



# Der individuelle Standard

## Lancierungsevent OSS 2024

---

**HDW** IWF WEB SOLUTIONS. HAUS DER WIRTSCHAFT.  
Hardstrasse 1, CH-4133 Pratteln | [hdw.ch](http://hdw.ch)



# Agenda

01 IWF Web Solutions

---

02 Situation

---

03 Herausforderungen

---

04 Wie angehen?

---



**IWF Web Solutions** – 1997  
Webagentur aus Pratteln



**Entwicklung** individueller  
Webapplikationen, Webseiten  
und Webshops



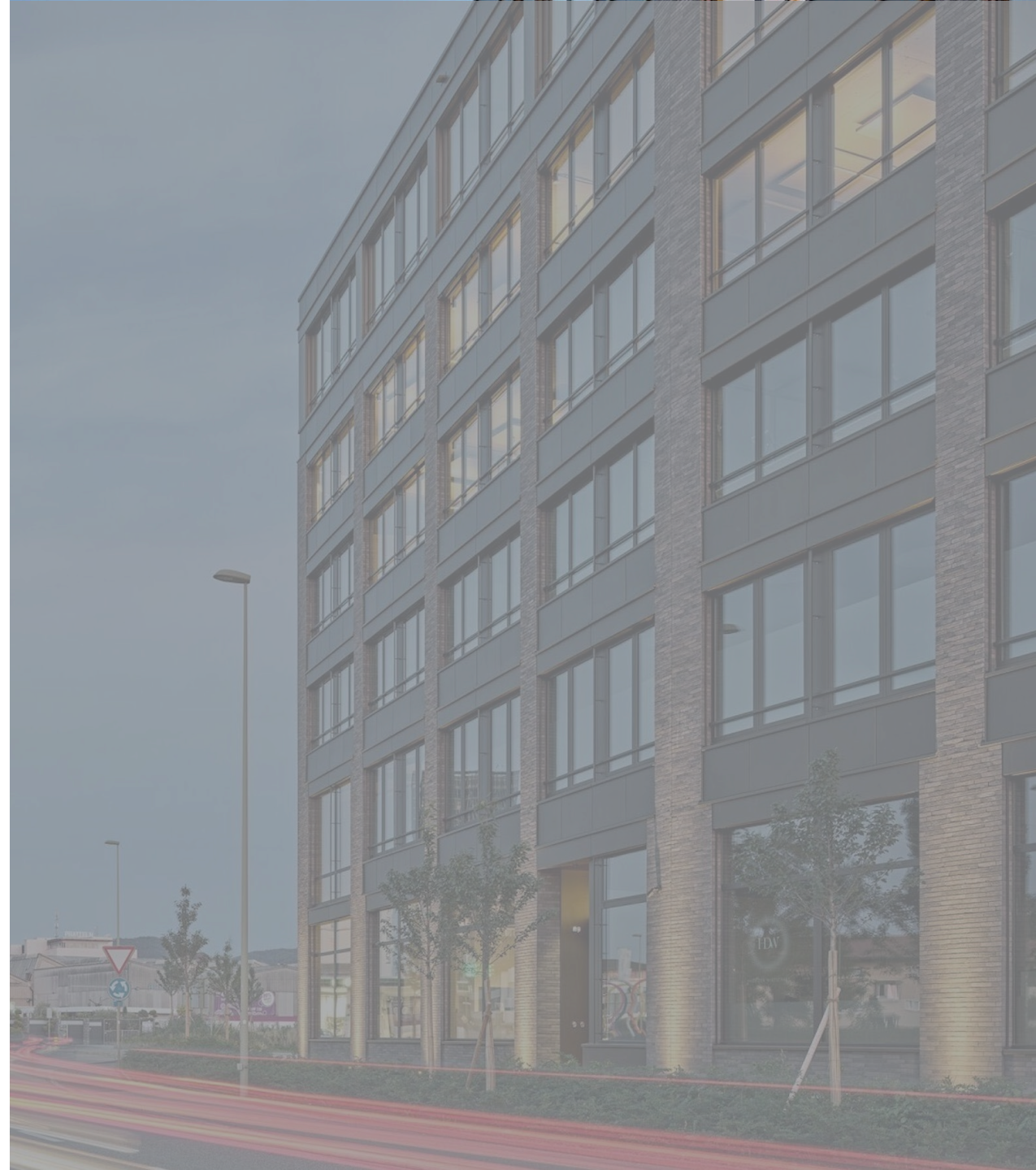
**Entwicklung & Betrieb**  
zu 100 % in CH



