

Cheatsheet Scrum in Github – Marek Ulm

Scrum ist ein agiles Projektmanagement-Framework, das hauptsächlich in der Softwareentwicklung verwendet wird. Es basiert auf einer iterativen, inkrementellen Methode und umfasst drei Rollen, vier Artefakte und fünf Ereignisse. Scrum hilft Teams, schnell auf Änderungen zu reagieren und Produkte von höherer Qualität in kürzerer Zeit zu liefern. Es fördert eine enge Zusammenarbeit innerhalb des Teams und eine kontinuierliche Verbesserung des Produkts.

Die drei Rollen in Scrum sind:

1. **Product Owner:** Der Product Owner ist für die Definition der Anforderungen des Produkts verantwortlich und priorisiert die Produkt-Backlog-Einträge.
2. **Scrum Master:** Der Scrum Master ist dafür verantwortlich, dass das Scrum-Team die Scrum-Praktiken einhält und alle Hindernisse beseitigt, die das Team davon abhalten könnten, effektiv zu arbeiten.
3. **Entwicklungsteam:** Das Entwicklungsteam ist für die Erstellung und Lieferung des Produkts verantwortlich und besteht aus Personen mit unterschiedlichen Fähigkeiten.

Die vier Artefakte in Scrum sind:

1. **Product Backlog:** Eine geordnete Liste von Anforderungen an das Produkt, die vom Product Owner verwaltet wird.
2. **Sprint Backlog:** Eine Liste von Aufgaben, die das Entwicklungsteam während des Sprints ausführen wird.
3. **Inkrement:** Ein Produktinkrement, das während eines Sprints erstellt wird.
4. **Sprint-Ziel:** Eine kurze Beschreibung dessen, was das Entwicklungsteam während des Sprints erreichen soll.

Die fünf Ereignisse in Scrum sind:

1. **Sprint:** Ein Zeitrahmen, in dem das Entwicklungsteam ein inkrementelles Produkt erstellt.
2. **Sprint-Planung:** Eine Besprechung, in der das Entwicklungsteam den Umfang des nächsten Sprints festlegt und das Sprint-Ziel definiert.
3. **Daily Scrum:** Eine kurze Besprechung, in der das Entwicklungsteam den Fortschritt des Sprints bespricht und Hindernisse beseitigt.
4. **Sprint-Review:** Eine Besprechung, in der das Entwicklungsteam das erstellte Inkrement demonstriert und Feedback vom Product Owner und anderen Stakeholdern erhält.
5. **Sprint-Retrospektive:** Eine Besprechung, in der das Entwicklungsteam die vergangenen Ereignisse und die Zusammenarbeit reflektiert und Verbesserungen für den nächsten Sprint plant.

Definition of Done: Die Definition of Done ist eine umfassende Liste von Kriterien, die erfüllt sein müssen, damit ein Product Backlog-Eintrag als "fertiggestellt" betrachtet wird. Die Definition of Done ist ein wichtiger Bestandteil von Scrum, da sie sicherstellt, dass alle Teammitglieder und Stakeholder ein gemeinsames Verständnis davon haben, was als "fertiggestellt" gilt.

Burn Down Chart: Ein Burn Down Chart ist ein visuelles Hilfsmittel, das den Fortschritt des Scrum-Teams während des Sprints darstellt. Es zeigt die Anzahl der noch ausstehenden Aufgaben oder Story Points im Vergleich zur Zeit an. Ziel des Burn Down Charts ist es, sicherzustellen, dass das Team den Sprint rechtzeitig abschließt und den Fortschritt des Teams zu verfolgen.

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Scrum>

In Github:

Repository:

Create new Repository: Your profile > Repositories > New > Create Repository

Use Project Template for any Repository: Open <https://github.com/se-tuebingen/teamprojekt-vorlage>

Use this Template (Green Button) -> Create Repository

Projects:

Shortcuts help for Project Board: press ?

Copy Project Template: Open <https://github.com/se-tuebingen/teamprojekt-vorlage> navigate to Projects in this Repository > Projects (Classic) > Example: Retrospektive > Menu > 3 Buttons (Top right) > Copy >

Choose Owner: [Your Repository, you want to apply the template]

Name: [Up to you]

Description: [Up to you]

Add Issue: To Project Board: Your Repositories > [Repo with Project] > Projects > Projects (classic) > [Your Board, you want to add the Issue] > + Add Cards > [Your Issue] > drag and drop to the column you want it.

Add Note: [Column in Project] > + > [Note] > Add

Add Pull-Request: To Project Board: Your Repositories > [Repo with Project] > Projects > Projects (classic) > [Your Board, you want to add the Pull-Request] > + Add Cards > [Your Pull-Request] > drag and drop to the column you want it.

Move Issue, Note or Pull-Request: navigate to the issue on project boards > drag and drop Issue to another column

Labels:

Label Issue: click on the Issue > Label > select any Label (for example "bug")

Milestone:

Create Milestone: navigate to Issues of your Repository > Milestones > New Milestone/ Create a Milestone > [Name]/[Description] > Create Milestone

Filter:

Filter Issues/PR: Go to Issues or Pull-Requests, depends on what you want to filter > [category (ex: Label)] > [name(ex: "invalid")]

Filter Project Board: Or go to your Project > click once on the search bar > select one category (ex: