

BESTENS
ABGESICHERT

Ein Erfahrungsbericht - Wie eine neue Art der Zusammenarbeit über die Gherkin Syntax gefördert werden konnte

BESTENS
ABGESICHERT

Über uns.....

BVK Zusatzversorgung

- Die BVK Zusatzversorgung ist eine von zwölf öffentlich-rechtlichen Versorgungseinrichtungen unter dem Dach der Bayerischen Versorgungskammer (BVK) und die größte betriebliche Altersvorsorgeeinrichtung für den kommunalen öffentlichen und kirchlich-caritativen Dienst in Bayern und im ehemaligen Regierungsbezirk Pfalz des Bundeslandes Rheinland-Pfalz.
- Bundesweit ist sie die zweitgrößte Zusatzversorgungskasse, die für ihre Mitglieder eine tarifvertraglich geregelte, betriebliche Altersversorgung organisiert. Derzeit betreut die BVK Zusatzversorgung im Auftrag von 5.907 Mitgliedern mehr als 1,5 Mio. Versicherte. An über 310.000 Rentner zahlt sie Alters-, Hinterbliebenen- und Erwerbsminderungsrenten aus. Für die zukünftigen Renten der Versicherten besteht derzeit ein Kapitalstock von über 25 Mrd. €, die ertragsstark und sicher angelegt sind.

Über uns.....

BVK Beamtenversorgung

- Die BVK Beamtenversorgung ist eines von zwölf öffentlich-rechtlichen Versorgungswerken unter dem Dach der Bayerischen Versorgungskammer (BVK) und sichert seit über 100 Jahren die Altersversorgung der Beamten und beamtenähnlichen Angestellten im kommunalen öffentlichen Dienst in Bayern – derzeit sind dies über 16.300 Dienstkräfte. Für die Auszahlung von Versorgungsleistungen wendet sie derzeit pro Jahr über 530 Mio. € auf.



Ziel des Vortrages

- Durch Einführung des iterativen Anforderungsmanagements werden Themen, Wünsche oder Verbesserungen kontinuierlich im Product Backlog priorisiert
- Der eine Satz, in der die Anforderung in Form einer User Story formuliert wird, reicht oft nicht aus, um zwischen all den Beteiligten den Nutzen zu vermitteln
- Um ein besseres Verständnis im Team zu gewinnen, sollten die Backlog-Items mit Szenarien sowie Akzeptanzkriterien nach der Gherkin Syntax zielgerichtet konkretisiert werden
- Checkpoints (DoR, DoD) werden zur Steigerung und Sicherung der Qualität definiert
- Anforderungen werden damit sprintbasiert umgesetzt
- Zusätzlich soll die Komplexität beherrschbar gemacht und gleichzeitig die Wertschöpfungskette nachhaltig verbessert werden

Agenda

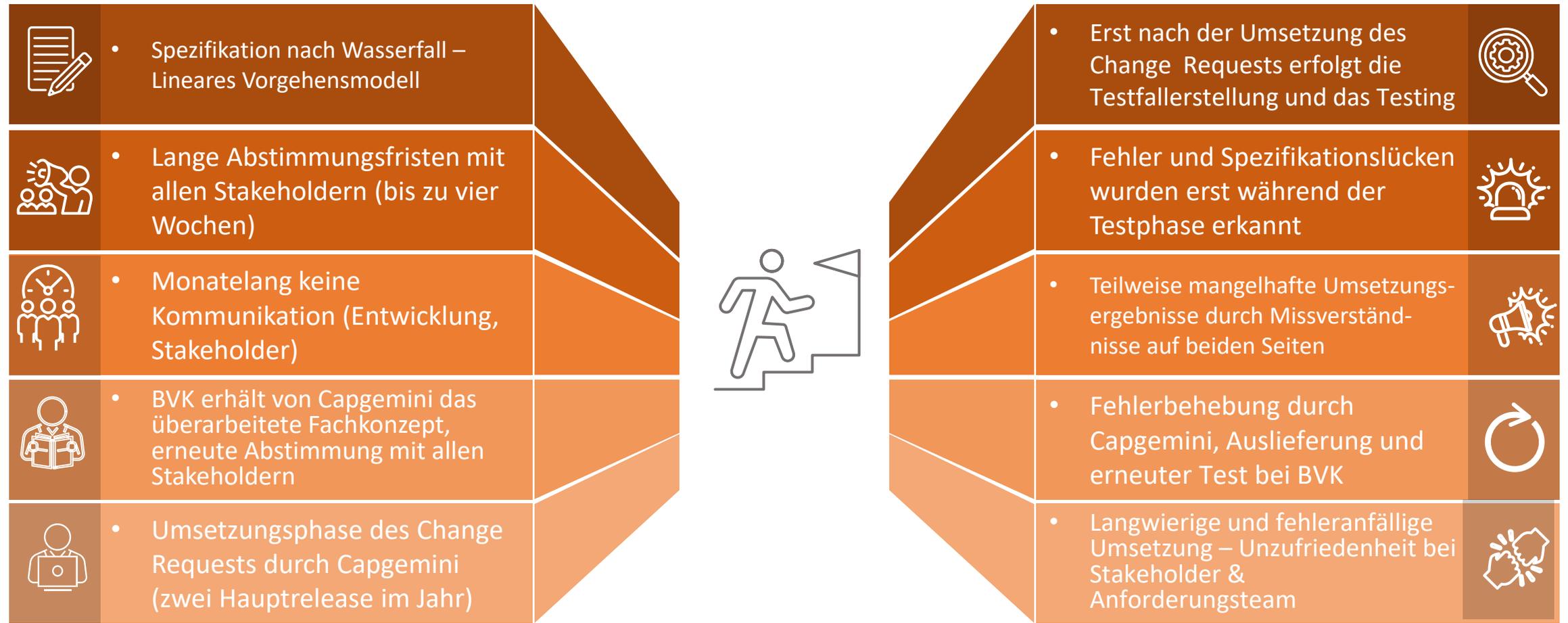
- Einblick in den Entwicklungsprozess des Anforderungsmanagements in der BVK
- Herausforderungen bei der Arbeit mit dem Product Backlog
- Warum führen wir Akzeptanzkriterien nach der Gherkin Syntax ein?
- Nachhaltige Verbesserung in der Zusammenarbeit mit dem Testmanagement

