

# Teil 2

**Vorbedienung:** Agil Methodik (Nicht Scrum Methodik bedingt)

**Teilnehmer Kreis:** technische PL / PL und, oder Entwickler, Tester

Kategorie für verschiedene Methode:

Scrum:

## 1. Anforderung

Keine weitere Fragen

## 2. Organisatorisches Prozess

- Für Scrum Methode
  - Nehmen Developer und Tester gemeinsam Teil an
    - Daily (10 bis 15 Minuten)
    - Backlog Refinement
    - Sprint Planung
    - Sprint Review
    - Sprint Retrospective
- Für Kanban Methode
- Für Inkremental Methode

## 3. Tools (Wie wir den organisatorischen und technischen Prozess mit Tools verwalten / steuern)

### 3.1. Organisatorischer Prozess

- **Projektmanagement**
  - Wird JIRA benutzt?
    - Sowohl Entwickler als auch Tester nutzen Jira
    - hauptsächlich Entwickler nutzen Jira
    - hauptsächlich Tester nutzen Jira
    - Wenn was anderes, dann bitte erwähnen
  - Werden JIRA TestManagement Add-ons benutzt (z.B: Zyphir, TM4J, etc)
    - Entwickler
    - Tester
    - Wenn was anderes, dann bitte erwähnen
  - Werden JIRA GIT Integration Add-on benutzt
    - Entwickler
    - Tester
    - Wenn was anderes, dann bitte erwähnen
- **Kommunikation**
  - Keine weitere Fragen
- **Dokumentation**
  - Wird Confluence benutzt?
    - Nur von PL / TPL
    - auch von Entwickler
    - auch von Tester
    - Wenn was anderes, dann bitte erwähnen
  - Kollaborieren Entwickler und Tester an gleichen Artikel in Confluence?
    - Ja, inkl. gemeinsam editieren
    - Ja, aber nur über (Inline-)/Kommentare
    - Nein, Entwickler und Tester haben unterschiedliche Bereiche und mischen gegenseitig nicht ein
    - Wenn was anderes, dann bitte erwähnen

### 3.2. Technisches Prozess

- **Nutzung von CI/CD Pipeline**
  - Wird Jenkins o.ä. CI/CD Tools benutzt?
    - nur von Entwickler
    - auch von Tester
    - Wenn was anderes, dann bitte erwähnen
  - Kann man Software (System Under Test) über CI/CD Tool in Testumgebungen\*\*\* deployen?
    - nur Entwickler
    - auch von Testers
    - Wenn was anderes, dann bitte erwähnen
- **Source Code Management (SCM)**
  - Werden SCM Tools benutzt (GIT, Bitbucket, etc)?
    - Entwickler
    - Tester
    - Wenn was anderes, dann bitte erwähnen
  - Haben Entwickler und Testser ein gemeinsames oder getrenntes Repository?

- Gemeinsames Repository
  - getrenntes Repository
  - Kombination von beiden Konstellationen
- Wie commiten Tester und Entwickler in Repositories?
  - Nur Entwickler dürfen commiten
  - Entwickler commiten ins Entwicklungsrepository
  - Entwickler commiten ins Test Repository (Falls die Repos getrennt sind)
  - Auch Testser dürften commiten
  - Tester commiten ins Entwicklungsrepository
  - Tester commiten ins Test Repository (Falls die Repos getrennt sind)
  - Jedes Mitglied darf in jeden Projekt Repo commiten
  - Wenn was anderes, dann bitte erwähnen
- **Code Review**
  - Werden überhaupt Tools für Code-Review benutzt?
    - Ja
    - Nein
  - Werden Web-Code Review Tools (z.B: Bitbucket Review) benutzt?
    - von Entwickler
    - von Tester
    - Wenn was anderes, dann bitte erwähnen
- **Projektinfrastruktur**
  - Haben Tester und Entwickler Zugriff auf technische Infrastruktur? (z.B.: Datenbank, cloud Services, usw.)
    - Zugriff nur für Entwickler
    - Zugriff für Entwickler und Tester

\*\*\* Testumgebung ist ein Oberbegriff für eine Umgebung wo man Software Deployen und Testen kann, z.B. Entwicklungsumgebung, Referenzumgebung, Stagingumgebung - ebenfalls "Testumgebung".

