

CT CoinTax

DynWeb-AI-W21

Fabian Maier

Matrikelnummer: 120054321

Zwischenpräsentation, Erfurt, 14. Dezember 2021

Agenda



1. Persönliche Vorstellung
2. Problemstellung
3. Projektidee und Zielstellung
4. Vorgehensweise
5. Bisheriger Fortschritt
6. Offene Punkte

Fabian Maier



Master Angewandte Informatik, 2. Fachsemester
Intelligente Vernetzte Systeme

24 Jahr alt, aus Nürnberg

Teilzeitstudent, Cloudengineer

Problemstellung ⁽¹⁾



Problemstellung ⁽²⁾



- Tagesaktuelle Umrechnung der Kryptokurse in EUR
- Berücksichtigung der Kaufreihenfolge (FIFO-Prinzip)
- Berücksichtigung von Gebühren
- Berücksichtigung von Steuerbefreiungen
- Erzeugung begründeter Rechenwege

Problemstellung ⁽³⁾



„Einfaches“ Beispiel:

12.01.2021	– Kaufe	5 BTC für je 3 EUR
14.05.2021	– Verkaufe	4 BTC für je 5 EUR
17.08.2021	– Kaufe	9 BTC für je 4 EUR
19.09.2021	– Verkaufe	10 BTC für je 6 EUR

Frage: Wie hoch ist der Reingewinn?

Problemstellung (4)



Komplexes Beispiel:



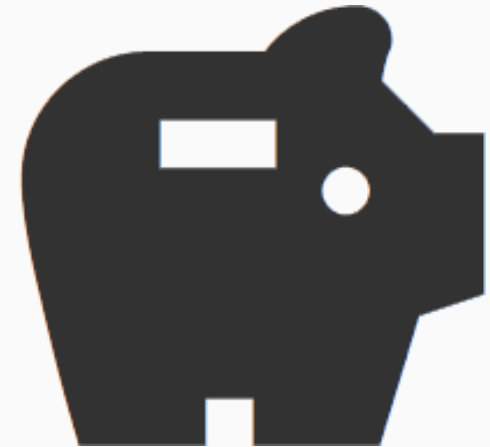
Projektidee und Zielstellung



Käufe und Verkäufe
aufnehmen



Vorschau über Kryptogewinne
erhalten

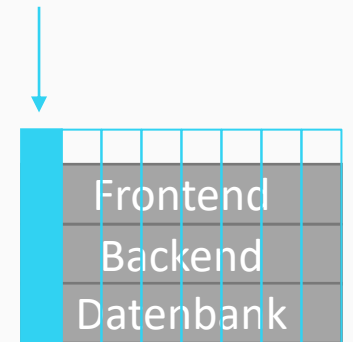
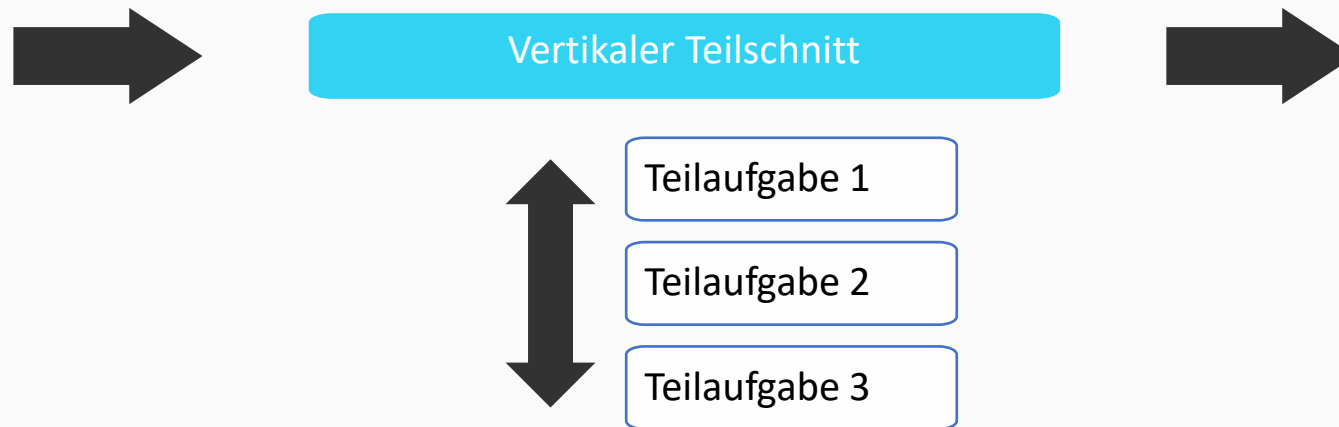


Vollständige Gewinnreports
erstellen

Vorgehensweise

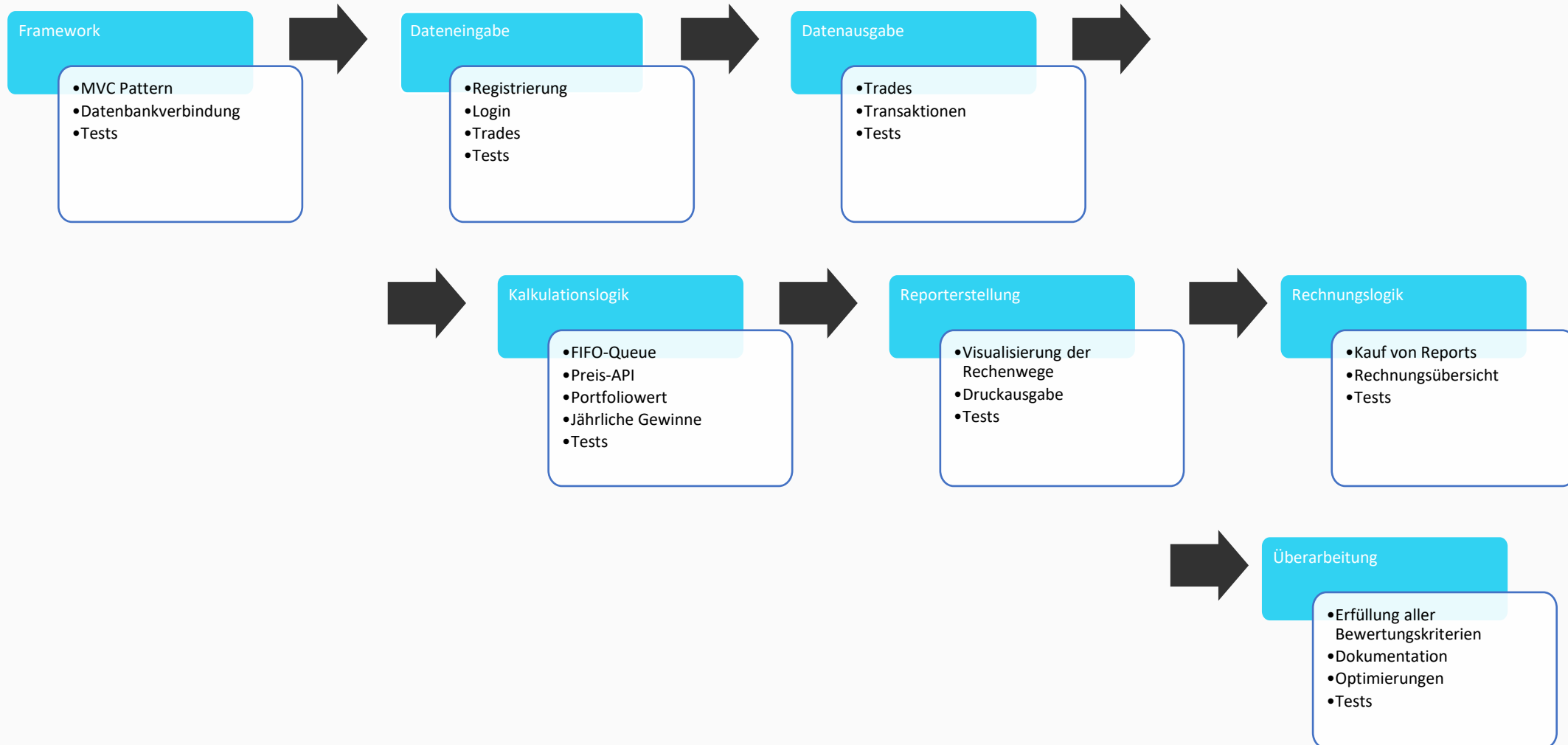


Iterative Methode

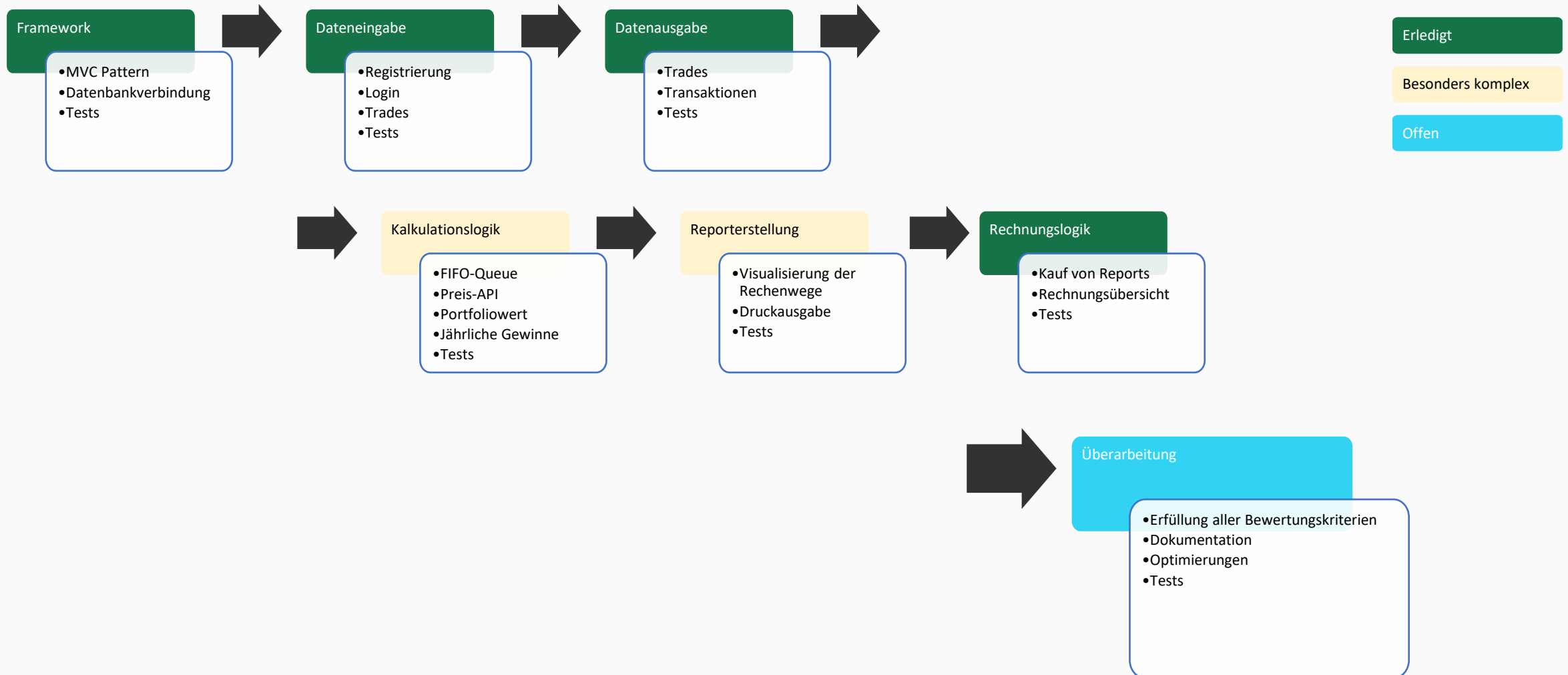


Phasenweise Implementierung einzelner vertikaler Teilkomponenten in kurzen Iterationen

Vorgehensweise



Bisheriger Fortschritt





Showtime

Offene Punkte



- Mehr Clientseitige Validierung mittels JavaScript
 - Bisher nur vereinzelt
- Dynamisches Nachladen von Inhalten per AJAX
 - Bisher nur Vorschläge für Token-Inputs
 - Vielleicht Nachladen statt Pagination?
- Sortierbarkeit von Trade- und Transaktionsübersicht
- Weiter testen
- Dokumentation



Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!