

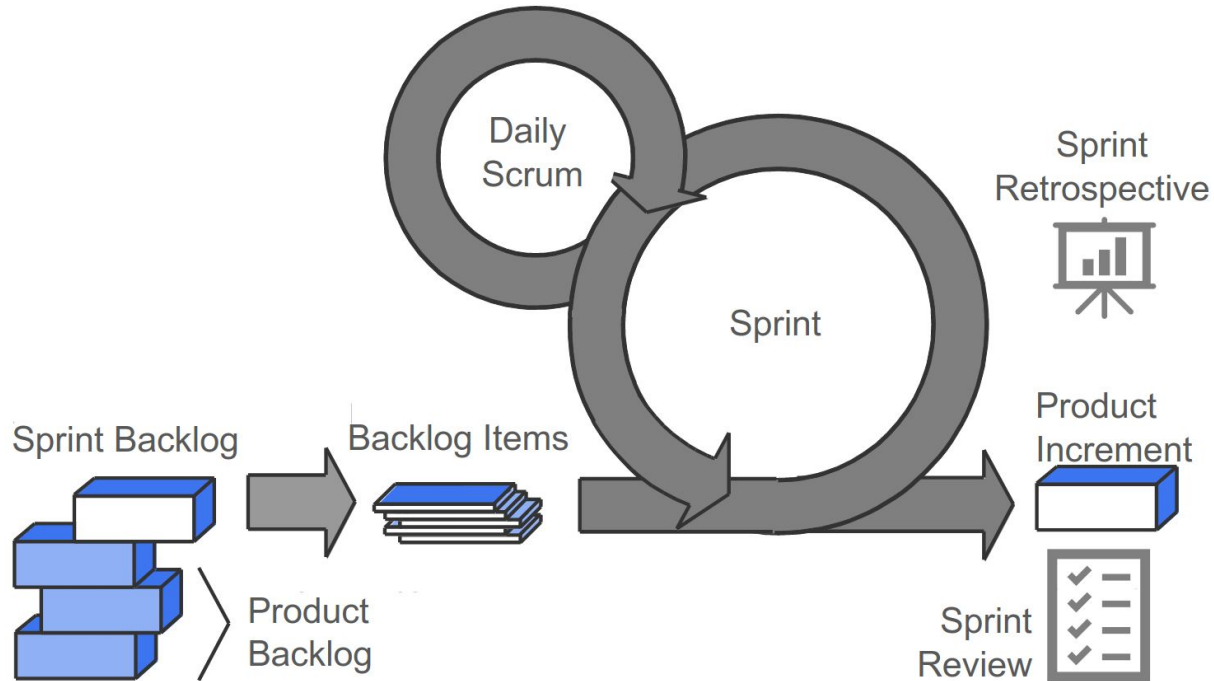
**HOCHSCHULE
HANNOVER**
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS

–
Fakultät IV
Wirtschaft und
Informatik

Scrum



Überblick



Rollen

Scrum Master:

- verantwortlich für die Einhaltung von Scrum
- beseitigt teaminterne Hindernisse

Product Owner (Projektleiter):

- vertritt Interessen des Auftraggebers
- akzeptiert oder weist Arbeitsergebnisse zurück (am **Sprint** Ende)
- erstellt und priorisiert Anforderungen im **Product Backlog**



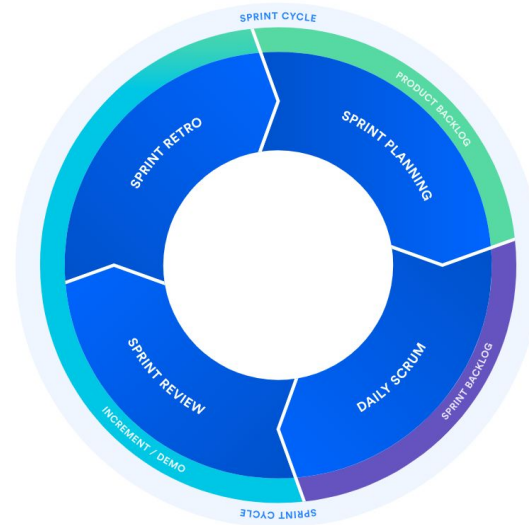
Product Backlog

- Priorisierte Liste aller Anforderungen
- Wichtigstes Artefakt
- unser Lastenheft (in Arbeit)
- Wird durch Product Owner (Projektleitung) priorisiert



Sprint

- kurzer fest definierter Zeitraum, in dem ein bestimmtes Arbeitskontingent erledigt wird (Iterativ)
- Grundlage von Scrum
- am Ende eines Sprints: “lieferbares” Inkrement
- Sprint-Ende ist fest vorgegeben!
- unser Vorschlag: 2 Wochen

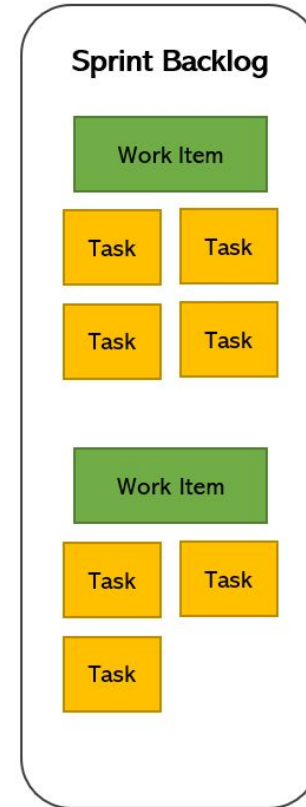
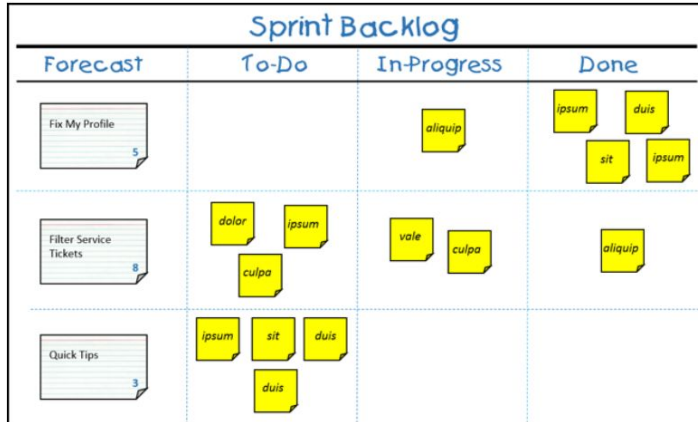


<https://www.atlassian.com/de/agile/scrum/sprints>



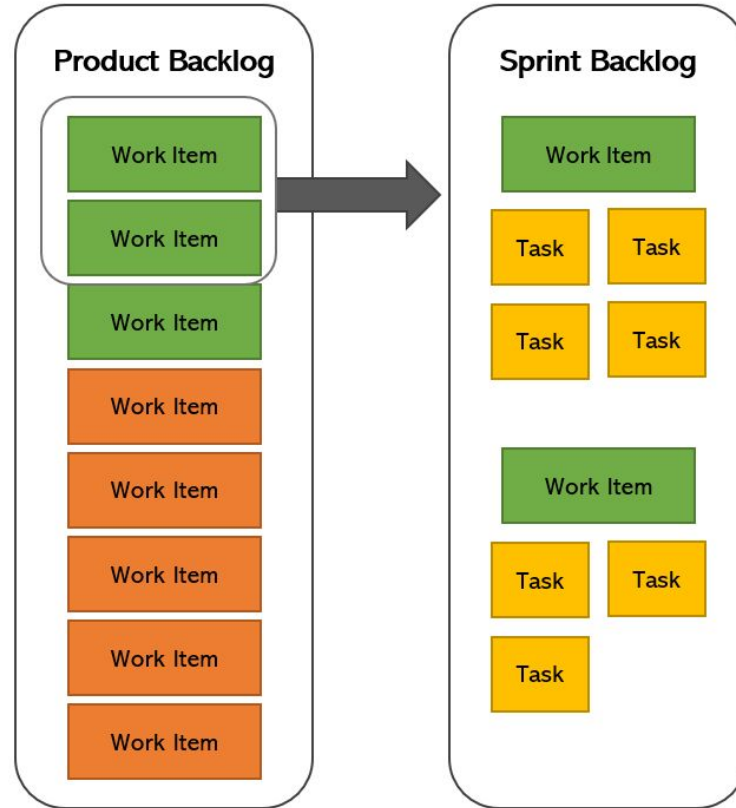
Sprint Backlog

- Anforderungen, die im nächsten Sprint umgesetzt werden sollen
- werden im **Sprint Planning** ausgewählt



Sprint Planning

- Auswahl der Einträge aus Product Backlog für nächsten Sprint
- Product Owner priorisiert nächst wichtigste Items
- Schätzung durch Scrum Team wie viel Arbeit im Sprint aufgenommen wird
- Ergebnis: **Sprint Backlog**



<https://usercontent.one/wp/www.scrumbeginner.com/wp-content/uploads/2021/03/Product-backlog-to-sprint-backlog.png>



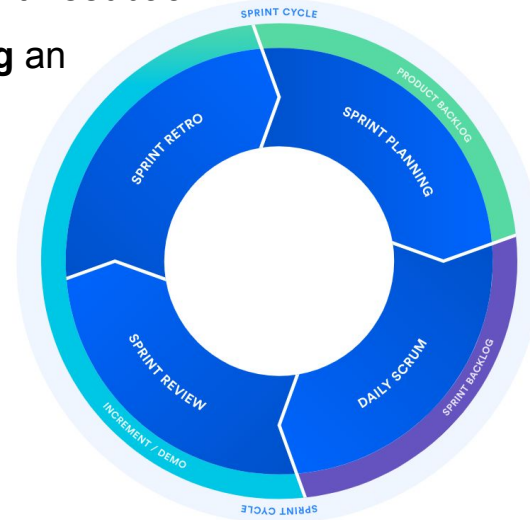
Daily Scrum

- “tägliches” Treffen
- max. 15 Min
- jedes Mitglied muss 3 Fragen beantworten.
 - Was hast du gestern getan?
 - Was wirst du heute tun?
 - Welche Hindernisse sind in deinem Weg?
- Unser Vorschlag: Ein Mal Freitag und für Kleingruppen nach Bedarf



Sprint Review und Retrospektive

- Sprint Review:
 - Team demonstriert Produktinkrement und bekommt Feedback
 - Product Owner passt bei Bedarf **Product Backlog** an
- Sprint Retrospektive
 - Verlauf des abgeschlossenen Sprints reflektieren
 - Verbesserungsmaßnahmen identifizieren
 - Scrum Master moderiert
- Unser Vorschlag nach jedem Sprint:
 - Inkrement vor Prof. Koschel vorstellen
 - Freitag teamintern Review und Retrospektive



<https://www.atlassian.com/de/agile/scrum/sprints>



Umsetzungsvorschlag

- Sprintdauer:
 - 2 Wochen
- Daily Scrum:
 - Freitags und für Kleingruppen nach Bedarf
- Review und Retrospektive:
 - Prof. Koschel Inkrement vorstellen
 - Freitag teamintern Review und Retrospektive



Umsetzung

