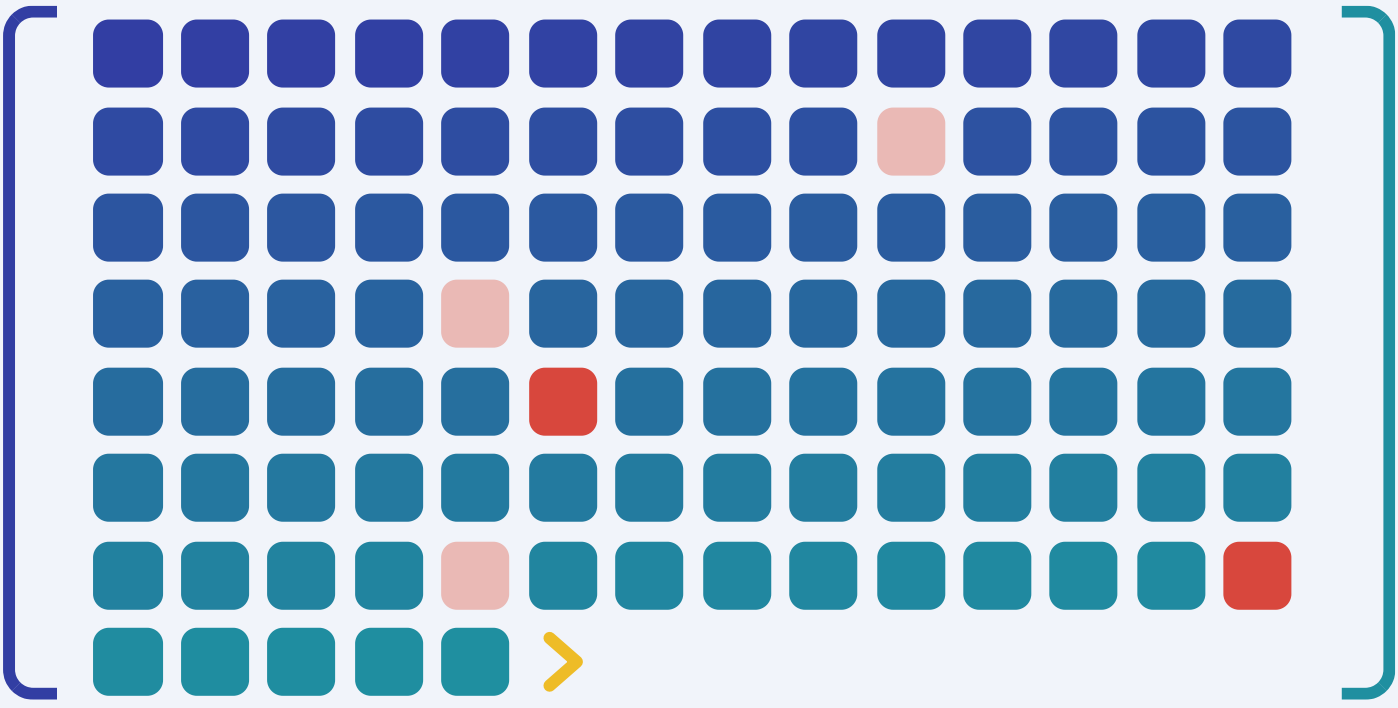
E-Rechnungen aus Ihrem abas ERP.

cayZUGFeRD erzeugt XRechnung und ZUGFeRD beim gewohnten Rechnungsdruck. Ab abas-Version 2012, ohne Versions-Upgrade, auf Ihrem eigenen Server.



Jedes Kästchen ist eine Rechnung: in abas gedruckt, als E-Rechnung erzeugt und geprüft.

Die E-Rechnung wird Pflicht. Ihr abas kann bleiben, wie es ist.

Ein PDF per E-Mail gilt nicht mehr als E-Rechnung. Verlangt wird ein Datensatz, den der Empfänger maschinell einlesen kann, zum Beispiel als XRechnung oder ZUGFeRD.

seit 2025

Unternehmen müssen E-Rechnungen empfangen können.

1. Januar 2027

Unternehmen mit mehr als 800.000 Euro Vorjahresumsatz müssen E-Rechnungen ausstellen.

1. Januar 2028

Die Pflicht gilt für alle Unternehmen.

