

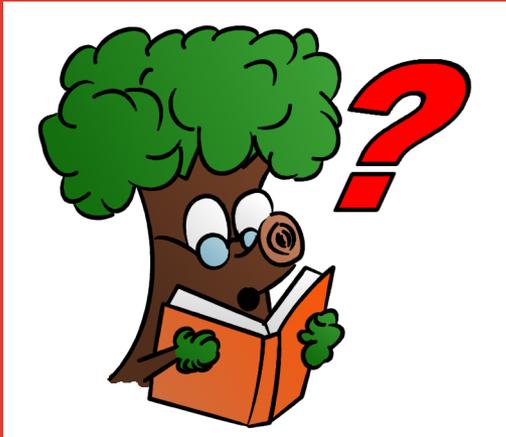
Christian Gebauer, Sebastian Große, Benjamin

Pfeiffer, Nico Smeenk, Jonathan Wiens

Im Auftrag von Frau Prof. Dr. Dagmar Monett-Díaz



Hochschule für
Wirtschaft und Recht Berlin
Berlin School of Economics and Law



Die Baumschule

Optimale Entscheidungsbäume



Motivation

Allgemein



- Daten der Personen
- Neue Angebote



Motivation

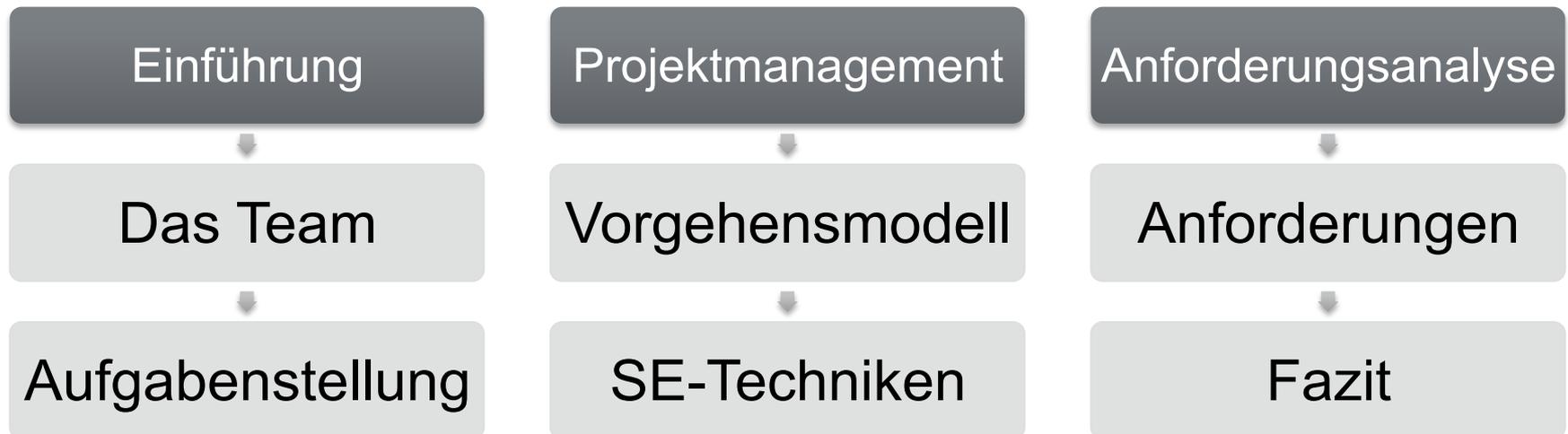
Vision des Auftraggebers

- Detaillierte Anforderungen
- Vorgabe der Formel
- Verbesserung der Formel



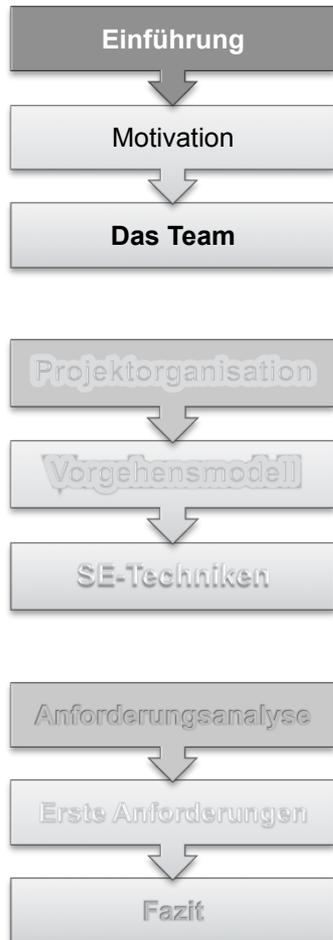


Übersicht zur Präsentation





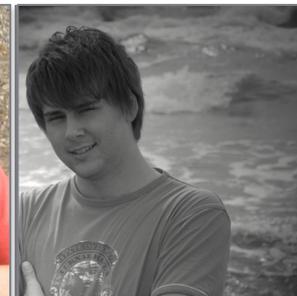
Das Team



Jonathan:
Projektleitung
Programmierung
Dokumentation



Nico:
Systemarchitektur



Benjamin:
Programmierung
Dokumentation
Qualitäts-
sicherung



Sebastian:
Programmierung
Dokumentation
Server-
Administration

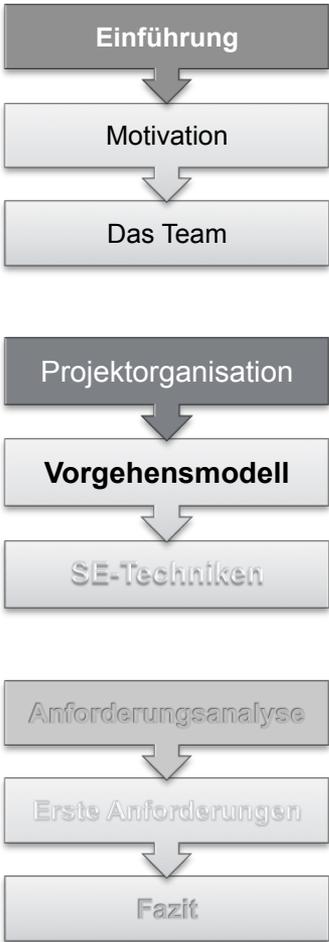


Christian:
Programmierung
Dokumentation
Qualitäts-
sicherung

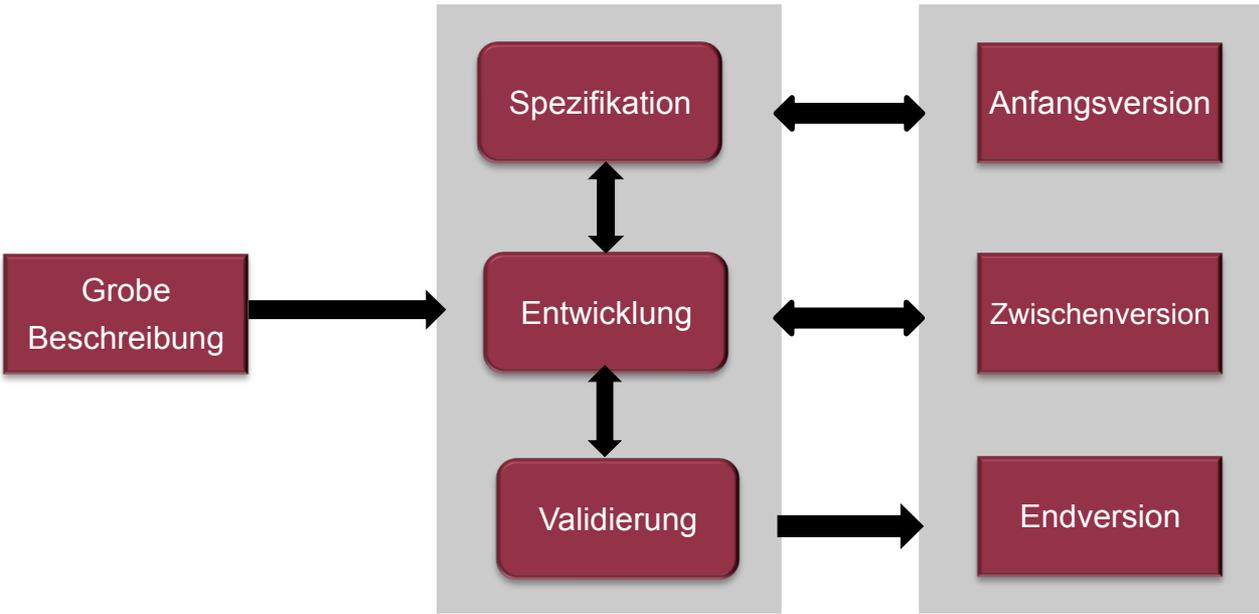


Projektorganisation

Vorgehensmodell



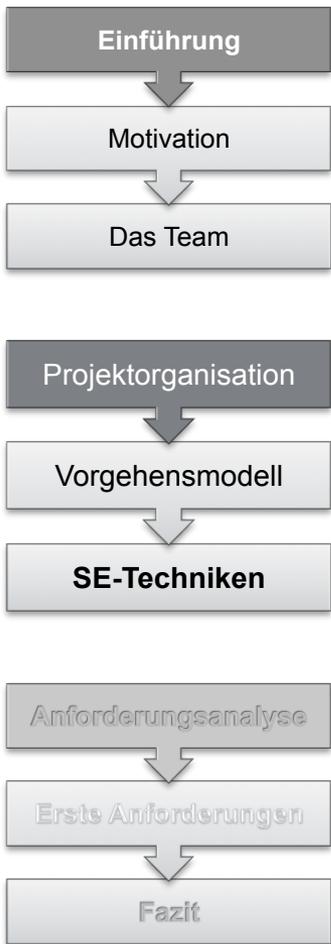
Iterative Entwicklung





Projektorganisation

Software Engineering Techniken



Anforderungs-
analyse

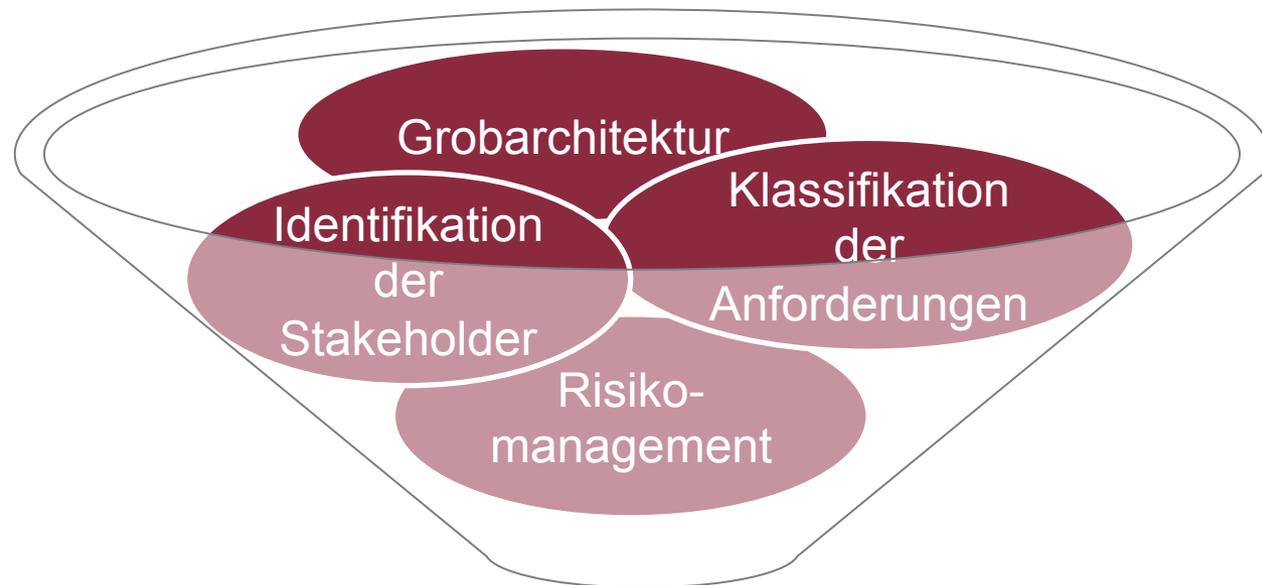
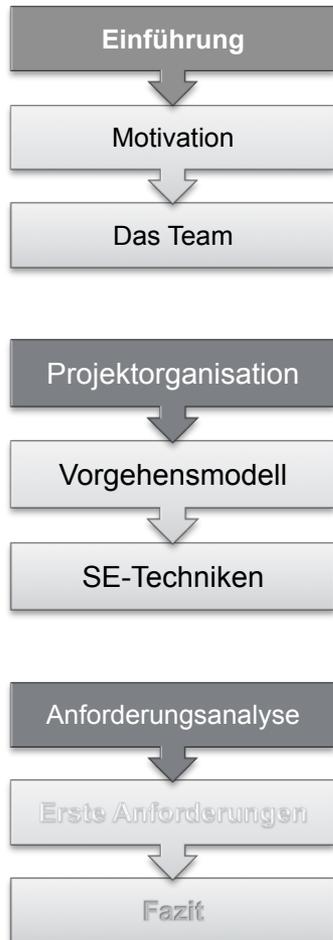
UML



Agile
Methoden

Media Wiki /
SVN

Anforderungsanalyse

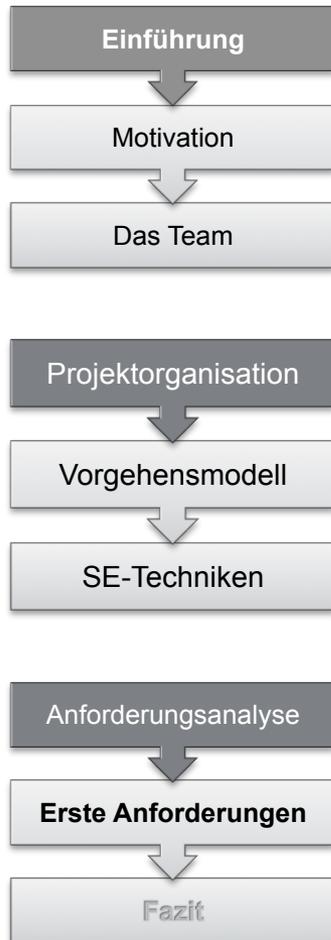


Anforderungsanalyse



Anforderungsanalyse

Erste Anforderungen



Stakeholder:

- Prof. Höhne / Prof. Monett-Díaz als Kunde

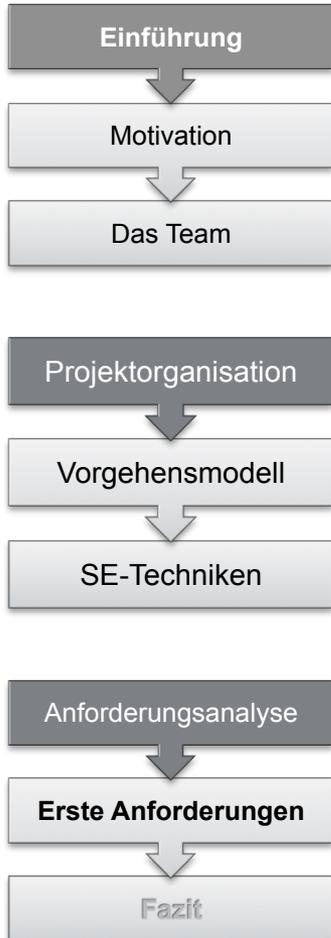
Soll-Anforderungen:

- Kundenanforderungen
→ graphisches Programm zur Darstellung eines optimalen Entscheidungsbaumes aus einer Datenbasis

Optionale-Anforderungen:

- Geschwindigkeit, intuitive Oberfläche (nicht funktional)

Anforderungsanalyse



Durchführbarkeitsanalyse:

- Recherche im Internet / Bücher
- Prototyping → Diskussionen

Make or Buy Entscheidung

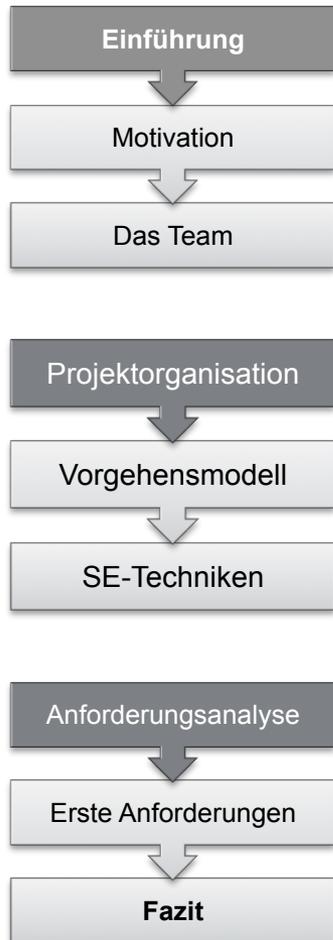
- Elemente aus vorherigen Projekten
- Excel Import/Export vereinfacht durch Framework



The Apache POI Project

<http://poi.apache.org>

Von Anfang an Schnittstellen finden und definieren



Seit dem
letzten
Projekt:

