

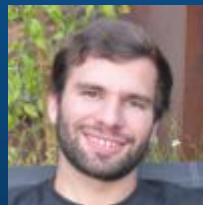


ARKIVAR

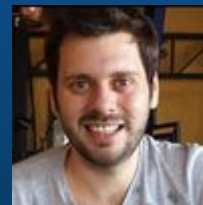
Mobiler Client für Imagic IMS



Michael Leu
Migros



Niklaus Tschirky
Gritec AG



Sandro Zbinden
Imagic AG



Ablauf

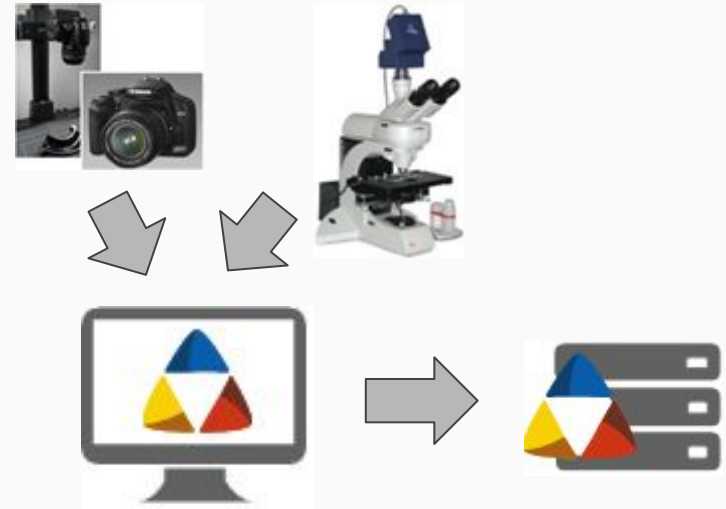
1. Vision
2. Projektverlauf
3. Demo
4. Herausforderungen
5. Highlights

Imagic IMS

Image **M**anagement **S**ystem

Industrie, Life Science, Polizei, ...