Kein Versions-Upgrade

Ihr abas ERP läuft seit Jahren zuverlässig. cayZUGFeRD arbeitet schon mit abas-Version 2012 und allen neueren Versionen.

Kein teures Zusatzmodul

Sie brauchen nur cayZUGFeRD von cayol. Installation und Einrichtung sind im Preis enthalten.

Keine Cloud

cayZUGFeRD läuft auf Ihrem eigenen Server. Ihre Rechnungsdaten bleiben im Haus.

Keine neue Arbeitsweise

Ihre Mitarbeiter drucken Rechnungen in abas wie bisher. Die E-Rechnung entsteht im Hintergrund.

Sie drucken wie gewohnt. Den Rest erledigt cayZUGFeRD.

1

Rechnung in abas drucken

Der Rechnungsdruck bleibt, wie er ist: gleiche Maske, gleiches Layout, gleicher Ablauf.

2

Rechnungsdaten übernehmen

cayZUGFeRD liest die Angaben der Rechnung direkt aus abas: Kopf, Positionen, Kunde, Steuer und Zahlungsbedingungen.

3

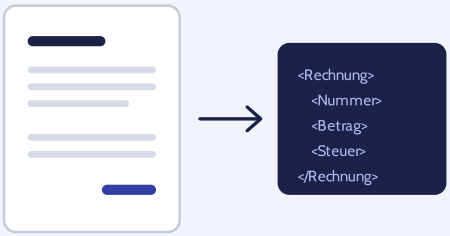
E-Rechnung erzeugen und prüfen

Aus den Daten entsteht die XRechnung oder das ZUGFeRD-PDF. Jede Rechnung wird nach den Regeln der Norm geprüft, bevor sie weitergeht.

4

Ablegen und archivieren

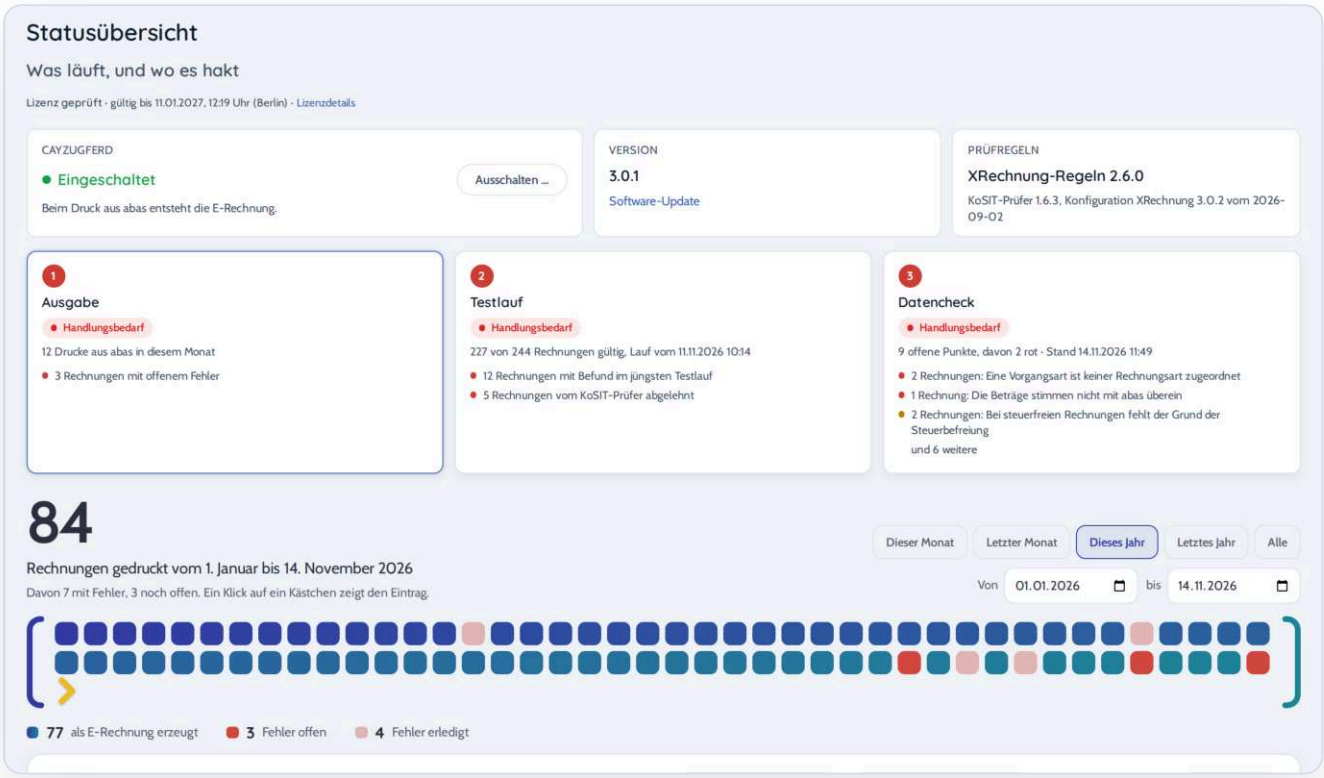
Die fertige E-Rechnung wird abgelegt und automatisch in Ihrem DMS archiviert. Auf Wunsch setzt cayZUGFeRD in abas einen Haken an der Rechnung.



