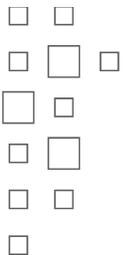


# **KDO-InvoiceManager**

## **Keine Sorgen mit E-Rechnungen**

Dr. Rolf Beyer ■ 16. August 2019



# Agenda

- E-Government Suite der KDO
  - „Nutzen was schon da ist“:
    - KDO-GovKataster
  - Fehlende Komponenten entwickeln:
    - KDO-GovManager (siehe Vortrag O. Snay)
    - Das E-Rechnungs-Portal der KDO
      - Motivation
      - Umsetzungsstufen

# KDO-GovKataster ([www.kommune365.de](http://www.kommune365.de))



STARTSEITE

**DIENSTLEISTUNGEN**

ADMINISTRATION

SNAY@KDO.DE



Suche

Urkunde



Lebens-/Geschäftslage

> Umwelt

▼ Familie & Kind

- Adoption
- Eheschließung
- Geburt
- Kinderbetreuung
- Scheidung
- Trennung mit Kind

> Arbeit & Ruhestand

> Recht & Ordnung

> Unternehmensführung & -entwicklung

> Mobilität & Reisen

Suchergebnisse (3)



Bürger  
Geburtsurkunde



Bürger  
Sterbeurkunde



Bürger  
Lebenspartnerschaftsurkunde



[Produktivsystem](#)

[Testsystem](#)

# KDO-GovKataster ([www.kommune365.de](http://www.kommune365.de))

STARTSEITE

Dienstleistungen

**ABONNEMENT**

SNAY@KDO.DE

## Für Bürger Urkunden aus dem Personenstandregisters

PDF-Export | Zur Merkliste hinzufügen

Die Personenstandsregister werden am Ort des Ereignisses (Geburt, Eheschließung, Lebenspartnerschaft, Sterbefall) geführt. Dort erhalten Bürgerinnen und Bürger die entsprechenden Urkunden, auch wenn Sie dort nicht oder nicht mehr wohnen. Für diesen Service, der dem Bürger die Möglichkeit bietet, Urkunden aus dem Ehe-, Geburten, Lebenspartnerschafts- und Sterberegister beim Standesamt anzufordern oder zur Vorbereitung der Anmeldung der Eheschließung Daten an das Standesamt zu übermitteln, kann die Verwaltung pmPayment nutzen.

Die Vorteile für die Verwaltung



Die Vorteile für den Bürger



**Praxisbeispiel(e)**



Softwareprodukte



- xSta 2.0
- Form-Solutions
- NOLIS

Referenzen



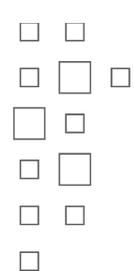
### Beispielhafter Antragsablauf



Fehler auf dieser Seite melden

Produktivsystem

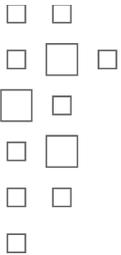
Testsystem



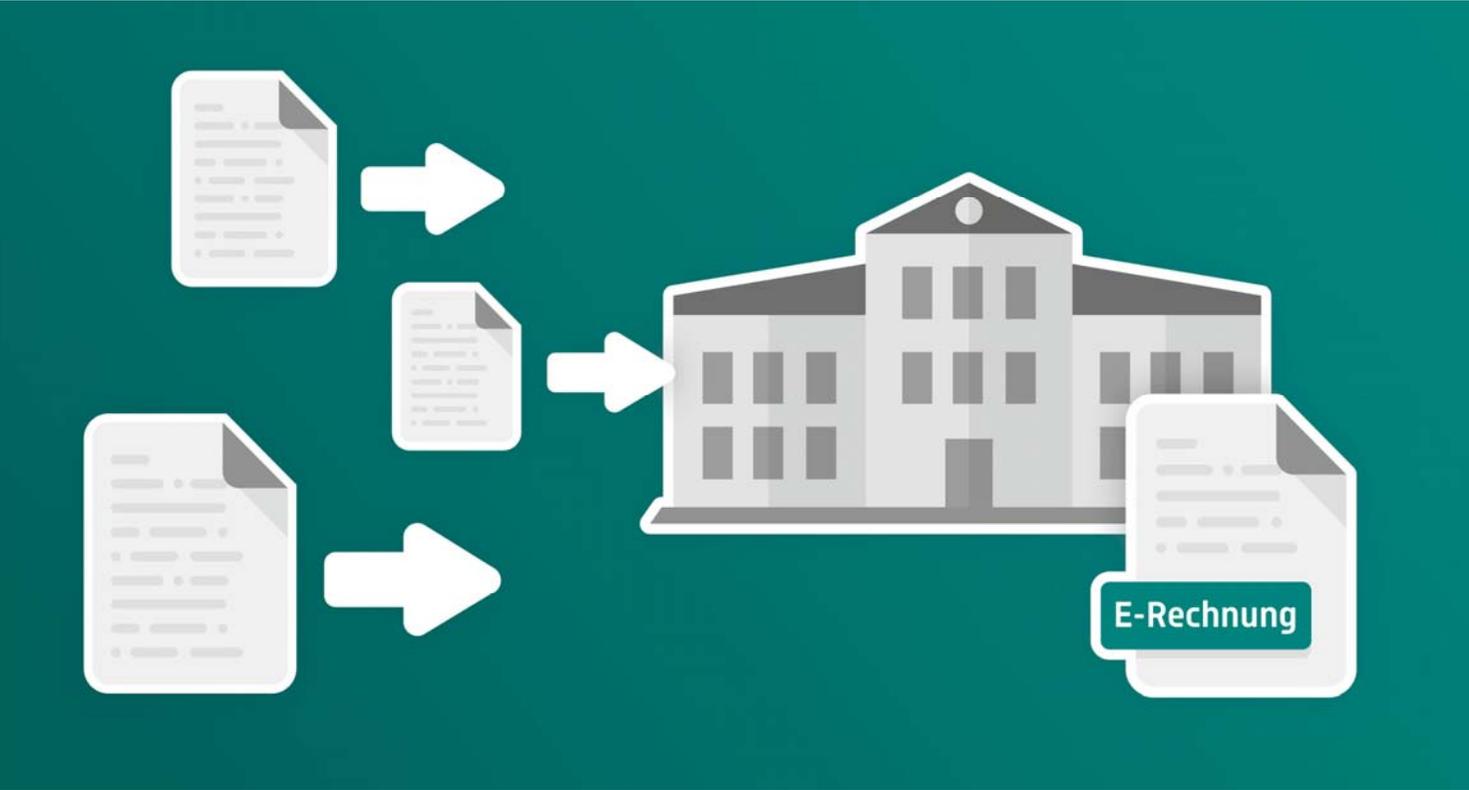
## KDO-GovKataster ([www.kommune365.de](http://www.kommune365.de))



- Überblick über das aktuelle Angebot an digitalen Verwaltungsleistungen
  - Suchfunktion für Dienstleistungen
  - Filterleiste für einzelne Lebens- und Geschäftslagen
- Umfassende Informationen zu den Online-Dienstleistungen
  - möglicher Schnittstellen (z. B. Fachverfahrensanbindung oder pmPayment)
  - Screenshots zu beispielhaften Antragsabläufen
  - Demo-Links zu Praxisbeispielen
- Nutzerbasierte Merkliste für die Dienstleistungen
- Abonnieren von Lebens- und Geschäftslagen für den Newsletter-Service
- Zusätzliche Downloads wie z. B. Produktflyer
- Export-Funktion für die Generierung eines Handouts (inkl. der Screenshots)
- ... weitere Features in Planung/Umsetzung