Umfangreicher Java-Client





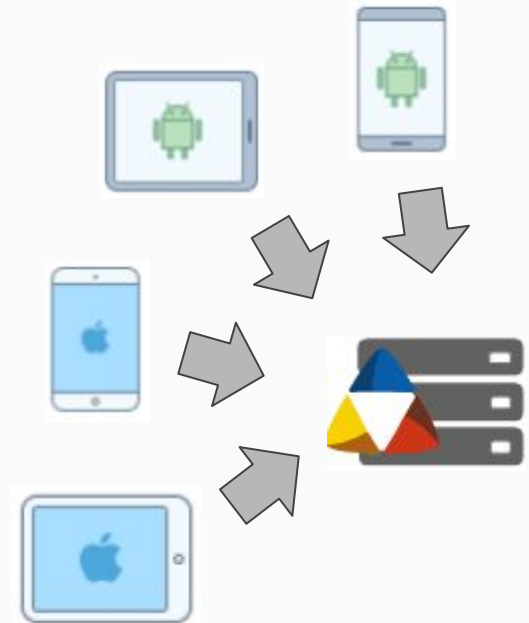
Vision

Mobiles Arbeiten

Client für Smartphones, Tablets & Browser

Basis für Weiterentwicklung

Continuous Deployment





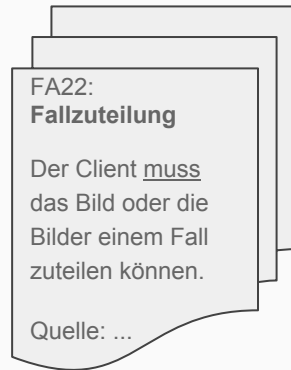
Vorgehen



Anforderungsanalyse & Prototypen

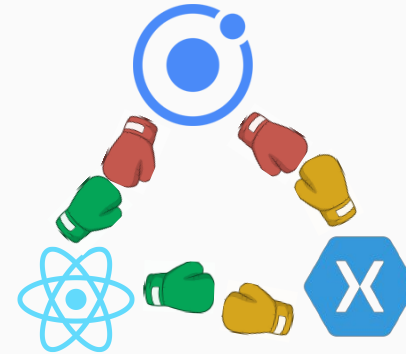
Erhebung & Priorisierung

62
Anforderungen



➡ Anforderungsdokument

Entwicklung in drei Frameworks



➡ Technologie-Entscheid

Design & Architektur

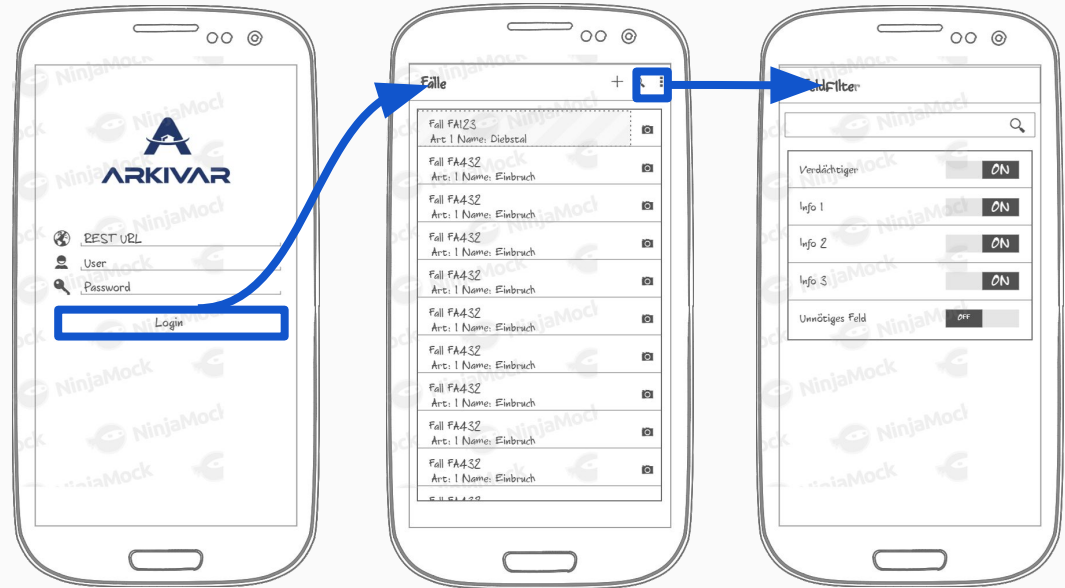
Skizzierung Ablauf

Software-Architektur

Anforderungen verfeinern

➡ Wireframes

➡ Arbeitspakete für Backlog





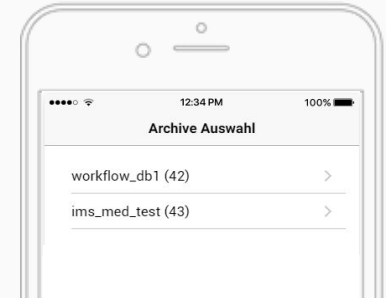
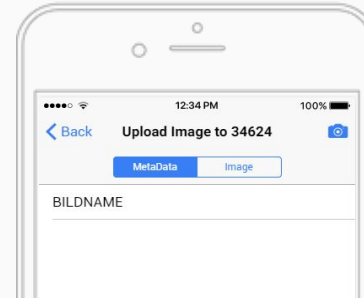
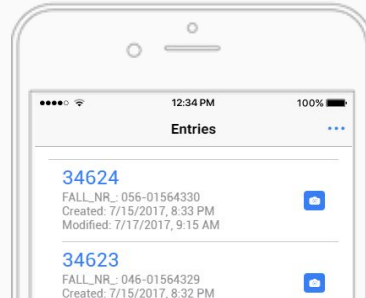
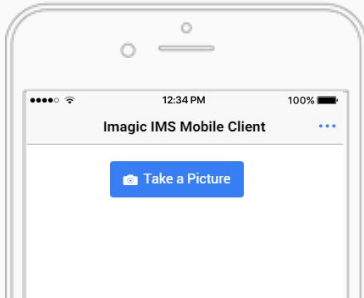
Implementierung

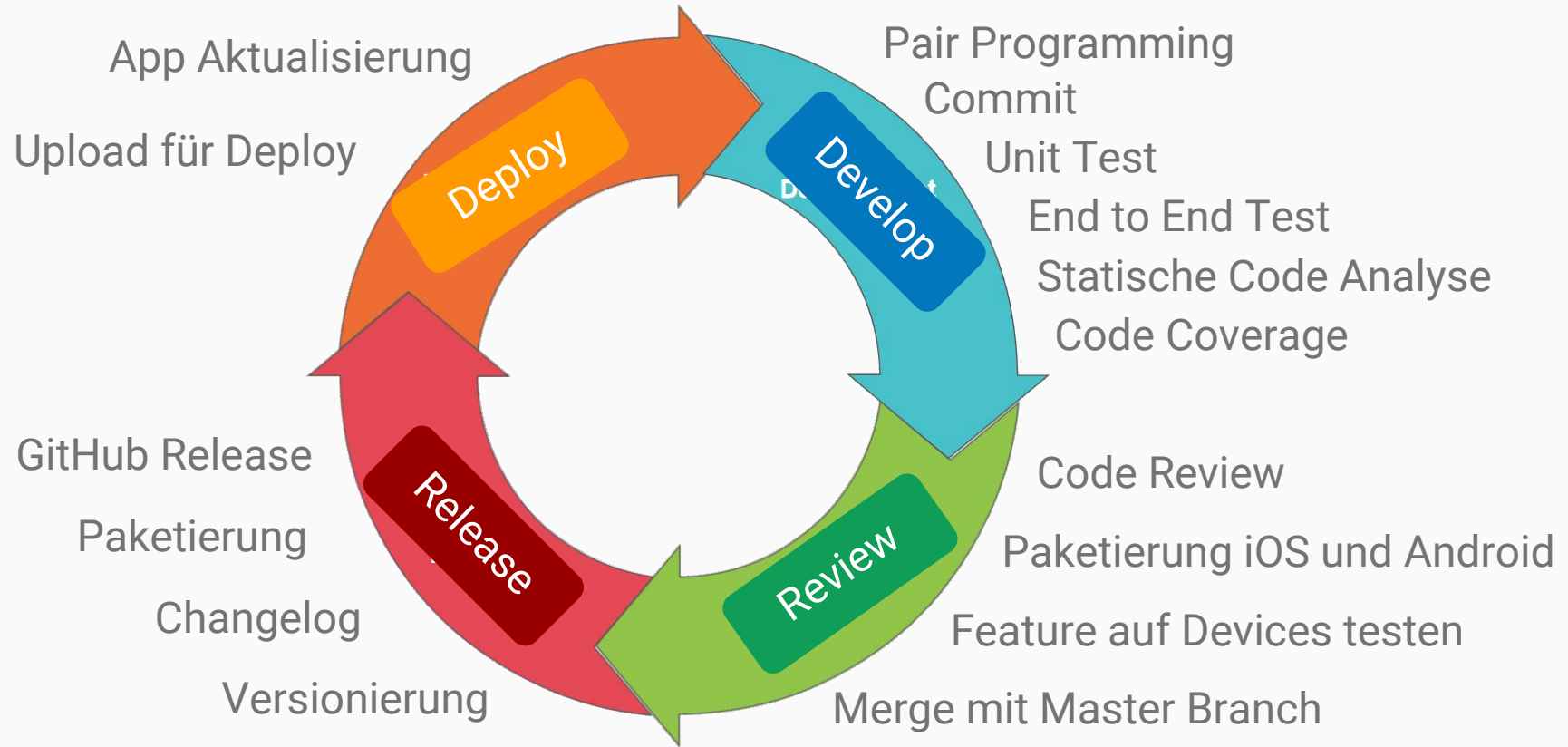
Agile & XP

Alle zwei Wochen Demo

Durchgehend benutzbar

Inbox	Backlog	Sprint	Doing	Review	Done
<div></div> <div></div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div> <div></div> <div></div>







