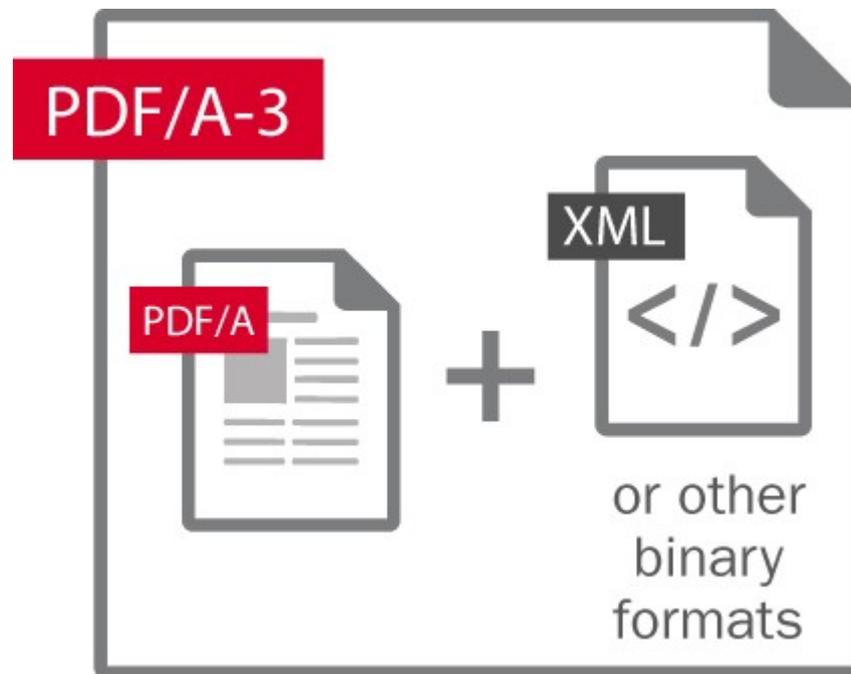


ZUGFeRD implementiert in kivitendo/Perl



- **manueller Aufwand**
- **keine digitale Verarbeitung**
- **Arbeitskosten pro Beleg 16,60 €**

