



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

12.06.18, D.Krämer, S.Ohm

1. anderScore: Wer sind wir?

3

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

8

3. Praxisbeispiele anderScore-Projekte

10

4. Case-study: Anwendung "Artkartierung"

Pause



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 (lernen Entwicklung von enterprise Anwendungen)


Entwickler  
(Software-) Architekten  
Methodenberater  
Anforderungsanalysten  
Security-Spezialisten  
Tester  
Projektleiter

aber meistens:  
1 Mitarbeiter mit vielen dieser Rollen

Wir sind die Experten!  
Wir sind die allrounder!



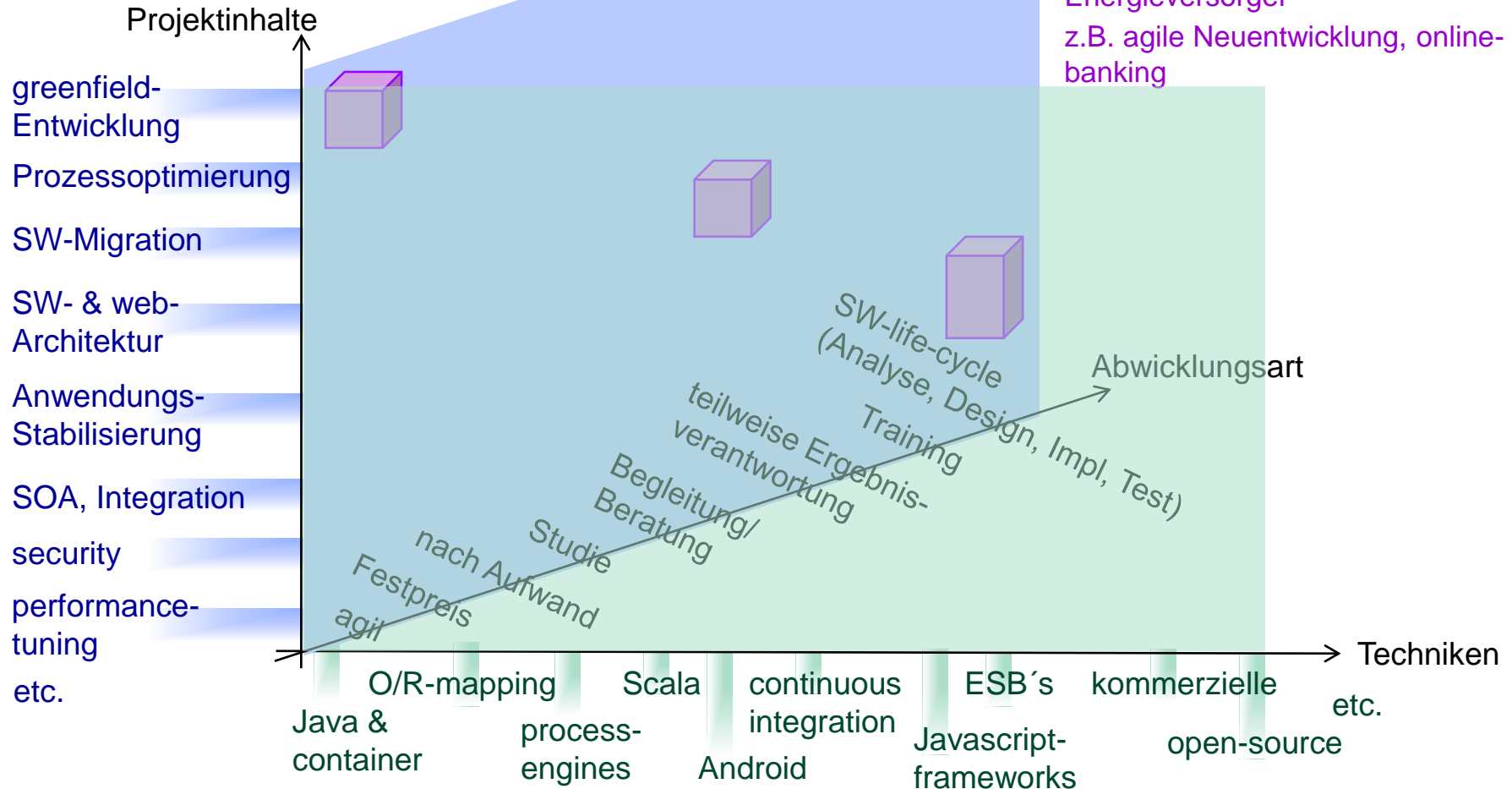
# 1. anderScore: Was tun wir?

