

## NOVO CxP

# BEST PRACTICE – Sächsisches Staatsministerium der Finanzen Vollständig digitale Rechnungsprozesse – medienbruchfrei & durchgängig automatisiert



**DURCHGÄNGIG  
DIGITAL**



**TRANSPARENZ &  
NACHVERFOLGBARKEIT**



**FLEXIBLE  
SKALIERBARKEIT**

## ÜBER UNS

Wir helfen Unternehmen mit unseren Software-Lösungen Ihre daten-, dokumenten- und objektgetriebenen Prozesse zu optimieren und **Hyperautomation** sowie **intelligente Dokumentenverarbeitung (IDP)** möglich zu machen.

Im Mittelpunkt steht dabei eine einfach zu verwaltende **Low Code-Plattform**, die für **intelligente Prozessautomatisierung (IPA)** und **effiziente Digitalisierung** sorgt. Durch integrierte KI für Content- und Capture-Services werden Business-Workflows **hochgradig automatisiert**.

**SO EINFACH  
GEHT CLEVER!**



## Auf einen Blick

STAATSMINISTERIUM  
DER FINANZEN



### BRANCHE

Das Sächsische Staatsministerium der Finanzen ist innerhalb der Sächsischen Landesregierung verantwortlich für die Haushalts-, Finanz- und Steuerpolitik, umfasst 6.000 Haushaltsstellen mit einem Volumen von 25 Mrd. € (2024) und einem jährlichen Rechnungsvolumen im sechsstelligen Bereich.

### AUSGANGSSITUATION

Ein fachlich flexibles, technisch zukunftsfähiges und integriertes Kassen- und Rechnungswesen (HKR) für die gesamte sächsische Staatsverwaltung soll bis 2026 eingeführt werden. Die technisch überholten, betreuungsaufwändigen Alt-Verfahren werden abgelöst und der Betrieb wird sowohl fachlich als auch technisch zentral organisiert.

### AUFGABE

Im Rahmen des Projektes HKR 2025 (Integriertes Haushalts-, Kassen- und Rechnungswesen 2025) wurde der Teilprozess „Elektronische Rechnungsbearbeitung“ zuerst für XRechnungen umgesetzt und dann für Rechnungen in Papier- und PDF-Form erweitert. Ziel war es, alle eingehenden Rechnungen medienbruchfrei und vollständig digital zu verarbeiten – von der Integration verschiedener Eingangskanäle über die Extraktion der Informationen und der Konvertierung ins XRechnungsformat bis hin zum Export in verschiedene Zielsysteme.

### LÖSUNG

Für Papier- und PDF-Rechnungen kommt **NOVO CxP** als Softwarelösung zum Einsatz, die als zentrale Plattform an die E-Mail-Postfächer sowie Scanstrecken der Ressorts angebunden ist. **NOVO CxP** übernimmt die Rechnungsdokumente mit ggf. vorhandenen Anhängen, extrahiert die benötigten relevanten Informationen, gleicht z. B. Bankinformationen mit vorhandenen Datenbeständen ab und ergänzt ggf. verfügbare Adressinformationen. Für den Export in die Zielsysteme werden die Daten aufbereitet, in das XRechnungsformat konvertiert und die zu einer Rechnung gehörenden Daten als ZIP-Archiv an den Rechnungsfreigabeprozess übergeben.

### ERGEBNISSE

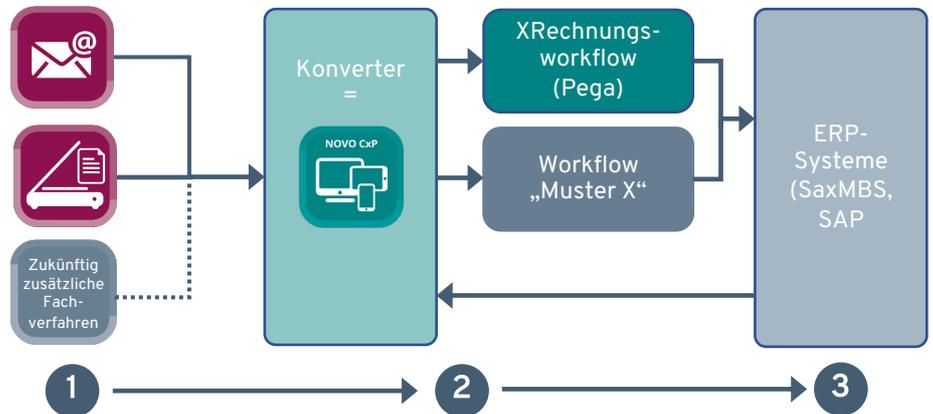
Mit **NOVO CxP** werden alle eingehenden Rechnungen, die noch nicht im XRechnungsformat vorliegen, automatisiert digitalisiert und verarbeitet. Manuelle Aufwände und die Durchlaufzeiten konnten deutlich reduziert, nachfolgende Prozessschritte medienbruchfrei digitalisiert werden. Mit der Integration von **NOVO CxP** wurde der Grundstein für weitere Automatisierungslösungen in Fachverfahren gelegt, um die digitale Transformation effizient zu begleiten.

Vollständig digitale Rechnungsprozesse –  
medienbruchfrei & durchgängig automatisiert

Weitere Informationen:  
**DEMO** anfordern  
**MEHR INFOS** zu NOVO CxP  
**NEWSLETTER** abonnieren

## DER PROZESS DER ELEKTRONISCHEN RECHNUNGSBEARBEITUNG

Ziel des Projektes beim Sächsischen Staatsministerium der Finanzen war es, **den gesamten Prozess der Rechnungsbearbeitung vollständig zu digitalisieren und zu automatisieren**. Der Fokus lag dabei auf eine **medienbruchfreien und vollständig digitalen** Verarbeitung.



### 1 EINGANGSKANÄLE:

- **Anbindung der E-Mail-Postfächer der Ressorts:** Es werden zentrale Postfächer zur dynamischen Weiterleitung von E-Mails angebunden. Die Steuerung der Weiterleitung der Postfachinhalte erfolgt über eine Mapping-Datenbanktabelle. Im Endausbau werden mehr als 100 Postfächer an das System angebunden sein.
- **Anbindung der Scanstrecken der Ressorts:** Analoge Rechnungen und deren Anhänge werden gescannt und zusammen mit der erzeugten XRechnung als Zip-Archiv den nachfolgenden Workflows zur Verfügung gestellt.

### 2 VERARBEITUNG:

- **Extraktion der Informationen:** Relevante Informationen werden mittels RegEx und Anker aus den Rechnungen extrahiert. Zusätzlich werden die Adressdaten über eine zentrale Datenbank angereichert.
  - **Adressdatenanreicherung:** Anhand der extrahierten IBAN wird geprüft, ob ein entsprechender Adressdatensatz vorhanden ist. Gegebenenfalls werden die Adressdaten in die XRechnung übernommen.
- **Aufbereitung der Daten:** Die aufbereiteten Daten werden in das XRechnungsformat konvertiert, und inklusive der Originaldokumente und Verarbeitungsinformationen bereitgestellt:
  - XRechnung.pdf (Rechnung im PDF-Format)
  - RechnungsContainer.xml (Laufzettel mit Verarbeitungsinformationen)
  - Konfidenzdatei.xml (Information zur Qualität der Auslesung)
  - XRechnung.xml (extrahierte Rechnungsdaten)
  - Rechnungsanhänge als PDF
  - Original E-Mail bei Empfang über E-Mail-Postfach

### 3 EXPORT IN ZIELSYSTEM:

- **Übergabe in den Rechnungsfreigabeprozess:** Die verarbeiteten Dateien werden in einen ZIP-Container verpackt und in den Freigabeprozess überführt. Hier können verschiedene Folgesysteme adressiert werden.
- **Protokollierung:** Alle Informationen werden in einer MS SQL Datenbank protokolliert.



**MATTHIAS TRAUTWEIN**

Referent / CPO Pega / Product Owner eERB & HKR-Portal

„Mit NOVO CxP haben wir die Rechnungsbearbeitung erheblich beschleunigt und den Grundstein für unsere digitale Transformation gelegt.“

### VORTEILE durch NOVO CxP:

- **Effizienzsteigerung** durch Reduzierung manueller Arbeitsschritte
- **Reibungslose Verarbeitung** unabhängig vom digitalen oder analogen Eingang
- **Verbesserte Datenqualität** durch Extraktion und Validierung der Rechnungsdaten
- **Transparenz & Nachverfolgbarkeit** durch Protokollierung aller Schritte
- **Flexible Skalierbarkeit**, egal ob Erhöhung der Rechnungsanzahl oder Implementierung weiterer Prozesse
- **Erfüllung gesetzlicher Anforderungen** und erhöhte **Datensicherheit** durch standardisierte und automatisierte Prozesse.