

**Technology**  
**Arts Sciences**

**TH Köln**

Campus Gummersbach


**anderScore**  
*trust in competence*



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

12.06.18, D.Krämer, S.Ohm

© Copyright 2018 anderScore GmbH

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" **16**  
 **Pause**
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



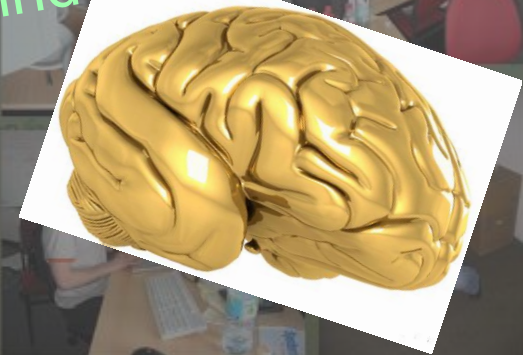
# 1. anderScore: Wer sind wir?

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?

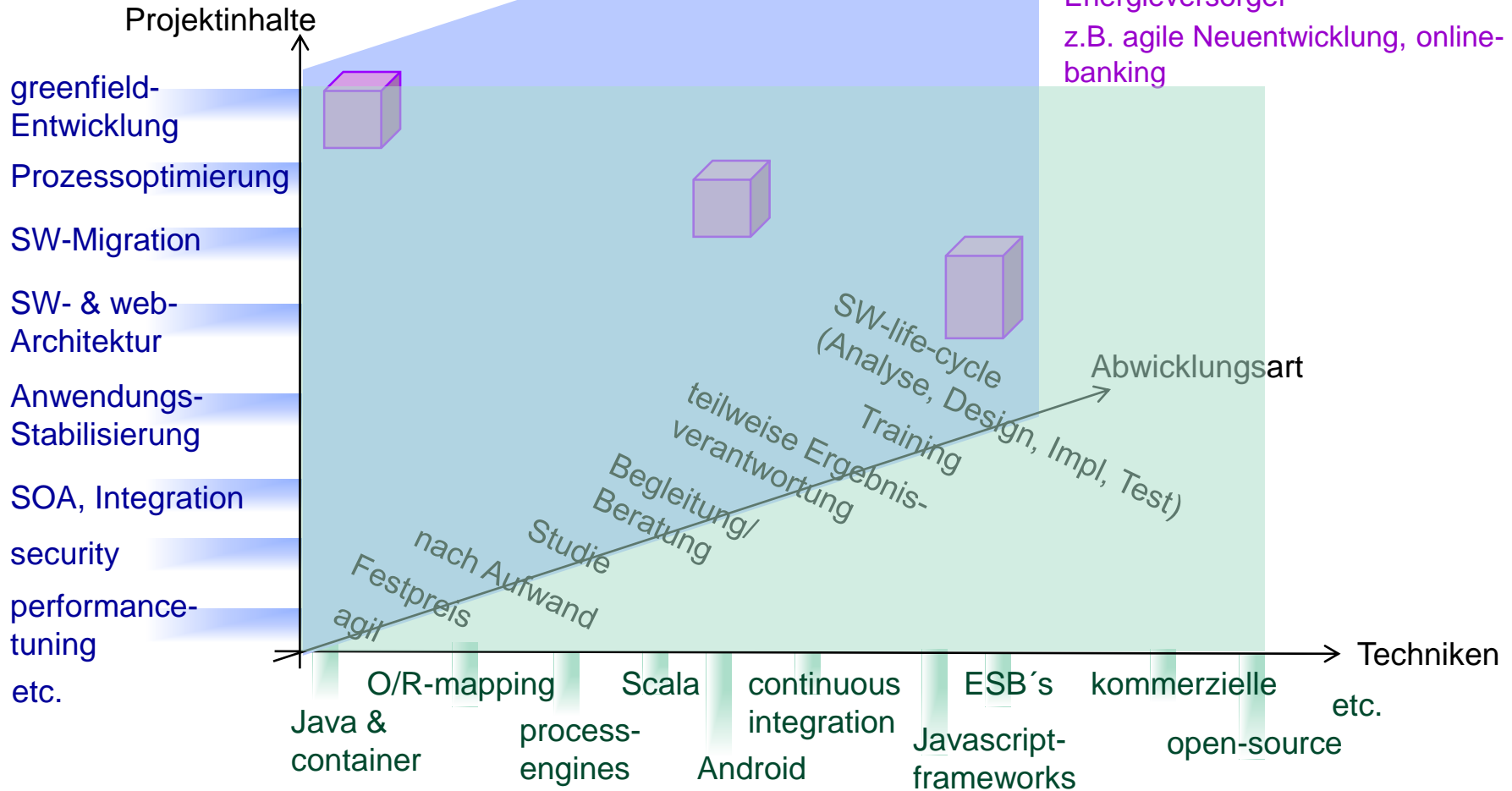
- Seit 2005: individuelle Kundenprojekte über kompletten Software-Lebenszyklus: Kalkulation business-case, Anforderungsanalyse/ Prozessverbesserung, Architekturdesign, Entwicklung, Testing/ Testautomatisierung, Betriebs-handover, Projektmanagement, Trainings
- Fokus Java enterprise: Systemintegration, 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



