



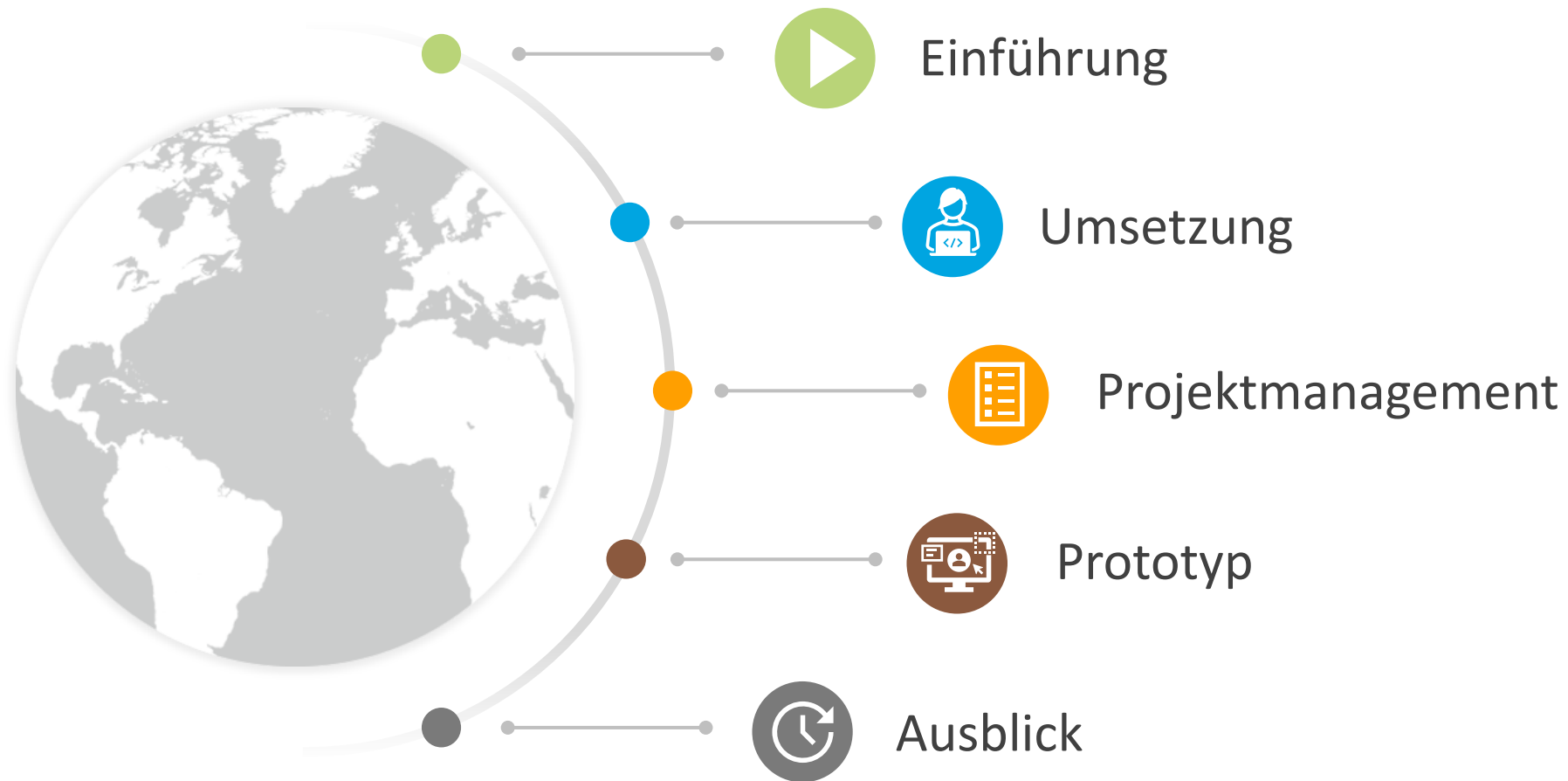
Sport Challenge Projekt

Softwareprojekt für doubleSlash

Jason Patrick Duffy, Robin Hackh, Tom Nguyen Dinh, Mason Schönherr



Überblick



Einführung

```
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42 @classmethod
43 def from_settings(cls):
44     debug = setting
45     return cls(job)
46
47 def request_seen(self, request):
48     fp = self.request_fingerprint(request)
49     if fp in self.fingerprints:
50         return True
51     self.fingerprints.add(fp)
52     if self.file:
53         self.file.write(fp + os.linesep)
54
55 def request_fingerprint(self, request):
56     return request_fingerprint(request)
```

Thema

01

Problem: doubleSlash betreut 2 Gruppen

Vergleich mit anderer Gruppe

02

Lösung: Anderes Thema

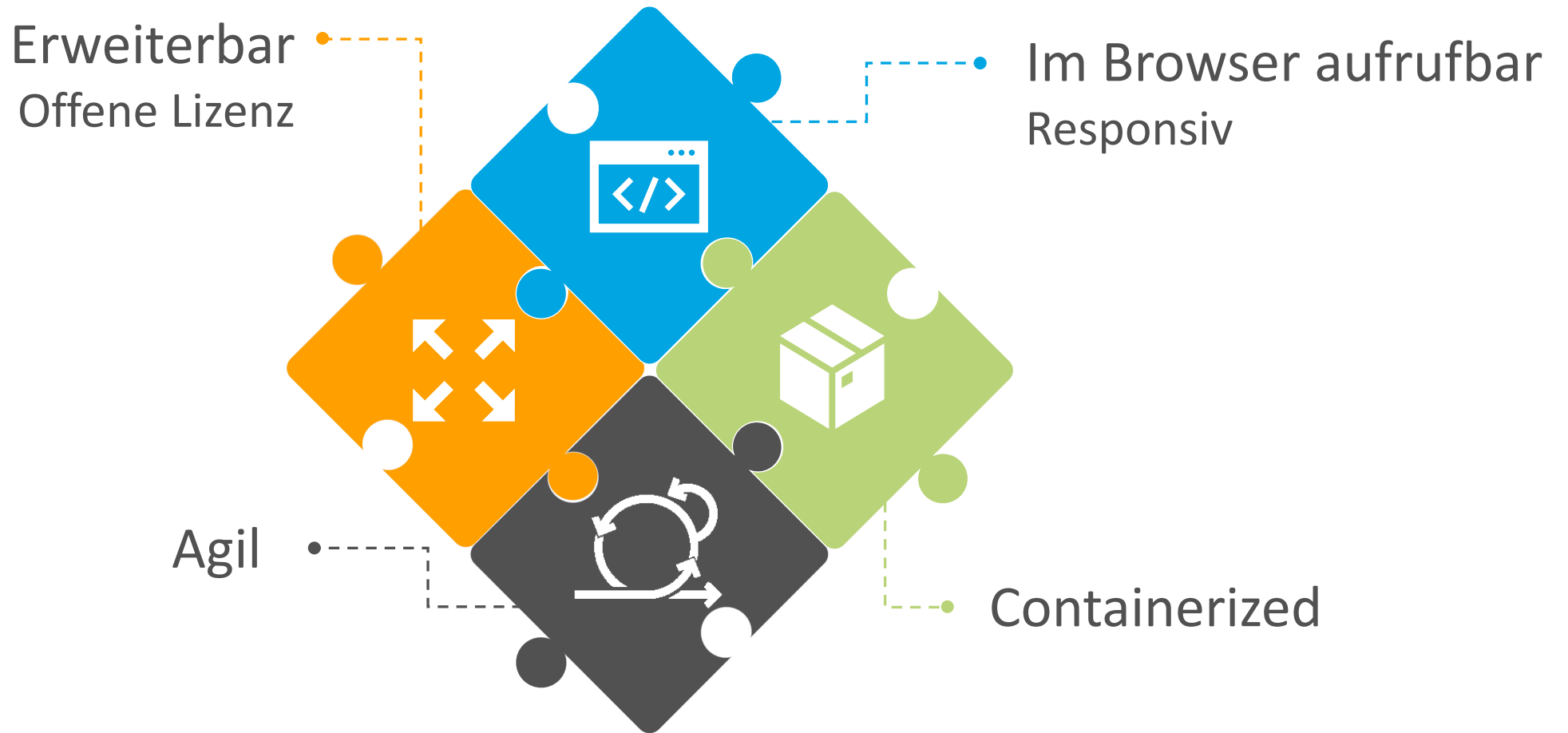
Sport Challenge



Sport Challenge

- Teams gegeneinander
- Erfassung der Distanz
- Spende der Gesamtstrecke
- Preis für Gewinnerteam

Anforderungen



Projekt

Webplattform für die Sport
Challenge

Löst Excel-Tabelle & Confluence ab

→ Zusammenführen mehrerer Plattformen

Zielgruppe



Mitarbeiter
der Firma
doubleSlash



Mitarbeiter,
die an Sport
interessiert
sind



ALTER 31
TÄTIGKEIT Sekretärin

Verantwortungsbewusst

Engagiert Organisiert

Teamfähig

SPORTAUFZEICHNUNGEN



USER PERSONA

Jana Wechsler

BIO

Jana arbeitet als Sekretärin bei doubleSlash und ist für die Organisation der Büroabläufe verantwortlich. Sie hat ein breites Aufgabenspektrum und ist oft unter Zeitdruck. Jana ist sehr engagiert und versucht, ihre Arbeit so effizient wie möglich zu erledigen. Sie hat ein grundlegendes Verständnis von Software, ist aber keine Expertin in der IT. In Ihrer Freizeit fährt sie gerne mit ihrem Ehemann auf dem Liegefahrrad szenische Strecken in der Umgebung von Stuttgart ab. Bei der doubleSlash Rad- und Laufaktion würde sie gerne mitmachen, allerdings ist ihr der Aufwand zur Datenerfassung aktuell zu groß.

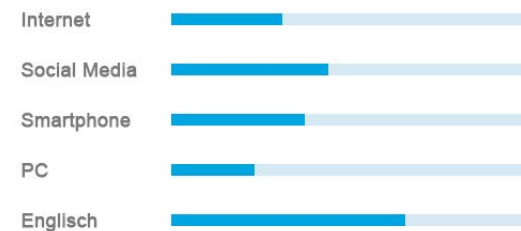
WÜNSCHE&BEDÜRFNISSE

- Würde an der Rad- und Laufaktion gerne teilnehmen, wenn der Aufwand kleiner wäre.
- Möchte sich gerne mit ihren Kollegen für einen guten Zweck engagieren.

FRUSTRATIONEN

- Sie ist oft unter Zeitdruck und hat keine Zeit für komplizierte Prozesse.
- Jana hat kein tiefes Verständnis für technische Details und möchte nicht viel Zeit damit verbringen, sich mit komplizierten technischen Systemen auseinanderzusetzen.

