

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 web interface titled 'Validatoren'. On the left is a sidebar with navigation icons. The main area displays a list of validators with a red error message: 'Mandant: Fehlender Feldwert' (4). A red box highlights a status message: 'Dieses Dokument wurde als XRechnung verarbeitet.' Below the list, there is a link to the ZugFeRD dashboard.

Validatoren

Liste von Validatoren, mit denen Sie prüfen können, ob eine

- **Mandant: Fehlender Feldwert** (4)
<https://ecosio.com/en/peppol-and-xml-document-validator/>
<https://kositvalidator.service-bw.de/>
Kopfdaten
<https://invoice-portal.de/en/peppol-bis-xrechnung-validator/>
<https://peppol.munich-enterprise.com/xrechnung/>
- <https://www.zugferd-community.net/de/dashboard/validation> (Speziell auch alle ZugFeRD Varianten)

Dieses Dokument wurde als XRechnung verarbeitet.

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.

Revision #26

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

Updated 28 October 2024 12:51:47 by Mirco Joens