

Formulare kosten Geld.

- * jeden Tag
- * Kundenformulare
- * Behördenformulare
- * Förderanträge
- * Qualitätszertifikate
- * Compliance-Dokumente
- * Mitarbeiterformulare

— niemand macht
diese Arbeit gern.

Aber sie muss trotzdem
erledigt werden.

Und sie kostet mehr, als den
meisten Unternehmen
bewusst ist.



Wie viel ein Formular wirklich kostet

2 Formulare pro Woche, 45 Minuten pro Formular. Bei 21 €/Stunde (14 € Lohn + 50 % Lohnnebenkosten):

1.638 €

Pro Mitarbeiter/Jahr

78 Stunden × 21 €/Stunde
– nur fürs Ausfüllen

32.760 €

Für 20 Mitarbeiter

Ein versteckter Kostenblock in jedem
Budget

163.800 €

Für 100 Mitarbeiter

Das ist kein Kleingeld — das ist ein
strategisches Problem

Warum dauert es so lange?

Die meiste Zeit geht bei der Suche/Aufbereitung verloren – nicht beim Ausfüllen selbst.

E-Mail / Email

Name / Name

Adresse / Address

Straße / Street

Nummer / Number

PLZ / Zip Code

Ort / City



Was, wenn Formulare ihre eigene Bedeutung beschreiben könnten?



Ein Formular enthält nicht nur leere Felder — sondern beschreibt auch:

- Welche Daten erforderlich sind
- Was diese Daten bedeuten
- Welche Berechnungen möglich sind
- Welche Regeln gelten

i Der Mitarbeiter prüft. Das System sammelt.

Die Idee hinter eForm

eForm definiert Formulare als strukturierte, maschinenlesbare Objekte — nicht als leere Bögen.



Was libeform definiert

strukturierte
Daten

maschinenlesbare
Bedeutung

integrierte
Berechnungen

offene Standards

Was Formulare dadurch können

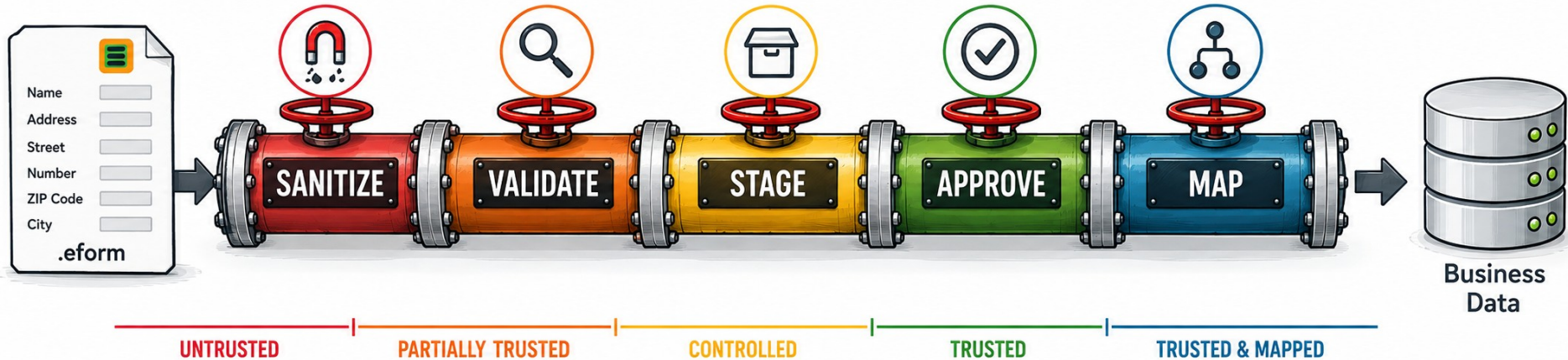
validiert werden

automatisch
ausgefüllt werden

automatisch
geprüft werden

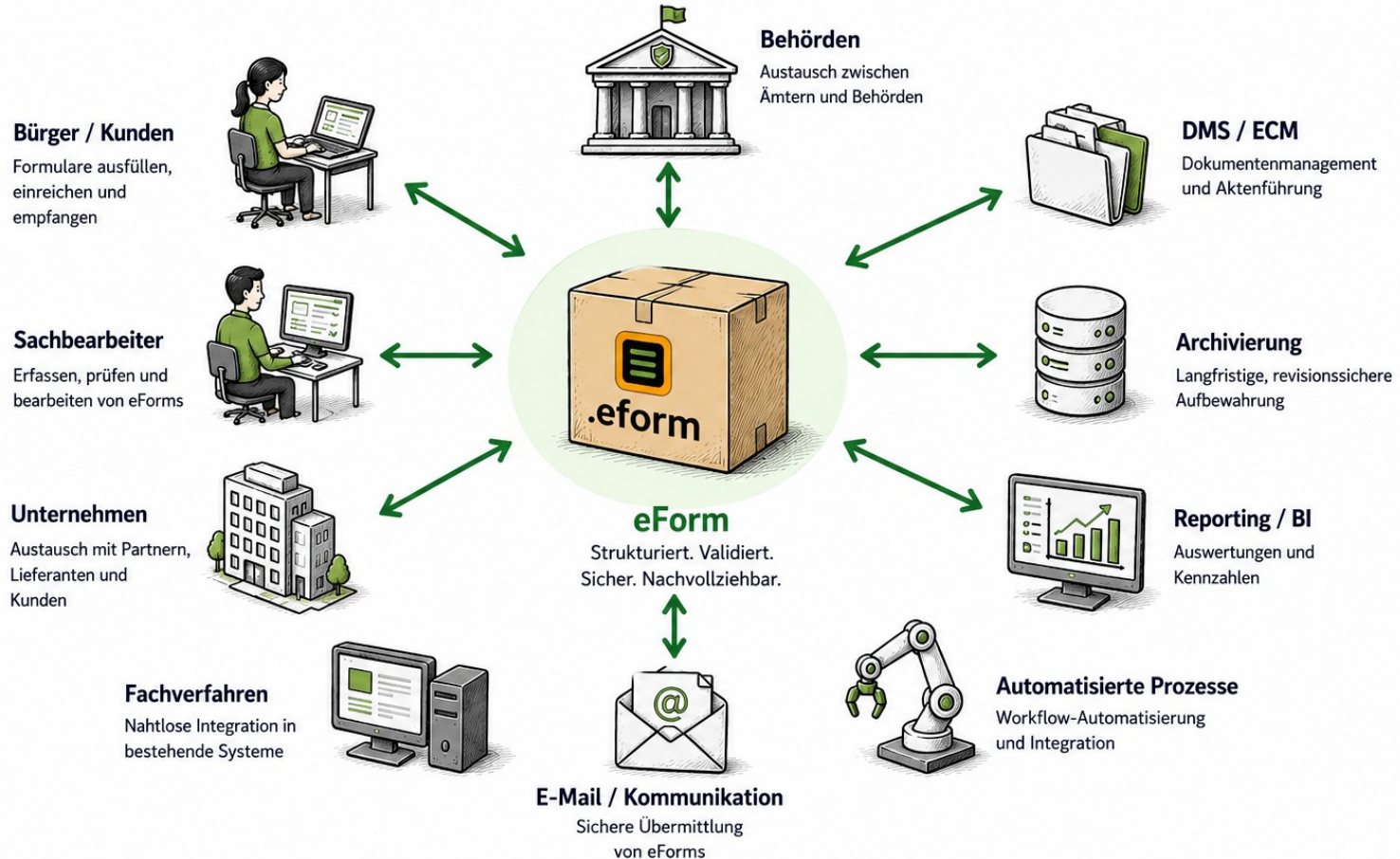
langfristig
archiviert werden

Die eForm Import-Pipeline



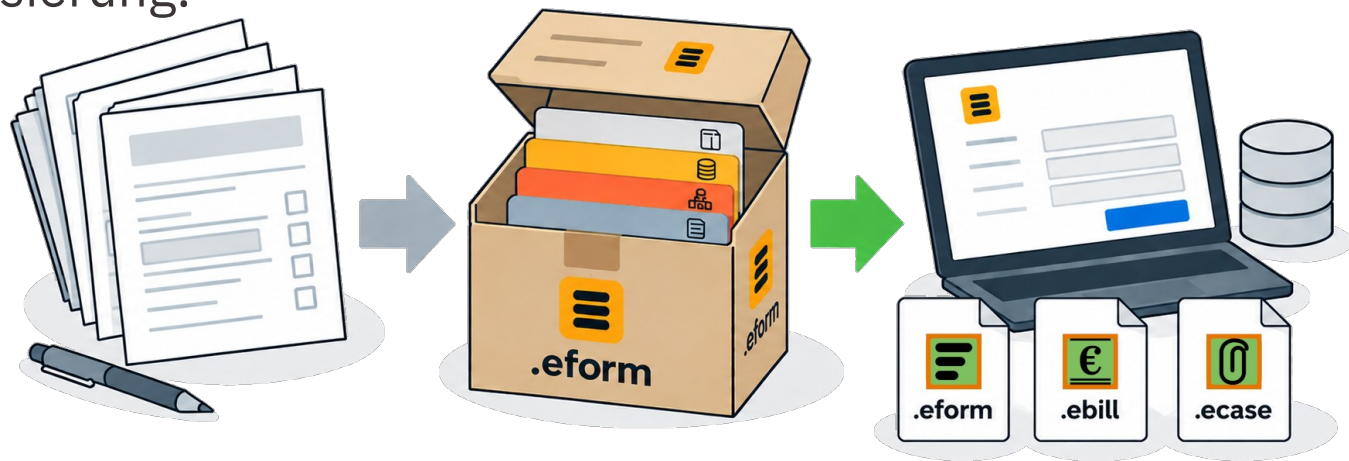
eForms verbinden Menschen, Organisationen und Systeme

Eine gemeinsame Sprache für den sicheren Austausch strukturierter Daten.



