

## Vergleich der ZUGFeRD-Funktionalität des intarsys ZUGFeRD Toolkit

Stand 11/2019

Funktionen/Produkt	intarsys ZUGFeRD Toolkit 2.0	PDF/A Live! mit HybridDocs
<b>eRechnung</b>		
Extraktion einer Rechnungs-XML-Datei aus einem PDF/A-3 Rechnungsdokument		
ZUGFeRD 1.0	✓	✓
ZUGFeRD 2.0	✓	✓
Factur-X 1.0	✓	✓
XRechnung 1.x <sup>1</sup>		✓
Einbettung einer Rechnungs-XML-Datei in eine PDF/A-3 Datei		
ZUGFeRD 1.0	✓	✓
ZUGFeRD 2.0	✓	✓
Factur-X 1.0	✓	✓
XRechnung 1.x		✓
Einbettung zusätzlicher Dateien als RBUs <sup>2</sup> zum Rechnungs-XML in die PDF/A-3 Datei		
ZUGFeRD 1.0		✓
ZUGFeRD 2.0		✓
Factur-X 1.0		✓
XRechnung 1.x		✓
Einbettung zusätzlicher Dateien als RBUs in das Rechnungs-XML (EN16931-konform)		
ZUGFeRD 1.0		
ZUGFeRD 2.0		✓
Factur-X 1.0		✓
XRechnung 1.x		✓
Erstellung eines PDF/A-3 Dokuments aus den Rechnungs-XML-Daten (Visualisierung) mit nachfolgendem Einbetten des Rechnungs-XMLs		
ZUGFeRD 1.0		✓
ZUGFeRD 2.0		✓
Factur-X 1.0		✓
XRechnung 1.x		✓
Validierung der Rechnungs-XML-Datei mit Prüfbericht		
		Setzt XML-Validator-Modul voraus
ZUGFeRD 1.0		✓
ZUGFeRD 2.0		✓
Factur-X 1.0		✓

1 Sofern XRechnung als hybrides Format vorliegt.

2 RBU = Rechnungsbegleitende Unterlagen

	intarsys ZUGFeRD Toolkit 2.0	PDF/A Live!
XRechnung 1.1/CII		✓
XRechnung 1.2/CII		✓
XRechnung 1.1/UBL		✓
XRechnung 1.2/UBL		✓
Komplettvalidierung elektronische (Hybrid-)Rechnung mit Prüfbericht in PDF/A, XML oder HTML		✓
<b>Schnittstellen und APIs</b>		
Kommandozeilenaufruf	✓	✓
File System Monitor (Verzeichnisüberwachung)		✓
HTTP API		✓
XMLRPC API		✓
ActiveMQ API		✓
POP3/IMAP/SMTP Schnittstelle		✓
Webservice API		✓
Druckertreiberschnittstelle (P9100 Monitor)		✓
.NET Integration		✓
Java API	✓	✓
<b>Konvertierung</b>		
Konvertierung einer PDF/A-1b Datei nach PDF/A-3b	✓	✓
Konvertierung einer PDF Datei nach PDF/A-3b		✓
Einbettung beliebiger Dateien in ein PDF/A-3 Dokument		✓
Konvertierung von HTML nach PDF/A-3		✓
Konvertierung von XML nach PDF/A-3 mit Einbettung		✓
Validierung von PDF/A mit Prüfbericht (Formate: PDF/A-1, PDF/A-2, PDF/A-3)		✓
Korrektur von PDF/A-Fehlern		✓
Erzeugung von PDF/A-3-Containern mit konfigurierbarem Deckblatt aus beliebigen Einzeldaten zur Archivierung		✓
<b>Sonstiges</b>		
Grafischer Inspektor für PDF Dateien		✓
Mandantenfähigkeit		✓
Java API		✓
JavaScript API (Erweiterbarkeit über Scripts)		✓
<b>Lizenzierung</b>		
Kostenlos	✓ <sup>1</sup>	
OEM Lizenz verfügbar	✓	
Durchsatzabhängige Serverlizenz		✓