



Komm Rhein ins Boot: Arbeiten bei anderScore, individuelle Software-Entwicklung

03.05.22, Caterina Thimm, Kevin Bischof

© Copyright 2022 anderScore GmbH

1. anderScore: Wer sind wir?

3

2. Dozenten: Was tun wir bei anderScore? Warum?

8

3. Praxisbeispiele anderScore-Projekte

10

Pause

4. Case Study: Anwendung "Artkartierung"

16

5. Projektablauf, Rollen, Projektplan
Wozu braucht man das? Gruppenarbeit!

18

6. Vorstellung (Zwischen-) Ergebnisse an Kunden

19

1. anderScore: Wo sitzen wir?



Kölner Altstadt, historisches Stapelhaus



Zentral zwischen
Dom und
Groß-St.-Martin



Blick aus dem
Fenster bei
Rhein-Besuch

1. anderScore: Wer sind wir?

- Ca. 20 Mitarbeiter
- Kaufmännisches Backoffice / Assistenz
- Geschäftsführer
- Studenten
- Entwickler
- Software-Architekten
- Methodenberater
- Anforderungsanalysten
- Security-Spezialisten
- Tester
- Projektleiter



*Wir sind die Experten!
Wir sind die Allrounder!*

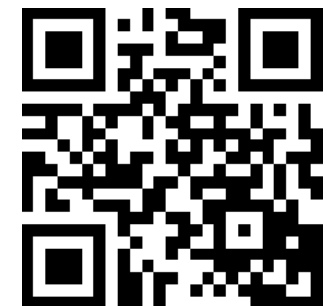
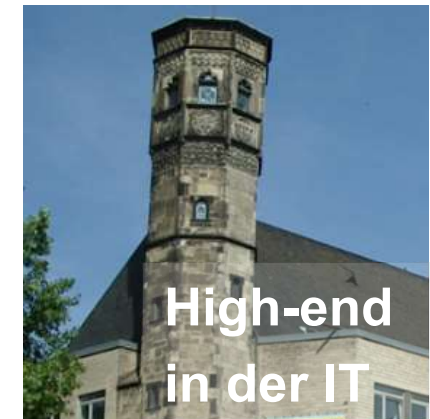
Aber meistens:

1 Mitarbeiter mit vielen dieser Rollen

1. anderScore: Was tun wir?

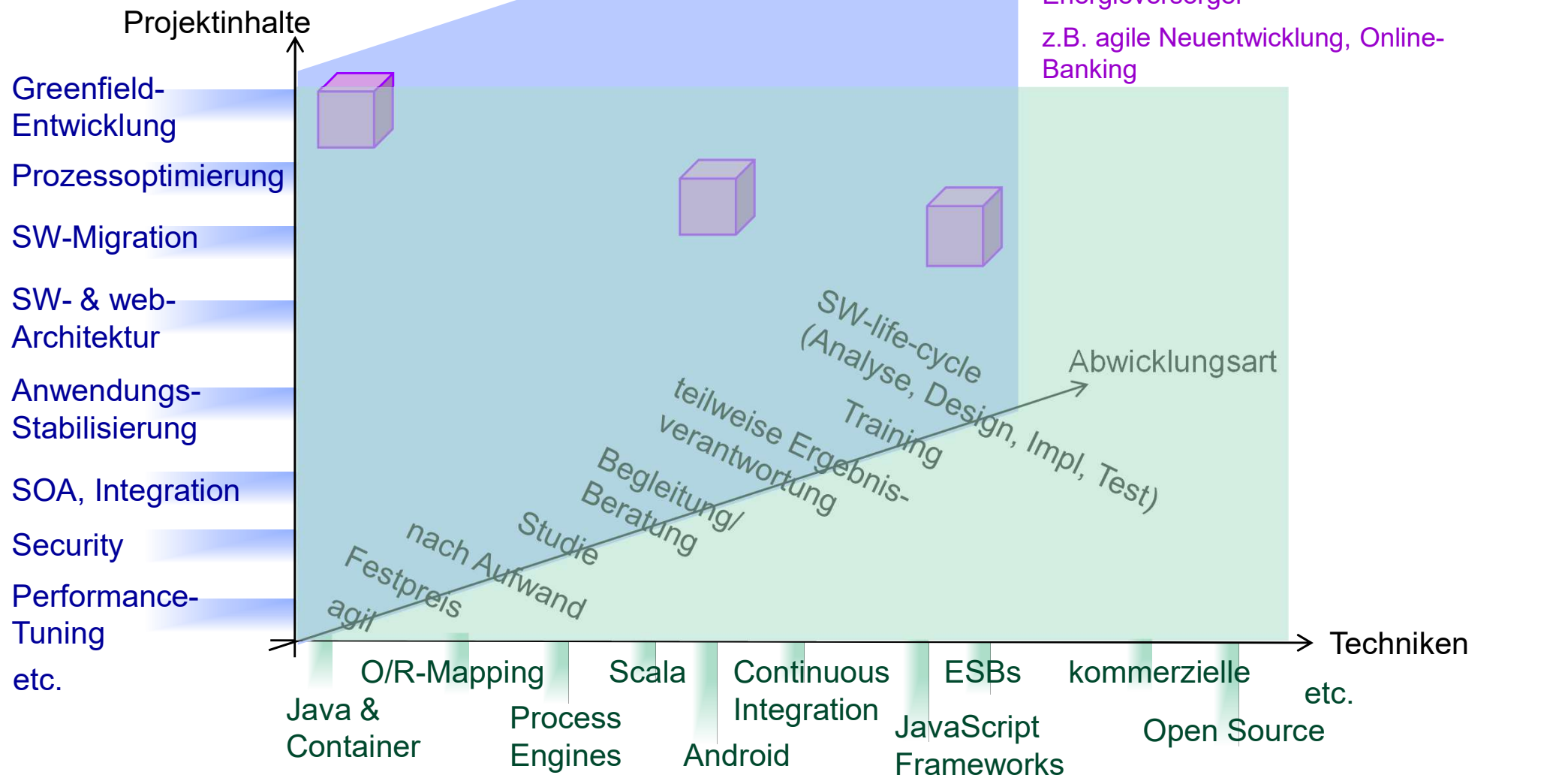


- Seit 2005: Kundenprojekte über kompletten Software-Lebenszyklus: Anforderungsanalyse / Prozessverbesserung, Architekturdesign, Entwicklung, Testing, Betriebs-handover, Projektmanagement, Trainings
- Fokus Java Enterprise: Systemintegration, Serviceorientierung / Microservices, Web Anwendungen / mobile Apps
- DevOps, Continuous Integration
- Performance-Optimierungen, Migrationen von Legacy-SW
- Security-Checks & Stabilisierungen (BSI Grundschutz)
- ! Kein Produkt "von der Stange", sondern **Individual-SW**
- ! Agile Methoden, kurze Zyklen → zielorientiert, brauchbare & qualitativ hochwertige Ergebnisse
- ! Über 20 Großkunden
- ! Veranstaltungen



1. anderScore: Was tun wir?

Unser Projekt-Leistungsangebot



Individuelle Anwendungsentwicklung - Java enterprise, web, mobile

- seit 2005 ♦ in Köln ♦ für alle Branchen ♦ **Goldschmiede**  anderScore
- nach Aufwand & im Festpreis
- ✓ Digitalisierung/ Prozesse/ Integration
- ✓ Migration
- ✓ Neuentwicklung
- ✓ Notfall/ kritische Situation
- ➔ pragmatisch, zielgerichtet, zuverlässig

Kompletter SW Life Cycle

- Projektmanagement/ agile Methodik
- Anforderungsanalyse
- Architektur & SW-Design
- Implementierung & Testautomation
- Studien & Seminare



... und für Sie? Sprechen Sie uns an!

1. anderScore: Deine persönliche Entwicklung



Was ihr bei uns findet

- ✓ Leistung / Ergebnis / Zusammenarbeit
- ✓ Persönliche Weiterentwicklung
 - ✓ Freitags
 - ✓ Konferenzen
 - ✓ Goldschmiede
 - ✓ Trainings
 - ✓ Zertifikate
- ✓ Freiheiten
 - ✓ Einsatzzeit/ -ort
 - ✓ Techniken
 - ✓ Selbstorganisation
- ✓ Kurze Wege, eigene Einflussnahme
- ✓ Kommunikation auf Augenhöhe
- ✓ Wertschätzende Kommunikation

Was ihr bei uns nicht findet

- ✗ Vorgegebene Karriere
- ✗ Feste Arbeitszeiten (9-to-5)
- ✗ Gewachsene Organisation / Bürokratie
- ✗ Feste Hierarchie

1. anderScore: Deine persönliche Entwicklung

Du bei anderScore?

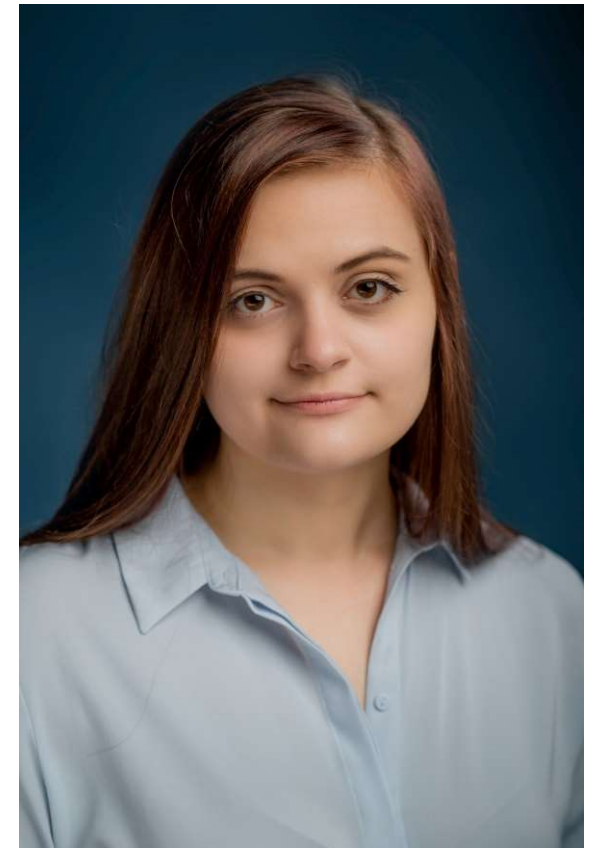
- Junior Entwickler: viel lernen
 - z.B. Web Frontend, JavaScript, Android
 - z.B. Java Backend, Services, Threading
 - z.B. Datenbanken (relational, in-memory, noSQL), O/R-Mapping, Performance Tuning,
 - z.B. Integration, Schnittstellen, Messaging, JSON, Batch
- (Senior) Entwickler: viel lernen, Wissen vermitteln, Einsatz in Kundenprojekten
- Spezialist: vertiefte Erfahrung in **Deinem** Lieblingsthema
- Architekt: Fokus auf Gesamtstruktur
- Anforderungsanalyst: Kommunikationswunder, Zuhören können, strukturiertes Denken
- PM: Organisationstalent



Komm Rhein ins Boot!

Caterina Thimm

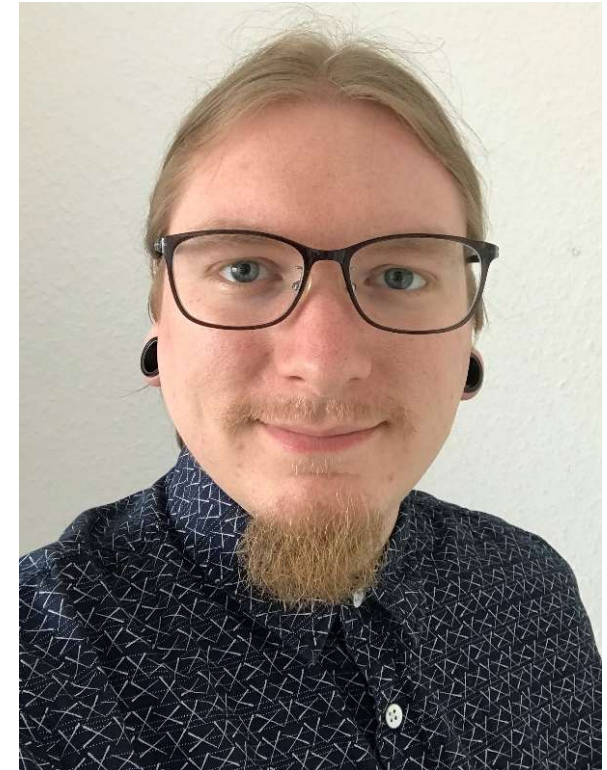
- Software Engineer
- Student Medieninformatik B.Sc., TH Köln
- bei anderScore seit 2021
- Schwerpunkt
 - Frontends für dynamische Webapplikationen
- Java, Kotlin, JavaScript, TypeScript
- React, Flutter, Vue.js
- Entwicklung E-Commerce Shop