Die 5 Stufen der Digitalisierung:

- 1) Analoge Bürokratie „Bitte füllen Sie den Passierschein A 38 aus!“
- 2) Wir haben jetzt Computer!
- 3) Wir haben die Computer akzeptiert!
- 4) Wir sind jetzt digital!
- 5) SO geht Digitalisierung!



1) Bitte füllen Sie den Passierschein A 38 aus!

E-Mail / Email

Name / Name

Adresse / Address

Straße / Street

Nummer / Number

PLZ / Zip Code

Ort / City



2) Wir haben jetzt Computer!



3) Wir haben die Computer akzeptiert!



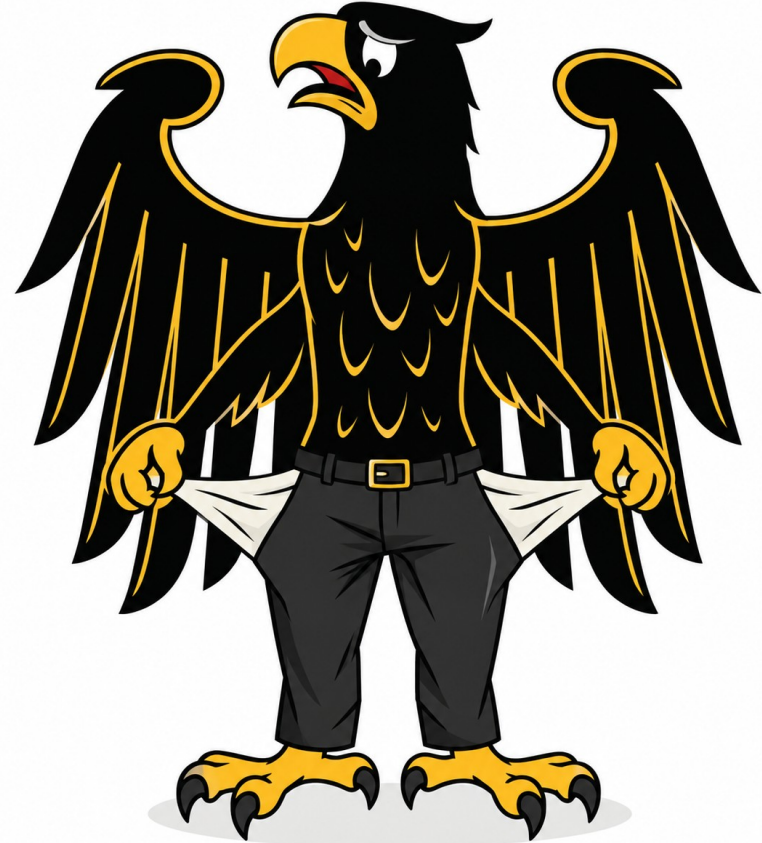
4) Wir sind jetzt digital!



5) SO geht Digitalisierung!



Wieder so ein neumodisches Zeug,
das uns nur Geld kostet?



Anforderungen für die Implementierung

Behörden

- Bereitstellung der
Formulare
- Import-
Infrastruktur

Unternehmen

- Bereitstellung der
Formulare
- Import-
Infrastruktur

Software-Anbieter

- Anbindung von
bekannten
Formularen an
Datenbank
- Entwicklung eines
Mappers

Öffentliche Infrastruktur

Realisierung über Open Source & auf zentraler Ebene

- Einheitliches Framework oder Webseite nach dem Beispiel des **bestehenden eForm-Web-Viewers**

https://www.mjehnichen.de/projekte/libeform/implementations/web_viewer/web_viewer.html

- **bereits verfügbar** als Open-Source-Bibliothek „libeform“
- Plugins für die gängigsten Browser
- Apps für Android & iPhone

„Eine Regierung, die es nicht schafft, ihren Datenbedarf so anzufordern, dass der Bürger/das Unternehmen es sich technisch auf einen automatisierten Minimalaufwand einrichten könnte, hat in Sachen Digitalisierung versagt.“

— Marco Jehnichen

E-Mail: tellmi1@gmail.com

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