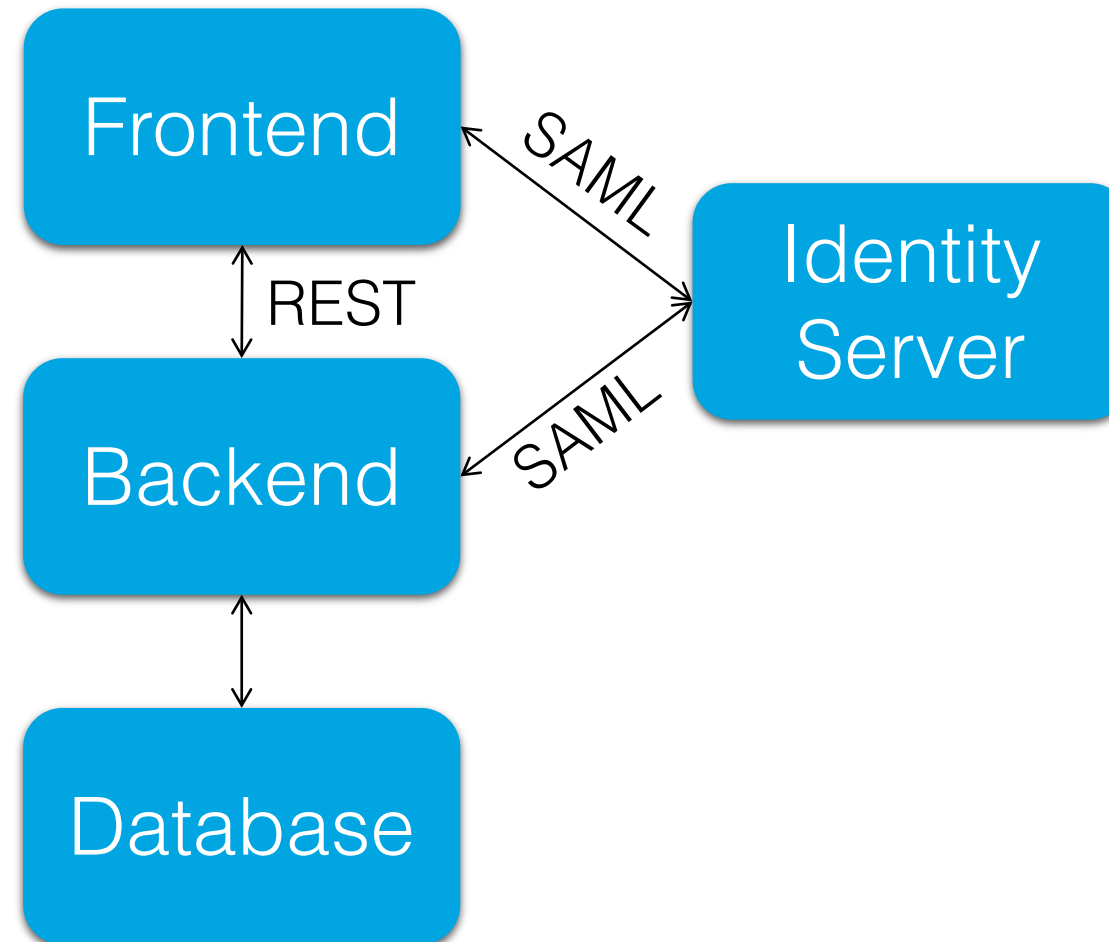
FÄHIGKEITEN



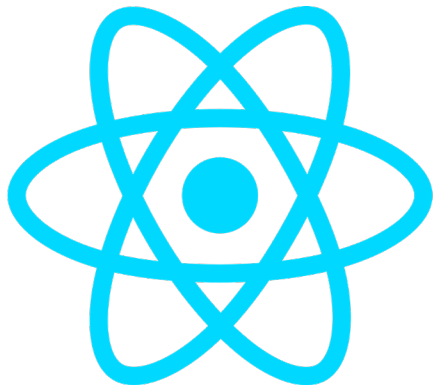
Umsetzung

```
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42 @classmethod  
43 def from_settings(cls, settings):  
44     debug = settings.DEBUG  
45     return cls(job_settings=settings)  
46  
47 def request_seen(self, request):  
48     fp = self.request_fingerprint(request)  
49     if fp in self.fingerprints:  
50         return True  
51     self.fingerprints.add(fp)  
52     if self.file:  
53         self.file.write(fp + os.linesep)  
54  
55 def request_fingerprint(self, request):  
56     return request_fingerprint(request)
```

Architektur



Technologien



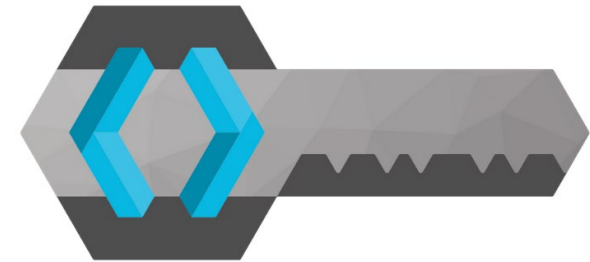
React



spring



PostgreSQL



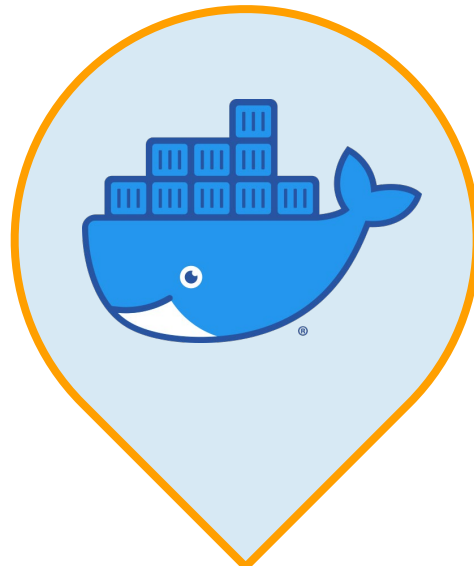
KEYCLOAK

Entwicklungsumgebung



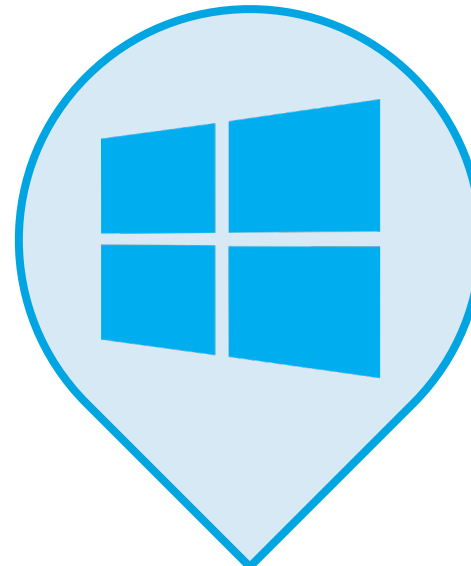
Backend

IntelliJ von JetBrains



Backend

Docker für die
Container



Plattform

Microsoft Windows



Frontend

Microsoft Visual
Studio Code



PM
MANA

Projektmanagement

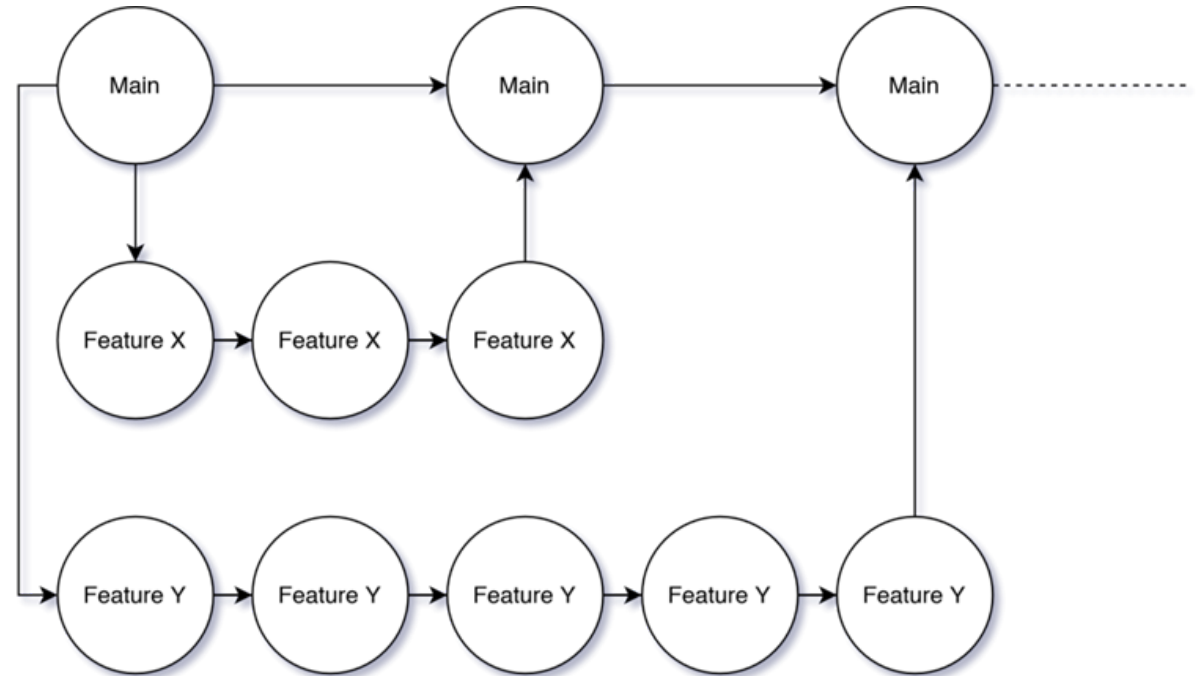