Agenda

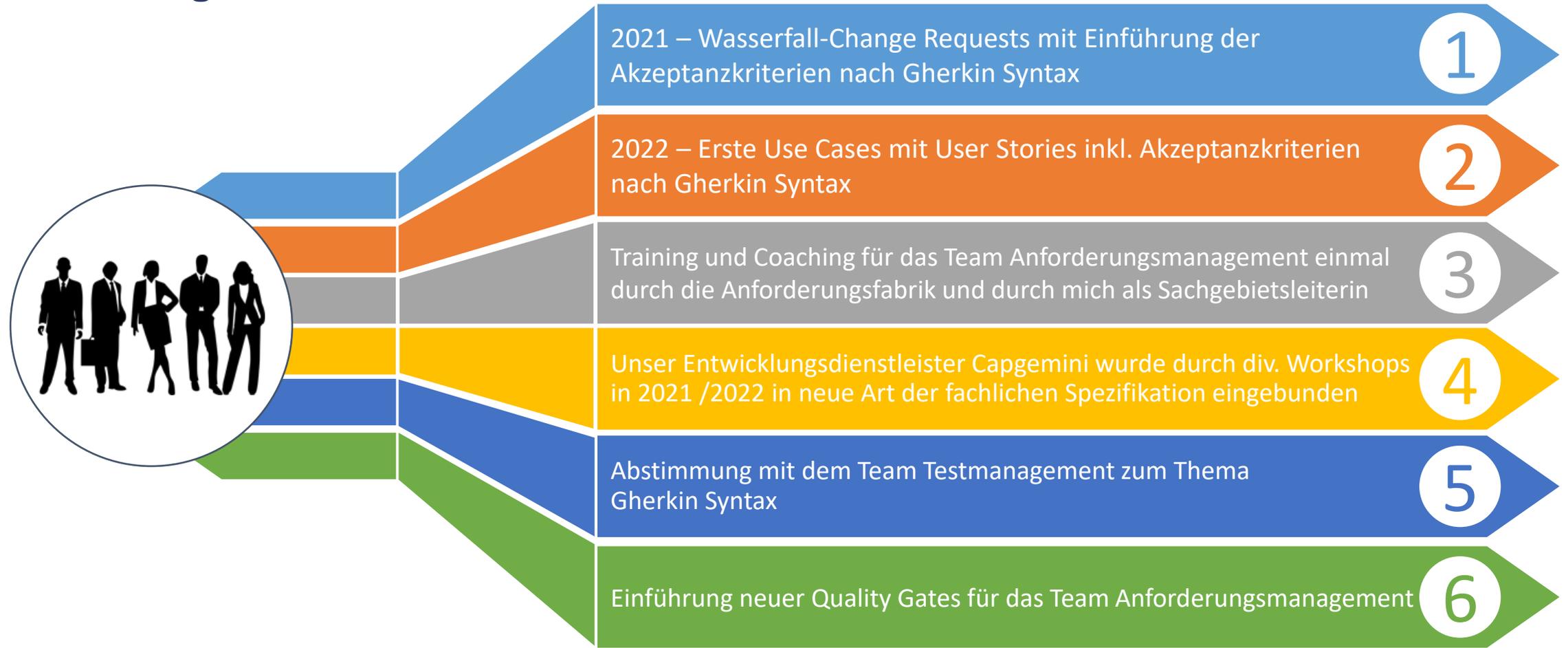
- Einblick in den Entwicklungsprozess des Anforderungsmanagements in der BVK
- Herausforderungen bei der Arbeit mit dem Product Backlog
- Warum führen wir Akzeptanzkriterien nach der Gherkin Syntax ein?
- Nachhaltige Verbesserung in der Zusammenarbeit mit dem Testmanagement



Bisheriger Entwicklungsprozess des Anforderungsmanagements in der BVK

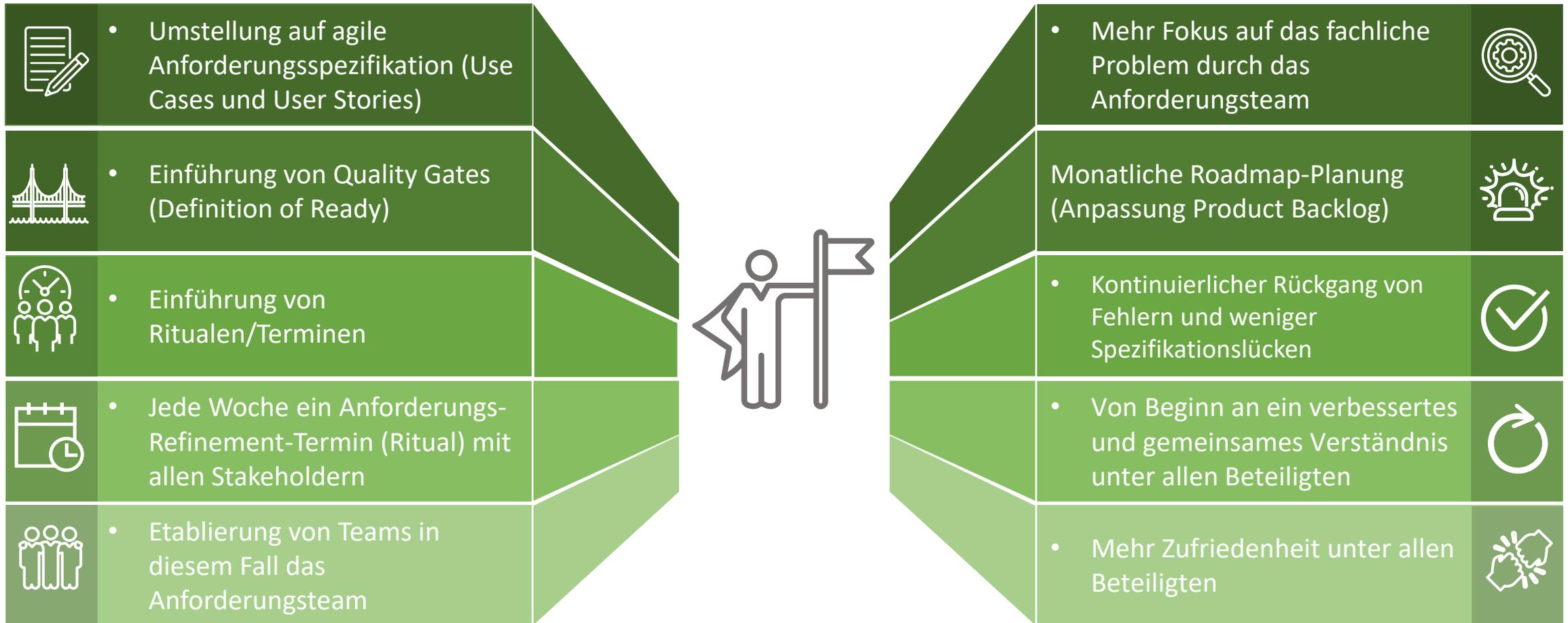


Die Strategie





Neuer Entwicklungsprozess des Anforderungsmanagements in der BVK



Anforderungs-Refinement - enge Zusammenarbeit mit allen Stakeholdern

- 1 Spezifikation**
Use Cases und User Stories mit Akzeptanzkriterien nach Gherkin werden vorab durch den Anforderungsmanager erstellt.
- 2 Abstimmung**
Feinspezifikation inkl. Akzeptanzkriterien nach Gherkin im Anforderungsteam.
- 3 Anpassung der Feinspezifikation**
Diskussionen / Austausch im Anforderungsteam und ggf. Anpassung der Feinspezifikation inkl. Akzeptanzkriterien nach Gherkin.
- 4 Abnahme der Feinspezifikation**
Zustimmung von allen Stakeholdern. Die Zustimmung muss einheitlich sein.
- 5 Risikobewertung**
Die Risikobewertung wird durch den Product Owner zusammen mit dem Product Owner Proxy vorgenommen.
- 6 Offene Punkte klären**
Der Product Owner prüft die Quality Gates auf Erfüllungsgrad und klärt offene Punkte.
- 7 Testfallerstellung**
Das Test-Team ist für die Erstellung der Testfälle und Testdurchführung verantwortlich.
- 8 Anforderungs-Refinement**
Das Anforderungs-Refinement findet einmal in der Woche statt. Hier wird für das Anforderungsteam ein fester Zeitblock reserviert.
- 9 Verantwortlichkeit**
Der Product Owner ist für die Terminpflege und Leitung des Rituals verantwortlich.



Einblick in den Entwicklungsprozess des Anforderungsmanagements in der BVK

**Beginn Einführung
Akzeptanzkriterien nach der
Gherkin Syntax**



Neue
Kommunikationswege in
der Zusammenarbeit

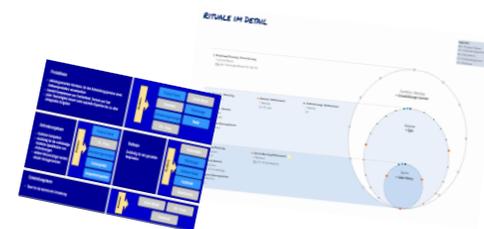
Schulungen im Team
Anforderungsmanagement
durch die
Anforderungsfabrik



Transformation
Anforderungsmanagement und
Testmanagement



**Einführung von agilen
Ritualen/Terminen und
Produktteams**



Transformation im
Anforderungs- und
Testmanagement
abgeschlossen



Agenda

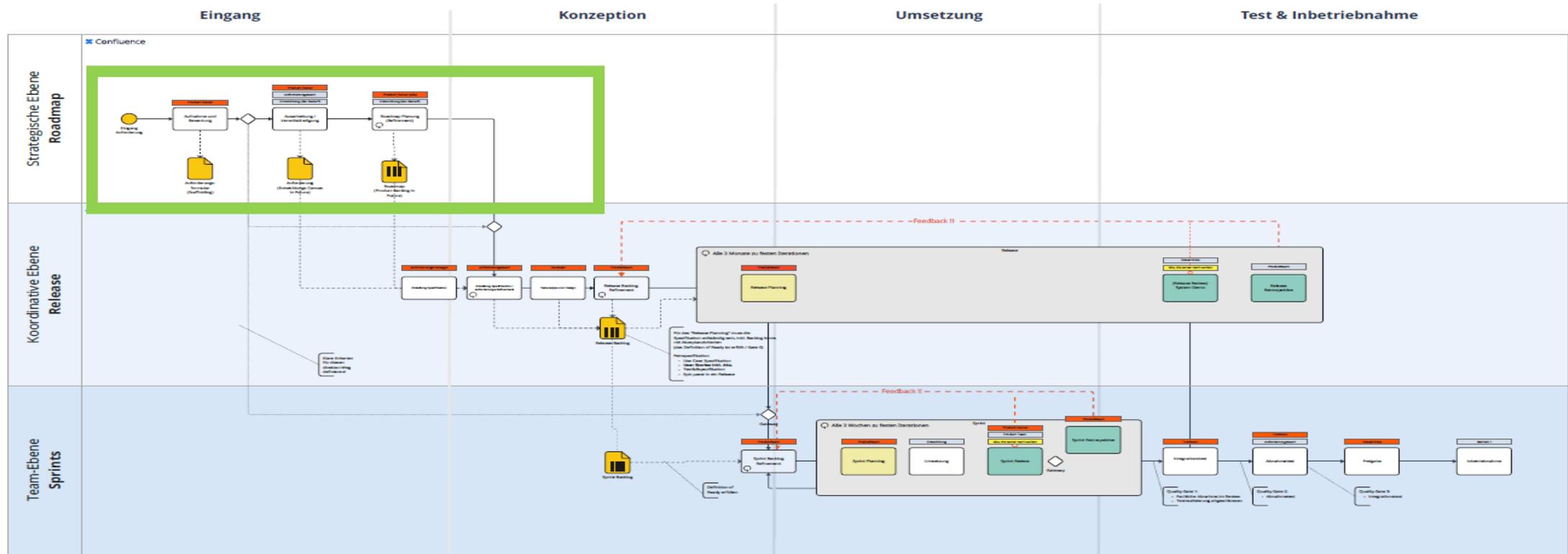
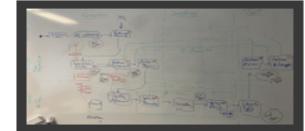
- Einblick in den Entwicklungsprozess des Anforderungsmanagements in der BVK
- Herausforderungen bei der Arbeit mit dem Product Backlog
- Warum führen wir Akzeptanzkriterien nach der Gherkin Syntax ein?
- Nachhaltige Verbesserung in der Zusammenarbeit mit dem Testmanagement



Transformationsprozess fürs Anforderungs- und Testmanagement

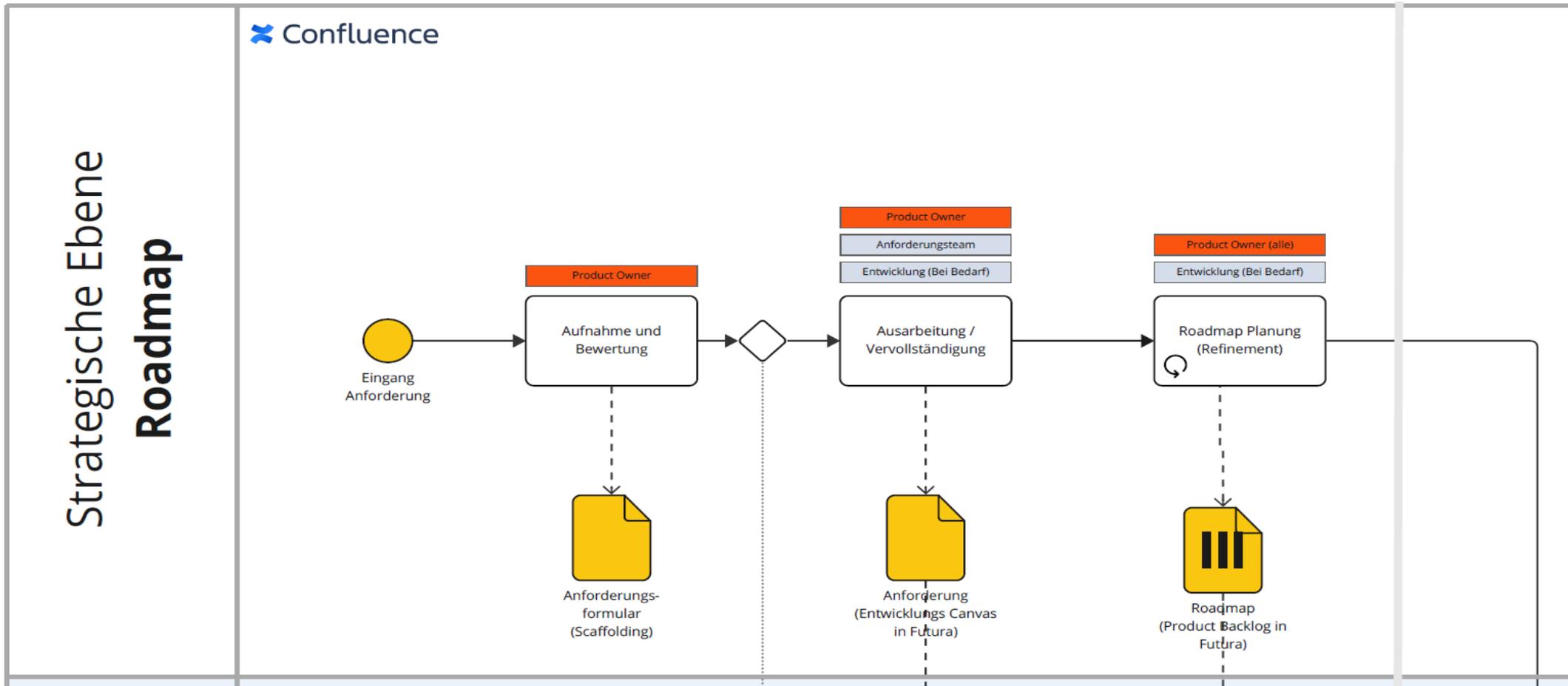
PROZESSBESCHREIBUNG (VORSCHLAG V2)

