0090039361_20230914_142459	IDOC-XML_0090039361_20230914_142459
	EDX-Invoice0090039361_20230914_142528	EDX-Invoice0090039361_20230914_142528
	EDX-Invoice0090039361_20230914_142528	EDX-Invoice0090039361_20230914_142528
	EDX-Invoice0090039361_20230914_142528	EDX-Invoice0090039361_20230914_142528

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<Invoice>
  <cbc:UBLVersionID>2.1</cbc:UBLVersionID>
  <cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xoev-de:kosit:standard:xrechnung_2.0</cbc:CustomizationID>
  <cbc:ProfileID>urn:fdc:peppol.eu:2017:poacc:billing:01:1.0</cbc:ProfileID>
  <cbc:ID>0090039361</cbc:ID>
  <cbc:IssueDate>2023-04-27</cbc:IssueDate>
  <cbc:InvoiceTypeCode listAgencyID="6" listID="UNCL1001">380</cbc:InvoiceTypeCode>
  <cbc:DocumentCurrencyCode listAgencyID="6" listID="ISO4217">EUR</cbc:DocumentCurrencyCode>
  <cbc:BuyerReference>EDX-TEST</cbc:BuyerReference>
  <cac:OrderReference>
    <cbc:ID>EDX-TEST</cbc:ID>
  </cac:OrderReference>
  <cac:AdditionalDocumentReference>
    <cbc:ID>0090039361</cbc:ID>
  </cac:AdditionalDocumentReference>
  <cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject characterSetCode="ASCII" encodingCode="Base64" filename="INVOICE_0090039361_20230427.PDF" mimeType="application/pdf">
    JVBERi0xLjMNCiXi48/TDQolUINUWFBERjMgUGFyYWlldGVyczogRFJTWGgNCjJgMCMvYmoNCjw8DQo
    /mDlwsJ+ZJPMTxJj
    /4DL6NEJlmGGyBPua0KRMPY+2jJh4kN0VUKcEtqleT3Mpx0U+lmL+IDz7w6z9z6c8WLS4yGOe9hh1E9V9B
    /Ygv2o4khaDPcEfZnJKd47ayYck1GmCz7pOWHrBg1q1WPycWQWupE2D2ZxfWQ2uUIy9rX2nATLB5c3EG
    /XCvIm7UBpRyhAToSU1xVNqQS2HKCuBshidXRMG
    /B6kZdjgBZUAmeYthDUuaDpIbWWf5NWB6oLwXOH2TSuSDHutZNGzkj5EwYNe11PMYQi8ITGZ6
    /VWo9trdGouZrU7bwzV8pHysDf47LL
    /XpocNCmYy7FN0amYkh0QKZW5k2JcDQoIDAgb2JcDQoMTk0MjYzG0iac0KMsAmIG0iac0KDoak
```



Sprechen Sie uns an!
Wir freuen uns auf Ihr Projekt.

Sönke Wahlers | CEO

Kevin Teipel | CEO



BPO Consult GmbH
Niedersachsenweg 31
27299 Langwedel

Montag – Freitag
08:00 – 17:00 Uhr

Rufen Sie uns an
+49 4232 380 200 0

oder schreiben Sie uns unter
vertrieb@bpo-consult.de

Sie finden uns am Messestand
G05