



Was ist eForm?

Ein offener Standard für intelligente Formulare
— entwickelt, um Menschen, Organisationen
und Maschinen zu verbinden

Ohne eform

E-Mail / Email

Name / Name

Adresse / Address

Straße / Street

Nummer / Number

PLZ / Zip Code

Ort / City



Mit eform

E-Mail / Email

Name / Name

Adresse / Address

Straße / Street

Nummer / Number

PLZ / Zip Code

Ort / City





Ein Formular wird zum Datenträger



Manifest

- Metadaten des Pakets
- Versionen
- Referenzen auf die enthaltenen Komponenten
- Integritätsinformationen

Schema

- Datenmodell
- Felddefinitionen
- Datentypen
- Validierungsregeln

Daten

- Die eigentlichen Nutzdaten
- Ausgefüllte Formulare
- Strukturierte Datensätze

Layout

- Darstellung für Menschen
- HTML-/Render-Informationen
- Formulare, Ansichten, Druckbilder

Offen. Lesbar. Unabhängig.

eForm basiert ausschließlich auf offenen Standards: **SVG**, **JSON** und **ZIP**. Dadurch entstehen keine Abhängigkeiten – von proprietären Dateiformaten, spezieller Software, Cloud-Diensten oder Abo-Modellen.

1. Formular (Ansicht)

Was der Mensch sieht

Mitarbeiterdaten
Personalstammdatenblatt



Persönliche Daten

Name:

Mustermann

Vorname:

Max

Geburtsdatum:

01.01.1990

(TT.MM.JJJJ)

E-Mail:

max.mustermann@beispiel.de

Telefon:

0123 / 456789

Anschrift

Straße und Hausnummer:

Beispielstraße 1

PLZ:

12345

Ort:

Beispielstadt

Land:

Deutschland

Beschäftigung

Abteilung:

IT

Position:

Softwareentwickler

Eintrittsdatum:

15.03.2022

(TT.MM.JJJJ)

Beschäftigungsart:

Vollzeit

Datum: 30.05.2025

Seite 1 von 1



2. SVG-Datei (mit eingebettetem ZIP)

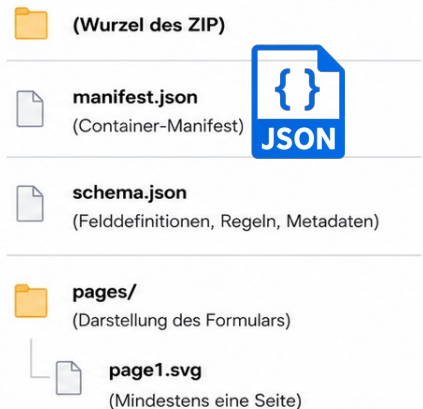
Was technisch in der Datei steckt

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
3     xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
4     width="210mm" height="297mm"
5     viewBox="0 0 210 297"
6     version="1.1"
7     id="Page1">
8   <title>Mitarbeiterdaten</title>
9   ..
10  <!-- eForm ZIP Container (HEX) -->
11  <!-- eForm-Version: 1.0 -->
12  <!-- Beginn eForm ZIP (HEX) -->
13  504B030414000600080000002100F35A5E00000000
14  D100000010000006D616E6966666F73742E6A736F6E
15  8B4E2D2E490D2D2ACCEC2C2B4B2D2E5128502C;2D2A
16  4D2D2D4F07374F2DCC8CC2B4A2D2E4E4MQ1B25200AC
17  05 ...
18  <!-- Ende eForm ZIP (HEX) -->
19  -->
20 </svg>
```



3. Minimal notwendige Dateien im ZIP

Was im ZIP-Container enthalten sein muss



Das ist die minimale Struktur.

Weitere Ordner und Dateien (z. B. data/, formulas/, standards/, resources/) sind optional und nur bei Bedarf erforderlich.

ⓘ Eine eform-Datei bleibt auch nach vielen Jahren lesbar und verständlich – ohne proprietäre Software.

Sechs Designziele auf einen Blick

eForm vereint 6 Kernprinzipien zu einem kohärenten System – für moderne, sichere und zukunftsfähige Formularprozesse.

Offenheit

Offene, dokumentierte
Standards statt
proprietärer Formate



Langzeit- archivierung

Zukunftssichere
Aufbewahrung
ohne Software-
abhängigkeiten



Integration

Nahtlose Einbindung
in bestehende
Systemlandschaften



Sicherheit

Zero-Trust-Architektur mit
systematischer Eingabevalidierung



Automatisierung

Integrierte Formeln und
Regeln für die
maschinelle Verarbeitung



Offline-Betrieb

Volle Funktionalität
ohne Internetverbindung



Typische Anwendungsfälle

eForm kann branchenübergreifend eingesetzt werden — überall dort, wo Formulare Prozesse steuern und Daten erfasst werden.



Personalwesen

Einarbeitung, Urlaubsanträge,
Leistungsbeurteilungen



QM

Prüfberichte, Auditformulare,
Genehmigungen



Compliance

Berichte, Aufzeichnungen,
Zertifizierungen



Behörden & Förderwesen

Förderanträge,
Verwaltungsverfahren,
Kundenformulare

Die Vorteile

eForm schafft Vorteile auf drei Ebenen — für Menschen, Organisationen und Maschinen.



Für Mitarbeitende

- Weniger Suchen — Daten werden automatisch übernommen
- Weniger Tippen — Felder füllen sich automatisch aus
- Weniger Fehler — Validierung ist integriert



Für Unternehmen

- Niedrigere Prozesskosten durch Automatisierung
- Schnellere Abläufe ohne Medienbrüche
- Höhere Datenqualität durch Struktur



Für IT

- Strukturierte Daten statt unleserlicher Formulare
- Standardisierte Verarbeitung über Systeme hinweg
- Offene Schnittstellen ohne Herstellerbindung

Mehr als Formulare

eForm ist der erste Baustein einer Familie offener Geschäftsstandards. Alle Standards teilen dieselben Kernprinzipien und bauen aufeinander auf.



eForm

Intelligente Formulare



eCase

Digitale Vorgänge, Anhänge



eBill

Strukturierte Rechnungen, ZUGFeRD

✓ Offene Standards

✓ Maschinenlesbar

✓ Langfristig archivierbar

✓ Menschenlesbar

✓ Selbstbeschreibend

✓ Automatisierbar

Vom Formular zum digitalen Geschäftsobjekt

– offen genug für Zusammenarbeit und trotzdem sicher für den produktiven Einsatz.



E-Mail: tellmi1@gmail.com

Web: <https://www.mjehnichen.de/projekte/libeform/index.html>