

b2Xproc Deployment

Heinrich Thaler

Agenda



Praktikumsbetrieb





SHOP



ANMELDEN

WARENKORB / 0,00 €



STARTSEITE / **SHOP**

1–12 von 96 Ergebnissen werden angezeigt

Standardsortierung

STÖBERN

[FHB Kollektion](#)

[Hosen](#)

[Jacken & Westen](#)

[T-Shirts & Co.](#)

[Hemden](#)

[Blusen](#)

[Sakkos Blazer & Co.](#)

[Sicherheitsschuhe](#)

[Mützen Gürtel & Co.](#)

NACH PREIS FILTERN



ANWENDEN

Preis: 0 € — 170 €



HOSEN
[5-Pocket-Jeanshose X-Stretch ECO](#)

exkl. MwSt.

zzgl. [Versandkosten](#)



HOSEN
[Activehose Damen](#)

exkl. MwSt.

zzgl. [Versandkosten](#)



HOSEN
[Activehose Herren](#)

exkl. MwSt.

zzgl. [Versandkosten](#)



FHB KOLLEKTION



FHB KOLLEKTION



FHB KOLLEKTION

Webshop Generationen



w e d e b o

2018



WORDPRESS

2022

Webshop Generationen



2018

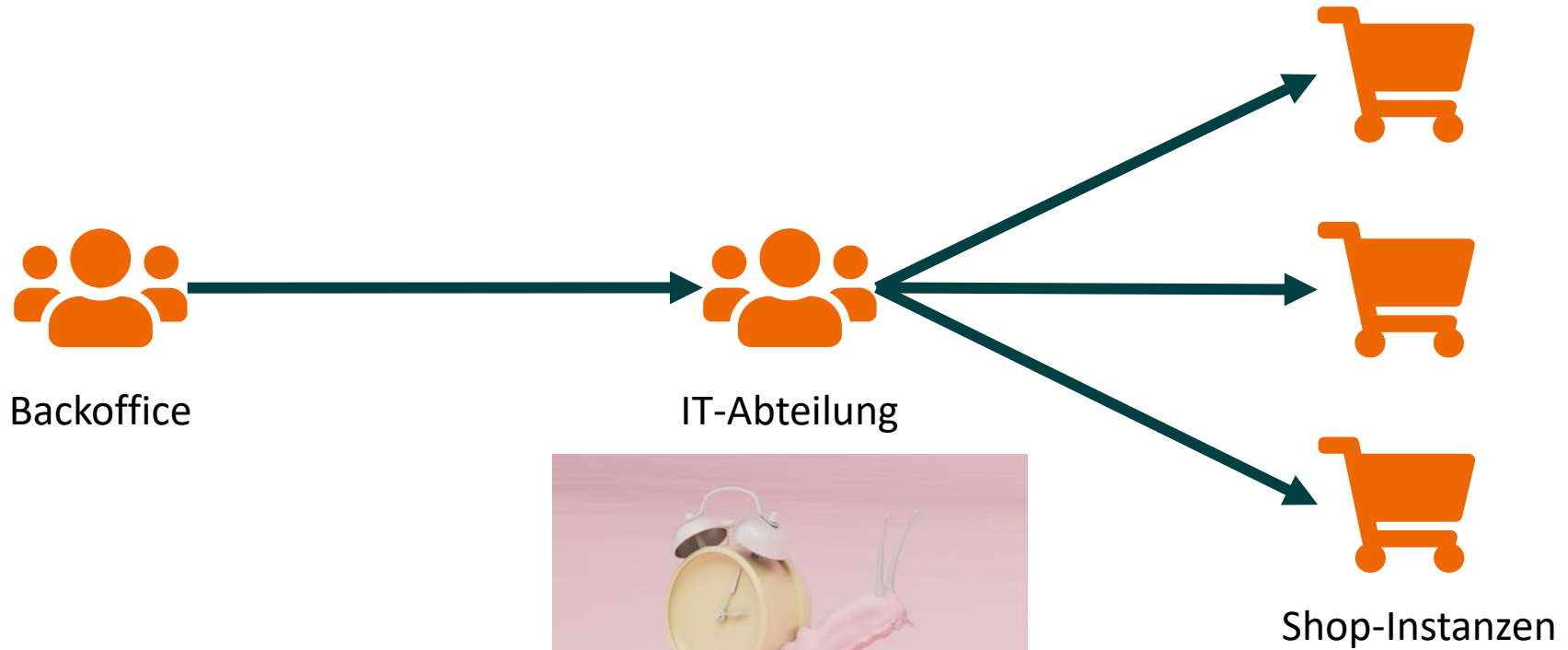


2022

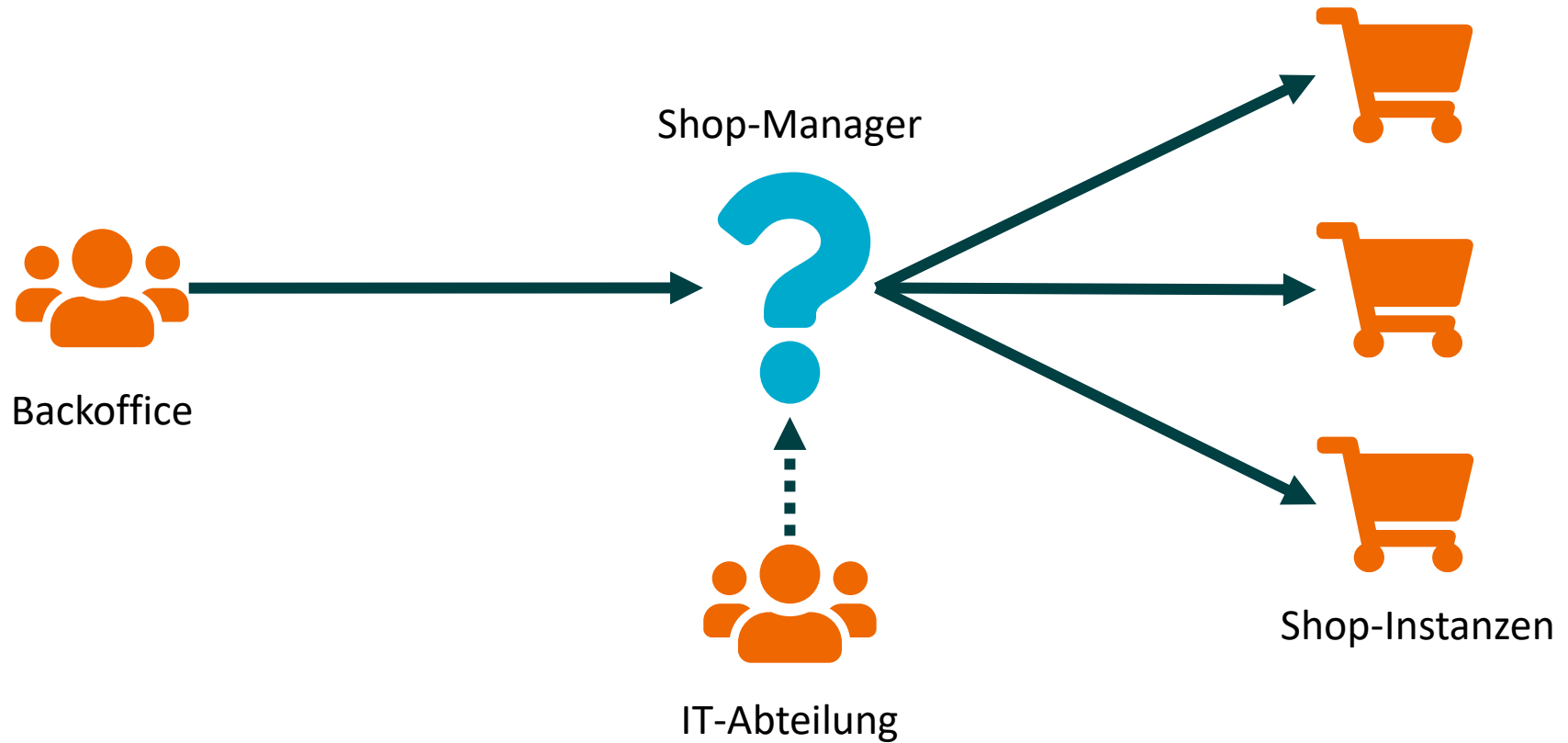


Geplant Ende 2025

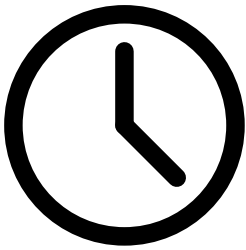
Ist-Zustand



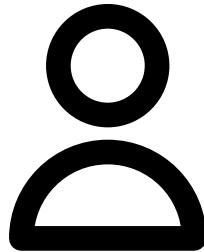
Projektziel



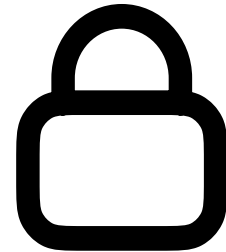
Projektziel



Schnell



Einfache Bedienung

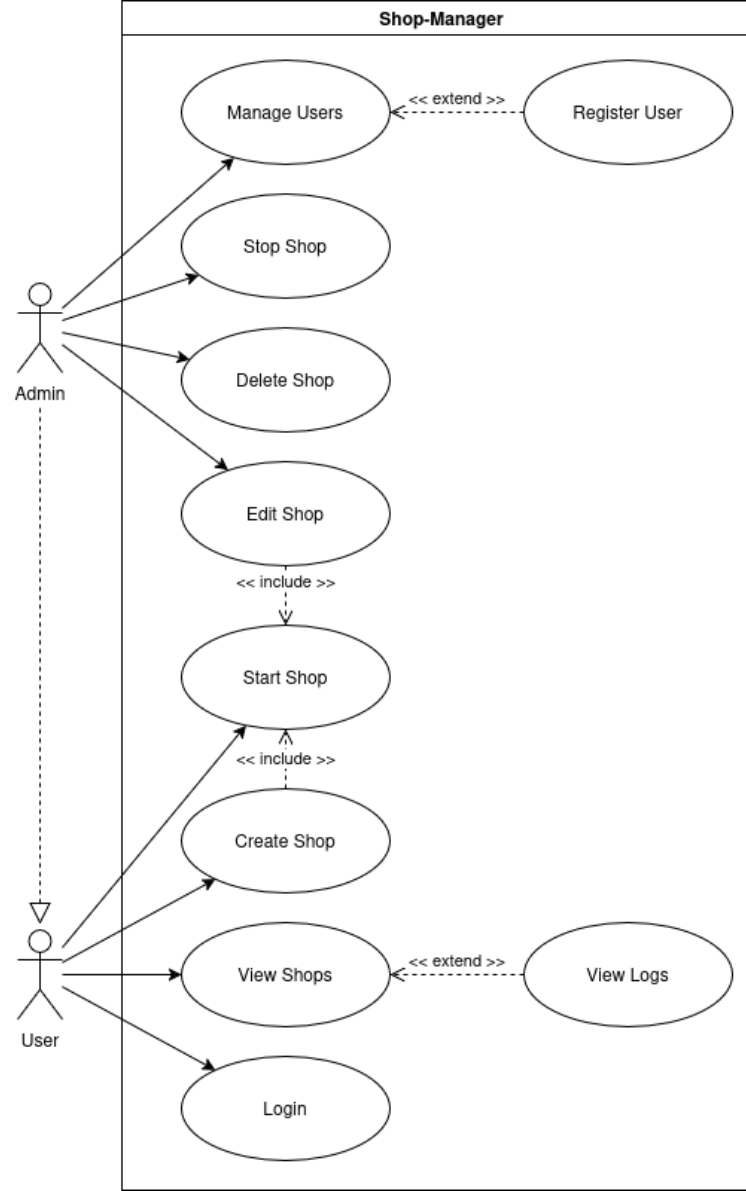