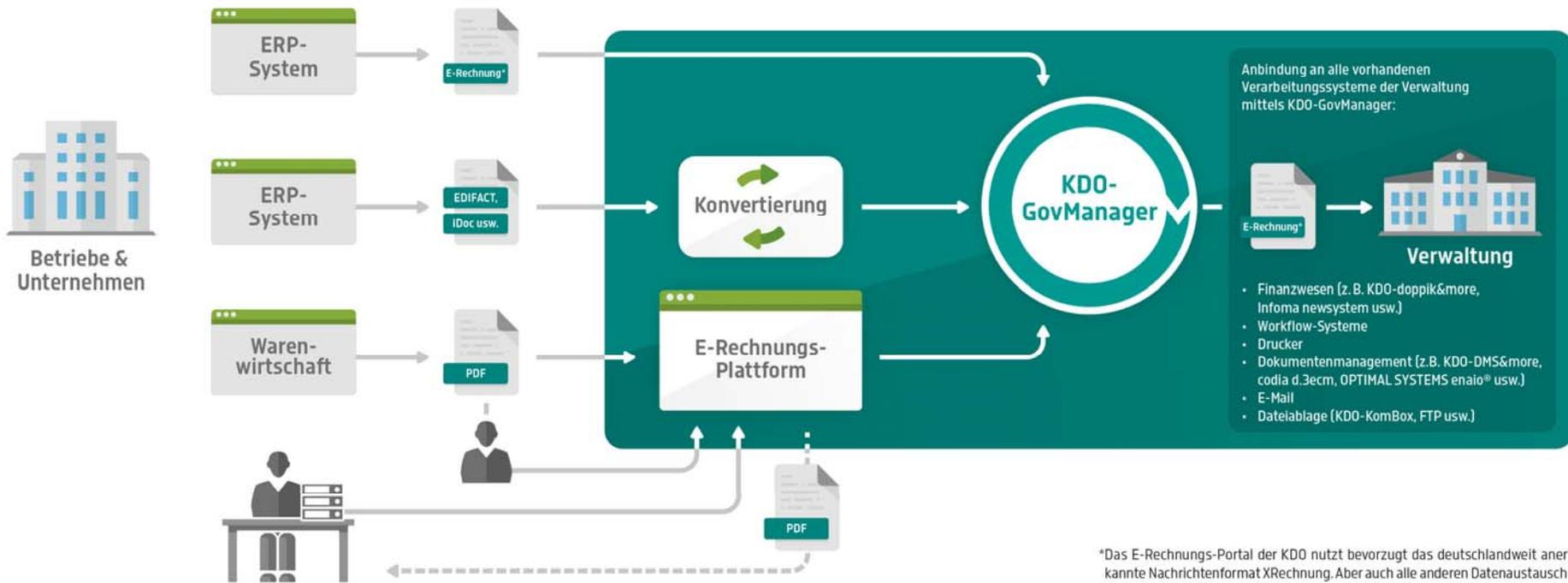
# Das E-Rechnungs-Portal der KDO



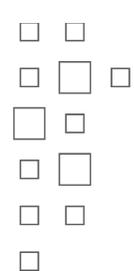
## Motivation

- Kommunen sind verpflichtet spätestens zum 17.04.2020 empfangen und „verarbeiten“ zu können
- Kleine Betriebe (z. B. Handwerksbetriebe) verfügen häufig nicht über eine professionelle Buchhaltungssoftware
  - Rechnungen werden zum Teil per Hand geschrieben
  - Sofern eine Buchhaltungssoftware verwendet wird, kann diese häufig keine strukturierten Rechnungen (E-Rechnungen) erzeugen

# Viele Wege führen zur E-Rechnung



\*Das E-Rechnungs-Portal der KDO nutzt bevorzugt das deutschlandweit anerkannte Nachrichtenformat XRechnung. Aber auch alle anderen Datenaustauschformate, die die Mindestanforderungen der CEN-Norm erfüllen, sind umsetzbar.