## 4. Testmanagement

- Hat das Projekt ein Testkonzept als Dokument?
  - Ja (Wenn Ja, in welcher Format?)
  - Nein
- Wer wirkt bei der Testkonzepterstellung mit?
  - Nur Test Manager und Management
  - Tester
  - Entwickler
- Wem sind die Inhalte des Testkonzepts bekannt?
  - Tester
  - Entwickler
  - Management

## 5. Manuelles Testing

- Manuelles Testen
  - Gibt es manuelle Test Cases?
    - Ja
    - Nein
  - Gibt es ein Test Repository? (z.B. in Excel Sheet, TM4J)
    - Ja
    - Nein
  - Wer wirkt bei Erstellung der Test Cases mit?
    - Tester
    - PO
    - Entwickler
    - Fachbereich
    - Sonstige (Wenn sonstige, dann bitte erwähnen)
  - Durch wen werden die manuellen Test Cases durchgeführt?
    - Tester
    - PO
    - Entwickler
    - Fachbereich
    - Sonstige (Wenn sonstige, dann bitte erwähnen)
  - Werden die erstellte Testfällen nochmals überprüft?
    - Ja, dann durch
      - Tester
      - PO
      - Entwickler
      - Sonstige (Wenn sonstige, dann bitte erwähnen)
    - Nein
- Exploratives Testen
  - Wird exploratives Testen betrieben?
    - Ja
      - Tester
      - Entwickler
      - PO
      - Fachbereich
      - Sonstige (Wenn sonstige, dann bitte erwähnen)

- Nein
- Werden Ergebnisse (außer Bug-Reports, und "Status positiv/negativ") der explorativen Test dokumentiert?
  - Ja
  - Nein

## 6. Automatisierung

- Wenn es eine Test Automatisierung gibt, dann:
  - Von wem werden die Automatisierungs Skripte erstellt?
    - nur Tester
    - nur Entwickler
    - von beide Zusammen
  - Sind die Skripte in Source Control Management gespeichert?
    - Ja
      - Test Skripte sind in gleiche / getrennte Repository gespeichert
    - Nein
  - Von wem werden die Tests ausgeführt?
    - Nur Tester
    - Tester und Entwickler
  - Wer hat Zugang zu den Ausführungsberichten?
    - TM
    - SM
    - Entwickler
    - PL / TPL
    - alle
  - Wann finden die Ausführungen der automatisierten Testfälle statt?
    - zu gegebenem Zeitpunkt? (z.B.: nächtlich / täglich, usw.)
    - Überprüfung nach Code Änderung (z.B. nach Commit / Merge von Entwickler)
    - beides
  - Wird der Test Automatisierungscode gereviewt?
    - Ja
    - Nein
  - Von wem wird der Test Automatisierungscode (Unit Test, Skripte: Selenium, Cucumber, usw.) gereviewt?
    - Tester
    - Entwickler
    - beide

## 7. Reporting

- Defekt-Report (Bug-Report)
  - Wer erstellt Bug Reports?
    - Tester
    - TM
    - Entwickler
    - PO
    - Sonstige (Wenn sonstige, dann bitte erwähnen)
- Test Ausführung Report
  - Reports über Ergebnisse manueller Testdurchführung werden gelesen von:
    - Tester
    - TM
    - Entwickler
    - Projektleitung
    - PO
    - von allem
    - Sonstige (Wenn sonstige, dann bitte erwähnen)
  - Reports über exploratives Testen (falls vorhanden, ohne Bug-Reports) werden gelesen durch:
    - Tester
    - TM
    - Entwickler
    - PL
    - PO
    - von allem
    - Sonstige (Wenn sonstige, dann bitte erwähnen)
  - Reports über Testausführungsfortschritte (falls vorhanden) werden gelesen durch:
    - Tester
    - TM
    - Entwickler
    - PL
    - PO
    - von allem
    - Sonstige (Wenn sonstige, dann bitte erwähnen)