

iOS + Automatisierung

Teil 1 - Theorie

CocoaHeads Saar

Agenda I

- Definition
- Entwicklungsprozess
- Automatisierungsarten
- Tooling

Definition

- Manuelle arbeiten werden durch Maschinen ersetzt
- Entwicklung von Algorithmen

Entwicklungsprozess

- Oldschool
- Modern

Entwicklungsprozess

Oldschool

- Entwickeln
- Test/Abnahme
- Release

Entwicklungsprozess

Modern

- Scrum
- Versionierung
- Nightly Builds
- Branching / Features

Automatisierung Arten & Ziele

- Automatisierung im Entwicklungsprozess
- Automatisierung zur Qualitätssteigerung
- Automatisierung zur Gewinnmaximierung

Automatisierung zur Qualitätssteigerung

- tests
- loc
- duplicate code
- static analyzer / clang
- cc

Automatisierung im Entwicklungsprozess

- Erstellen von (Test-) Versionen
- Bereitstellen von Testversionen
- Release (OTA / Appstore)

Automatisierung zur Gewinnmaximierung

- Kombination aus allem ...

Tooling

Tooling - Scripte

- xcodebuild
- codesigning / resigning
- sloc
- xctest
- clang scan
- resize images (automator)
- translate xib files
- uvm

Tooling - Jenkins

- Cronjobs / Trigger
- Buildjobs
- Plugins

Tooling - Xcode Server

- Builds
- Tests
- Eure Meinung zum Xcode Server?

Tooling - Fastlane

- cert
- gym
- produce
- deliver
- snapshot
- pilot
- boarding

Fazit

- Automatisierung wird immer einfacher
- Sinnvoll - solange man nicht darin gefangen ist
- Bitte nicht übertreiben! ;)

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit