

Protokoll des Gründungstreffens des TAV-Arbeitskreises “Innovative Testmethoden (ITM)” am 04.11.2022 auf der 47. TAV in München

Teilnehmer: Dierk Ehmke, David Faragó, Michael Felderer, Mario Friske (Protokoll), Sven Gehring, Arnold Häringer, Walter Krauß, Wolfgang Schmidt, Georg Sehl, Jörg Sievers, Matthias Simon, Dehla Sokenou, Ralf Somplatzki, Andreas Ulrich

Fischbowl-Session “Nächstes großes Ding”

Die AK-Gründungssitzung begann mit einer Fishbowl-Session. In dieser haben wir diskutiert, wo wir derzeit die größten Herausforderungen im Bereich Softwaretest sehen und was „das nächste große Ding“ werden könnte, siehe Abbildung 1.

Anschließend haben wir die potenziellen Themen für unseren AK erfasst und priorisiert. Als die mit Abstand beiden Top-Themen wurden dabei 1. „Shift-Right-Testing“, d.h. Testen in einer Produktivumgebung, und 2. Workflow-basiertes Testen bzw. „Business-driven Test Automation (BDTA)“ gesehen.

Im Detail ergab sich folgendes Ergebnis bei der Themenfindung und -priorisierung:

- „Shift-Right-Testing“ / Test in Produktion (13 Punkte)
- Workflow-basiertes Testen / BDTA (9 Punkte)
- Testauswahl (7 Punkte)
- Testability / architekturorientierter Test (6 Punkte)
- Usability (3 Punkte)
- Cloud-orientiertes Testen (2 Punkte)
- Low Code / DSL (1 Punkt)
- Monitoring (1 Punkt)

Shift-Right-Testing

Basierend auf diesem Ergebnis hat der AK beschlossen, sich in der kommenden Zeit dem Thema „Shift-Right-Testing“ / Test in Produktion zu widmen. Dann haben wir begonnen, das Thema inhaltlich zu bearbeiten: Verschiedene Aspekte des Themas wurden herausgearbeitet, diskutiert und in einer MindMap erfasst, siehe Abbildungen 2 und 3.

Organisatorisches

Im Anschluss fand die Wahl der AK-Sprecher statt: Als AK-Sprecher wurde Mario Friske und als stellvertretende AK-Sprecher David Faragó und Dehla Sokenou gewählt.

Nächste Termine:

- In regelmäßigen Online-Treffen wollen wir die inhaltliche Arbeit an dem Thema „Shift-Right-Testing“ fortsetzen.
- Erstes Follow-up-Online-Treffen: Mi 29.03.2023 von 18:00 Uhr bis 20:00 Uhr. Details folgen über die Mailingliste.
- Das nächste Präsenztreffen des AK ITM ist auf der kommenden 48. TAV in Paderborn am 16.06.2023 geplant, siehe <https://fg-tav.gi.de/veranstaltung/tav-48>. Wer mitarbeiten möchte, ist dazu herzlich eingeladen.

Weitere Infos unter <https://ak-itm.gi.de> oder über die Mailingliste ak-itm@lists.gi.de.

Potenzielle Themen

4 ● Workflow-basiertes Testen

9 ● Business-driven Test Automation (BDTA)
- Systemintegration

0 ● Testability / Architektur-orientierter Test

6 ● Heuristiken vs. Patterns

2 ● Cloud-... — Monitoring & Metriken

1 ● Monitoring & Nachfolge-Techniken
Testen in Produktion / Test-Right /
Infrastructure As Code Dev Prod Parity

2 ● Testauswahl

7 ● z.B. "flaky tests" handhaben

7 ● Testen in PROD "shift right"

13

● Usability

3 A/B-Testen

Monitoring

● Chaos Engineering

1 ● Low-Code, DSL

Abbildung 1: Potenzielle Themen als Ergebnis der Fishbowl-Session – Die eingekreigelte Zahl ist die Stimmenzahl bei der Prioritäten-Abstimmung (jedes Post-It = eine Stimme)