Kunden **Öffentliche Verwaltung &  
Dienstleistung**



**26** Mitarbeitende  
+ **1** Lernender



## Business Applikationen

*Konzipierung und Entwicklung von individuellen Business Lösungen auf Basis von Open Source Web Technologien*

- 100% Web Applikationen
- 100% Open Source Technologien
- PHP / Symfony / React

*Kunden: Bund, 26 Kantone, >12 Kommunen, öffentlich rechtl. Institutionen, Privatfirmen*

## Portale & Webseiten

*Konzipierung und Entwicklung von Portalen, Webshops und Webseiten im Enterprise Umfeld auf Basis von Craft CMS*

- Lizenziertes Standard CMS auf Basis von Open Source Technologien
- Bootstrap Frontend

*Kunden: öffentlich rechtl. Institutionen, Privatfirmen*

**Betrieb & Hosting in einer privaten Cloud in der Schweiz**

# Agenda

---

01

IWF Web Solutions

---

02

Situation

---

03

Herausforderungen

---

04

Wie angehen?

---

Abstract:

*Gibt es ein Geheimrezept wie man eine neue Open Source Webapplikation für 25 Kantone im Rahmen eines Werkvertrags einer öffentlichen Ausschreibung in Time, Budget und Scope einführt?*

*Kurz gesagt: NEIN, es gibt kein Geheimrezept – aber vielleicht ein paar Takeaways aus unseren Erfahrungen.*



1 Software für alle



WTO  
Werkvertrag



# Agenda

---

01

IWF Web Solutions

---

02

Situation

---

03

Herausforderungen

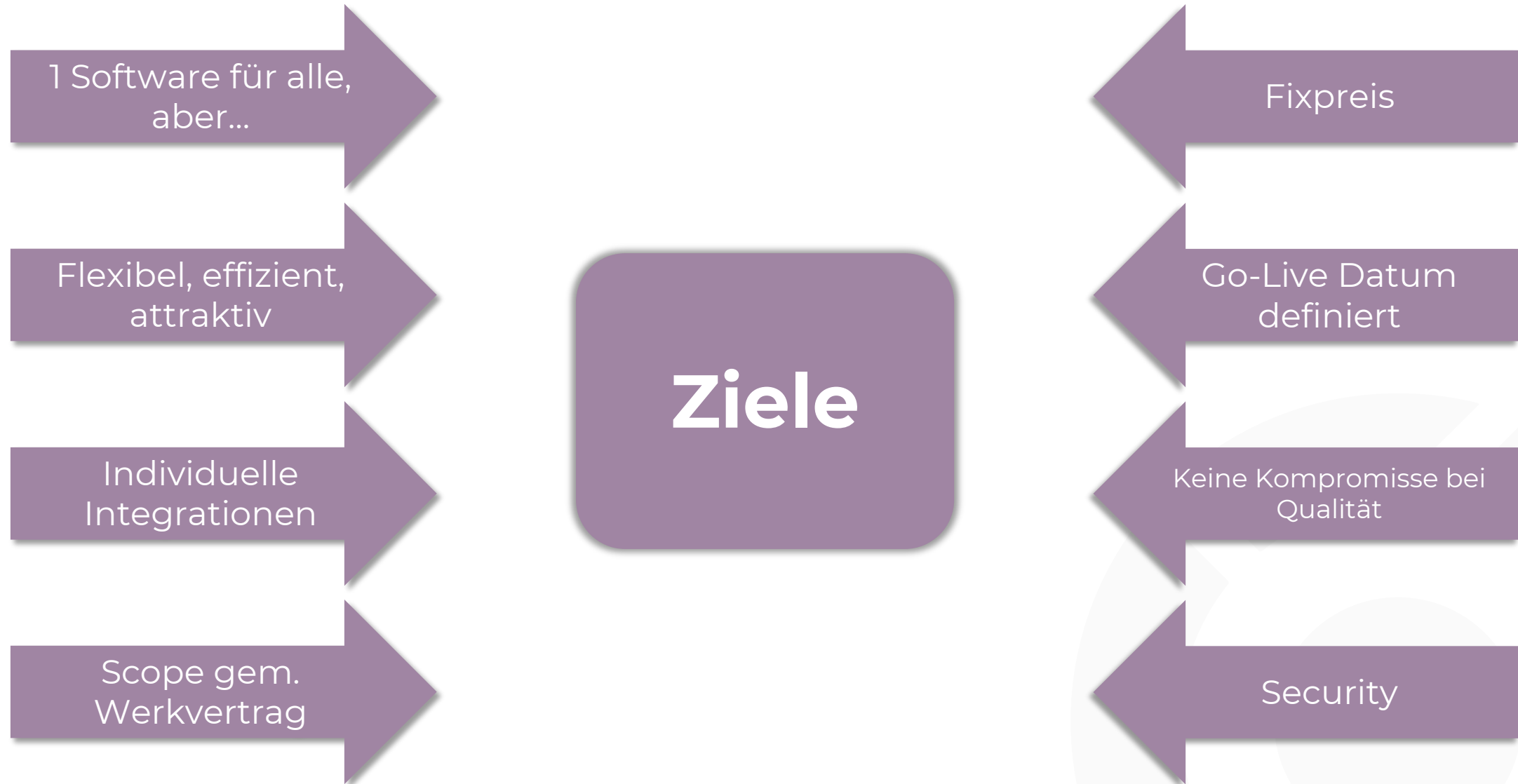
---

04

Wie angehen?

---





## Eine Software für alle bedeutet....

- Es gibt eine gemeinsame fachliche Basis, welche von den Kantonen definiert wurde
- Die gemeinsame Basis soll jedoch individuell pro Kanton angewendet werden können. Dies können sein...
  - Individuelle Prozessschritte
  - Individuelle Nutzdaten die von Anwendern im Prozess erfasst werden müssen
  - Individuelle Validierungen
  - Individuelle Integrationen zu kantonalen Umsystemen (SSO, Gever, SAP, etc.)

**>> der individuelle Standard**

# Agenda

---

01

IWF Web Solutions

---

02

Situation

---

03

Herausforderungen

---

04

Wie angehen?

---

## Organisatorisch

- Ausgewählte Personen seitens Kunde(n) bilden eine «kleine Begleitgruppe», die im Namen aller Beteiligten Entscheidungen treffen können
- Ab Projektstart den minimalen Go-Live Scope gemeinsam definieren und daran festhalten
- Individuelle Wünsche auf nach Go-Live verschieben
- Direkter Einbezug der Kunden in die agile Software Entwicklung (Zeremonien)
- Abnahme der monatlichen Release Kandidaten – Kunde wird in die Pflicht genommen

## Technologisch

- Einsatz von technologischen Industriestandards aus dem Open Source Umfeld
- Trotz hoher Individualisierung gibt es nur 1 Softwarebasis
- Konfiguratives System
  - Alle individuellen Daten sind zu 100% konfiguratativ im System hinterlegt und können «on the fly» ohne Software Release angepasst werden
  - Auslagerung von konfigurativen Aufgaben an die Kantone (Self Service Konfiguration) mit entsprechendem Frontend zur Verwaltung
- Automatische Tests (Unit- , Integration- und Frontend Testing)



**Danke für die Aufmerksamkeit**

**HDW** IWF WEB SOLUTIONS. HAUS DER WIRTSCHAFT.  
Hardstrasse 1, CH-4133 Pratteln | [hdw.ch](http://hdw.ch)

**Simone Marchetta**