XRechnung	Der reine Datensatz, wie ihn öffentliche Auftraggeber verlangen.
ZUGFeRD	Ihr gewohntes Rechnungs-PDF, in das der Datensatz eingebettet ist. Menschen lesen das Bild, Programme die Daten.
Profile	XRechnung, EN 16931 und ZUGFeRD EXTENDED, etwa für Sammelrechnungen.

Wenn Sie möchten, merkt im Alltag niemand, dass cayZUGFeRD da ist.

Jede Rechnung ein Kästchen. Sie sehen sofort, ob alles durchgelaufen ist.



Statusübersicht mit Demo-Daten. Oben Schalter, Version und Prüfregeln, darunter Ausgabe, Testlauf und Datencheck mit Ampel. Blau: als E-Rechnung erzeugt. Rot: Fehler offen. Blassrot: Fehler erledigt.

Alles auf einen Blick

Ausgabe, Testlauf und Datencheck stehen nebeneinander, jeweils mit Ampel. Rot heißt: Hier ist etwas zu tun.

Fehler im Klartext

Fehlt in abas eine Angabe, steht in der Liste, welche es ist und bei welcher Rechnung. Niemand muss dafür XML lesen.

Korrigieren und neu verarbeiten

Sie berichtigen die Angabe in abas und stoßen die Rechnung mit einem Klick erneut an.

Ausschalten und nachholen

Stimmt etwas nicht, schaltet der Administrator cayZUGFeRD aus. abas druckt weiter wie gewohnt. Die E-Rechnungen holen Sie nach dem Einschalten nach.

Meldung, wo Sie arbeiten

Fehler kommen auf Wunsch per E-Mail oder als Hinweis direkt im Rechnungskopf in abas an.

Haken in abas

Nach erfolgreichem Druck kann cayZUGFeRD ein Ja/Nein-Feld an der Rechnung setzen. So sehen Sie auch in abas, was erledigt ist.

Erweitert in Version 3.0

Der Datencheck findet Probleme, bevor sie eine Rechnung aufhalten.

Er prüft Ihre Rechnungen und Ihre Stammdaten so, wie sie heute als E-Rechnung hinausgehen würden: täglich, werktags, wöchentlich oder monatlich. Der Lauf exportiert nichts, versendet nichts und ändert nichts in abas.