# 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?*



## 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 verfahrenerer 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

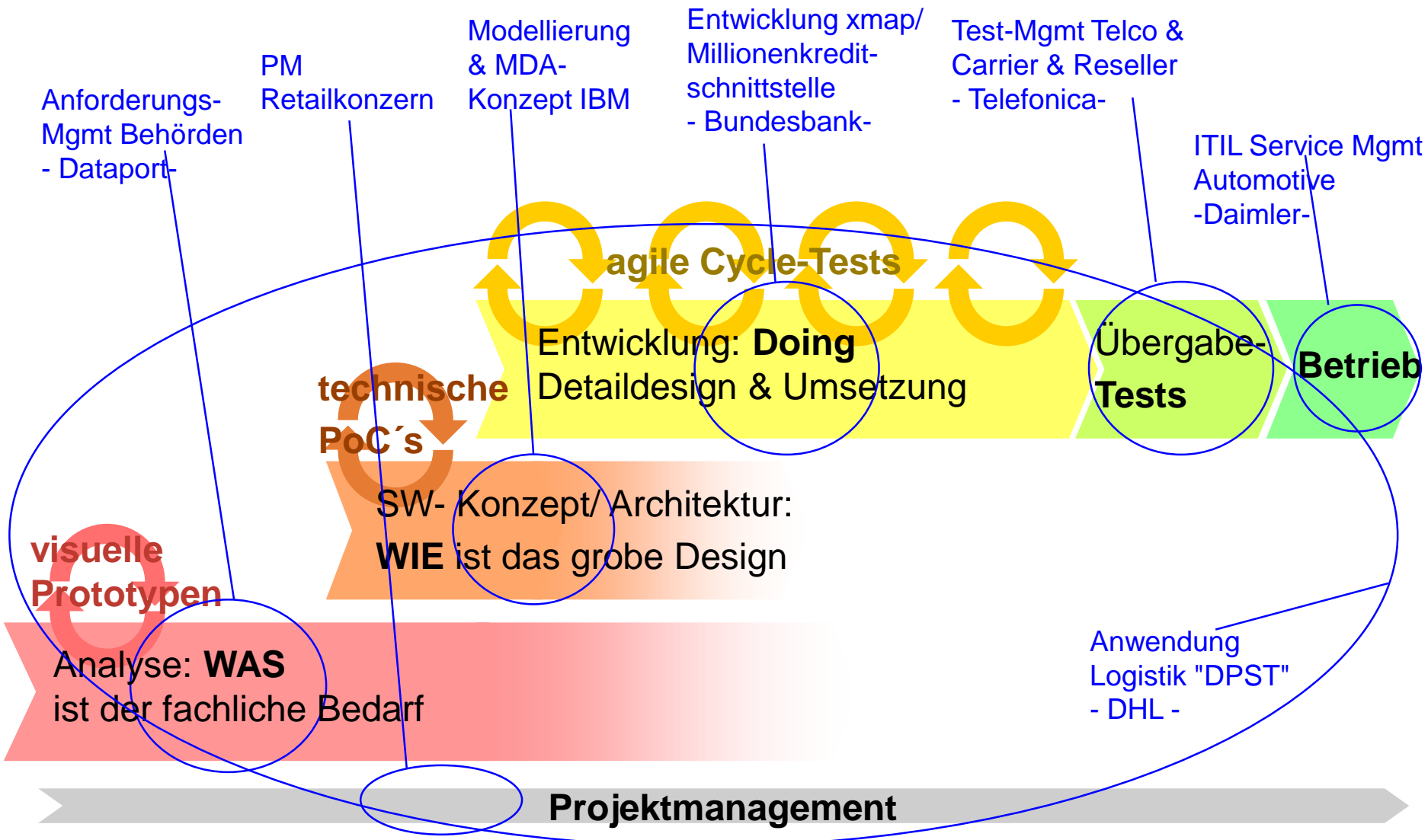
# 3. Praxisbeispiele: anderScore Projekte

# 3. Praxisbeispiele: anderScore Projekte

# 3. Praxisbeispiele: anderScore Projekte

# 3. Arbeiten bei anderScore

## Praxisbeispiele: Projektentwicklung





# 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"

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

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?

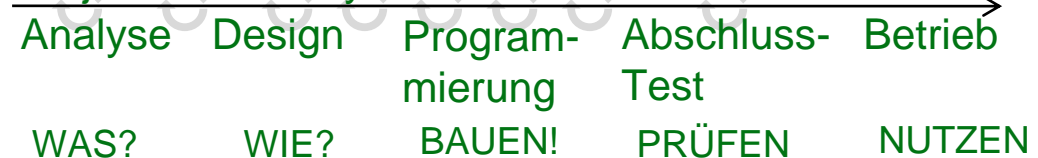
Gruppenarbeit:

- 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](mailto:info@anderScore.com)

 0221-3558-3530

Folien:

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