# Das E-Rechnungs-Portal



- Zentrale Plattform mit Betrieb im KDO-Hochleistungsrechenzentrum
- Entwicklung erfolgt stufenweise
  - 1. Umsetzungsstufe der Kernfunktionen für die Pflichterfüllung, um vorbereitet auf den 17.04.2019 zu sein
  - 2. Umsetzungsstufe einer Roadmap, um z. B. weitere Komfort-Funktionen zu implementieren

# 1. Umsetzungsstufe

- Erstellung von Angeboten auf Anfrage durch die KDO (für Verwaltungen)
- KDO richtet den Verwaltungs-Account initial ein
- Lieferanten können sich selbstständig und kostenlos am Portal registrieren
  - Optional: Verwaltung kann „Einladung“ zur Anmeldung an einen Lieferanten schicken (per E-Mail oder ausgedrucktem Brief), die einen QR-Code mit entsprechender Verlinkung zum Portal enthält
- Kleine Betriebe/Handwerker/o. Ä. ohne ERP-System können Rechnungsdaten direkt im Browser über ein Web-Formular erfassen
  - E-Rechnung (xRechnung) wird am Ende automatisch generiert
  - PDF-Version der Rechnung für die „eigene Buchhaltung“ kann zusätzlich heruntergeladen werden

# 1. Umsetzungsstufe

- Lieferanten können auf sämtliche angemeldete Kommunen als Rechnungsempfänger zurückgreifen
  - Zustellung erfolgt über den angebundenen KDO-GovManager
- Anbindung von ERP-System per EDI an das Portal möglich (kostenpflichtige Dienstleistung)
- Rechnungsdaten-Erfassung im Browser
  - zunächst die deklarierten Pflichtfelder des xRechnungs-Standards + optional evaluierte Felder, die in der Praxis von Interesse sein könnten
- Rechnungs-Historie
  - Bereits erstellte Belege kopieren und mit angepassten Rechnungsdaten (Rechnungsnummer, Betrag, Fälligkeit, usw.) versehen

# 1. Umsetzungsstufe

- **Rechnungskonverter**
  - Rechnungen können von verschiedenen Ausgangsformaten in entsprechende Zielformate umwandeln kann (z. B. EDIFACT → iDoc)
  - Konverter wurde um den Standard xRechnung gemäß der KoSIT-Spezifikationen erweitert
  - Anbindung per EDI an den Konverter möglich
- **Visualisierung von xRechnungen**
  - Webservice zur Konvertierung von xRechnungen zu PDF-Dateien
- **Anbindung an PEPPOL oder sonstige Adress- und Verzeichnisdienste (z. B. Leitweg-ID)**

# 1. Umsetzungsstufe

- Rechnungstransport
  - Anbindung des KDO-GovManagers für den Datentransport
    - 1. Stufe per Dateisystem und entsprechender konfigurierter Job-Steuerung
    - 2. Stufe Anbindung per Web-Service, um maximale Sicherheits- und Protokollierungsfunktionen ausschöpfen zu können (Transport per XTA) + PEPPOL
  - KDO-GovManager wird je Kunde individuell für den Transport konfiguriert
    - E-Mail, weitere spezielle Postfächer wie z. B. EGVP
    - Upload KDO-Kombox (Cloud-Speicher)
    - Web-Services ERP-System/DMS
    - Dateiablage
    - ...

# Ein erster Blick auf die Oberfläche

KDO WebEdi ☰ 🇩🇪 doridoza

## 📄 Übersicht Rechnungen

[+ Neue Rechnung](#) [Spalten anpassen](#) [Aktualisieren](#)

	Rechnungsdatum	Status	Rechnungsnummer	Käufer	Auftragswert	Gesendet am	Zuletzt bearbeitet	Dokument-Referenzen	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
🔍	12.08.2019	Abgeschlossen	123456	Musterfirma GLN Account: 1	100,00 EUR	12.08.2019 15:19	Vernon Lynn (12.08.2019 15:19)		

Datensätze pro Seite:  ⏪ ⏩  ⏪ ⏩ Datensätze 1 bis 1 von 1

# Ein erster Blick auf die Oberfläche

KDO WebEdi ☰ 🇩🇪 doridoza

## 📄 Neue Rechnung erstellen

### Rechnungsdaten

🔒 Bearbeitung beenden

Gesendet:	<input type="text" value="(noch nicht gesendet)"/>	Status:	<input type="text" value="In Bearbeitung"/>
* Rechnungsnummer:	<input type="text"/>	Auftragswert:	<input type="text"/>
* Rechnungsdatum:	<input type="text" value="14.08.2019"/> 📅	* Währung:	<input type="text" value="Euro"/>
* Auftragswert Brutto:	<input type="text"/>	* Auftragswert Netto:	<input type="text"/>

