

XRechnung und ZUGFeRD

XRechnung und ZUGFeRD sind digitale Rechnungsformate, welche in der Praxis als XML-Dateien oder PDFs mit eingebetteten XML-Daten verschickt werden.

Validierung von digitalen Rechnungen

Nicht alle digitalen Rechnungen, die Sie erhalten erfüllen die öffentlichen Standards. In der Praxis kann es daher passieren, dass Lieferanten digitale Rechnungen senden, die nicht durch Squeeze verarbeitet werden, weil die Dateien nicht valide sind.

Eine digitale Rechnung ist valide, wenn sie diese zwei Kriterien erfüllt:

- Die Datei (i. d. R. XML) ist korrekt formatiert. Sie enthält also gültiges XML
- Die fachlichen Kriterien an eine EN-16931 + Extension XML sind erfüllt. Beispiel: Die Rechnung enthält eine gültige Kombination aus Netto-, Steuer- und Brutto-Beträgen.

In der Validierung (UI) weist ein Icon darauf hin, dass ein Dokument als XRechnung verarbeitet wurde.



The screenshot shows a software interface for validating digital invoices. On the left, there is a sidebar with navigation icons and a list of validators under the heading 'Validatoren'. The list includes:

- <https://erechnungsvalidator.service-bw.de/>
- <https://validator.invoice-portal.de/>
- <https://ecosio.com/en/peppol-and-xml-document-validator/> (with 'Kopfdaten' above it)
- <https://peppol.munich-enterprise.com/xrechnung/>

Below the list, there is a bullet point: **Mandant: Fehlender Feldwert** with a red circle containing the number 4.

At the top right of the interface, a notification box is highlighted with a red border, containing the text: **Dieses Dokument wurde als XRechnung verarbeitet.** Above this notification are several control buttons: a checkmark, a pause button, a trash icon, a menu icon, and a document icon.

Extraktion

Schritt	Aktuelle Pipeline
---------	-------------------

Extraktion

- Übliche Extraktionsmechanismen werden ausgeführt oder übersprungen durch die Stapelklasseneigenschaft: `SkipXmlExtraction`.
- `intermediate.xml` wird genutzt, um Kreditor und Mandant der XML zu ermitteln.
- Die eigentliche XML-Extraktion basiert auf der `intermediate.xml`.

Konfiguration von XML-Auswertungen

Ab der Version 2.13 und nach Freischaltung durch Dexpro oder einen der Partner, können Sie in die Extraktion von XML-Werten bei EN16931 konformen XML-Dokumenten eingreifen.

- [Konfiguration von XML-Auswertungen](#)

Siehe auch [XRechnung und ZUGFeRD Auswertungstabellen](#)

PDF-Rendering

Das PDF-Rendering für XRechnung und ZUGFeRD hat sich ebenfalls geändert:

- **EN-16931 konforme XML-Dokumente:** Für standardisierte XML-Dokumente wie XRechnung und ZUGFeRD wird eine PDF aus dem Zwischenformat erstellt, das im InitStep generiert wurde. Dieses Zwischenformat basiert auf der `intermediate.xml` und wird genutzt, um alle relevanten Daten in einer übersichtlichen PDF-Darstellung zu präsentieren.

In der zukünftigen Version von Squeeze wird die vollständige Unterstützung für die PDF-Erzeugung von nicht EN16931-konformen XML-Dokumenten implementiert. Dies wird die Flexibilität und Integration für benutzerdefinierte XML-Formate weiter verbessern.

XML-Prüfbericht KoSIT

Ab Version 2.15 von Squeeze bietet unsere Squeeze-Lösungen die Möglichkeit, automatisch Prüfberichte für verarbeitete ZUGFeRD und XRechnung-Daten zu erstellen. Diese Berichte entsprechen den KoSIT-Standards und gewährleisten die Datenqualität. Während bei XRechnungen eine strikte Fehlerprüfung erfolgt, um die Datenintegrität zu schützen, bietet das System für ZUGFeRD-Belege eine größere Flexibilität. Dies ermöglicht eine individuelle Anpassung der Verarbeitungsprozesse an die spezifischen Anforderungen der Kunden.

Die **Aktivierung der Funktionalität** erfolgt durch unsere Partner oder unserer Berater. Den KoSIT Prüfbericht, können Sie sich in der Validierung des Dokumentes anzeigen lassen oder direkt über das Kontext-Menü in der Validierung herunterladen.

The screenshot shows a software interface for document validation. On the left, there's a sidebar with a 'Kopfdaten' section and a 'Mandant: Fehlender Feldwert' warning. The main area displays a 'Prüfbericht' (Validation Report) for a document dated 11/25/24, 11:36 AM. The report includes a section for 'Angaben zum geprüften Dokument' with fields for 'Referenz', 'Zeitpunkt der Prüfung', 'Erkannter Dokumententyp', 'Erkannter Rechnungssteller', 'Erkannte Rechnungsnummer', and 'Erkanntes Rechnungsdatum'. A right-hand sidebar contains a dropdown menu with options: 'kosit_validation_report.pdf', 'intermediate.xml', 'rechnung.pdf', 'kosit_validation_report.pdf', and 'Prozess-Verlauf'. The 'kosit_validation_report.pdf' option is highlighted with a red box.

Revision #35

Created 17 November 2022 10:25:06 by Fabian Terstegen

Updated 4 December 2024 07:01:24 by Friedrich Bauersfeld