

---

# Projekt XOE: Tool zum Eigenbau von Fachanwendungen

David Arnold



2025-02-25

## Projekt XOE: Tool zum Eigenbau von Fachanwendungen

### Überblick

Die Abwesenheit von niederschweligen Werkzeugen, die ein Digitalisierungsvorhaben strukturiert begleiten, hindert Mitarbeiter daran die Digitalisierung selbst in die Hand zu nehmen und die kleinteilige Systemlandschaft mit ihren hartnäckigen Interoperabilitätsproblemen nachhaltig zu überwinden.

Das Projekt XOE bietet eine innovative, niederschwellige und strukturierte Lösung für den gesamten Produktionszyklus von Fachanwendungen im öffentlichen Sektor. Zur Vermeidung von Abhängigkeiten und zur Sicherstellung der Interoperabilität setzen wir durchgehen auf Open-Source.

### Konkret

Wir stellen ein Tool bereit mit welchem engagierte Mitarbeiterinnen die Digitalisierung selbst in die Hand nehmen können.

Das geht so:

1. Mitarbeiterin hat Digitalisierungsvorhaben,
2. erstellt funktionalen Prototypen in grafischer Oberfläche,
3. testet den Prototypen zusammen mit Kollegen im Alltag,
4. verbessert den Prototypen bis er stabil läuft.

Falls nötig und sie sich nicht selbst zu helfen weiss, zieht sie einen Entwickler des Vertrauens hinzu um die Lösung zu verfeinern.

Das meiste sollte sie aber selbst gelöst bekommen, und zwar mithilfe von:

- Ausführlicher und praxisnaher Dokumentation.
- Nachnutzung über einen unkomplizierten, eingebauten Lösungsaustausch.
- Online-Community von Machern & Nutzern des Tools.
- Vorgefertigten Bausteinen und Schnittstellen, etwa zu FIT-Connect.
- KI-gestützter Bot für Anwendungswissens ("XOE Fish")

*Ach ja: digital souverän mit Open Source natürlich! Dort haben wir uns den Ansatz schliesslich abgeschaut.*

### Unterm Strich

Einfach — Schnell — Kostengünstig — aber vor allem: Selbst!

## **Alleinstellungsmerkmal**

Von marktüblichen Low-Code Plattformen\* unterscheidet uns:

\* etwa Formcycle oder Paperless

## **Kernprinzip Open Source**

- verhindert Abhängigkeiten,
- ermöglicht "Citizen Co-Production" und
- gestaltet Nachnutzung offen und transparent.

## **Fokussierung auf öffentlichen Sektor**

- mit massgeschneiderten Anpassungen & vorgefertigten Fachanwendungen,
- spezifischer Wissensdatenbanken und Anleitungen, und
- dem Aufbau einer spezifischen Community für Anwender und Nachnutzer.

## **Betonung des Produktions- & Betriebszyklus von Digitalisierervorhaben**

- dank strukturierten Herstellungsprozesses\*\*, welcher
- engagierten Machern ein niederschelliges Angebot bietet, und
- somit Transformation "von Innen" umsetzt.

\*\* technische Fachbegriffe: *DevOps* und *DevSecOps*

## **Zielgruppe**

- Mitarbeiter im kommunalen, öffentlichen Dienst
- IT-Verantwortliche im öffentlichen Sektor
- Bürger und Unternehmen als Kompetenzträger und "Entwickler des Vertrauens"
- Bürgermeister als Vorkämpfer für diesen neuen, aber folgerichtigen Ansatz

## **Stand**

- Laufende Pilotierung des Tools gemeinsam mit der Stadt Schwäbisch Hall.
- Anbahnung der Aufnahme der Grundlösung (Minimum Viable Product - MVP) in die Deutsche Verwaltungscloud (DVC).

- Absichtserklärung zur Gründung einer öffentlichen-privaten Partnerschaft (PPP) mit der Stadt Schwäbisch Hall zur Teilnahme an der Deutschen Verwaltungs Cloud (DVC).
- Aktive Suche nach weiteren Projektpartnern sowohl für Pilotierung als auch Umsetzung.

## **Kontakt**

- David Arnold - Initiator

david@xoe.dev

01567 9000 012

- Mathias Waack - Fachbereichsleitung Digitalisierung, Schwäbisch Hall

mathias.waack@schwaebischhall.de