Ergebnis

Archive Auswahl

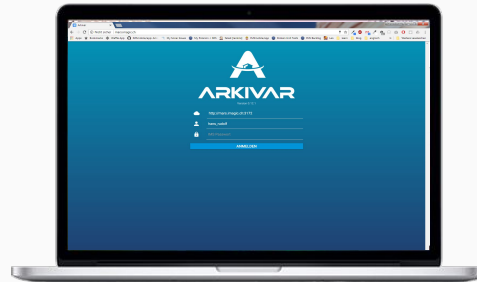
Felder Einstellung

Fall Auswahl

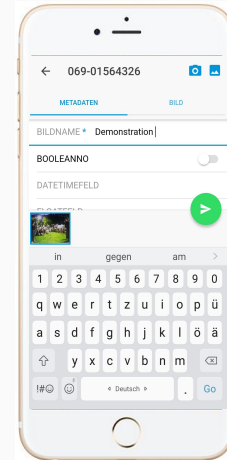
Feld Validierung

Keyword Felder

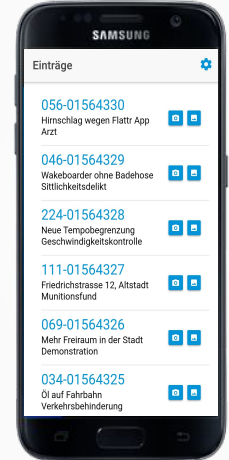
Bilder Upload



Browser



iOS



Android



TypeScript



APACHE
CORDOVA™



COVERALLS



Travis CI



Protractor

end to end testing for AngularJS



Herausforderungen

Prototypen

Paradigmenwechsel Framework

Zusammenspiel der Technologien

Server-Infrastruktur

Rebranding



Highlights

Teamarbeit

Stakeholder Präsentationen

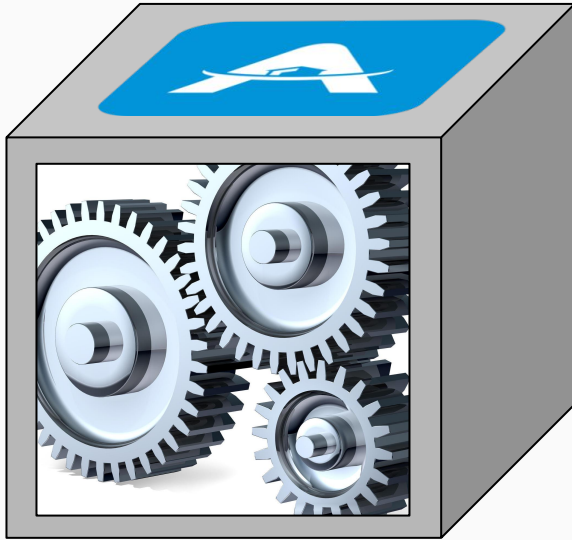
Automatisation

“One Code to rule them all”

Weiterführung



Behind the scenes



7088 Lines of Code

davon 3359 Testcode

4 Skript - und Programmiersprachen

211 Unittests

28 End-to-End Tests

80 automatisch geprüfte Code Regeln

1305 Stunden Aufwand

Danksagungen



Patrik Wermelinger
Urs Gomez
Patrick Bohren



Adrian Martin
Marcel Bachmann
Michael Bachmann



Izabel Zbinden
Geraldine Frehner
Yael Leu & Lilia



Susanne Rigling
Roland Weber



Andrea Audykowski
Kathrin Würth



Zach H.

Arkivar

- ★ App auf allen modernen Plattformen
- ★ Anforderungen & Prototypen ➤ Design ➤ Implementierung
- ★ Entwickelt mit Pairing & Review
- ★ Feedback der Stakeholder alle zwei Wochen
- ★ Business Nutzen von Beginn weg
- ★ Qualität sichergestellt durch automatisierte Tests
- ★ Basis für Weiterentwicklung

