

Scrum ist ein agiles Framework für die Projekt- und Produktentwicklung, das auf Prinzipien der Transparenz, Inspektion und Anpassung basiert. Hier ist eine kurze Zusammenfassung der wichtigsten Merkmale von Scrum:

1. **Rollen im Scrum-Team:**

- **Product Owner:** Verantwortlich für die Definition der Produkthanforderungen und die Priorisierung des Product Backlogs.
- **Scrum Master:** Verantwortlich für die Förderung und Umsetzung von Scrum-Prinzipien sowie die Beseitigung von Hindernissen.
- **Entwicklungsteam:** Selbstorganisiertes Team, das das Produkt entwickelt und in Sprints arbeitet.

2. **Sprints:**

- Sprints sind feste Zeitrahmen (typischerweise 2-4 Wochen), in denen das Entwicklungsteam an einem Teil des Produkts arbeitet.
- Während eines Sprints wird ein Inkrement des Produkts entwickelt, das potenziell auslieferbar ist.

3. **Product Backlog:**

- Eine geordnete Liste von Anforderungen, Funktionen und Änderungswünschen, die das Produkt definieren.
- Der Product Owner priorisiert den Backlog, um sicherzustellen, dass die wertvollsten Elemente zuerst entwickelt werden.

4. **Sprint Planning:**

- Am Anfang jedes Sprints findet eine Sprint-Planungssitzung statt, bei der das Team aus dem Product Backlog auswählt, was im Sprint erledigt werden soll.

5. **Daily Scrum:**

- Kurze, tägliche Stand-up-Meetings, bei denen das Entwicklungsteam den Fortschritt und etwaige Hindernisse bespricht.

6. **Sprint Review:**

- Am Ende eines Sprints erfolgt eine Überprüfung des entwickelten Inkrements mit den Stakeholdern, um Feedback zu sammeln und die nächsten Schritte zu planen.

7. **Sprint Retrospective:**

- Nach der Überprüfung reflektiert das Team im Rahmen der Sprint-Retrospektive über den Prozess und identifiziert Möglichkeiten zur Verbesserung.

8. **Transparenz, Inspektion und Anpassung:**

- Scrum legt großen Wert auf Transparenz, indem Informationen über den Fortschritt und Probleme für alle sichtbar gemacht werden.
- Durch regelmäßige Inspektion und Anpassung wird der Prozess kontinuierlich verbessert.

Scrum ermöglicht eine iterative und inkrementelle Entwicklung, wodurch die Flexibilität und die Anpassungsfähigkeit an sich ändernde Anforderungen maximiert werden. Es fördert die enge Zusammenarbeit zwischen den Teammitgliedern und den Stakeholdern, was zu einem besseren Verständnis der Kundenbedürfnisse und einer höheren Produktqualität führt.