Sicher

Analyse

IT-Abteilung

Backoffice



Wirtschaftlichkeit

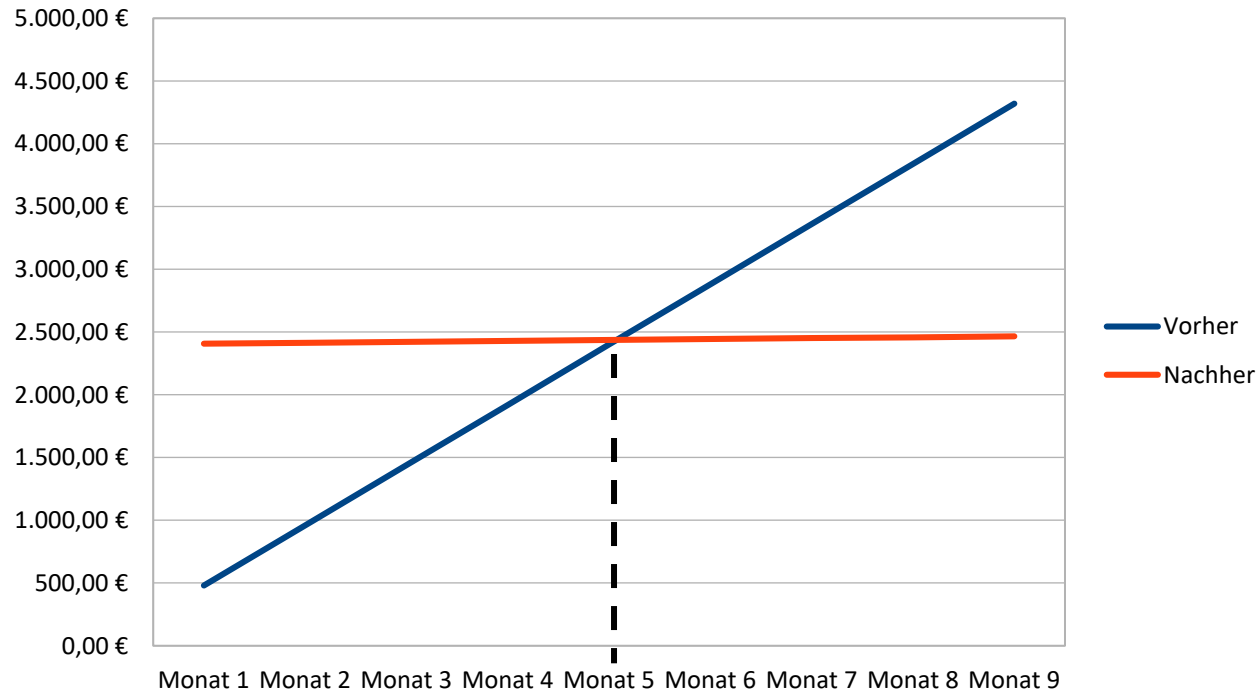
Einmalige Kosten

	Berechnung	Kosten
Entwicklungskosten	40 h * 60 €	2.400,00 €
Lizenzkosten	Ausschließlich Open-Source-Software	0,00 €
Gesamt		2.400,00 €

Jährliche Kosten

	Berechnung	Jährliche Kosten
Domain		11,90 €
VM	6,30 € / Monat * 12 Monate	75,60 €
Gesamt Jährlich		87,50 €

Amortisationsdauer

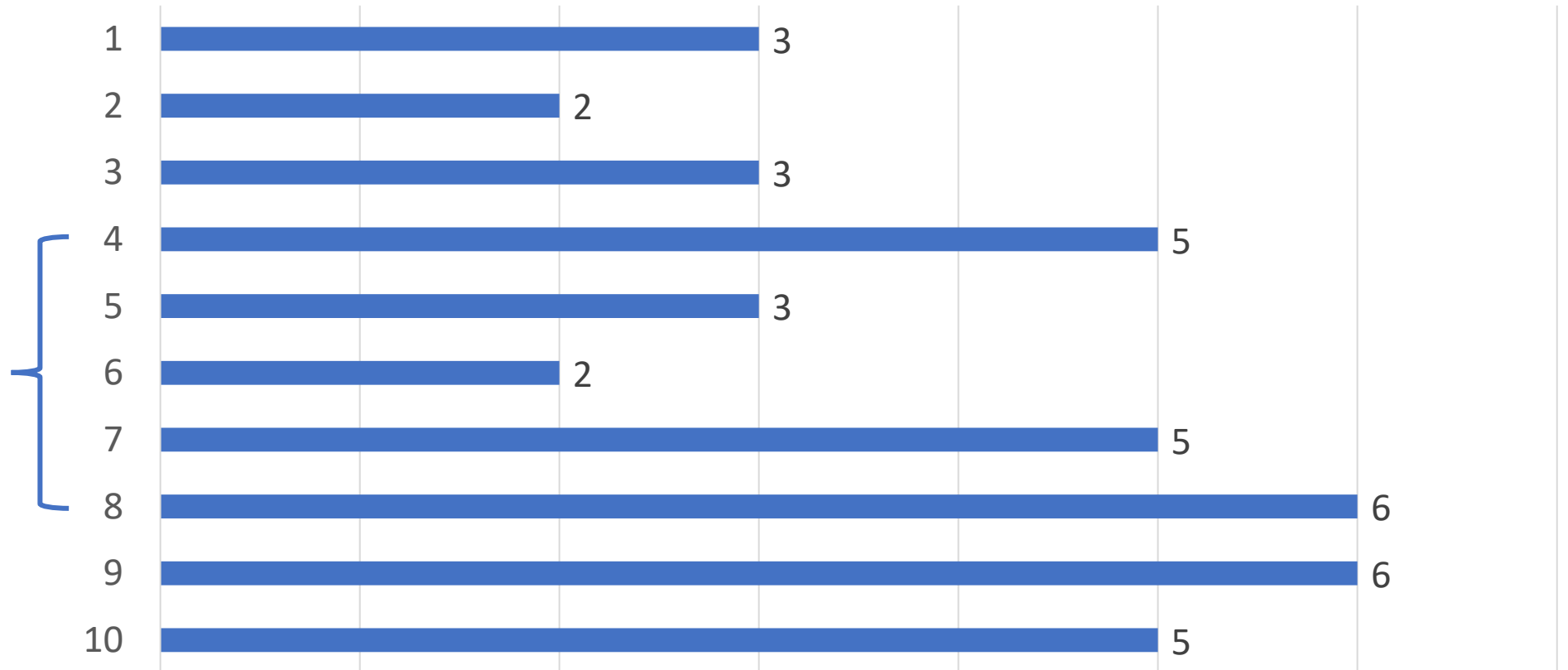


Vorher:
480 € / Monat

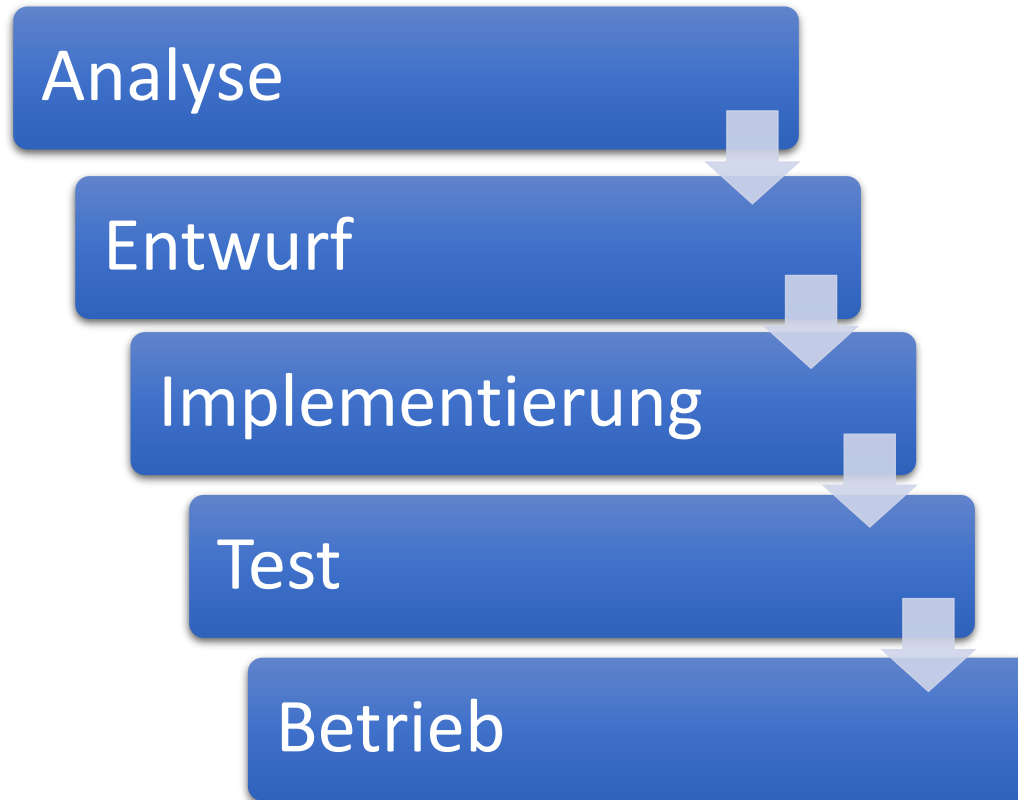
Nachher:
2.400 € Investitionskosten
7,29 € / Monat

