

# Einführung Digitale Formate: XML, XRechnung und ZUGFeRD in der Software Squeeze

Willkommen zur Dokumentation von Squeeze, insbesondere des Moduls **Elektronische-Daten**, einer leistungsstarken Komponente zur Verarbeitung digitaler Formate.

In dieser Dokumentation erfahren Sie alles Wichtige zur Nutzung und Verwaltung dieses Moduls, der Schwerpunkt liegt hierbei auf der Verarbeitung von gängigen, digitalen, Formate wie ZUGFeRD und XRechnung. Obwohl die Unterstützung für benutzerdefinierte XML-Formate (Customized XMLs) noch nicht verfügbar ist, wird diese Funktionalität in zukünftigen Updates bereitgestellt.

## Digitale Formate im Überblick

In der heutigen digitalen Geschäftswelt sind effiziente und standardisierte Datenformate unerlässlich. Die folgenden Formate spielen dabei eine besonders wichtige Rolle:

**XML (Extensible Markup Language)** XML ist ein vielseitiges und weit verbreitetes Datenformat, das speziell für die strukturierte Datenspeicherung und -übertragung entwickelt wurde. Es ermöglicht die Definition eigener Tags und Strukturen, was es zu einem flexiblen Werkzeug für unterschiedlichste Anwendungen macht. Der Einsatz von XML sorgt für eine effiziente und transparente Datenkommunikation.

**XRechnung** XRechnung ist ein speziell für elektronische Rechnungen entwickeltes Format, das in vielen europäischen Ländern, einschließlich Deutschland, gesetzlich vorgeschrieben ist. Es basiert auf XML und erfüllt die Anforderungen der Europäischen Norm EN 16931. Durch die Standardisierung von Rechnungsdaten ermöglicht XRechnung eine einfache und effiziente Verarbeitung und Archivierung elektronischer Rechnungen.

## ZUGFeRD (Zentraler User Guide des Forums elektronische Rechnung Deutschland)

ZUGFeRD ist ein hybrides Rechnungsformat, das sowohl ein menschenlesbares PDF-Dokument, als auch maschinenlesbare XML-Daten kombiniert. Dieses Format vereinfacht die Rechnungsverarbeitung, indem es die Vorteile beider Formate nutzt. Es ist besonders nützlich für Unternehmen, die mit unterschiedlichen Geschäftspartnern zusammenarbeiten und verschiedene Anforderungen an Rechnungsformate erfüllen müssen.

# Squeeze: Ihre Lösung für die Verarbeitung digitaler Formate

Squeeze ist darauf ausgelegt, die Verarbeitung von ZUGFeRD- und XRechnung-Formaten nahtlos zu integrieren. Mit Squeeze können Unternehmen ihre Rechnungsprozesse effizient automatisieren und sicherstellen, dass sie den aktuellen gesetzlichen Anforderungen entsprechen. Die Unterstützung für benutzerdefinierte XML-Formate ist in der Entwicklung und wird in einer zukünftigen Version von Squeeze verfügbar sein, [hier](#) finden Sie die aktuell unterstützten Formate.

### Hauptfunktionen von Squeeze:

- **Verarbeitung von ZUGFeRD-Rechnungen:** Squeeze kann ZUGFeRD-Rechnungen problemlos einlesen und die enthaltenen Daten sowohl aus dem PDF- als auch aus dem XML-Teil extrahieren.
- **Unterstützung für XRechnung:** Squeeze ermöglicht die einfache Handhabung von XRechnungen, was die Konformität mit europäischen Vorschriften sicherstellt.
- **Prüfbericht der Koordinierungsstelle für IT-Standards(KoSIT):** Squeeze generiert auf Kundenwunsch Konformitätsnachweise für XML-Daten gemäß den KoSIT-Standards.
- **Umschlüsselung von technischen Codes in Werte:**  
Mit Squeeze können Codes die in elektronischen Belegen genutzt werden in hausinterne Werte umgeschlüsselt werden.

## Weiterführende Informationen

In den folgenden Kapiteln dieser Dokumentation finden Sie detaillierte Anleitungen zur Funktionsweise, Konfiguration und Verwaltung des Moduls **Digitale Formate**.

Wir empfehlen, diese Dokumentation gründlich zu lesen und bei Bedarf als Referenz zu verwenden, um das volle Potenzial von Squeeze auszuschöpfen.