

Von Eingang bis Ausgang:

E-Invoicing in SAP zukunftssicher gedacht!



Manuel Roos
Sales Manager

Prozesskenner & SAP-Veredler



Führender Lösungsanbieter für
Dokumentenprozesse in SAP



Über 200 Mitarbeiter:innen



Über **900 zufriedene Kund:innen**
in mehr als **100 Ländern** arbeiten mit AFI Lösungen



Weltweit verarbeiten circa **200.000 Anwender:innen**
mit **20 Sprachen** jährlich über **90 Mio. Dokumente**



Alle Lösungen für **SAP S/4HANA** und **SAP ECC**

POWERFUL SOLUTIONS FOR SAP

Referenzen

GIRA



DIEHL
Aviation



Breuninger



LAPPKABEL



sto
Bewusst bauen.



B/S/H/



AMG



randstad

seidensticker

STIEBEL ELTRON



STÜTTGART





AFI

SOLUTIONS

an  SER company

!klippa

an  SER company

E-Rechnungspflicht in Deutschland ab 2025

- **21. März 2024:**
Zustimmung des Bundesrats zum Wachstumschancengesetz
- **1. Januar 2025:**
Obligatorische E-Rechnungspflicht für deutsche B2B-Unternehmen
- **bis Ende 2027:**
Stufenweise Einführung der verpflichtenden E-Rechnung mit etwaigen Übergangsregelungen

E-Rechnung: Deutschland

2025

2026

2027

Ab 2028



PDF

Nur bei Zustimmung des Empfängers

Nur bei Zustimmung des Empfängers

Nur für Unternehmen mit < 800.000€ Vorjahresumsatz



Papier

Nur für Unternehmen mit < 800.000€ Vorjahresumsatz



Andere E-Formate

Nur bei Zustimmung des Empfängers

Nur bei Zustimmung des Empfängers

Nur für Unternehmen mit < 800.000€ Vorjahresumsatz



Bestehende EDI-Formate



E-Rechnung EN-16931

E-Rechnung: Europa



FatturaPA

SDI

IOIO
IOIO

01.01.2019



FA_VAT

KSeF

IOIO
IOIO

01.02.2026



Factur-X

PDP/PPF

IOIO
IOIO

01.09.2026



PEPPOL BIS

PEPPOL

IOIO
IOIO

01.01.2026



RO_CIU

RO e-factura

IOIO
IOIO

01.01.2025

 Belgien	 Bulgarien	 Dänemark	 Deutschland	 Estland	 Finnland	 Frankreich	 Griechenland	 Irland
 Italien	 Kroatien	 Lettland	 Litauen	 Luxemburg	 Malta	 Niederlande	 Österreich	 Polen
 Portugal	 Rumänien	 Schweden	 Slowakei	 Slowenien	 Spanien	 Tschechische Republik	 Ungarn	 Zypern

ViDA – Der neue EU-Standard (VAT in the Digital Age)

Ab 2028

- Die E-Rechnungsstellung wird für B2B-Transaktionen innerhalb der EU verpflichtend
- Mehrwertsteuerpflichtige Unternehmen müssen E-Rechnungen im EU-Standardformat (EN 16931) ausstellen

Ab 2030

- Elektronische Rechnungsstellung wird für grenzüberschreitende B2B-Umsätze obligatorisch

Ab 2035

- Harmonisierung aller europäischer E-Invoicing-Systeme mit den geltenden EU-Standards