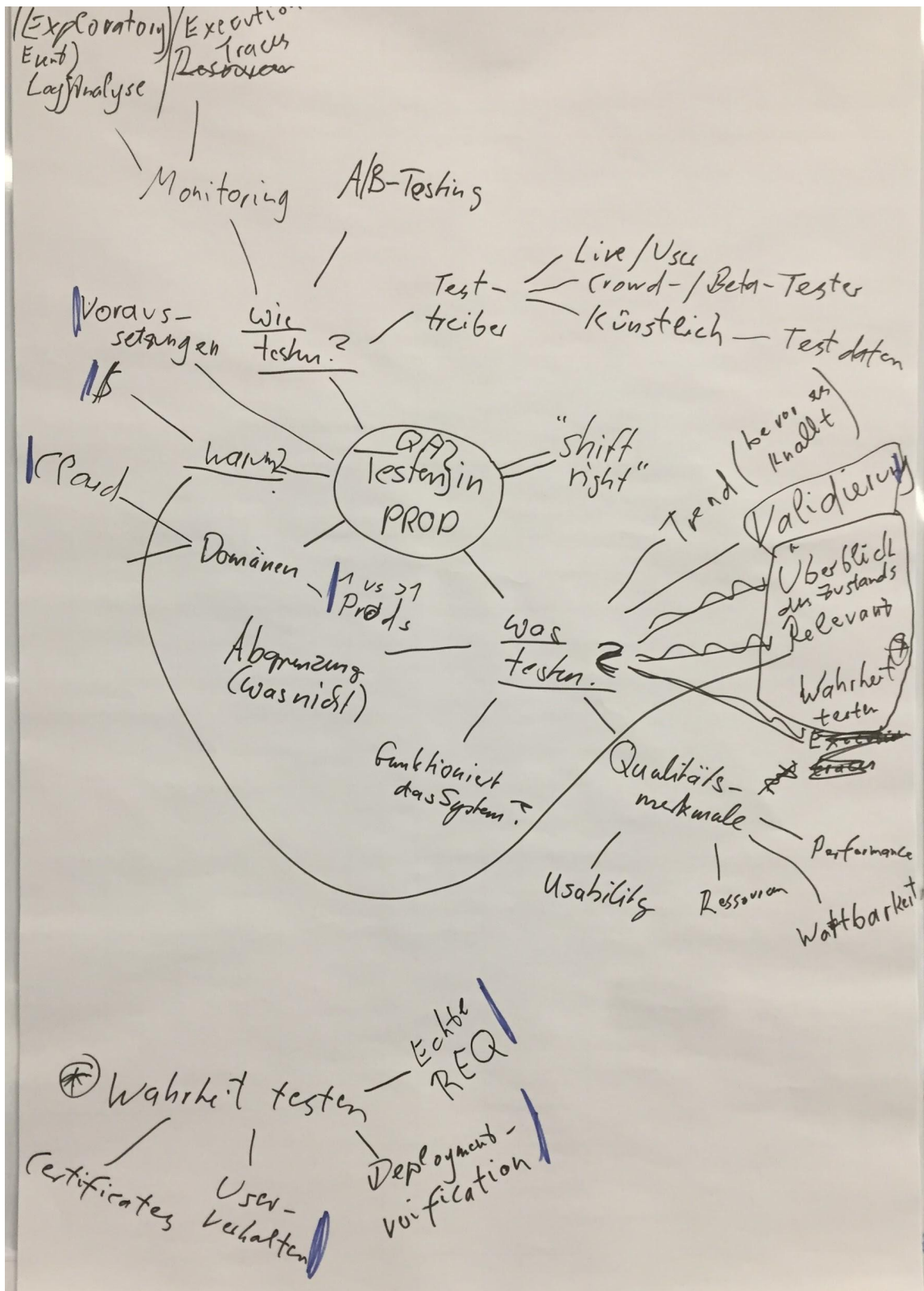


Abbildung 2: Erarbeitete MindMap zu "Testen in PROD"

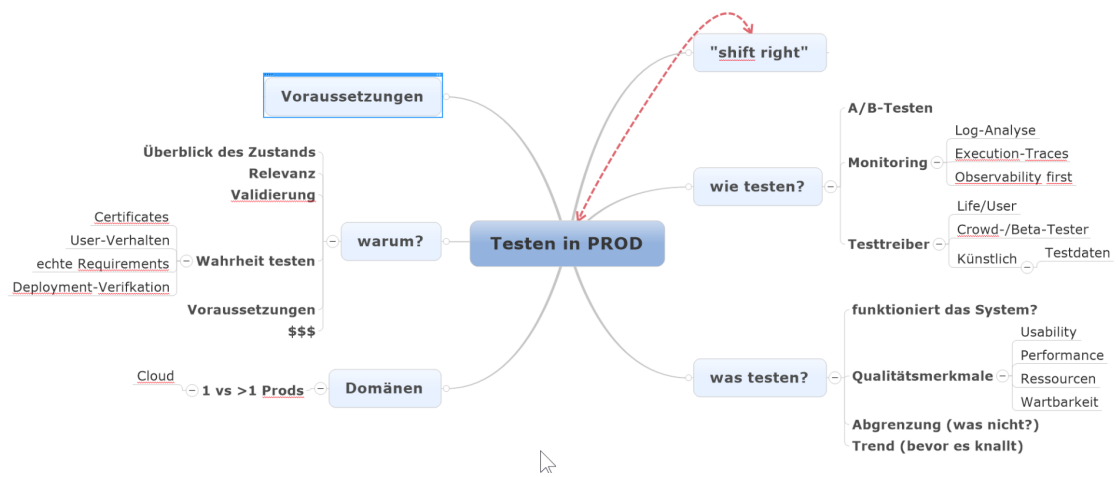


Abbildung 3: Transkription der MindMap zu “Testen in PROD”