



# Identifikation von Gender-Aspekten in agilen Vorgehensweisen/Praktiken

Prof. Dr. Martine Herpers  
Hochschule Fulda

GEWINN, Agilität in der Software-  
Entwicklung, Berlin, 21. November 2017



- Kurzvorstellung der agilen Praktiken
- Entscheidung, welche davon analysiert werden sollen
- Festlegung der generellen und der gender-relevanten Dimensionen
- Analyse der Praktiken in Gruppen
- Fazit und weiteres Vorgehen

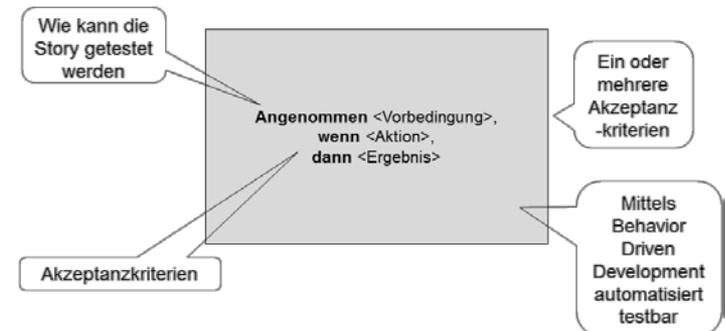
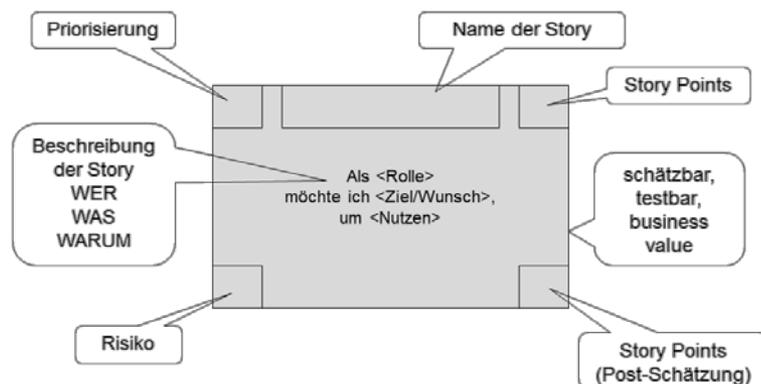


- Kunde-vor-Ort / User Stories
- Dailies / Task-Board /SCRUM Master
- Burn-down Chart
- Pair-Programming
- Test-First
- ...



# Kunde-vor-Ort / User Stories

- Anforderungen werden in Stories beschrieben
- Für schnelle Rückfragen ist eine Vertretung der Auftragsfirma vor Ort (häufig vertreten durch interne MitarbeiterIn)
- Paradigmenshift zur gängigen Praxis, dass die Zulieferer die Anforderungsspezifikation selbst schreiben oder sehr umfangreiche Spezifikationen übergeben werden



Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/User-Story>



# Dailies /Task-Board /SCRUM Master

- Jeden Tag zur gleichen Zeit am gleichen Ort
- Team trifft sich kreisförmig vor dem Task-Board
- Scrum-Master lädt ein und fasst am Ende zusammen
- Drei Fragen: was habe ich umgesetzt? Was werde ich tun?  
Was behindert mich?

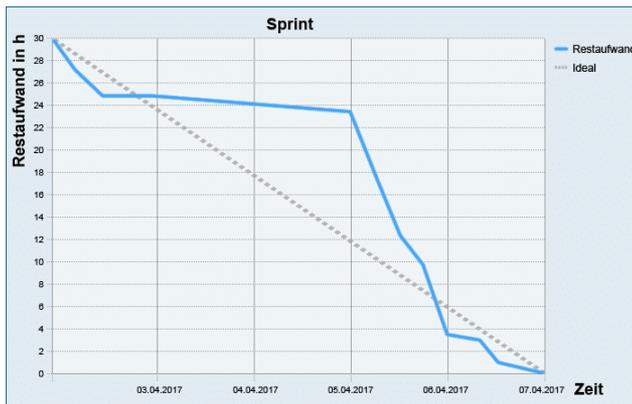


[www.pictofgo.com](http://www.pictofgo.com)