Ampeln zeigen, wo es hakt

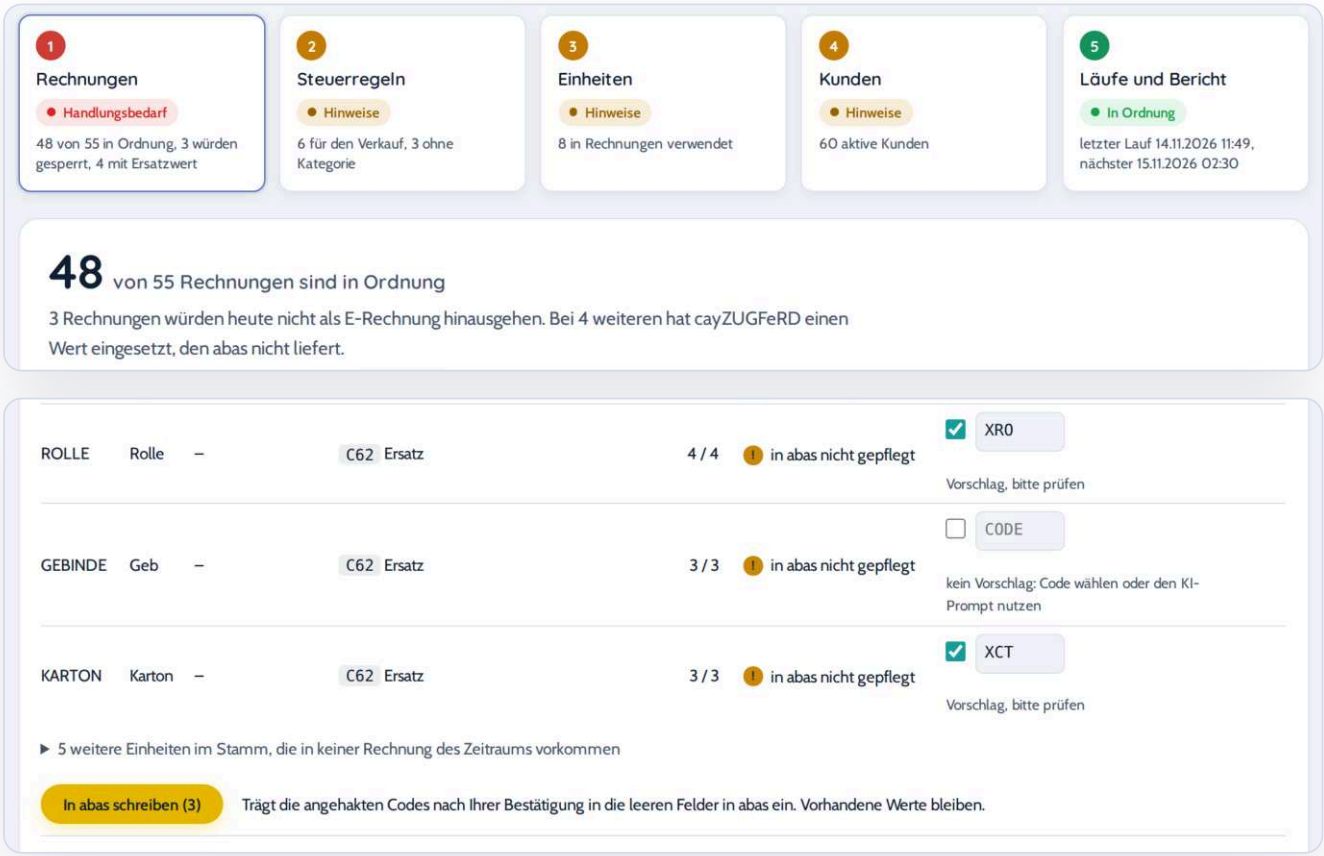
Rechnungen, Steuerregeln, Einheiten und Kunden auf einen Blick. Rot heißt, eine Rechnung würde gesperrt. Orange ist ein Hinweis, Grün heißt: nichts offen.

Stammdaten gleich mit

Der Lauf liest alle Einheiten, Steuerregeln und Kunden aus abas. Er zeigt, wo ein Einheitencode, eine Steuerkategorie oder eine USt-IdNr. fehlt.

Bericht nach jedem Lauf

Als PDF, auf Wunsch per E-Mail: was geprüft wurde, die Befunde mit den Rechnungsnummern und was sich seit dem vorigen Bericht geändert hat.



Datencheck mit Demo-Daten. Oben die Kacheln mit Ampel und das Ergebnis des Laufs. Unten Einheiten, denen in abas der Code fehlt: Vorschlag prüfen, und cayZUGFeRD trägt ihn nach Ihrer Bestätigung in abas ein (ab abas 2019).

Geprüft, bevor die Rechnung Ihr Haus verlässt.

Eine E-Rechnung mit Fehlern kann der Empfänger zurückweisen. cayZUGFeRD prüft deshalb jede Rechnung in mehreren Stufen und hält sie an, wenn etwas nicht stimmt.

Aufbau
Stimmt die Struktur des Datensatzes mit dem Schema überein?

Geschäftsregeln
Sind die Pflichtangaben vorhanden und rechnen die Summen nach den Regeln der EN 16931?

Gegenprüfung
Der Prüfer der KoSIT, der Koordinierungsstelle für IT-Standards, läuft auf Ihrem Server mit.

Erst dann geht sie raus.