**Und was mache ich bei
anderScore?**

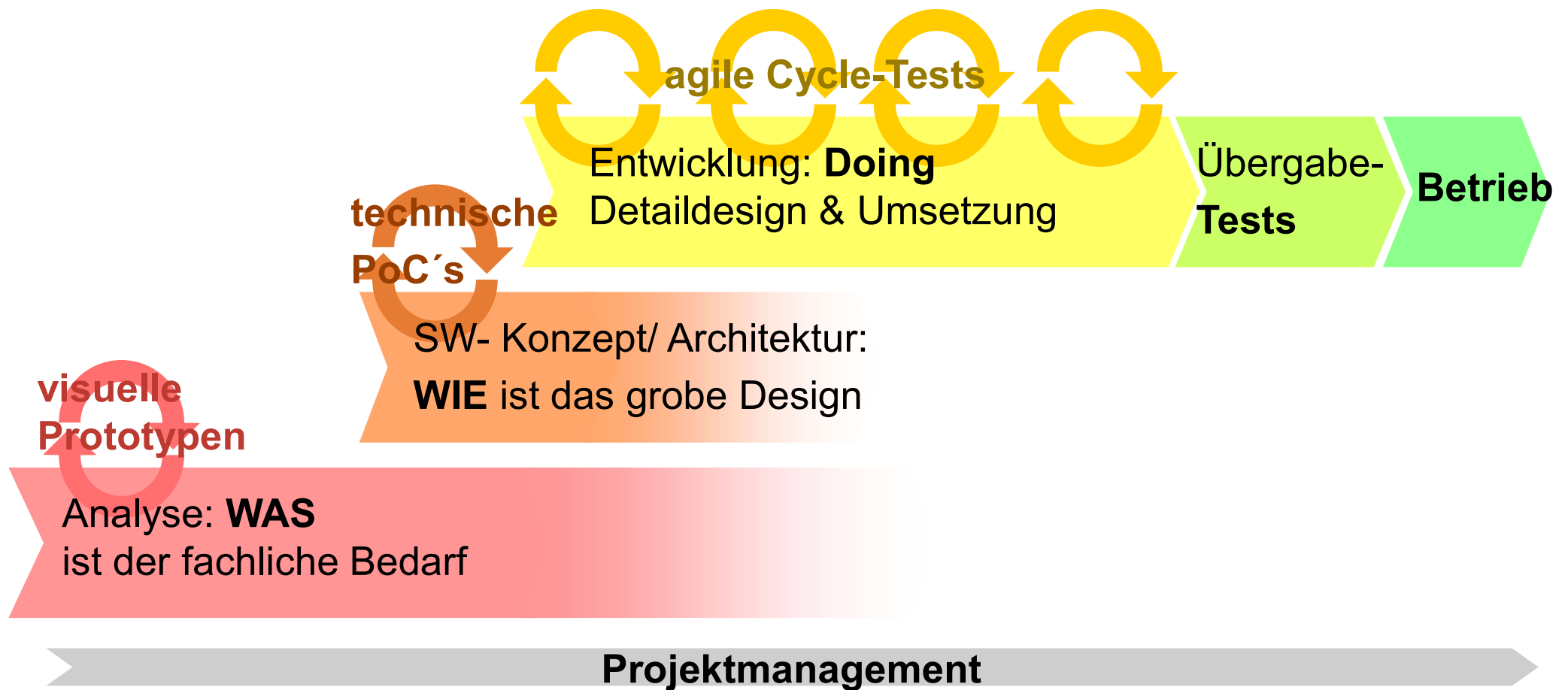
Kevin Bischof

- Software Engineer
- Student Informatik B.Sc., TH Köln
- bei anderScore seit 2019
- Schwerpunkt
 - Frontends für dynamische Webapplikationen
- Java, JavaScript, TypeScript
- Angular, Vaadin, React, Node, GraphQL
- Weiterentwicklung interne Kundendatenbank
Entwicklung E-Commerce Shop



**Und was mache ich bei
anderScore?**

3. Arbeiten bei anderScore Praxisbeispiele: Projektabwicklung





4. Case Study: Anwendung "Artkartierung"

Erfassung und Bewertung bedrohter Arten

Rahmen eines EU-Programms

Schnittstellen zu anderen Systemen

Geografische Darstellung auf Karte in einem GIS



Kartierteam



Biber



Wildkatze



Gewässer-Qualität



Orchidee



Habitat



Gelbbauch-
unke



Mopsfledermaus



Verbesserungs-
Maßnahmen



Totholz-Vorkommen

4. Case Study: Anwendung "Artkartierung"

Was will der Kunde?

- Wie verstehe ich die **Fachanforderungen**?
- Wie gehe ich im Projekt vor?

Wie will ich die Lösung bauen?

- Wie soll meine **technische Lösung** aussehen?
- **UML / Modellierung**?
- Wie passt meine Lösung zur Kundenvorstellung?
- Ändert der Kunde seinen Bedarf?
- Haben wir Rückfragen an den Kunden - mitten in der Entwicklung?
- Wie vermeiden wir, dann nochmal neu anfangen zu müssen?



Kommunikation



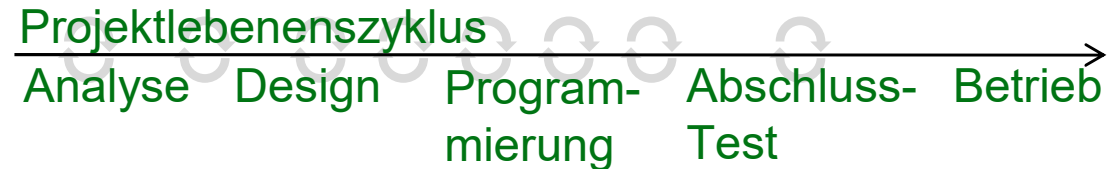
Technik



Dokumentation

4. Case Study: Kontext & Aufgabenstellung

- ✂ Initial gemeinsame Diskussion, **alle**
- ✂ Einer notiert
- ✂ anderScore moderiert



Kontext

- Eine Anwendung soll entwickelt werden, die es erlaubt, wenige Arten mit einigen ihrer Eigenschaften zu erfassen.
- Die zu erfassenden Daten werden von Artkartierern bei einem Begang im Wald festgestellt. Details siehe Fachanforderungen/Anforderungsanalyse.
- Die Anwendung soll mit Java entwickelt sein, die Konsole soll zur Kommunikation mit dem Nutzer dienen. Die Daten sollen persistiert werden.

Aufgabenstellung

- Wie würdet ihr bei der Entwicklung dieser Anwendung vorgehen?
- Welche Artefakte müssen angefertigt werden?

5. Gruppenarbeit

Projektablauf, Rollen, Projektplan, Backlog, Zeitplan, Sprints, Timeboxes, ...
Wozu braucht man das überhaupt?

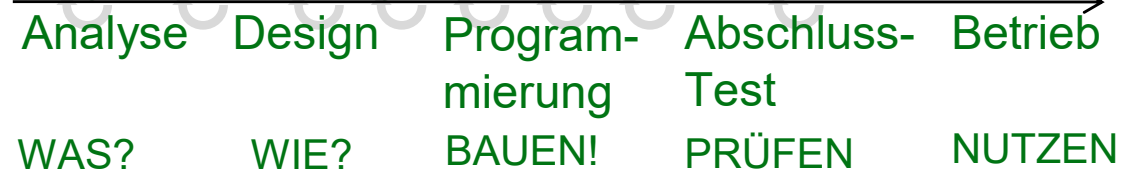
Gruppenarbeit

- Implementierung
- Begleitendes Testing?
- Wer übernimmt welche Rolle?
z.B. PM / Scrum-Master, BA / Kundenkontakt, Architekt / Konzipierer, Tester, Entwickler Frontend, Entwickler Backend, DBA, DevOps



Hilfreich zu beachten:

Projektlebenszyklus



6. Vorstellung (Zwischen-) Ergebnisse an Kunde

- ➔ Was erwartet der Kunde?
 - ➔ Wozu will ich überhaupt vorstellen?
 - ➔ Was stelle ich ihm wie vor?
-
- ✓ Entwicklungs- (Zwischen-) Ergebnisse
 - ✓ "next steps" für den Kunden?





Am Ende jeder Präsentation: „...und natürlich sind wir offen für Fragen!“
Jemand: *Stellt eine Frage zu meinen Folien*
Ich:




Lust auf mehr?

Wir bieten:

- Anstellungen
- Studentenjobs: Du lernst!
- Begleitung von
 - Praxisprojekten
 - Abschlussarbeiten Bachelor/Master

 info@anderScore.com

 0221-3558-3530

Folien:

<https://github.com/anderscore-gmbh/bpi-2022>