- Seit 2005: individuelle Kundenprojekte über kompletten Software-Lebenszyklus: Kalkulation business-case, Anforderungsanalyse/ Prozessverbesserung, Architekturdesign, Entwicklung, Testing/ Testautomatisierung, Betriebs-handover, Projektmanagement, Trainings
  - Fokus Java enterprise: Systemintegration, Service-Orientierung/ SOA, web-Anwendungen/ Javascript, mobileApps
  - 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 **Goldschmiede**  anderScore trust in competence



# 1. anderScore: Was tun wir?

## unser Projekt-Leistungsangebot



z.B. teilweise Ergebnisverantwortung in der Migration einer mobile-App-Plattform, Logistikkonzern

z.B. Einführung abgesicherte SOA, Energieversorger

z.B. agile Neuentwicklung, online-banking

# 1. anderScore: Deine persönliche Entwicklung

😊 Leistung/ Ergebnis/ Zusammenarbeit zählt bei anderScore

😊 persönliche Weiterentwicklung

😊 Freitags

😊 Konferenzen, Vorträge

😊 Goldschmiede

😊 Trainings

😊 Zertifikate

😊 Freiheiten

😊 Einsatzzeit/ -ort

😊 Techniken

😊 Ablauf-Verbesserungen

😊 kurze Wege, eigene Einflussnahme  
Konfliktlösungen

😊 keine "Gängelei"

☹️ Karriere-Aufstieg?

☹️ feste Arbeitszeiten, "geregelter Mittagstisch"?

☹️ gewachsene Organisation/ Bürokratie

**Komm Rhein ins Boot!**



Du bei anderScore? (mögliche Rollen)

□ Junior Entwickler: viel lernen

□ z.B. web-frontend, JavaScript, Android

□ z.B. Java-backend, services, threading

□ z.B. Datenbanken (relational, in-memory, no-SQL), O/R-mapping, performance-tuning,

□ z.B. Integration, Schnittstellen, queuing, JSON, batch

□ (Senior) Entwickler: lernen, Wissen vermitteln, Einsatz in Kundenprojekten

□ Spezialist: vertiefte Erfahrung in **Deinem** Lieblingsthema

□ Architekt: Fokus auf SW-Stabilität

□ Anforderungsanalyst: Kommunikationswunder-Zuhören können, strukturiertes Denken

□ PM: Organisationstalent



### Daniel Krämer (M.Sc. C.S.)

- Software-Entwickler
- Schwerpunkte
  - Java Ökosystem
  - Web Engineering
  - Software-Architektur
  - Migration und Integration
- Dozent für Trainings (Spring, Wicket, jQuery)
- Schreiben von Artikeln  
Abhalten von Konferenzen
- Plattform Handelskonzern zur Rechnungskontrolle, ESB Parfümerie, technische Migration mobile applications Logistik, greenfield Artenschutz
- sonstiges: JavaScript & web-frameworks, Datenbanken, Web Services, SOA, mobile Apps, ...



und was mache ich  
bei anderScore?



## 2. Dozenten: S.Ohm

**Sibylle Ohm** (Dipl.Informatiker Uni Bonn)

- Projektmanager, Analyst, EAM
- seit 2005 Geschäftsführer & Gesellschafter anderScore
- Schwerpunkt:
  - ganzheitlicher Blick auf Kunden-Unternehmen, ihre Prozesse & ihre IT
  - Übernahme & Stabilisierung verfahrenener Projekte
  - Anforderungs-Management

sonstige Historie:

- Wissenschaftler Raumfahrt DLR, ESA, NASA: Köln/ München, Houston
- Projekt- und Programme-Manager Anwendungsentwicklung (z.B. Versicherungen, Telco's, Automotive, Astronomie, Banken, Logistik) auch international
- Abteilungsleiter Vebacom/ o.tel.o
- Director Professional Services Fujitsu/ Nokia, Unternehmensstrategie
- über 30 Jahre Projekterfahrung in der Entwicklung von Individual-Software seit 25 Jahren in Projektmanagement-Rollen (PMI) z.B. Projektvolumen von 7 Mio €