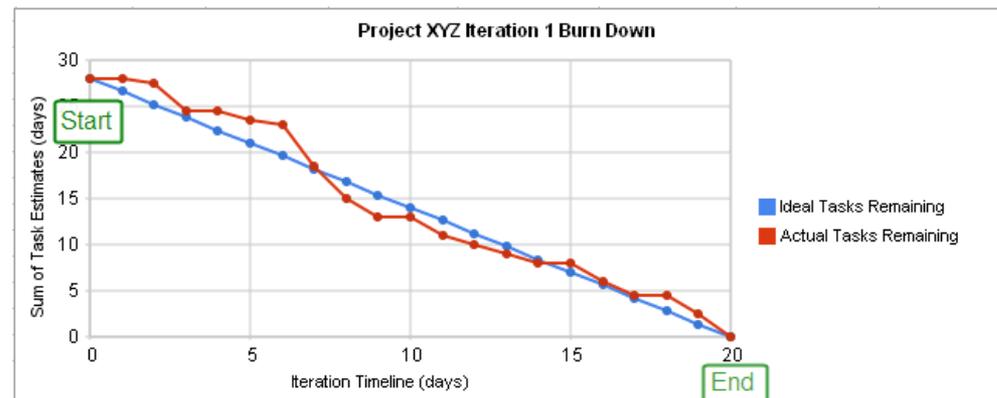


# Burn-down Charts

- Tägliche Übersicht – Abbau der Arbeit
- Über-/Unterforderungen/Risiken werden sichtbar
- Eignet sich für Kommunikation mit KundInnen
- Indikator wie gut anfangs geschätzt wurde



Quelle: <https://www.microtool.de/was-ist-ein-burn-down-chart/>



Von I8abug - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0,  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=15511814>



# Pair-Programmierung

- Zwei EntwicklerInnen arbeiten zusammen
- Abwechselnd sitzt eineR am Rechner, der/die andere beobachtet und kommentiert

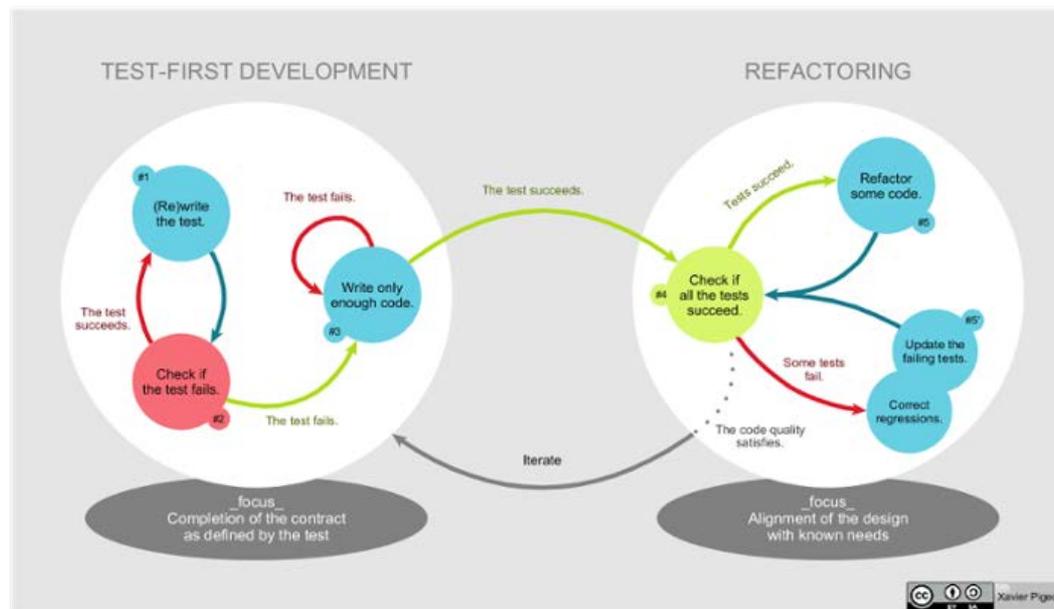


Quelle: <https://www.pmd.com/blog/post/weekly-byte-increasing-team-productivity-with-pair-programming>



# Test First / Refactoring

- Bevor eine Funktion programmiert wird, wird zuerst ein Testfall geschrieben, der die Funktion prüft
- Erhöht die Qualität durch hohe Testabdeckung
- Erlaubt Refactoring – Vereinfachung der Software



Quelle: <https://blogs.itemis.com/en/model-driven-software-development-meets-test-driven-development>



- Entscheidung welche Praktiken analysiert werden sollen:
  - ....



- Unterschiede vermutet:
  - Team arbeitet schon lange bzw. erst seit kurzem mit agilen Methoden
  - Team arbeitet schon lange zusammen vs ist neu zusammengesetzt
  - Keine Frau im Team, mind. eine Frau im Team, > 30% Frauen im Team
- ? Annahme: Frauen und Männer im Team können ähnlich gut mit allen Entwicklungstools (Programmiersprache, Testentwicklung, Compiler, ...) umgehen

# Gender-relevante Dimensionen - Vorschlag



- Sorgfältig/systematisch – spontan/undokumentiert
- Kommunikativ – introvertiert
- Teamorientiert – Einzelleistung
- Respekt vor Expertentum – Hierarchie
- Kundenorientiert – Technikorientiert
- ...



- Welche Dimensionen werden für die Analyse verwendet?