Projektorganisation

- Vorgehensmodell
- Ticketmanagement
- Aufgabenverteilung

Versionsverwaltung

- HSE GitLab
- Feature Branches
- Testabdeckung 80%
- Automatisierung mit CI/CD



Risiken

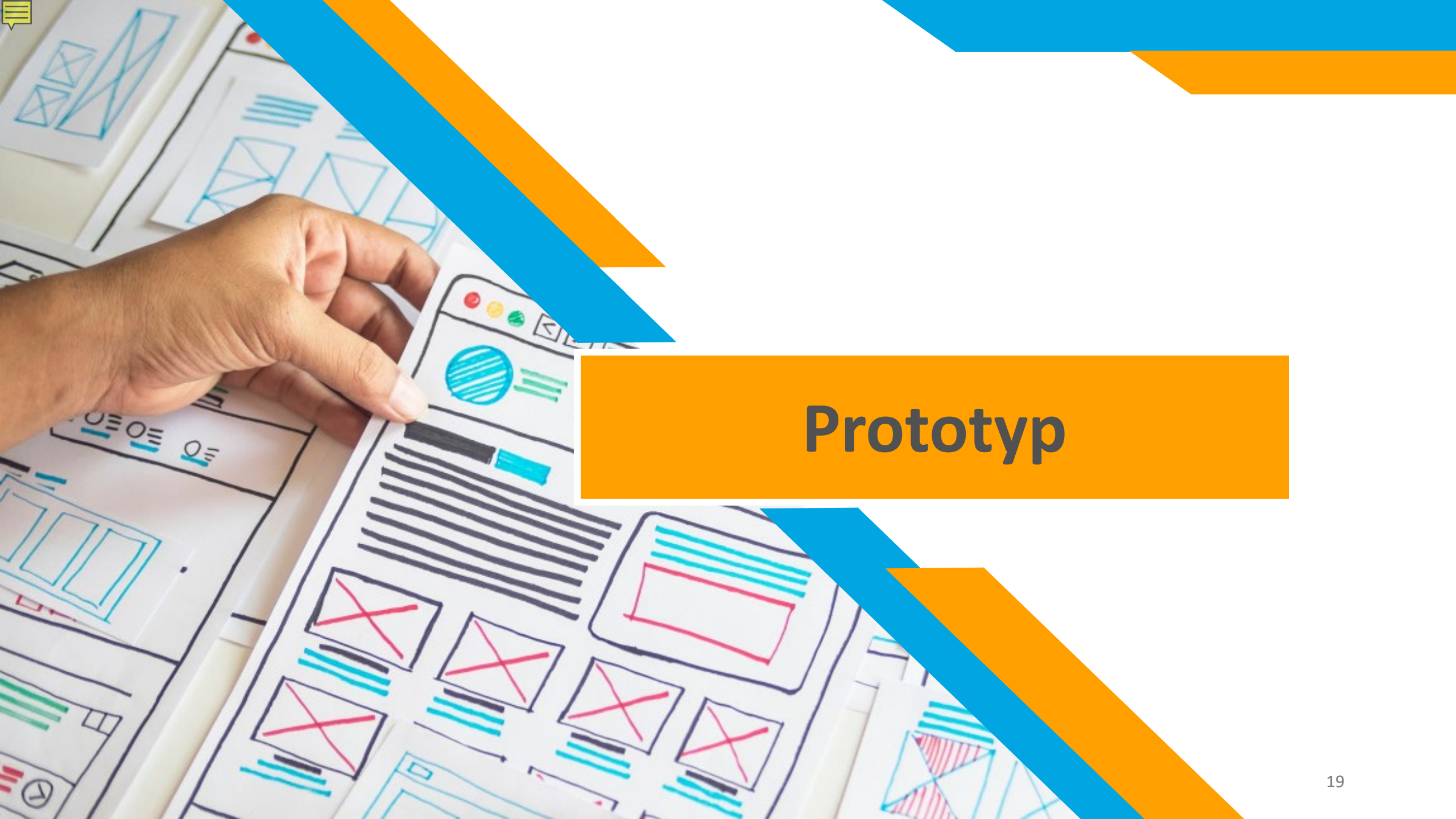
Risiken	Präventionsmaßnahmen
Inkorrekte Aufwandseinschätzung	Kontinuierliche Anpassung
Mangelnde Erfahrung	Zusammenarbeit mit Betreuer und Kunden
Mangel an Zeit	Regelmäßige Code Reviews
	Workshop mit dem Kunden

Aufwandschätzung

Grobe Schätzung für alles:
290.5 Stunden

→ 29 Stunden pro Woche, 7 Stunden für jeden

Nur geforderte Features:
98.5 Stunden

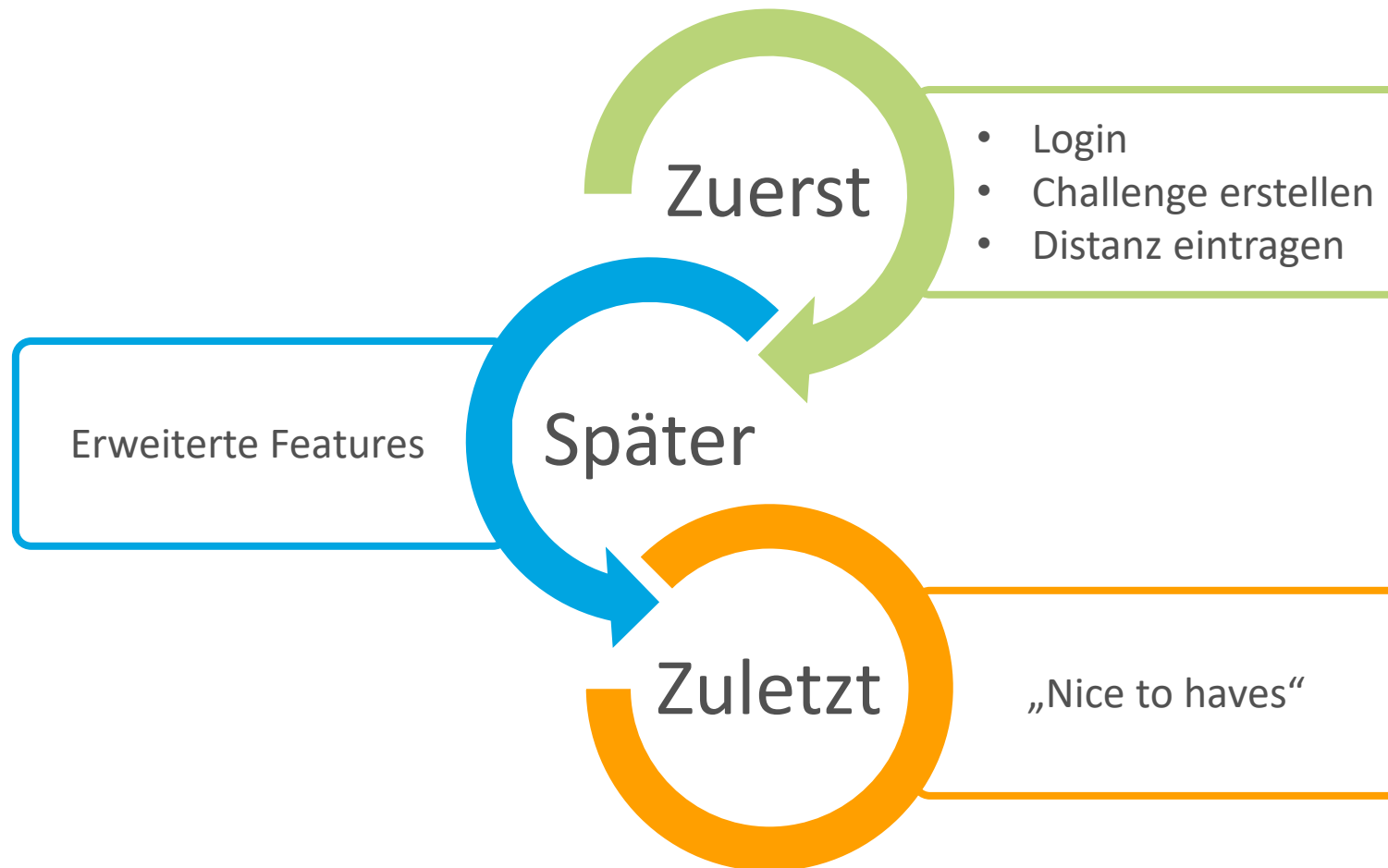


Prototyp

The background features a dynamic composition of overlapping geometric shapes and arrows. A large blue arrow points towards the top-left. A yellow arrow points towards the bottom-left. A green arrow points towards the bottom-right. A blue arrow points towards the top-right. A yellow arrow points towards the bottom-right. A black line with sharp, angular turns runs diagonally across the lower-left portion of the image. The overall color palette includes blue, yellow, green, and red, set against a white background.

Ausblick

Die nächsten Sprints





Danke fürs Zuhören

Bildquellen

- https://logos-download.com/wp-content/uploads/2016/09/React_logo_wordmark.png
- https://www.nicepng.com/png/full/31-314820_logo-spring-spring-framework-logo-svg.png
- <https://assets.stickpng.com/images/62cdccb0e106734e1ce200aa.png>
- <https://pretius.com/wp-content/uploads/2023/02/Keycloak.png>
- <https://www.idalko.com/wp-content/uploads/2019/05/Jira-for-scrum.png>
- <https://code.visualstudio.com/brand>
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/5f/Windows_logo_-_2012.svg/1024px-Windows_logo_-_2012.svg.png
- <https://www.docker.com/wp-content/uploads/2022/03/Moby-logo.png>
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9c/IntelliJ_IDEA_Icon.svg/1024px-IntelliJ_IDEA_Icon.svg.png
- <https://www.gruender.de/wp-content/uploads/2017/08/projektmanagement-975x488.jpeg>
- https://it-berufe.de/_nuxt/image/6d09e6.webp
- <https://t3n.de/news/wp-content/uploads/2020/01/Prototyp-Webdesign-Webentwicklung-Shutterstock.jpg>
- <https://life.pravda.com.ua/images/doc/f/7/f7cdeb3-sport-big.jpg>
- <https://static.thenounproject.com/png/44251-200.png>
- <https://buj-verband.de/wp-content/uploads/2022/09/Platzhalter-Frau.png>
- <https://buj-verband.de/wp-content/uploads/2022/09/Platzhalter-Mann.png>