Planung

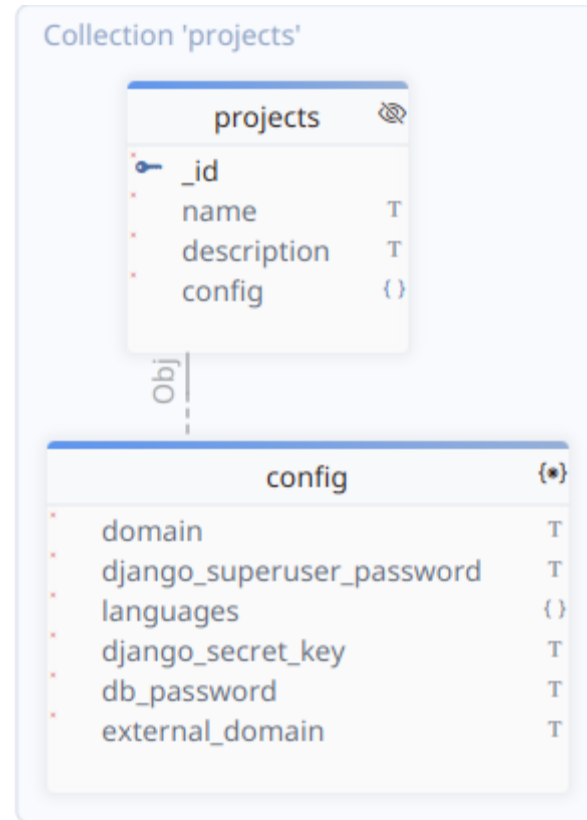
Projektphasen & Zeitplanung

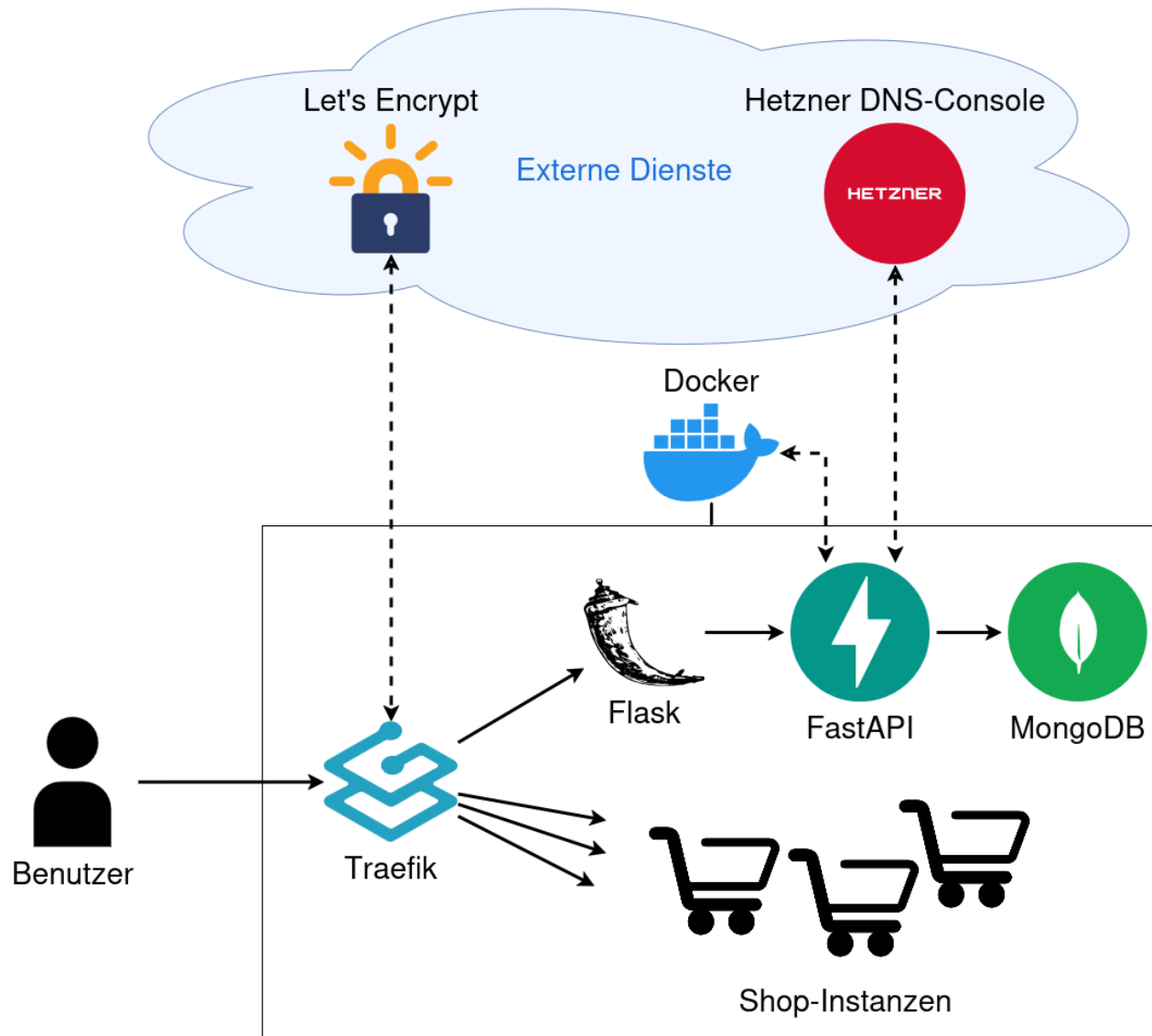


Entwicklungsprozess



Datenbank Schema





Implementierung

Shop dockerisieren



```
