

# PART

# Technologie Forum 2024



Vortrag:  
PART  
E-Rechnung



16. Oktober  
SAP Labs Munich

# Agenda

---

PART®

- ◇ Einführung
- ◇ Kurzinfos E-Rechnung
- ◇ E-Rechnung in SAP Business One
- ◇ PART-Lösung
- ◇ Live-Demo
- ◇ Ausblick

Agenda



# Einführung



- ◇ Problemstellung:
  - Annahme von E-Rechnung in Deutschland ab 2025 Pflicht
  
- ◇ SAP Business One Lösung deckt gesetzliche Pflichtvoraussetzungen ab
  - Erweiterung des Funktionsumfangs möglich
  
- ◇ Entwicklung eigener App zur Verarbeitung von Eingangsrechnungen bis Ende 2024

# Kurzinfos

E-Rechnung



# Kurzinfos zur E-Rechnung

---

- ◇ E-Rechnung:
  - Genormte Rechnung als XML-Datei
- ◇ Formate:
  - X-Rechnung
- ◇ Ab 2025 Annahme von E-Rechnungen für Unternehmen Pflicht
  - In Zukunft auch Versand Pflicht
- ◇ Schnellere Verarbeitung von Rechnungen (elektronisches Format)
- ◇ Übertragungswege u.a.
  - PEPPOL
  - E-Mail
  - Manueller Upload

# E-Rechnungen

SAP Business One



# E-Rechnungen in SAP Business One

- ❖ Erstellung E-Rechnungen aus SAP Business One bereits möglich
- ❖ Verarbeitung von E-Rechnungen über Electronic Document Service möglich
  - PART-Empfehlung ab FP2405
  - Keine komfortable Einbindung über E-Mail-Schnittstelle
- ❖ Erweiterte Zuordnungskriterien nicht vorhanden
- ❖ Aktuell reine Umsetzung der gesetzlichen Anforderung

Electronic Document Monitor

Contents Custom Search

Protocol: PEPPOL

View Type: [Dropdown]

Status: [Dropdown]

Processing Target: All

Branch: [Dropdown]

Max. Rows: 25

From: 05.08.2024

To: 00:00

Immediate Auto Refresh: [Dropdown] 10

#	Type	Status	Doc. Number	BP Code	BP Name	Doc. Date	Doc. Time	Message
1	A/R Document	OK	RE 1000015	CUS_0010	Gerber GmbH	06.08.2024	11:16:29	
2	A/P Document	Imported	BE 1000006	70099	Coveres	06.08.2024	11:37:06	
3	A/R Document	OK	RE 1000016	101010	Testkunde E-Rech	06.08.2024	15:00:52	
4	A/R Document	OK	RE 1000017	101010	Testkunde E-Rech	06.08.2024	16:55:00	
5	A/R Document	OK	RE 1000018	101010	Testkunde E-Rech	06.08.2024	17:00:25	
6	A/R Document	OK	RE 1000019	101010	Testkunde E-Rech	07.08.2024	13:13:27	
7	A/P Document	Imported	BE 1000007	701010	Testlieferant für E-	07.08.2024	13:46:31	
8	A/P Document	Imported	BE 1000008	701010	Testlieferant für E-	07.08.2024	13:54:59	
9	A/R Document	OK	RE 1000020	101010	Testkunde E-Rech	07.08.2024	15:12:03	
10	A/R Document	OK	RE 1000021	101010	Testkunde E-Rech	07.08.2024	15:58:08	
11	A/P Document	Imported	BE 1000010	701010	Testlieferant für E-	07.08.2024	16:03:48	
12	A/R Document	OK	RE 1000022	101010	Testkunde E-Rech	08.08.2024	15:30:53	
13	A/P Document	Imported	BE 1000011	701010	Testlieferant für E-	08.08.2024	15:42:22	
14	A/R Document	OK	RE 1000023	101010	Testkunde E-Rech	29.08.2024	10:56:11	
15	A/P Draft Document	Imported	BE 1000012	70099	Coveres	29.08.2024	11:03:29	
16	A/R Document	OK	RE 1000024	101010	Testkunde E-Rech	03.09.2024	14:56:13	
17	A/P Draft Document	Imported	BE 1000012	70099	Coveres	03.09.2024	14:59:36	
18	A/R Document	OK	RE 1000025	101010	Testkunde E-Rech	23.09.2024	13:10:48	