Rechtliche Anforderungen



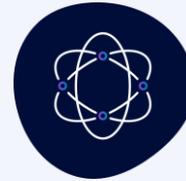
Übertragungsmodelle



Zugangsdaten



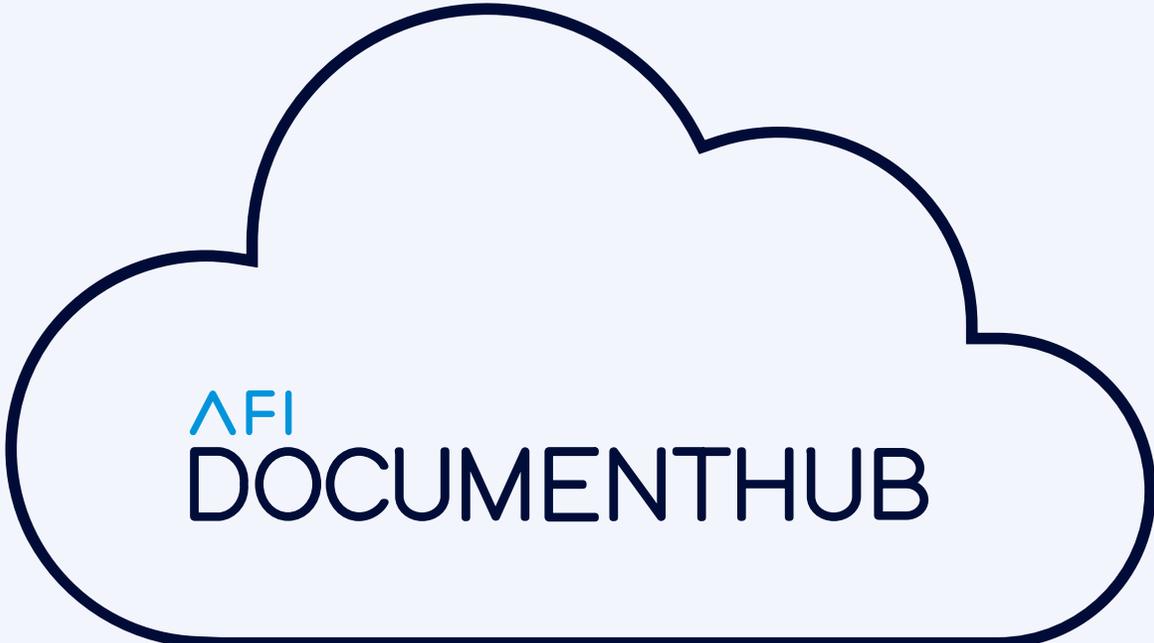
Internationale Formate

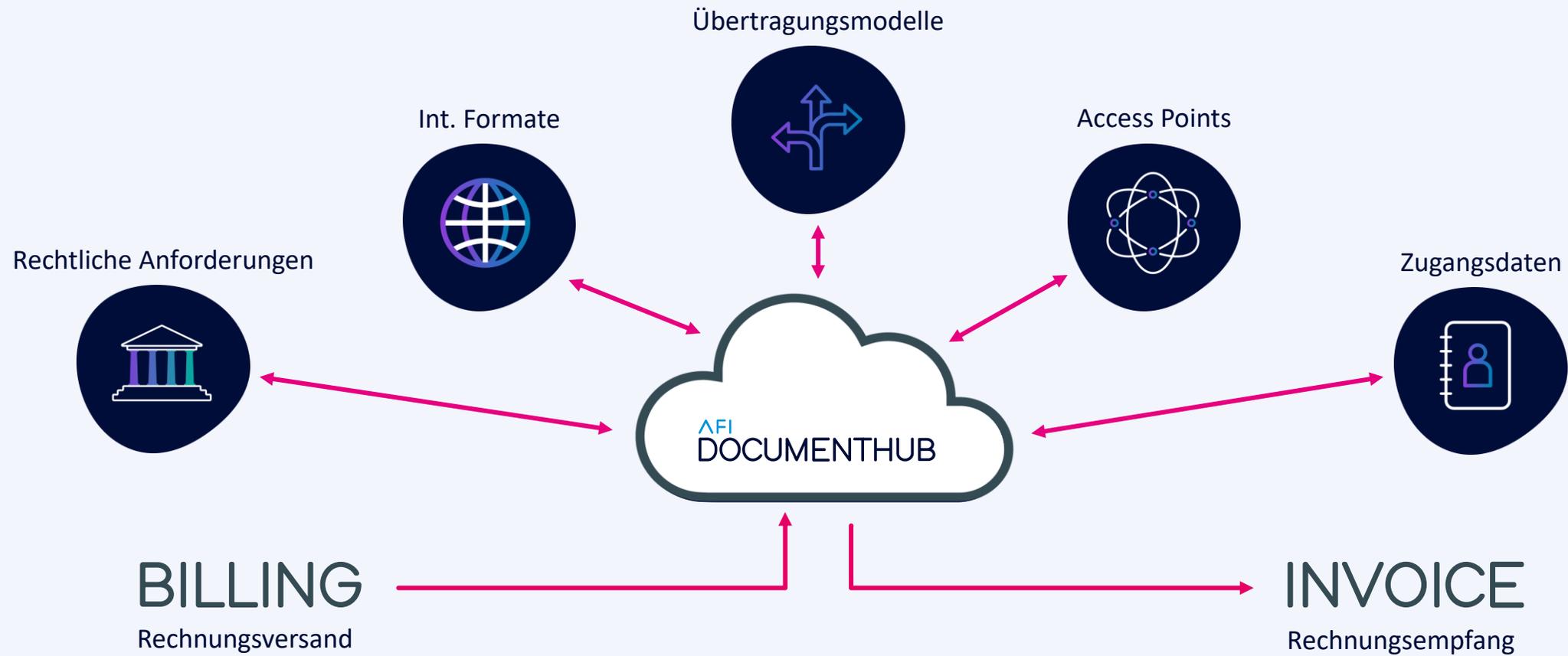


Access Points



Timelines







Screens

Mail-to-Mail

Rechnungsempfang am Beispiel von XRechnung

The screenshot displays an email client interface with an email titled "e-Invoice - XRechnung". The attachment "XRechnung.xml" (3 MB) is highlighted. A preview window on the right shows the XML content of the file, which is an XRechnung (XML invoice) document. The XML structure includes:

- Root element: `<Invoice xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2" ...>`
- Invoice Identification: `<cbc:ID>2545558</cbc:ID>`, `<cbc:IssueDate>2024-05-05</cbc:IssueDate>`, `<cbc:DueDate>2024-05-19</cbc:DueDate>`
- Invoice Type: `<cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>`
- Document Currency: `<cbc:DocumentCurrencyCode>EUR</cbc:DocumentCurrencyCode>`
- Buyer Reference: `<cbc:BuyerReference>B2B_Rechnung</cbc:BuyerReference>`
- Additional Document Reference: `<cbc:ID>AFI_Invoice_Produnktroschuere_DE_K1.pdf</cbc:ID>`
- Accounting Supplier Party: `<cac:Party>` with details for ServiceCloud GmbH, including address (Schubert-Str. 127, Köln) and tax schemes (VAT, FC).
- Contact: `<cbc:Name>Peter Lobrecht</cbc:Name>`, `<cbc:Telephone>+49305685487</cbc:Telephone>`

The XML content is displayed in a browser window titled "XRechnung.xml" with the following message at the top: "This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below."

Rechnungseingangsbuch

Die 360-Grad Übersicht

The screenshot displays the SAP AFI Invoice Monitor interface. At the top, there's a search bar and navigation options. Below, a filter tree on the left categorizes invoices by status (e.g., 1.0 USER, 2.0 FORMATE, 3.0 KRITISCHES). The main area shows search criteria for 'Rechnung' (Invoice) with fields for Lieferant, Name, Suchbegriff, Referenz, and various document types (IDoc, PDF, ZUGFeRD, etc.). A table at the bottom lists invoice details with columns for Hist-ID, status (EK+, EF), AR, R+, AP, Buch., Wareneingang, Einkaufsbeleg, BuKr., Lieferant, Name 1, Referenz, Nettosumme, Währ., L/R, FW, WF-Teilnehmer, Notiz, and Komm.