AUS DEM WORKSHOP TRANSFORMATIONSPROZESS
14.12.2022





Was verändert sich im Team Anforderungsmanagement I?

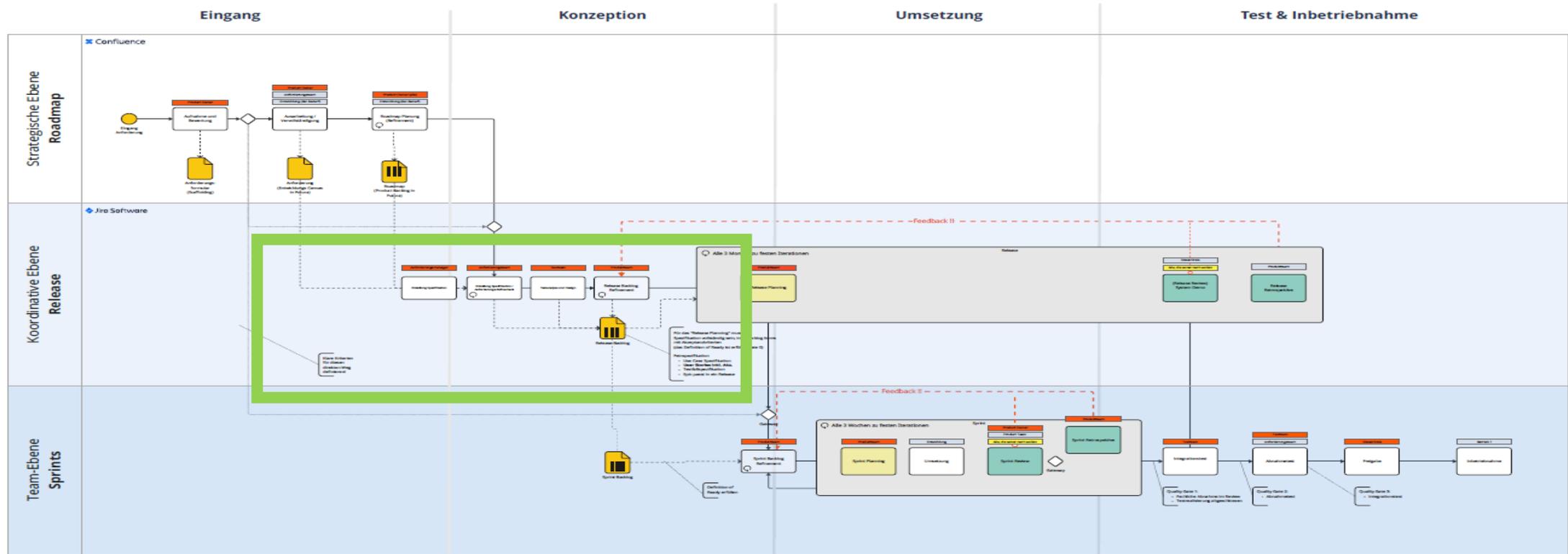
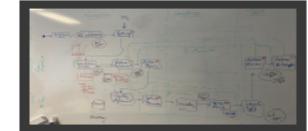




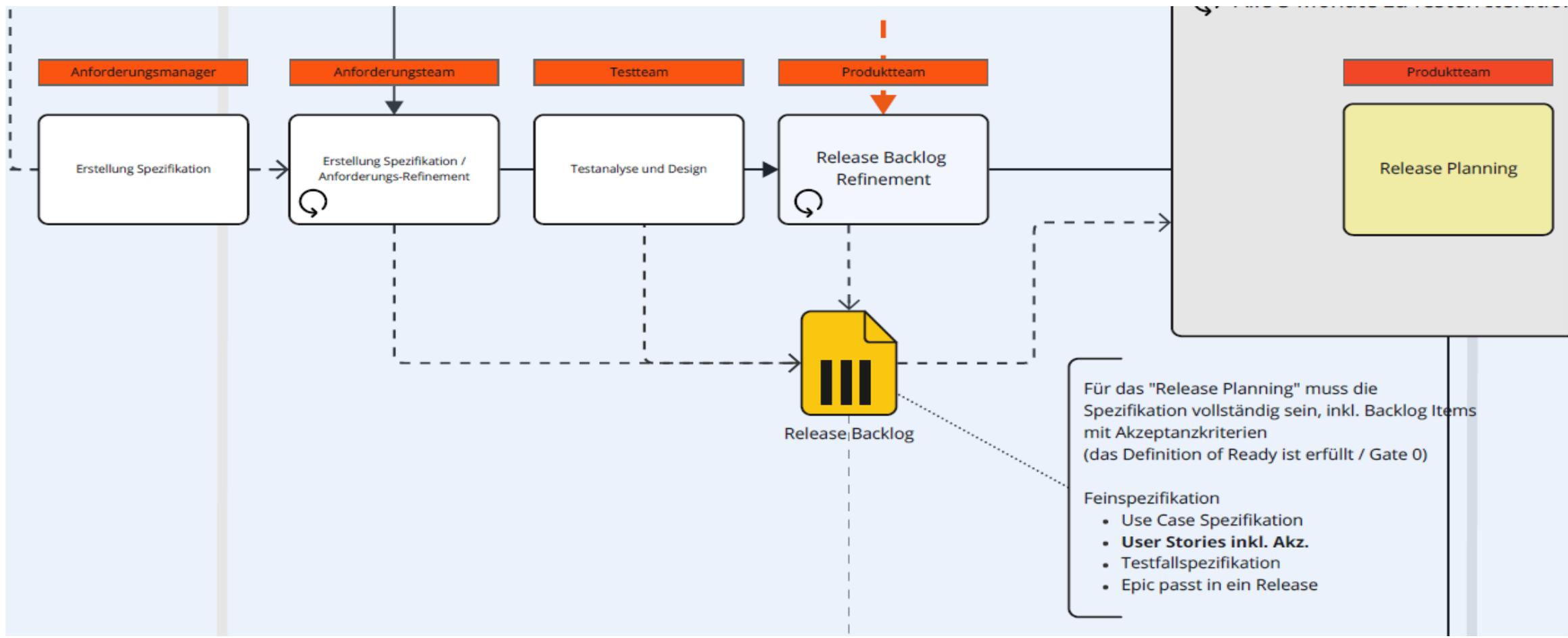
Transformationsprozess fürs Anforderungs- und Testmanagement