OK You Can Also Refresh

# PART

## E-Rechnung



# Mehrwerte der PART-Lösung

---

- ◇ Erweiterung des SAP Business One Standards um:
  - E-Mail-Schnittstelle
  - Übersichtliche Darstellung von per Mail eingegangenen E-Rechnungen durch Visualisierung der XML-Datei
  - Bearbeitung mehrerer Rechnungen möglich
  - Zuordnung zu Geschäftspartnern nach mehreren Kriterien
  - Manuelle Zuordnung bei nicht gefundenem Geschäftspartner möglich
  - Zuordnung von Rechnungspositionen über mehrere Wareneingänge / Bestellungen hinweg
  - Manuelles Einreichen einer E-Rechnung über den SAP Business One Web Client
  - Anzeige von Anhängen möglich
  - Anzeige bald fälliger Rechnungen durch Vorselektierung
  - Ansprechendes und intuitives Design angelehnt an den SAP Web Client durch SAP UI5/Fiori

# PART-Lösung E-Rechnung

PART E-Rechnung - Dashboard

### Heutige Rechnungen

<input type="checkbox"/>	Rechnungssteller	Betreff	Summe	Datum
--------------------------	------------------	---------	-------	-------

[Bearbeiten](#)

### Fällige Rechnungen

<input type="checkbox"/>	Rechnungssteller	Betreff	Summe	Fälligkeit
<input type="checkbox"/>	Nico.Jensch@part.de	Betriebskostenabrechnung 01.09.2024	18310.63 €	04.04.2018
<input type="checkbox"/>	Nico.Jensch@part.de	Die Rechnung zu Ihrer Bestellung	267.75 €	01.09.2024
<input type="checkbox"/>	Nico.Jensch@part.de	Die Rechnung zu Ihrer Bestellung	267.75 €	01.09.2024
<input type="checkbox"/>	Nico.Jensch@part.de	Ihre Rechnung	366.52 €	01.09.2024
<input type="checkbox"/>	Nico.Jensch@part.de	Die Rechnung zu Ihrer Bestellung	366.52 €	01.09.2024
<input type="checkbox"/>	Nico.Jensch@part.de	Ihre Rechnung zur heutigen Bestellung	124.95 €	06.09.2024
<input type="checkbox"/>	Nico.Jensch@part.de	Rechnung 1000021	124.95 €	06.09.2024
<input type="checkbox"/>	Nico.Jensch@part.de	Vielen Dank für Ihre Bestellung	30.00 €	06.09.2024

[Bearbeiten](#)

### Kalender

Für heute

< Oktober 2024 >

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

### Posteingang

Datum ↓	Betreff ↑	Absender ↑	Zuordnung Geschäftspartner ↑	Rechnungsbetrag netto ↓	Fälligkeit ↓
10.10.2024	Rechnung 1000027	Nico.Jensch@part.de	Via E-Mail	0.00 €	09.12.2024
10.10.2024	Ihre Rechnung vom 10.10.2024	Nico.Jensch@part.de	Via E-Mail	89.25 €	09.11.2024
10.10.2024	Ihre Rechnung	Nico.Jensch@part.de	Via E-Mail	892.50 €	09.11.2024
10.10.2024	Ihre Zuckerlieferung - Rechnung	Nico.Jensch@part.de	Via E-Mail	8032.50 €	09.11.2024
10.10.2024	Monatsrechnung PART Smart Factory	Nico.Jensch@part.de	Via E-Mail	13.39 €	09.11.2024
10.10.2024	Ihre Rechnung vom 10.10.2024	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	89.25 €	09.11.2024
10.10.2024	Ihre Rechnung	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	892.50 €	09.11.2024
10.10.2024	Rechnung 1000027	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	0.00 €	09.12.2024
10.10.2024	Ihre Zuckerlieferung - Rechnung	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	8032.50 €	09.11.2024
10.10.2024	Monatsrechnung PART Smart Factory	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	13.39 €	09.11.2024
23.09.2024	Ihr Auftrag	Nico.Jensch@part.de	Via E-Mail	349.53 €	23.10.2024
23.09.2024	Ihr Auftrag	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	349.53 €	23.10.2024
23.09.2024	Rechnung 1000025	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	349.53 €	23.10.2024
07.08.2024	Rechnung 1000021	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	124.95 €	06.09.2024
07.08.2024	Ihre Rechnung zur heutigen Bestellung	Nico.Jensch@part.de	Via E-Mail	124.95 €	06.09.2024
07.08.2024	Vielen Dank für Ihre Bestellung	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	30.00 €	06.09.2024
02.08.2024	Die Rechnung zu Ihrer Bestellung	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	267.75 €	01.09.2024
02.08.2024	Die Rechnung zu Ihrer Bestellung	Nico.Jensch@part.de	Via E-Mail	366.52 €	01.09.2024
02.08.2024	Ihre Rechnung	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	366.52 €	01.09.2024
02.08.2024	Die Rechnung zu Ihrer Bestellung	Nico.Jensch@part.de	Unbekannt	267.75 €	01.09.2024

Ergebnisse pro Seite  [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#) [32](#) [33](#) [34](#) [35](#) [36](#) [37](#) [38](#) [39](#) [40](#) [41](#) [42](#) [43](#) [44](#) [45](#) [46](#) [47](#) [48](#) [49](#) [50](#) [51](#) [52](#) [53](#) [54](#) [55](#) [56](#) [57](#) [58](#) [59](#) [60](#) [61](#) [62](#) [63](#) [64](#) [65](#) [66](#) [67](#) [68](#) [69](#) [70](#) [71](#) [72](#) [73](#) [74](#) [75](#) [76](#) [77](#) [78](#) [79](#) [80](#) [81](#) [82](#) [83](#) [84](#) [85](#) [86](#) [87](#) [88](#) [89](#) [90](#) [91](#) [92](#) [93](#) [94](#) [95](#) [96](#) [97](#) [98](#) [99](#) [100](#)

23 Ergebnisse

Eingang E-Rechnung



Zwischenspeicherung  
Aufbereitung Daten

Rechnungsbearbeitung



Erzeugen des Beleges

ERP-System



Live-Demo



- ◇ Beschreibung der Situation:
  - Bearbeitung von Eingangsrechnungen eines Mitarbeiters aus der Buchhaltung
  
- ◇ Situation 1: Eingangsrechnung mit bekanntem Absender
  - Eingangsrechnung kann problemlos bearbeitet werden
  
- ◇ Situation 2: Eingangsrechnung mit unbekanntem Absender
  - Das Matching ist fehlgeschlagen, die Zuweisung zu einem Geschäftspartner muss manuell vorgenommen werden
  
- ◇ Situation 3: Rechnung ist fehlerhaft, eine Rückfrage ist nötig
  - Geschäftspartner ist aufgefunden worden, eine Rückfrage ist aufgrund eines enthaltenen Fehlers nötig