FROM python:3.12-slim
```

```
WORKDIR /app
```

```
COPY requirements.txt .
```

```
RUN pip install --no-cache-dir -r requirements.txt
```

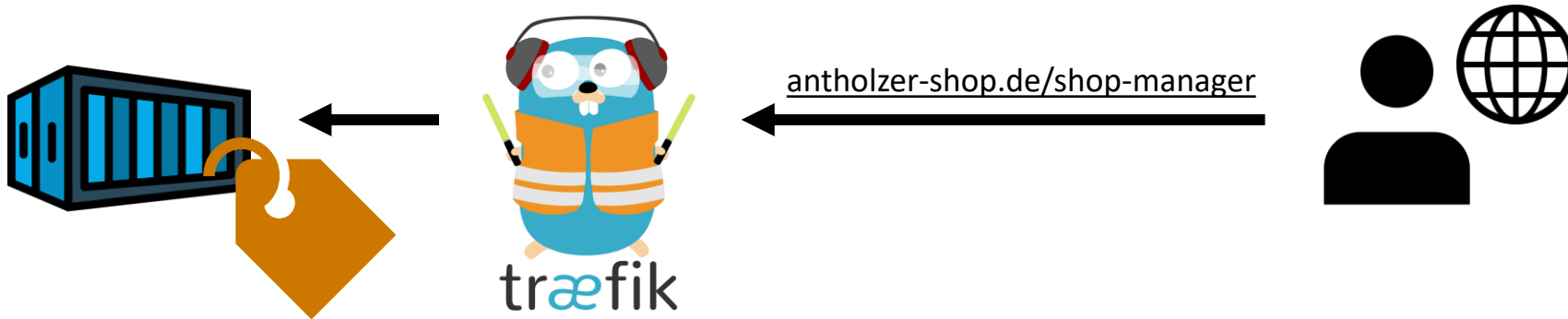
```
COPY ..
```

```
CMD ["/entrypoint.sh"]
```