PROZESSBESCHREIBUNG (VORSCHLAG V2)

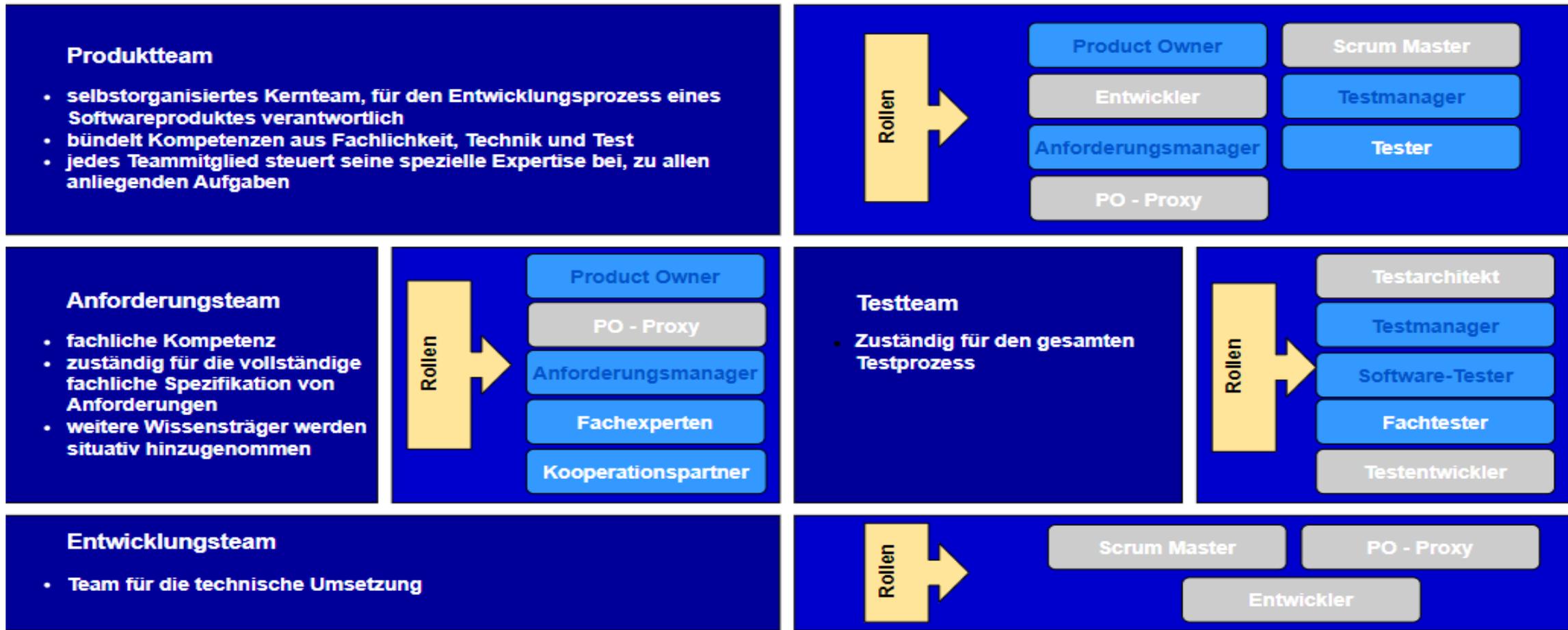
AUS DEM WORKSHOP TRANSFORMATIONSPROZESS
14.12.2022



Was verändert sich im Team Anforderungsmanagement II?

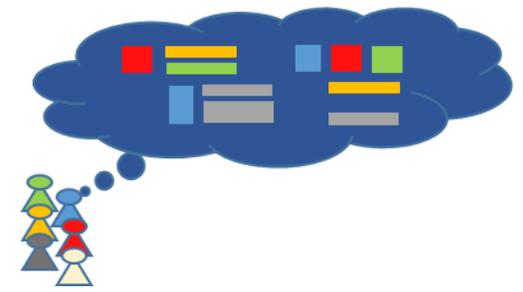


Aufbau neue Teamstruktur



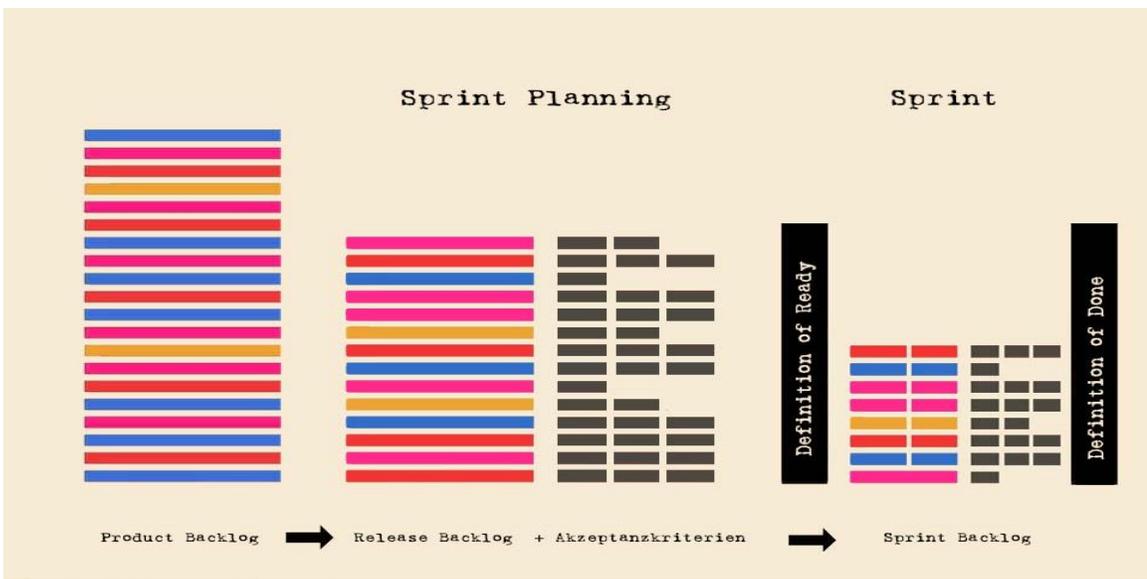
Iteratives Anforderungsmanagement

- ✓ Stakeholder verfolgen Ziele, aus denen sich Anforderungen ableiten:
 - ✓ Gesetzliche Themen
 - ✓ Diverse Wünsche
 - ✓ Verbesserungen
 - ✓ Technische Veränderungen



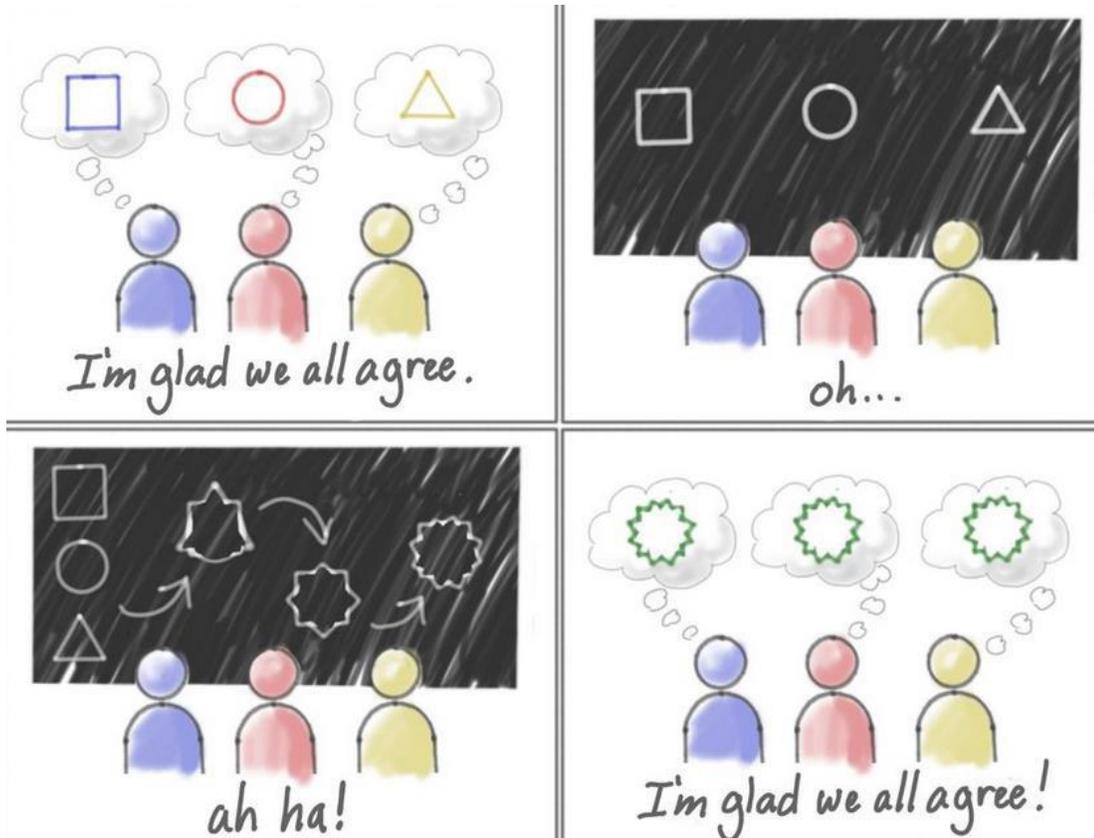
- ✓ Drei Hierarchien im Anforderungsprozess ermöglichen es
 - ✓ Themen kontinuierlich zu priorisieren
 - ✓ Releases bedarfsgerecht zu planen
 - ✓ Themen mit Szenarien sowie Akzeptanzkriterien nach Gherkin Syntax zielgerichtet zu konkretisieren, um ein besseres und gemeinsames Verständnis zu gewinnen
 - ✓ Checkpoints (DoR, DoD) zur Steigerung und Sicherung der Qualität einzuführen
 - ✓ Anforderungen sprintbasiert umzusetzen

- ✓ Komplexität beherrschbar machen
- ✓ Wertschöpfungskette verbessern





Iteratives Anforderungsmanagement



Vorteile

- ✓ Keine dokumentenbasierte sondern direkte Kommunikation
- ✓ Missverständnisse, unterschiedlicher Ziele oder Wertvorstellungen werden durch sofortige Rückmeldungen im Anforderungs-Team adhoc sichtbar gemacht
- ✓ Die gemeinsamen Erwartungen werden für alle erkennbar, was nachhaltig zu hoher Transparenz führt
- ✓ Time to Market kann durch Einsatz eines MVP (Minimum Viable Product) deutlich verkürzt werden
- ✓ Abhängigkeiten zu anderen Systemen (Portale, ELLA, etc.) werden früh erkannt und mit berücksichtigt
- ✓ Rückverfolgbarkeit vom Ergebnis zurück zur Anforderung (Traceability Matrix)

Agenda

- Einblick in den Entwicklungsprozess des Anforderungsmanagements in der BVK
- Herausforderungen bei der Arbeit mit dem Product Backlog
- **Warum führen wir Akzeptanzkriterien nach der Gherkin Syntax ein?**
- Nachhaltige Verbesserung in der Zusammenarbeit mit dem Testmanagement

Was sind Akzeptanzkriterien im Allgemeinen?

Akzeptanzkriterien

...sind das Bindeglied zwischen der Anforderung in Form einer User Story und den Testfällen.

Akzeptanzkriterien

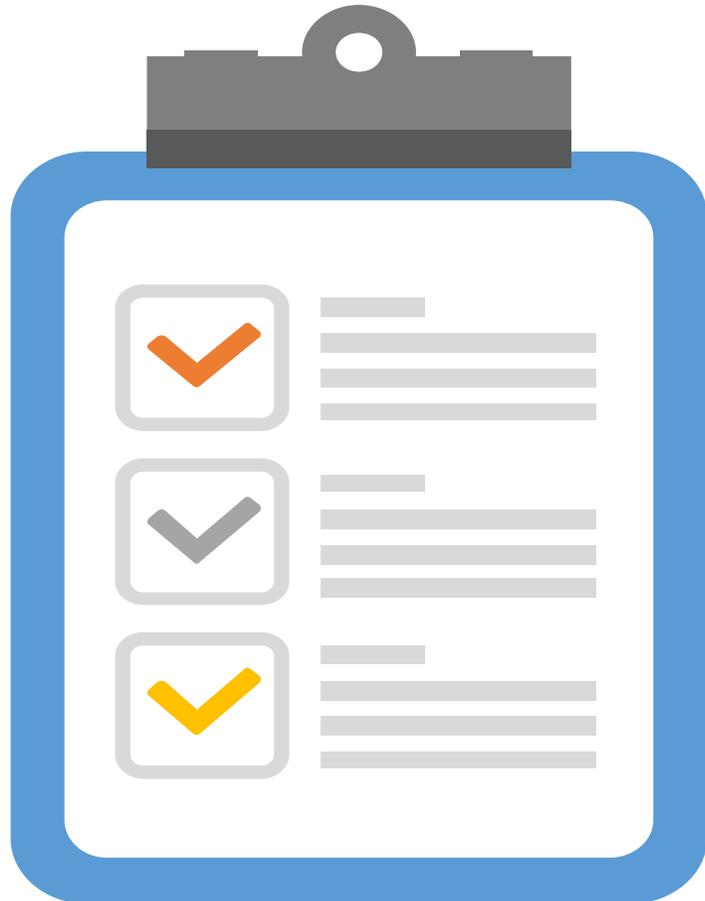
...beschreiben genau den Umfang einer Anforderung.

Akzeptanzkriterien

...helfen dabei zu konkretisieren, was die zu implementierende Funktion ausmachen soll.



Warum Akzeptanzkriterien nach der Gherkin Syntax?



- 1** Akzeptanzkriterien, auch Conditions of Satisfaction genannt, sind das wichtigste Instrument zur Verringerung von Missverständnissen und Unklarheiten im Softwareentwicklungsprozess.
- 2** Sie liefern Details zur Funktionalität, die den Entwicklern helfen, die User Story aus der Sicht des Kunden zu verstehen. Des Weiteren erleichtert diese Sprache das manuelle Testen und bietet die Möglichkeit, automatisierte Testwerkzeuge einzusetzen.
- 3** Es werden Funktionsmerkmale nach der Struktur „Given-When-Then-Anweisungen“ verwendet, um Akzeptanzkriterien zu formulieren. Diese bilden die Grundlage für die Abnahmetests.



Ziele



Ziel 1

Gherkin ist eine sehr simple Logiksprache, mit der in der Softwareentwicklung u. a. Akzeptanzkriterien festgehalten werden. Akzeptanzkriterien definieren dabei die Bedingungen, die erfüllt werden müssen, damit eine zu entwickelnde Anforderung als vollständig umgesetzt gilt.



Ziel 2

In unserem Transformationsprojekt hilft die klare Logiksprache von Gherkin optimal für die Fokussierung auf den Kern einer Anforderung. So lassen sich im agilen Vorgehen komplexe Anforderungsbereiche leichter auf einzelne Use Cases oder User Stories herunterbrechen.



Ziel 3

User Stories mit Akzeptanzkriterien dienen als Vermittlung zwischen den anfordernden und umsetzenden Personen. Durch die stringente Struktur von Gherkin können erwartete Ergebnisse klar und abgegrenzt noch vor der Umsetzung sehr verständlich festgehalten werden.





Aufbau Gherkin Syntax



Wie funktioniert Given-When-Then?

Given-When-Then fasst die Benutzer, Aktion, Daten und Regeln zusammen

Gegeben (Given)



Was ist der Kontext des Systems? Welche Vorbedingung muss erfüllt sein, bevor die Aktion getestet wird? Welche Daten befinden sich im System.

Wann (When)

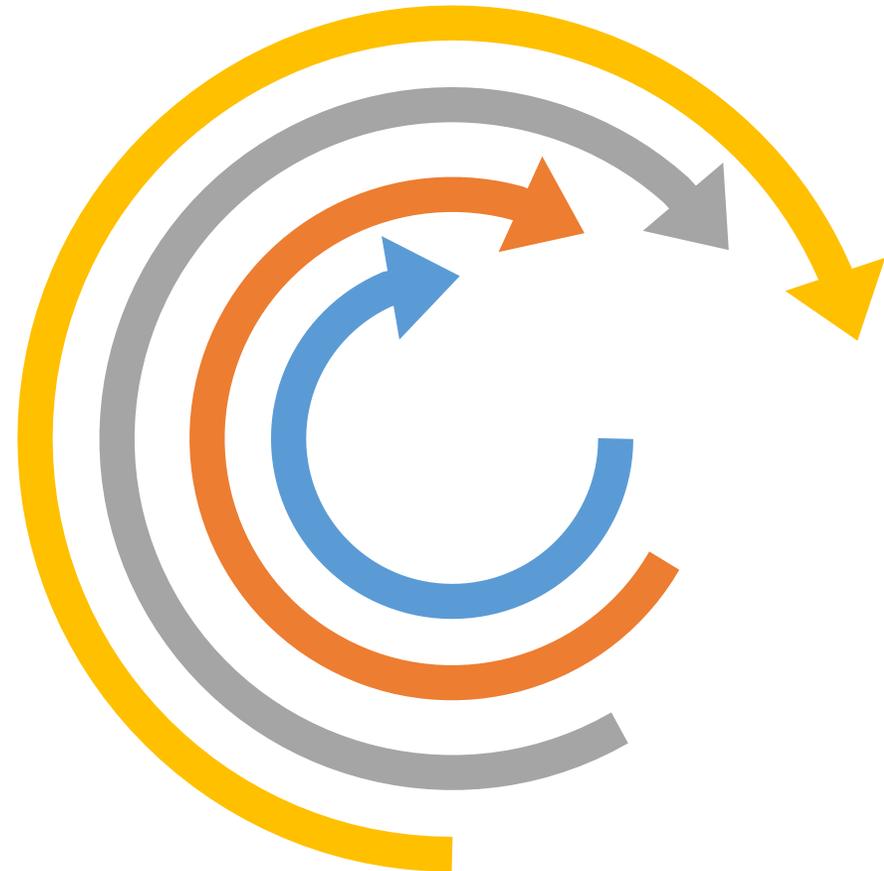


Was wird getestet? Welche Eingabedaten werden über die Regel getestet, wenn die Aktion ausgeführt wird?

Dann (Then)



Als Reaktion auf die Aktion, was ist das beobachtbare Ergebnis? Was sind die erwarteten Ergebnisse? Was sind die vom Benutzer beobachtbaren Nachbedingungs- (Zustands-) oder Ausgabedaten?





Wie wirkt sich Gherkin im Anforderungsmanagement aus?

Gherkin-Format

- Das Gherkin-Format wurde durch die verhaltensgetriebene Entwicklung bekannt. Die Funktion der User Story wird in Szenarien zerlegt, die durch ein prägnantes sprachliches Muster beschrieben werden.

Wozu dient „Given-When-Then“

- Zur Ermittlung und Validierung von Anforderungen
- Und es ist ein strukturiertes Format zum Ausdrücken von Szenarien mit Beispieldaten, einschließlich Vor- und Nachbedingungen.

Welcher Zweck wird verfolgt?

- Given-When-Then unterstützt das Tagesgeschäft (mit Entwicklern, Stakeholdern) bei der Kommunikation in der Sprache des Themenbereichs.
- Es spezifiziert gleichzeitig Anforderungen und identifiziert Akzeptanztests, wodurch die Erkennung und Bereitstellung optimiert werden.



Welche Vorteile ergeben sich für das Anforderungsteam?