Hist-ID	EK+	EF	AR	R+	AP	Buch.	Wareneingang	Einkaufsbeleg	BuKr.	Lieferant	Name 1	Referenz	Nettosumme	Währ.	L/R	FW	WF-Teilnehmer	Notiz	Komm
10668	✉	📄	🟢	🟢	🟢	FI			DE01	10300001	ServiceCloud GmbH	2545558	4,350.00	EUR	DE	🟢			✎ Rückfr
9848	✉	📄	🟢	🟢	🟢	FI			DE01	10300001	ServiceCloud GmbH	2545558	4,350.00	EUR	DE	🔄	Rückels, Fabian (SAP: RUE...		
8659	✉	📄	🟢	🟢	🟢	LO	🔴	4500000278	DE01	10300002	beamer & more GmbH	4711	4,153.00	EUR	DE	🔴			✎
5253	✉	📄	🟢	🟢	🟢	LO	🟢	4500000279	DE01	10300002	beamer & more GmbH	AR2119-45013	255.00	EUR	DE	🟢			
5156	✉	📄	🟢	🟢	🟢	LO	🟢	4500000278	DE01	10300002	beamer & more GmbH	AR2119-45315	4,183.00	EUR	DE	🔴			✎ I talker
5142	✉	📄	🟢	🟢	🟢	LO	🟡	4500000278	DE01	10300002	beamer & more GmbH	AR2119-45315	4,153.00	EUR	DE	🔴			✎ New In
2786	✉	📄	🟢	🟢	🟢	FI			CH01	10300095	SV (Schweiz) AG	009012464	62.00	CHF	DE	🔄	König, Ferdinand (WEB: K...		
2780	✉	📄	🟢	🟢	🟢	FI			DE01	10300003	printgroup GmbH & Co. ...	20102241227206	100.00	EUR	DE	🔄	König, Ferdinand (WEB: K...		

Lookalike-Dokument für XRechnungen

Lesbare Darstellung für den Anwender

The screenshot displays the SAP AFI Invoice - Historie 10790 - Rechnung 1000003213 interface. The document is presented as a lookalike for XRechnungen, featuring a clean, user-friendly layout with a red border highlighting the main content areas.

Gesamtbeträge der Rechnung

Summe aller Positionen	netto	4.350,00
Summe Nachlässe	netto	0,00
Summe Zuschläge	netto	0,00
Gesamtsumme	netto	4.350,00
Summe Umsatzsteuer		826,50
Summe Umsatzsteuer in Abrechnungswährung		0,00
Gesamtsumme	brutto	5.176,50
Gezahlter Betrag	brutto	0,00
Rundungsbetrag	brutto	0,00
Fälliger Betrag	brutto	5.176,50

Aufschlüsselung der Umsatzsteuer auf Ebene der Rechnung

Umsatzsteuerkategorie S		
Gesamtsumme	netto	4.350,00
Umsatzsteuer		19 %
Umsatzsteuerbetrag		826,50

Befriedungsgrund
Kennung für den Befriedungsgrund

Zahlungsdaten

Skonto; weitere Zahlungsbedingungen: Die Rechnung ist zahlbar zum 19.05.2021 rein netto ohne Abzug.

Fälligkeitsdatum: 19.05.2024

Kopfdaten

Lieferant: 10300001 | Nettowert: 4,350.00 | EUR | Kreditor 1
Buchungskreis: DE01 | Ungepl.NebKost.: | Service
RG Belegart: KR | Rechnung | Bruttobetrag: 5,176.50 | Schuber
Belegdatum: 05/05/2024 | Referenz: 2545558 | DE | 50
Eingangdatum: 11/12/2024 | Belegkopftext: | Sparkass
Buchungsdatum: 02/07/2025 | Vorgangstyp: |
Buchungsper.: 2 | Jahr: 2025 | ext. Datei: hier ablegen

* Pos.	* Text	* Wert	pro RchgMe..	ME	Σ	Nettowert	Währ...	St	Steuersta
10	Installation ServiceCloud	1,450.00	1	2	TAG	2,900.00	EUR	V1	
20	Projektmanagement	1,450.00	1	1	TAG	1,450.00	EUR	V1	
						4,350.00	EUR		



Screens

Debitorenstammdatenpflege

Ausgangsformat & -kanal simpel und flexibel festlegen

Vertriebsbereich

Verkaufsort: SalesHub STR

Vertriebsweg: Direktverkauf

Sparte: Lösungen

[Vertriebsbereiche](#)

[Bereich wechseln](#)

Aufträge Versand Faktura Partnerrollen Zusatzdaten Status Debitor: Texte Belege Transportdaten elektr. Rechnungsversand