# Ausblick

Weiterentwicklung



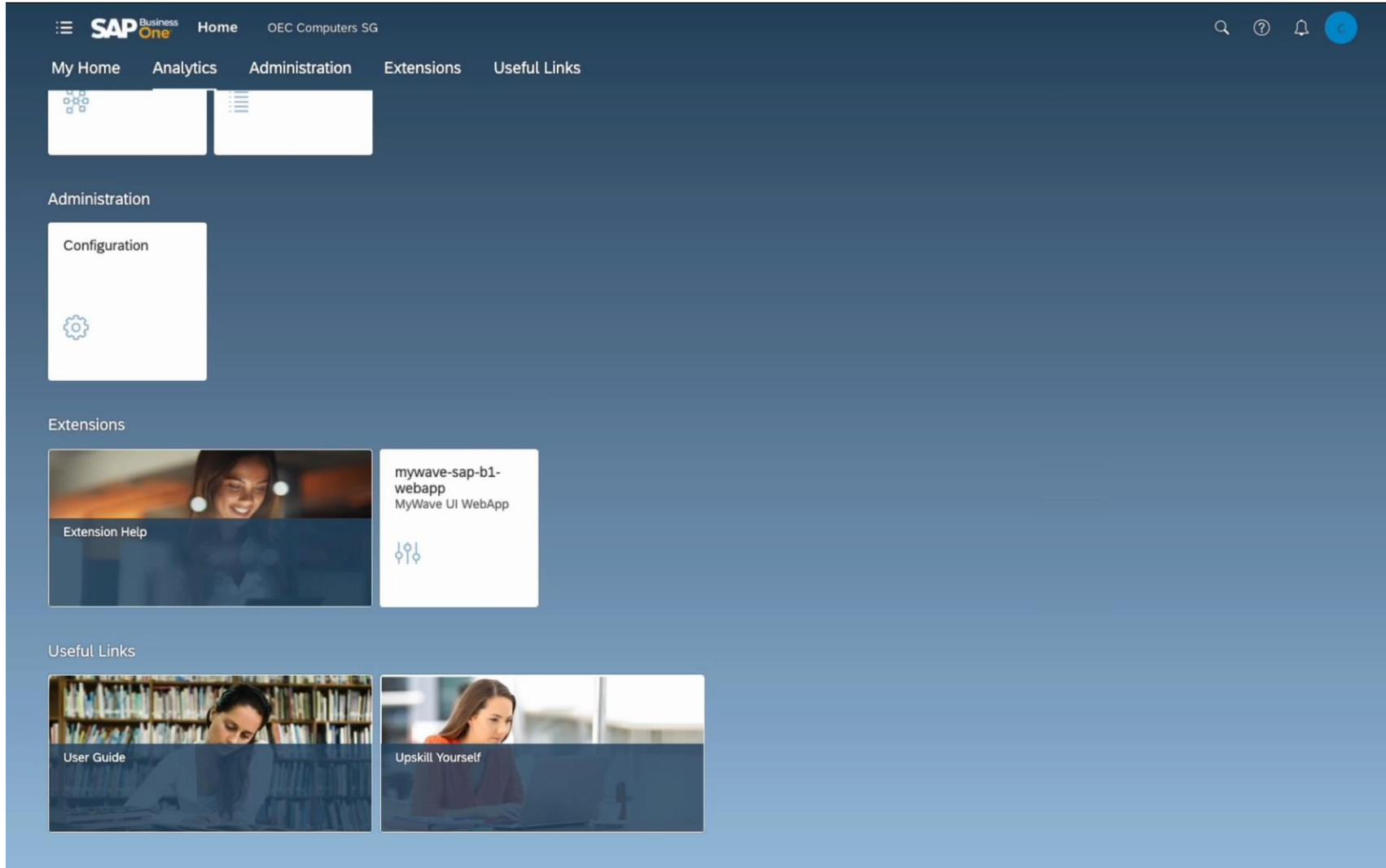
# Ausblick & weitere Pläne

---

- ◇ Anbindung an EASY Dokumentenarchiv
- ◇ Optimierung des Matching für Geschäftspartner / Bestellung / Wareneingang
- ◇ Erweiterung um Funktionalität des Versendens von E-Rechnungen
- ◇ Erweitern der Kontaktfunktion um das Anhängen der Rechnung als PDF
- ◇ Unterstützung weiterer E-Rechnungsformate bei Bedarf
- ◇ Einfache Anzeige von Skonto Modalitäten und visuelle Aufbereitung

- ◇ Einbindung eines KI-Modells (LLM) von MyWave.ai
  - Unterstützung bei Klassifizierung und Zuordnungen von Rechnungsstellern und Rechnungspositionen
  - Anlage von geparkten vorausgefüllten Eingangrechnungen
  - Ausfüllen weiterer Felder, basierend auf Daten aus SAP Business One
  - Bereitstellung von einer Chatstruktur zur interaktiven Verarbeitung der Rechnungen
  - Vorbereitung von E-Rechnungen, welche als PDF im Format bspw. ZUGFeRD oder anderer weiterer Formate versendet werden





The screenshot displays the SAP Business One MyWave UI WebApp dashboard. At the top, the SAP Business One logo is on the left, and the user's name 'OEC Computers SG' is on the right. A navigation bar includes 'My Home', 'Analytics', 'Administration', 'Extensions', and 'Useful Links'. The main content area is organized into several sections: 'Administration' with a 'Configuration' tile; 'Extensions' with an 'Extension Help' tile and a 'mywave-sap-b1-webapp MyWave UI WebApp' tile; and 'Useful Links' with 'User Guide' and 'Upskill Yourself' tiles. The interface uses a dark blue background with white text and icons.

Fragen?



## AGENDA Technologie Forum 2024

Raum >>>	EG Auditorium	1. OG Theresienwiese	1. OG Olympiapark	1. OG Lobby
10:00	Keynotes SAP & PART zu den Themen KI, IOT, Cloud, Nachhaltigkeit			
11:30	LIMS on BTP	Production Planning	Sales Cloud feat. by KI	Expert Talk
12:15	Prozessfertigung C.One	Produktkalkulation on demand	Mobile Solutions NVE / BDE	Expert Talk
12:45	Mittagessen			
13:45	Sustainability CO2 Footprint	E-Rechnung	PART.KI	Expert Talk
14:30	SAP Build & KI	LIMS on BTP	Sales Cloud feat. by KI	Expert Talk
15:00	Pause / Networking			
15:30	E-Rechnung	Document-management	Mobile Solutions NVE / BDE	Expert Talk
16:15	Networking & After-Work-Drink			

Snacks, Kaffee & Getränke stehen ganztägig im EG im Raum "TUM Collaboration" bereit



# Erfolgreiche Digitalisierung ist eine Frage der Effizienz und der Partnerschaft



Ihr Ansprechpartner

PART Business Solution GmbH

Nico Jensch

Unterer Talweg 46

86179 Augsburg

Tel. +49 821 8080-120

Mail [nico.jensch@part.de](mailto:nico.jensch@part.de)