Ehrlich bei Lücken

Liefert abas eine Angabe nicht, setzt cayZUGFeRD keinen Wert stillschweigend ein. Jeder Ersatzwert wird als Hinweis gemeldet. So besteht Ihre Rechnung nicht nur die Prüfung, sondern stimmt auch inhaltlich.

Steuer richtig zugeordnet

Bei 0 % Umsatzsteuer verlangt die Norm einen Grund. cayZUGFeRD liest ihn aus Ihrer abas-Steuerregel. Fehlt er dort, ordnen Sie ihn im Datencheck zu, mit einem Vorschlag je Regel: innergemeinschaftliche Lieferung, Ausfuhr oder Steuerschuld des Empfängers. Auch Dreiecksgeschäft und Differenzbesteuerung sind vorgesehen.

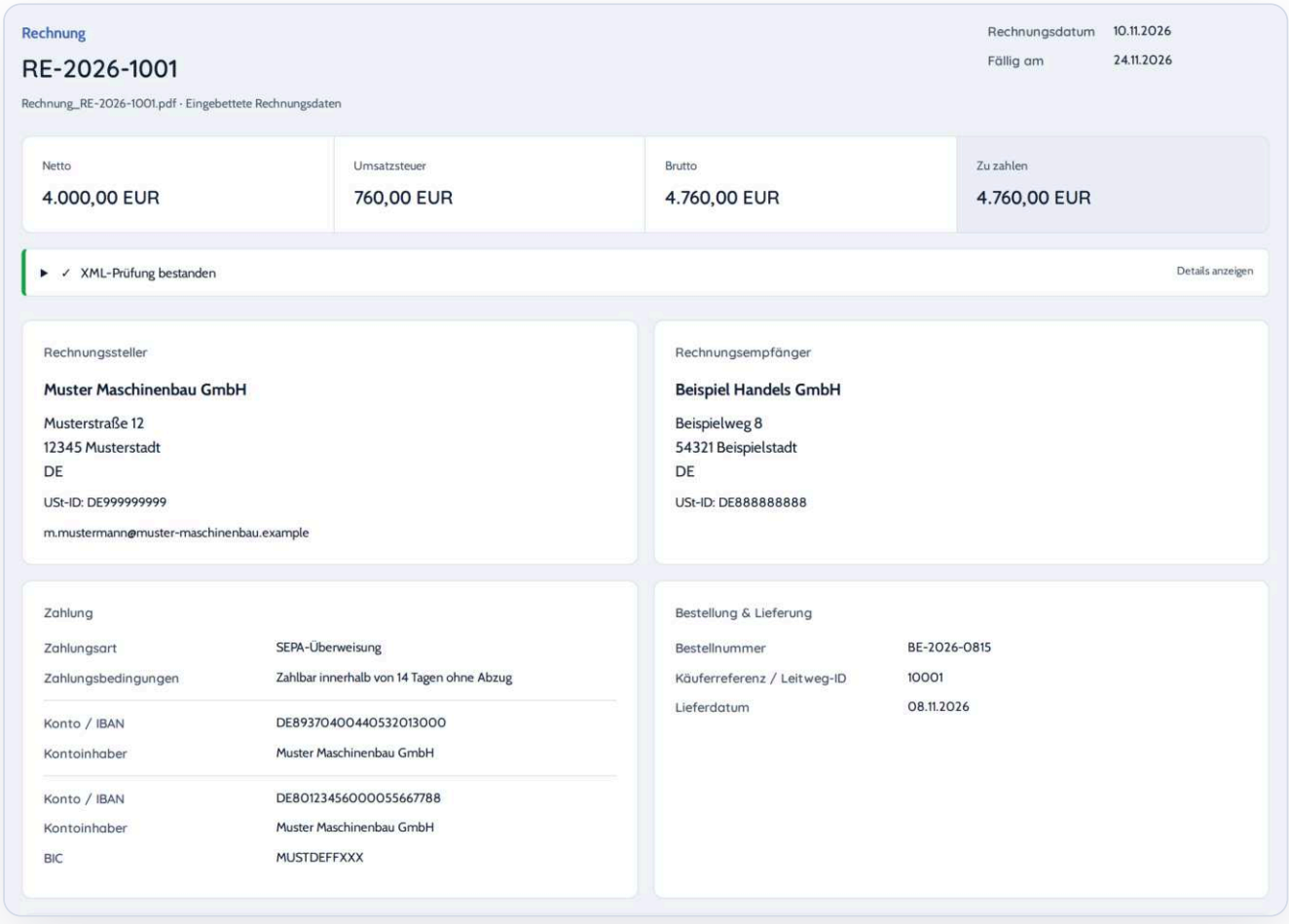
Rechnungen aus Ihrem Alltag

- Rechnungen, Gutschriften und Stornos mit Bezug zur Ursprungsrechnung
- Anzahlungs- und Schlussrechnungen
- Sammelrechnungen mit Bestellnummern aus Lieferschein und Auftragsbestätigung
- Netto- und Bruttorechnungen
- Inland, EU-Lieferungen und Ausfuhren, auch in Fremdwährung
- Überweisung und SEPA-Lastschrift, bis zu vier Bankverbindungen

Was die Prüfung nicht besteht, bleibt bei Ihnen. Mit dem Grund im Klartext.

Auch für den Eingang: E-Rechnungen ansehen wie ein Blatt Papier.

