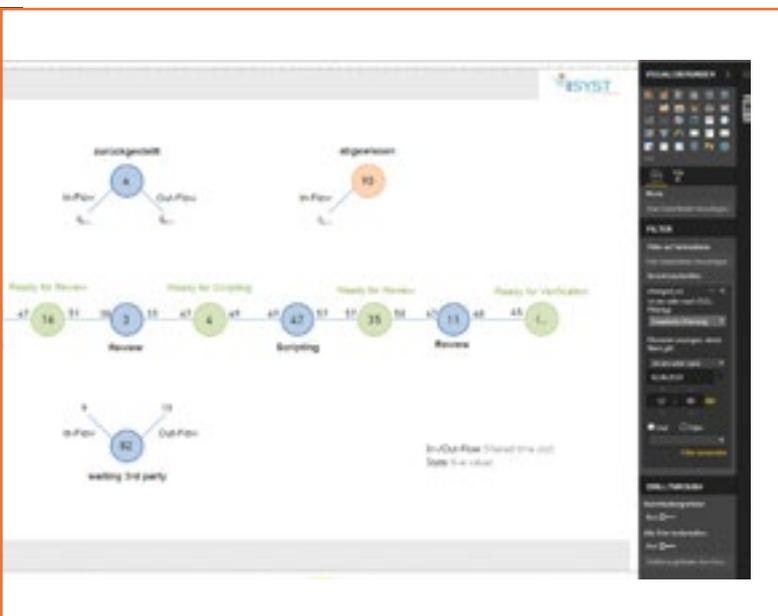


# Analyse

- Analyse der Testbasis
- Review von Anforderungen auf Testbarkeit
- Analyse von Testergebnissen
- Analyse von Fehlerbildern bei der Testdurchführung



## Analyse der Testbasis

Eine Analyse aller Dokumente, aus denen die Anforderungen ersichtlich werden, die an eine Komponente oder ein System gestellt werden, bilden die Basis für die Herleitung und Auswahl der Testfälle sowie der geplanten Maßnahmen zur Absicherung der Produktqualität.

## Review von Anforderungen auf Testbarkeit

Ein Review aller Anforderungen erfolgt mit dem Ziel, Testbedingungen und Testfälle davon ableiten und spezifizieren, sowie nach einer Durchführung der Testfälle die Anforderung als erfüllt bestätigen zu können.

Ein frühzeitiges Review der Anforderungen auf Testbarkeit durch Experten verbessert die Qualität der Anforderungen und

deren Nutzbarkeit für Maßnahmen zur Qualitätssicherung.

Die Erfüllung von Anforderungen kann entwicklungsbegleitend, z.B. auch im Sinne eines Test Driven Development, ständig geprüft und verfolgt werden, wodurch eine hohe Testabdeckung von Anfang an ermöglicht werden kann.

# Analyse

## Analyse von Testergebnissen

Die Analyse der Testergebnisse hinsichtlich der Ursache von Auffälligkeiten im Testprotokoll, wird bereits zeitnah und vor der Berichterstattung im Projekt durchgeführt.

Nach einer frühzeitigen Analyse durch Experten können Auffälligkeiten meist schon sehr schnell kategorisiert werden,

um diese zielgerichtet an die zuständigen Disziplinen zu adressieren.

Fehler im Bereich der Testaktivitäten und Testsysteme können somit frühzeitig erkannt werden. Es werden belastbare und relevante Fehlerbilder an das Entwicklungsteam übermittelt und können bei Nachfragen kompetent mit weiteren Fakten untermauert werden.

## Analyse von Fehlerbildern

Die Analyse von Auffälligkeiten, die als Fehlerbilder im Sinne der Anforderungen eingestuft wurden, wird in enger Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam durchgeführt.

Die Beschreibung von Fehlerbildern und die Möglichkeit bestimmte Situationen am Testsystem gemeinsam mit Mitgliedern des Entwicklungsteams nachzustellen, ermöglicht eine sehr effektive und effiziente Unterstützung des Entwicklungsteams bei

der Fehleranalyse und Ursachenforschung. Die Ursachenforschung bei Fehlerbildern kann an den Testsystemen, die zur Qualitätssicherung für Ab- und Freigaben genutzt werden, unterstützt durch Experten durchgeführt werden und erfordert damit keine tiefgreifende Ausbildung am Testsystem.

Ursachen können damit schnell und zielgerichtet, zeit- und ressourcensparend gefunden und behoben werden.