- **1977 SEDAS (Konsumgüter)**
- **1988 UN/EDIFACT (UN Standard)**

EDIFACT aufwändig

Lieferant

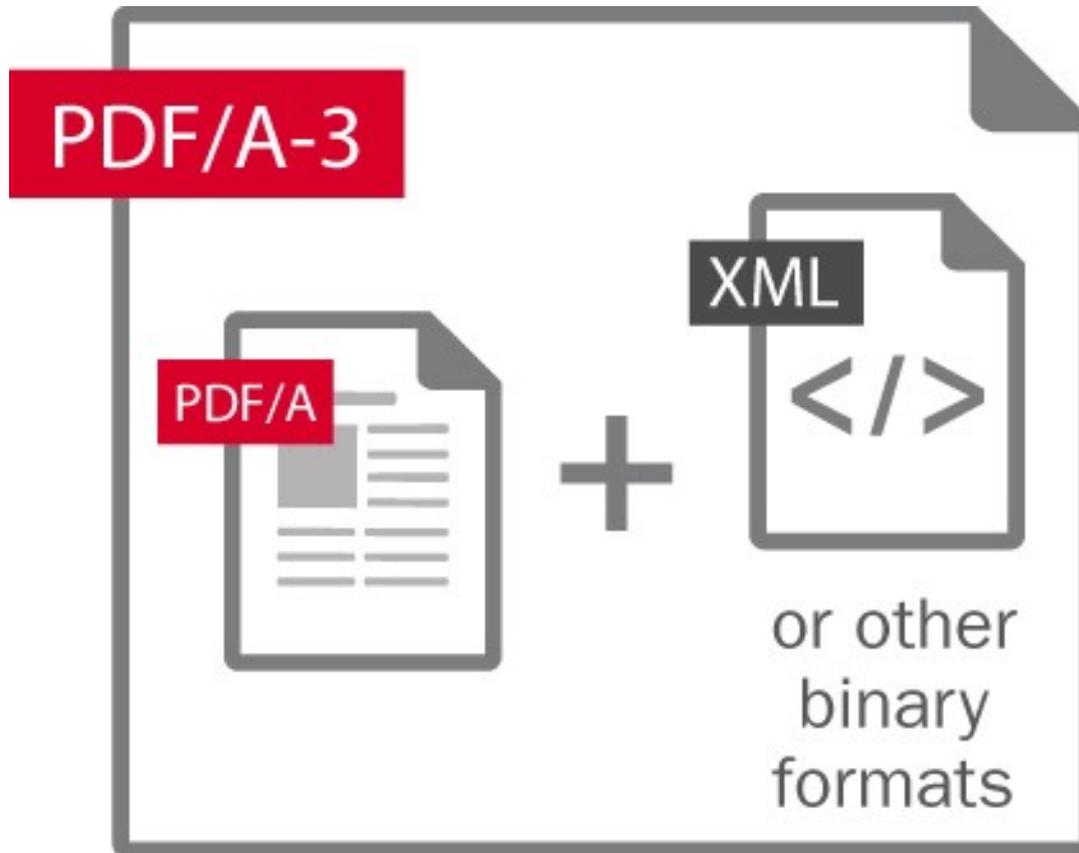


Handel
Industrie

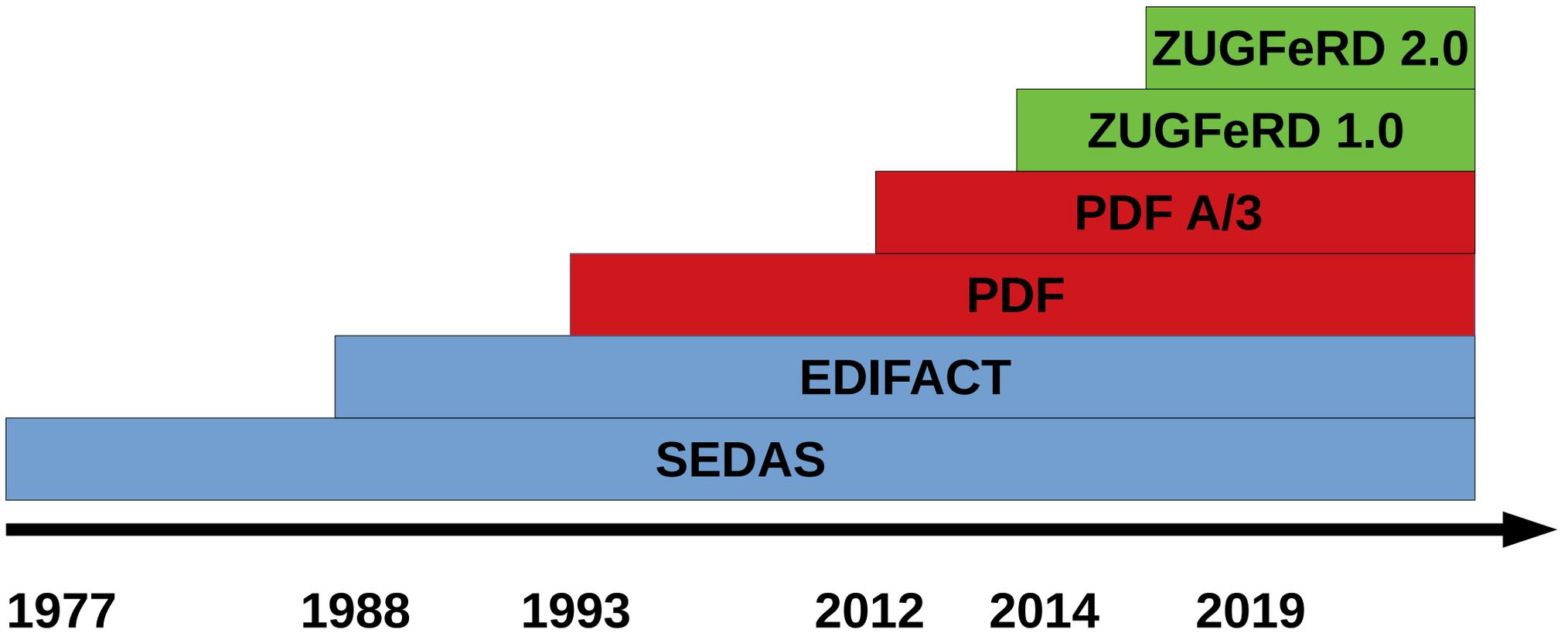


- **Langzeitarchivierung**
- **Metadaten im Dokument!**

- **2012 Spezifikation**
- **Beliebige Dateitypen im Dokument!**
- **XML-Datei**

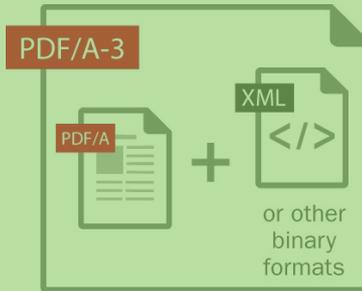


Entwicklung



Maschine vs. Mensch

Mensch- und Maschinenlesbar



ZUGFeRD 2.0

ZUGFeRD 1.0

PDF A/3

PDF

EDIFACT

SEDAS

1977

1988

1993

2012

2014

2019

Maschinenlesbare Nachricht

Lieferant



- ← ORDERS / Bestellung
- ← ORDCHG / Bestelländerung
- ← (DESADV / Lieferavis)
- ← RECADV / Empfangsbest.
- ← INVOIC / Rechnung+Gutschrift
- ← SLSRPT / Abverkaufsdaten

Handel
Industrie



- **2020 Implementierung ZUGFeRD 2.0**
- **Export von ZUGFeRD**
- **Import von ZUGFeRD**

```
\usepackage[a-3b,mathxmp]{pdfx}
```

```
\usepackage[a-3b,mathxmp]{pdfx}
```

```
\usepackage{embedfile}
```

```
\begin{document}
```

```
\embedfile{zugferd.xml}
```

<https://www.ferd-net.de/>

=> Download Veröffentlichungen

CAM::PDF

XML::LibXML

SL::ZUGFeRD.pm

SL::Helper::CreatePDF.pm

ZUGFeRD Import 2020



Factur-X-/ZUGFeRD-Import

Eine Factur-X-/ZUGFeRD-Datei importieren

Keine ausgewählt

Kreditorenbuchungsvorlage



Lieferant & Bestellung		Bemerkungen	
Lieferant	<input type="text" value="6 Halsbandsittich"/> ⓘ	<input type="text"/>	
	Bearbeiten	Interne Bemerkungen	
Kreditlimit	<input type="text" value="0, Rest -1"/>	<input type="text"/>	
Währung	<input type="text" value="EUR"/> ▼	Zahlungsbedingungen	
Abteilung	<input type="text" value="testa"/> ▼	<input type="text"/>	
Ticket Nummer	<input type="text" value="frische kivi Funktionen ..."/>		
	<input type="checkbox"/> Steuer im Preis inbegriffen		
	<input checked="" type="checkbox"/> Lastschriftinzug		
Buchungen			
Konto	Betrag	Steuer	Steuerschlüssel
<input type="text" value="5900 Fremdleistungen"/> 🔍	<input type="text" value="1,00"/>	<input type="text" value="0,19"/>	<input type="text" value="9 - Vorsteuer 19 %"/> ▼

ZUGFeRD Import IMAP



Aktiv	Ja ▾
Ausführungsart	wiederholte Ausführung ▾
Paketname	ImportRecordEmails ▾
Ausführungszeitplan	* 4 * * *
Daten	record_type: ap_transaction folder: INBOX/Eingangsbuchung processed_imap_flag: \$Label7 not_processed_imap_flag: \$Label6 process_imported_emails: zugferd

IMAP Rückmeldung als Flag



Von Halsbandsittich <halsbandsittich@kivitendo-premium.de> @
An alpha39@kivitendo.de @
Betreff **Rechnung 20230202**
Schlagwörter **ZUGFeRD verarbeitet**

Hier kommt eine Rechnung.

Danke für die Beauftragung und die zeitnahe Bezahlung!

i.A. Halsbandsittich

> 📎 1 Anhang: Rechnung_202302357.pdf 93,1 KB

A 3D-style illustration of a kiwi slice, showing the green flesh, black seeds, and yellow center, all within a brown kiwi skin. It is positioned at the top center of the interface.

Auf Wiedersehen!

Benutzeranmeldung

Benutzer	<input type="text" value="demo"/>
Passwort	<input type="password" value="....."/>
Mandant	<input type="text" value="kivi 3.9.1"/> ▼

Anmelden

Quellen und Dank



- **github**
- **kivitando Projekt**
- **www.ferd-net.de**
- **CTAN**
- **CPAN**