Rechnungsdaten | Steuern | Käufer/Lieferant | Zusatzdaten | **Positionen** | Info

#	Pos.	Artikel (GTIN)	Menge	Mengeneinheit	Preis	Positionsbetrag	Lieferdatum	Gewicht	Referenzen
1	* Pos.:	* GTIN:	* Menge (berechnet):	* Einheit:	* Einzelpreis:	Auftragswert:	Lieferdatum:	Gewicht:	Bestellnummer (Käufer):
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Stück"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="kg"/>	<input type="text"/>

🗑️

# Ein erster Blick auf die Oberfläche

KDO WebEdi ☰ 🇩🇪 doridoza

## Rechnung bearbeiten

**Rechnungsdaten** PDF

Gesendet:	12.08.2019	Status:	Abgeschlossen
* Rechnungsnummer:	123456		
* Rechnungsdatum:	12.08.2019	Auftragswert:	100,00
* Auftragswert Brutto:	119,00	* Auftragswert Netto:	100,00
		* Währung:	Euro

Rechnungsdaten | Steuern | Käufer/Lieferant | Zusatzdaten | Positionen | **Info**

Erstellt von:	12.08.2019 15:17 (Vernon Lynn)	Zuletzt geändert von:	12.08.2019 15:19 (Vernon Lynn)
Ausgecheckt von:		Gesendet von:	12.08.2019 15:19 (Vernon Lynn)
Abgeschlossen durch:	12.08.2019 15:27 (Vernon Lynn)		

# Ein erster Blick auf die Oberfläche



## RECHNUNG

CONXPART GmbH & Co.KG Hauptfiliale Bremen, Hauptstraße 68, DE-28865  
Lilienthal

### KDO

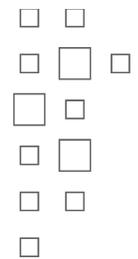
Elsässer Straße 66  
DE-26121 Oldenburg



Auftragsnummer:  
Rechnungsnummer: 12546

Auftragsdatum:  
Rechnungsdatum: 09.08.2019  
Seite: 1 / 3

Kopfdaten			
Rechnungsart:	Rechnung	Lieferdatum:	30.08.2019
Datum der Leistungserbringung:		Valutadatum:	
Währung:	Euro	Steuersatz:	
Zahlungsziel:			
Skontosatz:		Skontobetrag:	0,00
Zahlungsziel Skonto (in Tagen):		Zahlungsziel Skonto:	
Rabattsatz:		Rabattbetrag:	0,00



# Kurze Live-Demo



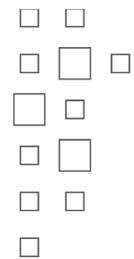
[Prototyp-Livesystem](#)

## 2. Entwicklungsstufe

- ***Funktionen die für die Pflichterfüllung nicht zwingend notwendig sind und ggf. Spielraum für weiteren Komfort bieten***
- Rechnungserfassung im Web-Formular
  - Erstellung von Templates die einen unterschiedlichen Feld-Umfang haben
  - Unterstützung von Rechnungsanhängen, die in die xRechnungen eingebettet werden können
  - Für die Erzeugung von visualisierten Rechnungen sind unterschiedliche Layouts denkbar (auf Basis von Word-Vorlagen)
  - Upload von bereits erstellten strukturieren Rechnungen, um diese in das Format xRechnung zu konvertieren
- **... Sammlung von Kundenanforderungen/-wünschen...**



Welche Frage darf ich Ihnen beantworten?



## Ihr Ansprechpartner



**Oliver Snay**  
Produktmanager Dokumentenmanagement

Tel. 0441 9714-1346  
oliver.snay@kdo.de

Zweckverband Kommunale Datenverarbeitung Oldenburg (KDO)  
Elsässer Straße 66, 26121 Oldenburg