*und was mache ich  
bei anderScore?*

# 3. Praxisbeispiele: anderScore Projekte



service-points

Struts-artig/ JSP-basiert

# 3. Praxisbeispiele: anderScore Projekte



vorbereitende Wertpapierbuchhaltung  
GWT/GXT



# 3. Praxisbeispiele: anderScore Projekte



AdminFE für Sicherheitsverfahren

Wicket

# 3. Praxisbeispiele: anderScore Projekte

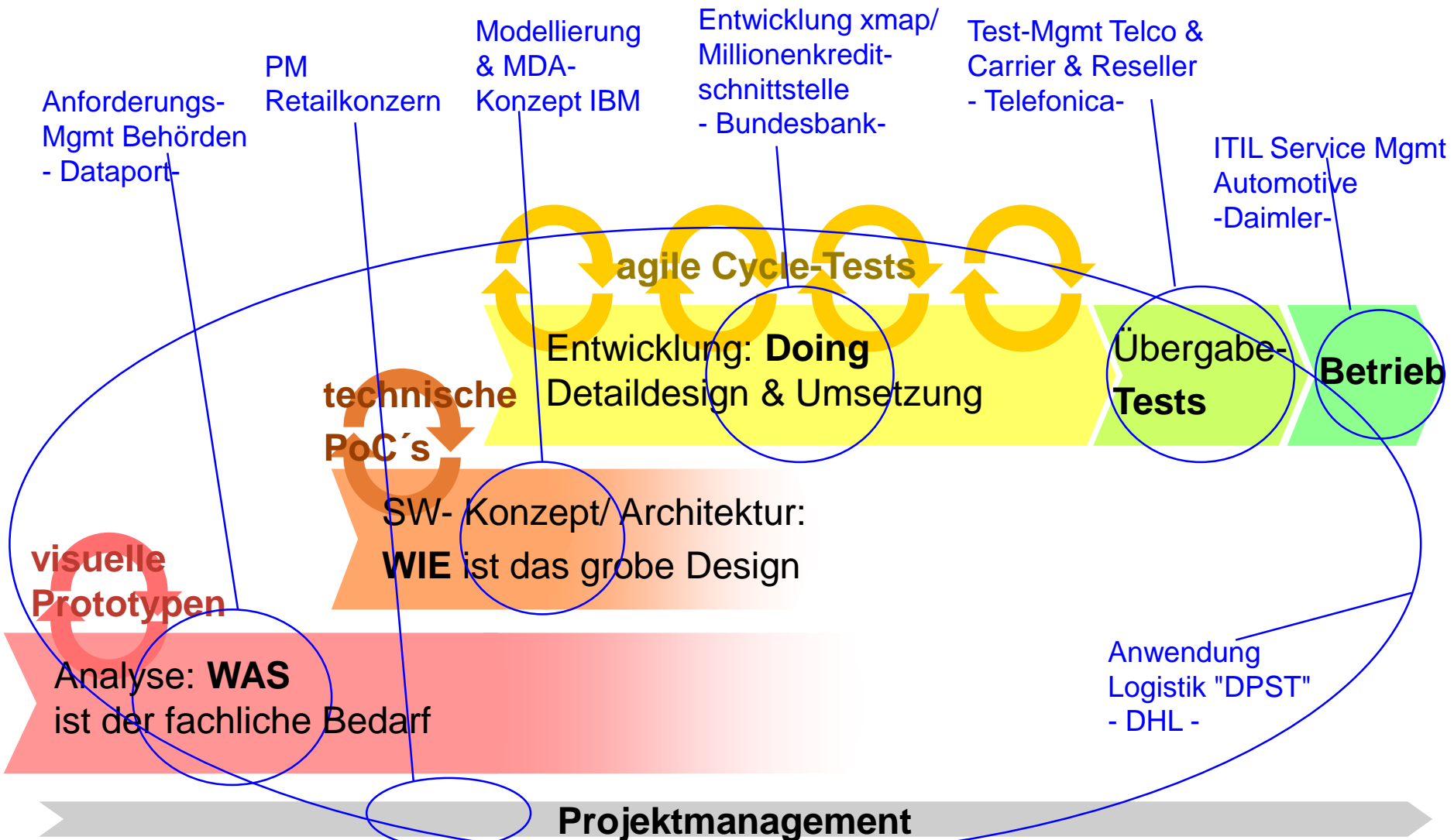


Anwendungen auf website

AngularJS

# 3. Arbeiten bei anderScore

## Praxisbeispiele: Projektabwicklung





- Pause -



# 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"

- ✂ Initial gemeinsame Diskussion, ALLE  
✂ Einer notiert  
✂ anderScore moderiert:
- Projektlebenszyklus
- | Analyse | Design | Program-<br>mierung | Abschluss-<br>Test | Betrieb |
|---------|--------|---------------------|--------------------|---------|
|         |        |                     |                    |         |

Kommunikation !



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

was sollte wie dokumentiert werden?  
Wann?  
Warum?  
Für wen?

Technik!





# 5. Gruppenarbeit!

Projektablauf, Rollen, Projektplan, backlog, Zeitplan, Sprints, timeboxes, cycle, grooming, ...

? Wozu braucht man das überhaupt?

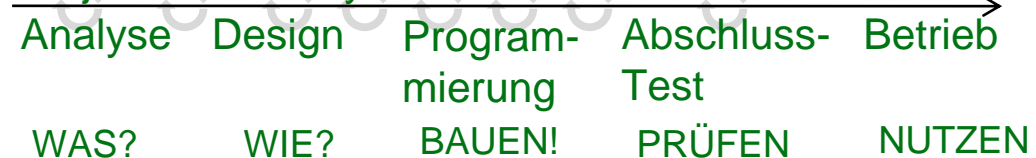
Gruppenarbeit:

- 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?



Fix & Fertig?

Fragen? Diskussionsbedarf?



# Feedback? Besten Dank!

## Lust auf mehr?

Wir bieten:

- Anstellungen
- Studentenjobs: Du lernst!!!
- Abschlussarbeiten

✉ info@anderScore.com

☎ 0221-3558-3530

Folien:

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