Empfänger-Informationen

Ausgangsformat:	<input type="text" value="XR XRechnung 3.0.1"/>	<input type="button" value="v"/>
Ausgangskan	ES eRechnung Spanien	
E-Mail-Adress	ID IDoc	<input type="button" value="→"/>
Leitweg-I	IT eRechnung Italien	<input type="button" value="→"/>
Empfangsadresse (PEPPOL-ID	PD PDF	<input type="text"/>
Sprach	PL eRechnung Polen	
ext. Kundenider	X3 XRechnung 2.1.1	<input type="text"/>
	XR XRechnung 3.0.1	
	Z3 ZUGFeRD 2.3 EN16931	

Monitoring

Alle Informationen auf einem Blick

Ausgangsformat

- IDoc
- PDF
- ZUGFeRD 2.3 EN16931
- XRechnung 2.1.1
- eRechnung Spanien
- eRechnung Italien
- eRechnung Polen
- XRechnung 3.0.1

Ausgangskanal

- E-Mail
- Peppol
- FACE Spanien
- SDI Italien
- KSEF Polen

Sendeauftrag

- Weitergeleitet
- Erzeugt
- Als IDoc versendet
- Fehler
- Bereit für Versand
- Versendet
- Gelöscht
- In Bearbeitung
- Bereit für Versand

Bezahlstatus

- Keine Zahlung
- Teilzahlung
- Bezahlt

SAP AFI Billing Monitor

Suchen Filterbaum an/aus Filterinhalt löschen Mehr

Suchbegriff:

◆ Faktura ◆ Historie ◆ Status ◆ Auswertung

Es wurden 13 Zeilen selektiert

max. 100 Zeilen

Objekt anzeigen Details Original Legende Erneut senden Debitorenstammdaten ändern Zum Senden bereit Belegfluss

	Hist.-ID	Ausgangsformat	Ausgangskanal	Sendeauftrag	Bezahlstatus	Mahnstufe	Stornierung	Notiz	Debitor	Name 1	E-Mail-Adresse	Leitweg-ID	Faktura	Nettowert	Wäh...	Referenz	VkOrg	VWeg	SP	Fk..	Be
<input type="checkbox"/>	10938								1000024	Deutsche Bahn AG	rapp-demo@afi-solutions.com		90000934	3.250,00	EUR	0090000934	STR	10	00	F2	13
<input type="checkbox"/>	10828								1000022	Land Bremen		04011000-900X999-08	90000931	1.300,00	EUR	0090000931	STR	10	00	F2	13
<input type="checkbox"/>	10329								1000024	Deutsche Bahn AG	rapp-demo@afi-solutions.com	992-90009-96	90000894	19.500,00	EUR	0090000894	STR	10	00	F2	13
<input type="checkbox"/>	3904								10000000	AFI Solutions GmbH	andreas.rapp@afi-solutions.com		90000809	4.350,00	EUR	0090000809	STR	10	00	F2	10
<input type="checkbox"/>	3743								1000024	Deutsche Bahn AG	martin.bannik@afi-solutions.com	992-90009-96	90000795	7.800,00	EUR	0090000795	STR	10	00	F2	10
<input type="checkbox"/>	3742								1000022	Land Bremen		04011000-1234512345-36	90000794	12.000,00	EUR	0090000794	STR	10	00	F2	10
<input type="checkbox"/>	3740								1000021	AEB SE	martin.bannik@afi-solutions.com		90000792	2.100,00	EUR	0090000792	STR	10	00	F2	10
<input type="checkbox"/>	3739								1000141	Hafen Hamburg	bannik-demo@afi-solutions.com	998-88007-05	90000791	4.900,00	EUR	0090000791	STR	10	00	F2	10
<input type="checkbox"/>	2333								1000024	Deutsche Bahn AG	sdo@afi-solutions.com	992-90009-96	90000759	13.000,00	EUR	0090000759	STR	10	00	F2	90
<input type="checkbox"/>	2332								1000022	Land Bremen		04011000-1234512345-36	90000758	13.000,00	EUR	0090000758	STR	10	00	F2	89
<input type="checkbox"/>	691								1000021	AEB SE	sdo@afi-solutions.com		90000720	444,00	EUR	0090000720	STR	10	00	F2	83
<input type="checkbox"/>	499								1000023	Bill Ing. Inc.	susan.doehring@afi-solutions.com		90000718	34,00	EUR	0090000718	STR	10	00	F2	83
<input type="checkbox"/>	496								1000023	Bill Ing. GmbH	doehring-demo@afi-solutions.com		90000715	1.376,00	EUR	0090000715	STR	10	00	F2	83

