

Metriken Scrum Team LIFO

Hier soll die Relevanz einzelner Metriken und der Fragen, die sie beantworten können, bestimmt werden.

* **Erforderlich**

1. Rolle *

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Scrum Master
- ☐ Product Owner
- ☐ Developer

Metriken aus dem VCS

Hier können Daten darüber gesammelt werden, wie viel gearbeitet und auch wie viel zusammengearbeitet wird.

2. Changed Lines Of Code (CLOC) *

Wie viele Änderungen passieren in der Codebasis? Wo finden die meisten Änderungen statt?
Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

3. CLOC pro Entwickler *

Wie viel Code ändert jeder im Team? Wer ist wie oft in welchem Modul?
Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

4. CLOC pro Commit *

Wie groß sind die Commits?
Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

10. **Abgelehnte Pull Requests ***

Wie oft werden Änderungen an der Codebasis abgelehnt? Wie klar sind die Erwartungen des Teams an eine abgeschlossene Änderung (DoD)?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

11. **Kommentare pro Pull Request ***

Wer arbeitet zusammen? Wie viel wird zusammengearbeitet?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

Metriken aus dem PTS (JIRA)

Hier können Daten über das Projektverständnis des Teams, die Geschwindigkeit und vor allem die Konsistenz der Arbeit gesammelt werden.

12. **Burn Down ***

Erfüllt das Team seine Commitments? Plant das Team seine Arbeit realistisch?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

13. **Velocity ***

Wie konsistent arbeitet das Team?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

14. **Cumulative Flow ***

Gibt es Engpässe oder Schwachstellen im Prozess? Müssen gewisse Abläufe im Prozess optimiert werden?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

15. **Lead Time ***

Wie schnell können Aufgaben vom Team erledigt werden? Wie lange dauert die Umsetzung eines neuen Features?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

16. **Bug Counts ***

Wie viele Fehler werden vom Team im Entwicklungsprozess übersehen? Wie viel ungeplante Arbeit kam zum Sprint dazu?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

17. **Bug-Erzeugungsrate ***

Wie viele Fehler wurden zu einem bestimmten Zeitpunkt erzeugt?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

18. **Bug-Fertigstellungsrate ***

Wie viele Fehler wurden zu einem bestimmten Zeitpunkt beseitigt?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

19. **Aufgaben-Volumen ***

Wie viel ungeplante Arbeit kam zum Sprint dazu? Wie groß ist die durchschnittliche Aufgabe? Gibt es Ausreißer?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

20. **Aufgaben-Rückfälligkeit ***

Wie viele Aufgaben werden wieder in einen vorhergehenden Status gesetzt? Gibt es Probleme beim Verständnis der Aufgaben? Wie klar sind die Erwartungen des Teams an eine abgeschlossene Änderung (DoD)?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

Metriken aus CI- und CD-Systemen

21. **Build-Dauer ***

Wie lange dauert es ein Softwareartefakt zu erstellen? Wie verändert sich die Dauer der Erstellung eines Softwareartefakts über die Zeit?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

22. **Build-Status ***

Gibt es ein Problem im Freigabeprozess?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

23. **Build-Frequenz ***

Wird oft genug ein neues Softwareartefakt erstellt?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

24. **Test Reports ***

Wie lange dauert ein kompletter Testdurchlauf? Gibt es Tests, die optimiert werden müssen? Wie oft werden fehlerhafte Tests in die Codebasis aufgenommen?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

25. **Code Coverage** *

Gibt es Module, die nicht oder schlecht getestet sind? Wie sieht die Entwicklung der Testabdeckung über die Zeit aus?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

26. **Stresstests oder Benchmarking** *

Ist das Produkt auch noch unter Last verwendbar? Wie verändert sich die Leistung über die Zeit?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

Metriken aus den APM- und BI -Systemen

Ermöglichen Aussagen darüber, ob die Kunden zufrieden sind und wie das System arbeitet.

27. **CPU Nutzung** *

Arbeitet die Software technisch effizient? Ist die Hardware ausreichend? Gibt es eine erhöhte Auslastung nach einer Änderung?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

28. **Heap Size** *

Arbeitet die Software technisch effizient? Ist die Hardware ausreichend? Gibt es eine erhöhte Auslastung nach einer Änderung?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

29. **Fehlerraten** *

Werden seit einer Änderung mehr Fehler produziert? Wie entwickelt sich die Fehlerrate über die Zeit?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

30. **Antwortzeiten ***

Reagiert und arbeitet das Produkt noch schnell genug? Gibt es Geschwindigkeitsprobleme seit der letzten Änderung? Wie entwickeln sich die Antwortzeiten über die Zeit?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

31. **Benutzeranzahl ***

Wie entwickeln sich die Benutzerzahlen mit der Zeit? Geht das Produkt in die richtige Richtung? Ist mit höheren Lasten zu rechnen?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

32. **Aufenthaltsdauer ***

Welche Features werden besonders oft / selten genutzt? Hat das neue Feature den gewünschten Effekt? Wird es genutzt?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

33. **Conversion Rate ***

Wie entwickelt sich die Zahl der zahlenden Neukunden?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

34. **Verfügbarkeit ***

Wie hoch ist die Ausfallsicherheit? Wie lange war die Applikation nicht verfügbar?

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

35. **Semantisches Logging ***

Hier können Daten zu anderen Fragen gesammelt werden, die für den Prozess wichtig sind.
Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
nicht interessant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	sehr interessant

36. **Wenn von Interesse, welche Fragen wären noch interessant?**

Ergänzungen und Feedback

37. **Gibt es deiner Meinung nach Schwachstellen im Prozess, im Produkt oder in Ressourcen, die nicht durch eine der vorher genannten Metriken abgedeckt ist?**

38. **Gibt es noch Metriken, die interessant wären, aber du hier vermisst hast? Wenn ja, welche?**

39. **War irgend etwas unklar? Müssen gewisse Abschnitte oder Metriken besser erklärt werden?**

40. Ist die gewählte Skala sinnvoll? Gibt es Verbesserungsvorschläge?

Bereitgestellt von

[Google](#) [Formulare](#)