Seit 2025 erhalten Sie selbst E-Rechnungen. Ziehen Sie ein ZUGFeRD-PDF oder eine XML-Datei in das Fenster, und cayZUGFeRD zeigt die Rechnung lesbar an.



Rechnungsansicht mit einer erfundenen Rechnung. Gelesen werden die Formate CII und UBL, Rechnungen wie Gutschriften.

Alles Wesentliche

Beträge, Rechnungssteller, Empfänger, Zahlungsangaben, Bestellbezug und alle Positionen auf einer Seite.

Gleich mitgeprüft

Die Ansicht sagt, ob die Rechnung die Prüfung besteht, und nennt Fehler und Hinweise mit der verletzten Regel.

Für alle im Haus

Im Firmennetz ist die Ansicht ohne Anmeldung nutzbar. Die Datei wird nicht dauerhaft gespeichert.

Erst testen, dann umstellen.

Testmodus

Lassen Sie alle Rechnungen eines Monats oder Jahres probeweise durchlaufen. cayZUGFeRD erzeugt und prüft jede davon. In abas ändert sich nichts, und nichts wird versendet.

Am Ende wissen Sie, wie viele Ihrer Rechnungen schon heute eine gültige E-Rechnung ergeben und bei welchen noch etwas fehlt.

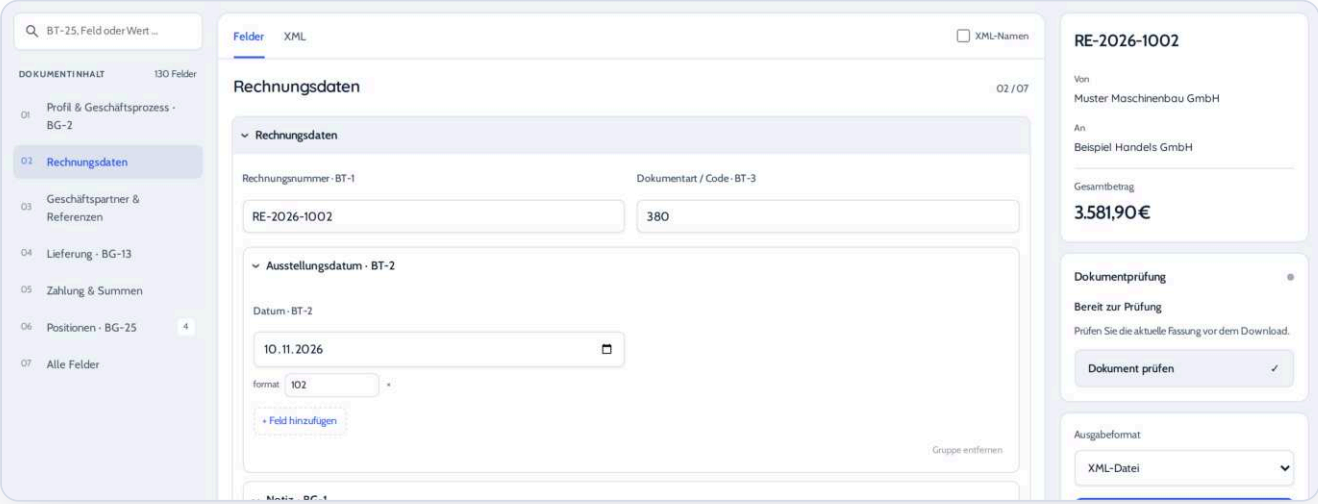


Testmodus mit Demo-Daten: ein ganzer Monat auf einen Blick.

Rechnung bearbeiten

Verlangt ein Kunde eine Korrektur an einer einzelnen E-Rechnung, öffnen Sie die Datei im Editor. Sie ändern das Feld, lassen das Dokument prüfen und laden es wieder herunter.

Die Suche findet Felder nach Bezeichnung, Wert oder Kennung, etwa BT-10 für die Leitweg-ID.



Rechnung bearbeiten: jedes Feld mit seiner Kennung aus der Norm.

Neu in Version 2.9

Die Einrichtung folgt dem Weg Ihrer Rechnung.

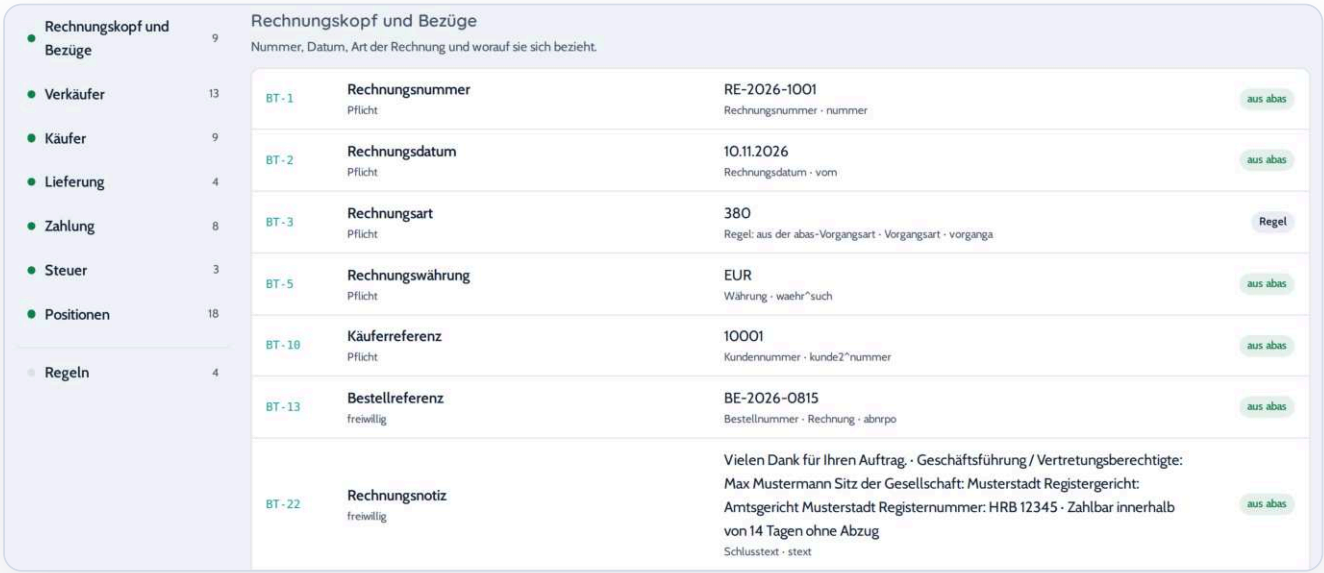
Sechs Schritte vom Lesen aus abas bis zur Meldung. Jeder zeigt seinen Stand, und Sie sehen auf einen Blick, was eingerichtet ist und was noch fehlt.



Jedes abas ist anders

Der Feldkatalog zeigt für jede Angabe der E-Rechnung, aus welchem abas-Feld sie kommt. Mit einer echten Rechnungsnummer sehen Sie sofort den Wert.

Führen Sie eine Angabe in einem eigenen Feld, tragen Sie es als weitere Quelle ein. Aktiv wird die Änderung erst nach einer Prüfung, der alte Stand bleibt gesichert.



Feldkatalog: Wert, abas-Quelle und Status je Angabe der Rechnung.

Ihr Server, Ihre Daten, Ihre Regeln.

cayZUGFeRD läuft in Ihrem Netz. Wer was einstellen darf, legen Sie fest.

Ganz ohne Cloud

Die Anwendung läuft als Container auf einem Linux-Server in Ihrem Haus. Bedient wird sie im Browser, verschlüsselt über HTTPS.