E-Rechnungsversand

Einfaches Hinzufügen von Anhängen

The screenshot displays two windows from the E-Rechnungsversand software. The left window, titled 'Rechnungsversand', shows the configuration for sending an invoice. It includes fields for invoice number (90000934), debtor (Deutsche Bahn AG), sender (customer-services@afi-solutions.com), and recipient (rapp-demo@afi-solutions.com). A list of attachments is shown, including a selected invoice (F2 Rechnung: 0090000934) and a bill of materials (Buchungsbeleg: 1800000094). The right window, titled 'E-Mail Vorschau', shows a preview of the email. The subject is 'Neue Rechnung der AFI (Rech. Nr. 90000934)'. The email body contains a greeting, a reference to the invoice, and contact information for AFI Solutions GmbH, including address, phone, fax, and website.

Rechnungsversand

Faktura: 90000934 E-Mail-Vorschau

Debitor: 1000024 Deutsche Bahn AG

Sendeauftrag: 5873

Absender: customer-services@afi-solutions.com

Ausgangsformat: XR XRechnung 3.0. Ausgangskanal: MA E-Mail

Empfänger: rapp-demo@afi-solutions.com

CC Empfänger:

BCC Empfänger:

Leitweg-ID:

zum Hinzufügen von Dateien diese hier ablegen

ausgewählte Anhänge (0.55MB)

- PDF-Anhang: 4_SV-Catering_Services_Tisch_QR-Code_CH (0.15MB)
- F2 Rechnung: 0090000934 (0.16MB)
- PDF-Anhang: AFI_AGB_AFI_Solutions (5) (0.25MB)

verfügbare Anhänge

- Sendeauftrag: 0000005873
 - PDF-Anhang: 4_SV-Catering_Services_Tisch_QR-Code_CH (0.15MB)
 - PDF-Anhang: AFI_AGB_AFI_Solutions (5) (0.25MB)
- Terminauftrag: 0000001373
- F2 Rechnung: 0090000934
 - F2 Rechnung: 0090000934 (0.16MB)
 - Buchungsbeleg: 1800000094

Zum Senden bereit

Direkt senden Sichern Abbrechen

E-Mail Vorschau

Betreff: Neue Rechnung der AFI (Rech. Nr. 90000934)

Text:

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie unsere Rechnung.

Mit freundlichen Grüßen,
Ihr Kundenservice der AFI GmbH

AFI Solutions GmbH
Sigmaringer Str. 109
D-70567 Stuttgart
Fon +49-711-26892-0
Fax +49-711-26892-4884

customer-service@afi-solutions.com
www.afi-solutions.com

AFI Solutions GmbH
Stammstz Stuttgart
Registriergericht: Amtsgericht Stuttgart, HRB 65 23, Gerichtsstand Stuttgart
Geschäftsführer: Thomas Förster, Sven Schäl

Bestätigen

Ergebnisdarstellung

in Billing

SAP AFI Billing Monitor

Suchen Filterbaum an/aus Filterinhalt löschen Mehr

Suchbegriff:

Faktura Historie Status Auswertung

Es wurden 13 Zeilen selektiert

max. 100 Zeilen

Objekt anzeigen Details Original Legende Erneut senden Debitorenstammdaten ändern Zum Senden bereit Belegfluss