Konfiguration von Traefik

labels:

- "traefik.enable=true"
- "traefik.http.routers.shop-manager-ui.rule=Host(`antholzer-shop.de`) && PathPrefix(`/shop-manager`)"



Shop-Instanz per Script erstellen



```
1 def up(project_name: str, compose: dict) -> int:
2     process = subprocess.Popen(
3         ["docker-compose", "-f", "-", "-p", project_name, "up", "-d"],
4         stdin=subprocess.PIPE,
5         text=True
6     )
7     compose_yaml = yaml.dump(compose, default_flow_style=False)
8     process.communicate(input=compose_yaml)
9
10    return process.returncode
```

Flask (Frontend)



```
1 @main.route('/shop/<project_id>/show')
2 @login_required
3 def show_project(project_id: str) -> str:
4     response = requests.get(f"{FASTAPI_BASE_URL}/projects/{project_id}", )
5     project = response.json() if response.status_code == 200 else {}
6     if not project:
7         flash('Fehler beim laden des Shops', 'danger')
8         return redirect(redirect_url())
9     project['status'], project['status_class'], project['containers'] = determine_shop_status(project['id'])
10    return render_template('shop.html', project=project)
```

```
<a href="{{ url_for('main.index') }}">Zurück zur Übersicht</a>
<h2>{{ project.name }}</h2>
<div>
    <a href="{{ url_for('main.show_logs', project_id=project.id) }}">Logs</a>
    <a href="{{ url_for('main.edit_project', project_id=project.id) }}">Bearbeiten</a>
```

[Zurück zur Übersicht](#)shop1 **healthy**

Logs

Bearbeiten

Start

Neustart

Stop

Entfernen

Löschen

Konfiguration:

Name:	shop1		
Beschreibung:	Testshop Nr1		
Domain:	test1.antholzer-shop.de	Prüfen	Registrieren
Sprachen:	de, fr		
Image:	ghcr.io/fantholzer/b2xproc:UAT	Pull	

Container:

Name	Status	Health	Zustand	Erstellt Am	Aktionen
db	running	healthy	Up 11 minutes (healthy)	2025-05-15 08:31:30 +0000 UTC	Logs
unicorn	running	healthy	Up 11 minutes (healthy)	2025-05-15 08:31:30 +0000 UTC	Logs
nginx	running	healthy	Up 11 minutes (healthy)	2025-05-15 08:31:30 +0000 UTC	Logs

[Zurück zur Übersicht](#)

Shop erstellen

Name

Nur Buchstaben und Zahlen.

Beschreibung

Vorlage



Dieser Shop wird mit allen Daten kopiert.

Domain

☐ Domain wird extern verwaltet

Ansonsten dürfen nur Subdomains mit einer Zone bei Hetzner eingetragen werden.

Sprachen

Image

[Verfügbare Images können hier abgerufen werden.](#)☒ Nach dem Erstellen starten

Benutzer verwalten

[Neuen Benutzer erstellen](#)

Benutzername	Rolle	Aktionen
admin	Admin	Löschen
user	User	Löschen

Benutzerverwaltung

```
class User(db.Model, UserMixin):  
    id = db.Column(db.Integer, primary_key=True)  
    username = db.Column(db.String(150), unique=True, nullable=False)  
    password = db.Column(db.String(150), nullable=False)  
→ is_admin = db.Column(db.Boolean, default=False)
```

Fazit

Fazit



Alle Funktionen umgesetzt



Zeitplan wurde eingehalten



Schnelle & einfache Bedienung



Auf dem UAT-Server installiert & funktionsfähig

**→ Projektziel wurde
vollständig erreicht.**

Bildquellen

- Folie 3: <https://www.antholzer.de/>
- Folie 4: <https://tuevhessen.workwear-b2b.de/shop/>
- Folie 7: https://de.freepik.com/fotos-premium/die-zeit-vergeht-sehr-langsam-eine-rosa-schnecke-auf-der-sich-ein-alter-wecker-befindet_31650184.htm
- Icons von SVG Repo: <https://www.svgrepo.com>