



HAWAI-AST

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

After-Sales-Tracking

Technische Aspekte & Projektplanung

HAWAI Marjan Bachtari, Louisa Spahl, Tim Hagemann, Tim Hartig, Torben Haug, Fabian Pfaff

Übersicht

- Ansprechpartner im Projektteam
- Zusätzliches, technisches Know-How
- Projektmanagement
- Issue-Tracking
- Versionsverwaltung
- Entwicklungsumgebung (IDE)
- Continuous Integration
- Tests

Ansprechpartner im Projektteam

- Teamleitung: Torben Haug
- Architektur: Fabian Pfaff
- Technik: Fabian Pfaff, Tim Hagemann
- Benutzeroberfläche: Tim Hartig
 - Dokumentation: Marjan Bachtari, Louisa Spahl

Zusätzliches, technisches Know-How

- Multithreading Programmierung
- Externe Schnittstellen
- Einarbeitung in “Play” (Webframework)
- Kanban
- Continuous Integration
- Automatisierte Tests
- Vorgehen: Ein Projektmitglied wird beauftragt, sich entsprechend in ein Thema einzuarbeiten, und alle anderen in einem Workshop darüber zu unterrichten, bzw. ein Guide zu erstellen

Projektmanagement

- Wöchentliches Meeting
 - Was hat jeder in der letzten Woche erarbeitet?
 - Was plant jeder für die nächste Woche?
 - Gibt es Hindernisse ? Wie können diese beseitigt werden?
 - Ggf. gemeinsames spezifizieren der Issues
- Entwicklung in Sprints

Issue-Tracking

- YouTrack
 - Direkte Eintragung von Issues [dt. Belange, Probleme]
 - (Tasks, Bugs, User Stories, Exceptions,...)
 - Zuweisung von Issues an Teammitglieder
 - Kanban-Board integriert
 - Anbindung von Git

Versionsverwaltung

- Git
 - Verbreitet
 - Gute Unterstützung
 - Gutes Branchmanagement

Entwicklungsumgebung (IDE)

- Hat keinen direkten Einfluss
- Jeder hat Vorlieben
- Muss zur Umgebung passen
- Dependency-Management mit Gradle
- **Ergebnis: Nicht festgelegt - aber Empfehlung angegeben**

Continuous Integration

- Travis CI
 - Kontinuierliche Analyse des Codes
 - Qualitätssicherung
 - Direkte Rückmeldung
 - Schnelle Auslieferung
 - Verschiedene Laufzeitumgebungen

Tests

- Unit/Integration-Tests mit JUnit und Cucumber
- Acceptance Tests mit Selenium
- Jedes Feature / Issue braucht automatisierte Tests
- Jeder Bug braucht einen Regressionstest
- Continuous Testing durch CI-Integration und IDE-Erweiterungen