+ Bessere
Kommunikation

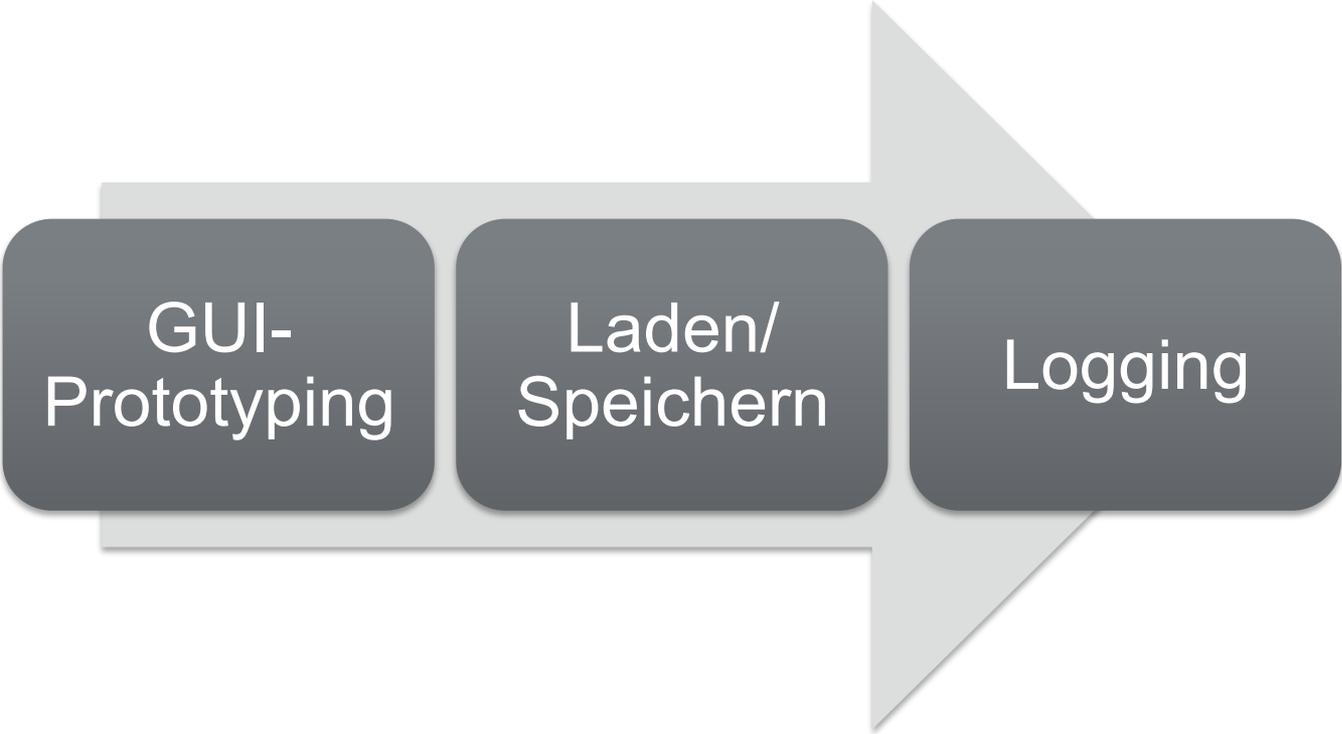
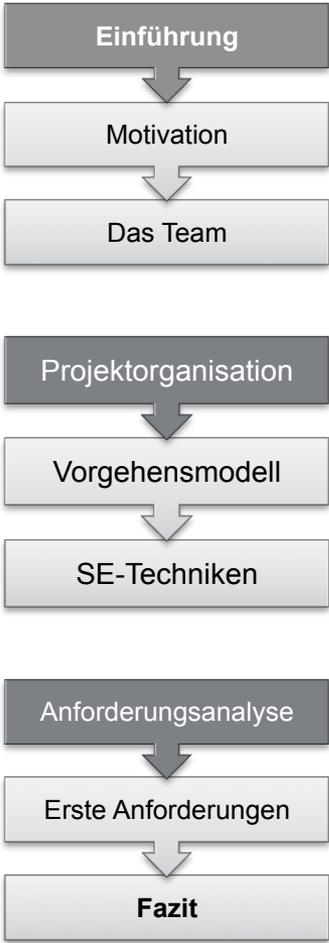
+ Zeitiger Start

+ Bestehende
Strukturen



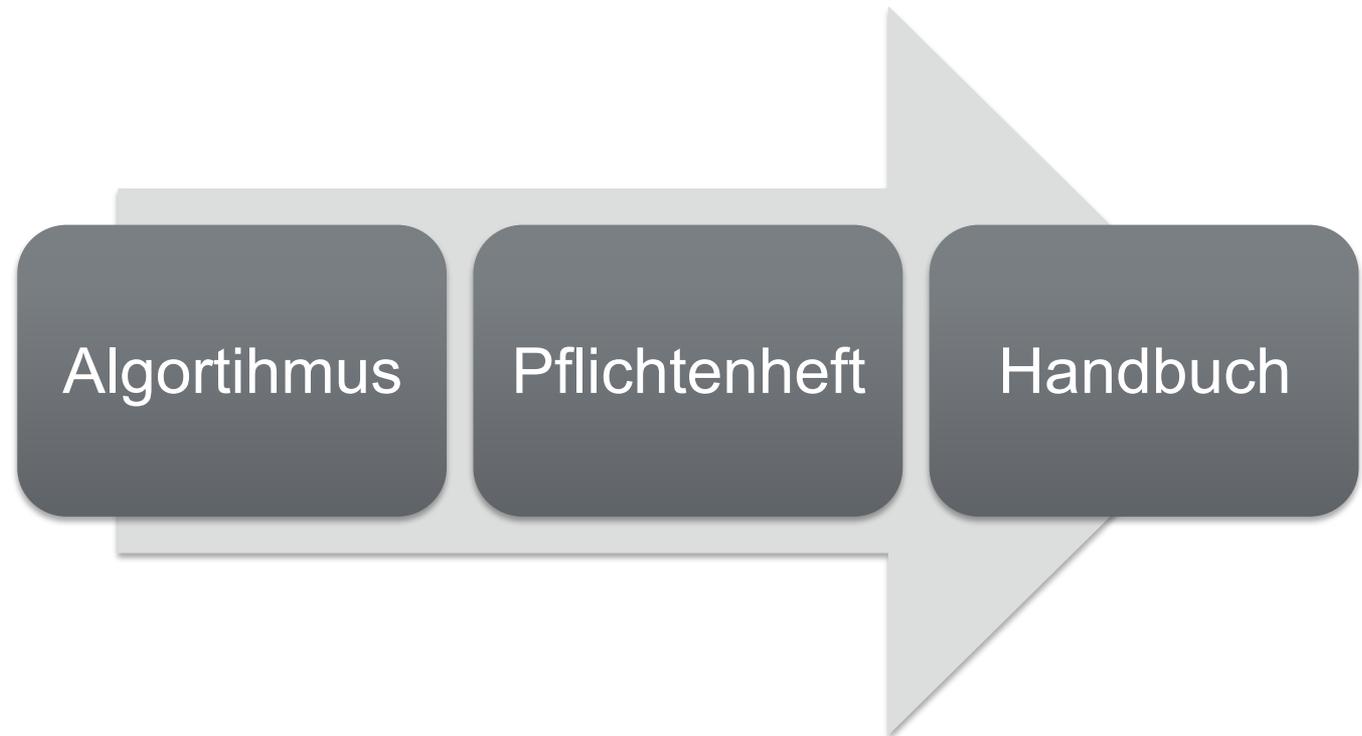
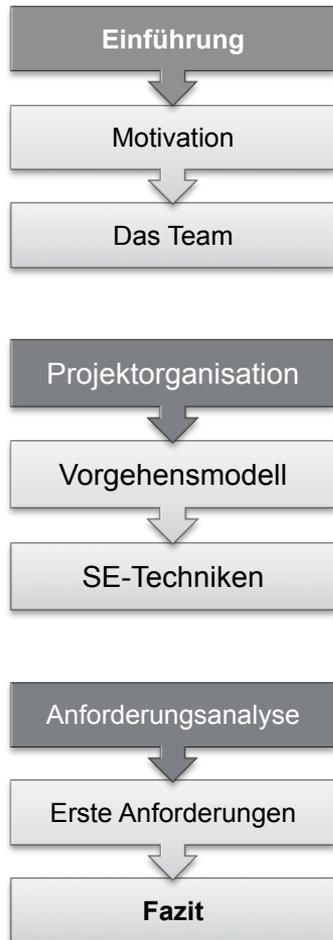
Fazit

Already done



Ausblick

To do





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

- Fragen?