Benutzer und Rechte

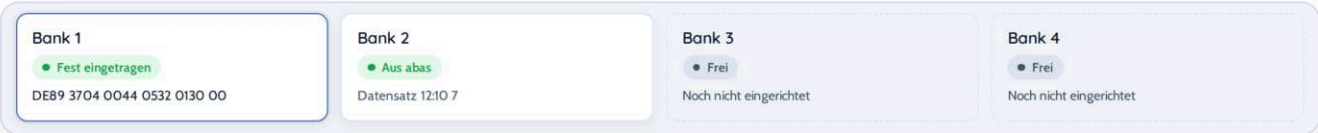
Die Buchhaltung sieht Status und Rechnungen. Feldkonfiguration und Bankverbindungen geben Sie einzeln frei.

Bankdaten unter Aufsicht

Jede Änderung an einer Bankverbindung braucht ein eigenes Recht und steht mit Zeitpunkt, Benutzer, altem und neuem Wert im Protokoll.

Rechnungsversand per E-Mail

Auf Wunsch verschickt cayZUGFeRD die Rechnung direkt aus abas an Ihren Kunden, über Exchange, SMTP oder Microsoft 365.



Bis zu vier Bankverbindungen, aus abas gelesen oder fest eingetragen (Demo-Daten).

Mit dem Update-Service bleiben Sie auf dem aktuellen Stand.

XRechnung und ZUGFeRD werden laufend weiterentwickelt. Wir passen cayZUGFeRD an jede neue Fassung an. Mit dem Update-Service erhalten Sie diese Anpassungen automatisch: nach Zeitplan im Wartungsfenster oder sofort per Klick.

Vorher wird gesichert. Ihre Einstellungen und Daten bleiben erhalten.

Der Update-Service ist kostenpflichtig.

cayZUGFeRD auf einen Blick

abas ERP	Ab Version 2012. Kein Versions-Upgrade, kein Zusatzmodul.
Formate	XRechnung und ZUGFeRD (PDF/A-3) in den Profilen XRechnung, EN 16931 und EXTENDED.
Ablauf	Rechnungsdruck in abas wie gewohnt, E-Rechnung im Hintergrund, Archivierung im DMS.
Prüfung	Schema, Geschäftsregeln und Gegenprüfung mit dem KoSIT-Prüfer bei jeder Rechnung, nach den Prüfregeln für XRechnung 3.0.2.
Überblick	Statusübersicht mit Ampeln, Datencheck nach Zeitplan mit Prüfung der Stammdaten und Bericht als PDF, Testmodus über ganze Zeiträume.
Meldungen	Fehler per E-Mail oder als Hinweis in abas, Haken in abas nach erfolgreichem Druck.
Werkzeuge	Rechnung ansehen, auch für Eingangsrechnungen. Rechnung bearbeiten.
Einrichtung	Konfiguration in sechs Schritten, Feldkatalog mit eigenen abas-Feldern, gesicherte Konfigurationsstände.
Hilfe	Ein kurzes Erklärvideo zu jeder Seite der Oberfläche, mit einem Klick.
Betrieb	Auf Ihrem eigenen Server, ohne Cloud. Benutzer, Rechte und Änderungsprotokoll. Ein/Aus-Schalter mit Nachholen der E-Rechnungen.
Versand	Optional per E-Mail über Exchange, SMTP oder Microsoft 365.
Updates	Mit dem Update-Service automatisch, immer passend zum aktuellen Stand der Formate (kostenpflichtig).

Sprechen Sie uns an.

Ihre Anfrage stellen Sie ganz einfach auf cayol.de. Ein paar Stichworte reichen, die technischen Einzelheiten klären wir mit Ihnen.

cayol.de

info@cayol.de

cayol GmbH
Kleingartacher Str. 21
74193 Schwaigern

Hilfreich für Ihre Anfrage

- Ihre abas-Version, soweit bekannt
- XRechnung, ZUGFeRD oder beide Formate
- Besonderheiten Ihrer Rechnungen

cayol

cayol GmbH · Amtsgericht Stuttgart HRB 777986 · Geschäftsführer Oliver Lang. Alle Bildschirmfotos zeigen erfundene Daten. abas ist eine Marke ihres jeweiligen Inhabers; cayol ist ein unabhängiger Anbieter. Stand November 2026, cayZUGFeRD 3.0. Änderungen vorbehalten.