	Hist.-ID	Ausgangsformat	Ausgangskanal	Sendeauftrag	Bezahstatus	Mahnstufe	Stormierung	Notiz	Debitor	Name 1	E-Mail-Adresse	Leitweg-ID	Faktura	Nettowert	Wäh..	Referenz	VkOrg	VWeg	SP	Fk..	Bel..
<input type="checkbox"/>	10938	✉	✉	→					1000024	Deutsche Bahn AG	rapp-demo@afi-solutions.com		90000934	3.250,00	EUR	0090000934	STR	10	00	F2	13...
<input type="checkbox"/>	10828	✉	○	✉					1000022	Land Bremen		04011000-900X999-08	90000931	1.300,00	EUR	0090000931	STR	10	00	F2	13...
<input type="checkbox"/>	10329	✉	✉	✉					1000024	Deutsche Bahn AG	rapp-demo@afi-solutions.com	992-90009-96	90000894	19.500,0...	EUR	0090000894	STR	10	00	F2	13...
<input type="checkbox"/>	3904	✉	✉	✉					10000000	AFI Solutions GmbH	andreas.rapp@afi-solutions.com		90000809	4.350,00	EUR	0090000809	STR	10	00	F2	10...
<input type="checkbox"/>	3743	✉	✉	✉	▲				1000024	Deutsche Bahn AG	martin.bannik@afi-solutions.com	992-90009-96	90000795	7.800,00	EUR	0090000795	STR	10	00	F2	10...
<input type="checkbox"/>	3742	✉	○	✉					1000022	Land Bremen		04011000-1234512345-36	90000794	12.000,0...	EUR	0090000794	STR	10	00	F2	10...
<input type="checkbox"/>	3740	✉	✉	✉					1000021	AEB SE	martin.bannik@afi-solutions.com		90000792	2.100,00	EUR	0090000792	STR	10	00	F2	10...
<input type="checkbox"/>	3739	✉	✉	✉	■				1000141	Hafen Hamburg	bannik-demo@afi-solutions.com	998-88007-05	90000791	4.900,00	EUR	0090000791	STR	10	00	F2	10...
<input type="checkbox"/>	2333	✉	✉	✉	■				1000024	Deutsche Bahn AG	sdo@afi-solutions.com	992-90009-96	90000759	13.000,0...	EUR	0090000759	STR	10	00	F2	900
<input type="checkbox"/>	2332	✉	○	✉					1000022	Land Bremen		04011000-1234512345-36	90000758	13.000,0...	EUR	0090000758	STR	10	00	F2	899
<input type="checkbox"/>	691	✉	✉	✉	■				1000021	AEB SE	sdo@afi-solutions.com		90000720	444,00	EUR	0090000720	STR	10	00	F2	838
<input type="checkbox"/>	499	✉	✉	✉					1000023	Bill Ing. Inc.	susan.doehring@afi-solutions.com		90000718	34,00	EUR	0090000718	STR	10	00	F2	836
<input type="checkbox"/>	496	✉	✉	→					1000023	Bill Ing. GmbH	doehring-demo@afi-solutions.com		90000715	1.376,00	EUR	0090000715	STR	10	00	F2	832



Vereinheitlichend



SAP-integriert



Transparent



Anpassbar



Skalierbar



Schauen Sie bei unserem **Stand D6** vorbei und erfahren Sie mehr zum Thema **e-Invoicing in SAP!**

Disclaimer:

Die Präsentation wurde durch die AFI Solutions GmbH erstellt. Sie stellt keine Beratung im rechtlichen oder steuerrechtlichen Sinne dar. Die dargestellten Informationen wurden gewissenhaft recherchiert und stets mit unterschiedlichen, vertrauenswürdigen Quellen aus Internet und Literatur abgeglichen. Dennoch können wir nicht für Aktualität und Richtigkeit der Inhalte garantieren. Die AFI Solutions GmbH übernimmt keinerlei Gewährleistungen für Schlussfolgerungen, die sich ausschließlich auf Basis der vorliegenden Präsentation beziehen. Die vorliegende Präsentation sowie jegliche Inhalte unterliegen dem Urheberrecht. Ohne die Zustimmung des Urhebers dürfen die Inhalte nicht verändert oder an Dritte gegeben werden.

Wir danken für Ihr Verständnis.

AFI Solutions GmbH
info@afi-solutions.com
www.afi-solutions.com

Headquarter
Sigmaringer Straße 111
70567 Stuttgart

Geschäftsstelle Köln
Im Mediapark 6B
50670 Köln

Geschäftsstelle München
Franz-Josef-Delonge-Straße 5
81249 München

Geschäftsstelle Hamburg
Karnapp 25 - Channel Tower
21079 Hamburg

AFI
SOLUTIONS
an  SER company