Durch die Gherkin Syntax vorgegebene Formatierung „Given-When-Then“ kommt es dazu, sich explizit über das Verhalten und den Nutzen bzw. die Ausgabe einer Funktion Gedanken zu machen. Wenn sich bei den Anforderungs-Refinement-Terminen verschiedene Rollen (Product Owner Proxy, Anforderungsmanager, Stakeholder und Product Owner) mit den Szenarien auseinandersetzen, wird das gemeinsame Verständnis von allen gefördert. Gleichzeitig steigt die Sicherheit, dass das beschriebene Verhalten in der User Story auch wirklich das tut, was es soll und einen Nutzen hat.



Fallbeispiele Gherkin Syntax aus der Praxis

Vertragsdaten ändern

Als Nutzer von Futura möchte ich die Möglichkeit haben, das Geschlecht des Versicherten zu ändern, damit es der neuen gesetzlichen Grundlage entspricht.

Given: der Versicherte ist bereits in Futura angelegt
AND
GeVo "Vertragsdaten ändern" wurde geöffnet
AND
GeVo "Vertragsdaten ändern" wird nach 2018 ausgeführt

When: das Geschlecht in "divers" geändert wird

Then: dann wird das Geschlecht in Futura auf divers geändert

MENU

- Color
- Status
- Tags
- Assignee
- Dates

ACTIONS

- Copy Link
- Delete

Auswahl der Geschlechter

Als Futura-Nutzer möchte ich die Geschlechter divers und unbestimmt auswählen können, damit ich den gesetzlichen Grundlagen entspreche.

Given: Versicherter ist bereits angelegt

When: GeVo Stammdaten ändern ausgewählt wird
AND
im Feld partner.geschlecht das neue Geschlecht "divers" ausgewählt wird

Then: dann erhält der Versicherte in Futura das ausgewählte Geschlecht "divers"

Given: Versicherter ist bereits angelegt

When: GeVo Stammdaten ändern ausgewählt wird
AND
im Feld partner.geschlecht das neue Geschlecht "unbestimmt" ausgewählt wird

Then: dann erhält der Versicherte in Futura das ausgewählte Geschlecht "unbestimmt"

MENU

- Color
- Status
- Tags
- Assignee
- Dates

ACTIONS

- Copy Link
- Delete

Fallbeispiele Gherkin Syntax aus der Praxis - I

Ausführliches Fallbeispiel

3./4. Geschlecht Versicherter anlegen

Als Sachbearbeiter möchte ich die Möglichkeit haben, im GeVo GV_ZVK_01_021F - Versicherten anlegen die Geschlechter divers und unbestimmt anzugeben, damit ich die Angaben der ZVEs übernehmen kann.

Akzeptanzkriterien:

Szenario: Versicherter nach 2018 divers

GIVEN futura geöffnet

WHEN Der GeVo GV_ZVK_01_021F - Versicherten anlegen im Reiter Pflichtversicherung geöffnet wird
 AND
 Im Reiter Personendaten Geschlecht = divers ausgewählt
 AND
 Im Reiter Beschäftigung/Bevollmächtigung Beginn Pflichtversicherung >= 01.01.2018
 AND
 Alle weiteren Pflichteingaben erfüllt werden
 AND
 Aktion Berechnen durchgeführt

THEN
 Aktion Freigabe ohne Fehlermeldung

Testfall:

Szenario: Versicherter nach 2018 divers

GIVEN futura geöffnet

WHEN Der GeVo GV_ZVK_01_021F - Versicherten anlegen im Reiter Pflichtversicherung geöffnet wird
 AND
 Im Reiter Personendaten Geschlecht = divers ausgewählt
 AND
 Nachname = Lodbrok
 AND
 Vorname = Ragnar
 AND
 Geburtsdatum = 01.01.1980
 AND
 Unter Reiter Adressen bei Adressen auf "Neu"
 AND
 Fenster "Adresse" öffnet sich
 AND
 Straße = Wikingerstraße
 AND
 HNr. = 7
 AND
 Postleitzahl = 81549
 AND
 Mit OK Bestätigen
 AND
 Im Reiter Beschäftigung/Bevollmächtigung auf "Neu"
 AND
 Abrechnungsstellen-Nr. 130290
 AND
 Beginn «Pflichtversicherung»
 AND
 Aktion Berechnen durchgeführt

Als Sachbearbeiter möchte ich die Möglichkeit haben, im GeVo GV_ZVK_01_021F - Versicherten anlegen die Geschlechter divers und unbestimmt anzugeben, damit ich die Angaben der ZVEs übernehmen kann.

Akzeptanzkriterien:

Szenario: Versicherter nach 2018 divers

GIVEN futura geöffnet
 WHEN Der GeVo GV_ZVK_01_021F - Versicherten anlegen im Reiter Pflichtversicherung geöffnet wird
 AND
 Im Reiter Personendaten Geschlecht = divers ausgewählt
 AND
 Im Reiter Beschäftigung/Bevollmächtigung Beginn Pflichtversicherung >= 01.01.2018
 AND
 Alle weiteren Pflichteingaben erfüllt werden
 AND
 Aktion Berechnen durchgeführt
 THEN
 Aktion Freigabe ohne Fehlermeldung
 AND
 im DA_ZVK_ZVK_00_004F - Auskunft Versicherter Basisinformationen Geschlecht = divers



Fallbeispiele Gherkin Syntax aus der Praxis - II

Testfall:

Szenario: Versicherter nach 2018 divers

GIVEN

futura geöffnet

WHEN Der GeVo GV_ZVK_01_021F - Versicherten anlegen im Reiter Pflichtversicherung geöffnet wird
AND

Im Reiter Personendaten Geschlecht = divers ausgewählt

AND Nachname = Lodbrok

AND Vorname = Ragnar

AND Geburtsdatum = 01.01.1980

AND Unter Reiter Adressen bei Adressen auf "Neu"

AND Fenster "Adresse" öffnet sich

AND Straße = Wikingerstraße

AND HNr. = 7

AND Postleitzahl = 81549

AND Mit OK Bestätigen

AND Im Reiter Beschäftigung/Bevollmächtigung auf "Neu"

AND Abrechnungsstellen-Nr. 130290

AND Beginn <Pflichtversicherung>

AND Aktion Berechnen durchgeführt

THEN

Aktion Freigabe ohne Fehlermeldung

AND im DA_ZVK_ZVK_00_004F - Auskunft Versicherter Basisinformationen Geschlecht = divers
Daten

Pflichtversicherung

01.01.2018

15.09.2022

Weiter auf nächster Folie



Fallbeispiele Gherkin Syntax aus der Praxis - III

Szenario: Versicherter nach 2018 unbestimmt

GIVEN futura geöffnet

WHEN Der GeVo GV_ZVK_01_021F - Versicherten anlegen im Reiter Pflichtversicherung geöffnet wird

AND

Im Reiter Personendaten Geschlecht = unbestimmt ausgewählt

AND

Im Reiter Beschäftigung/Bevollmächtigung Beginn Pflichtversicherung \geq 01.01.2018

AND

Alle weiteren Pflichteingaben erfüllt werden

AND

Aktion Berechnen durchgeführt

THEN

Aktion Freigabe ohne Feldermeldung

AND

im DA_ZVK_ZVK_00_004F - Auskunft Versicherter Basisinformationen Geschlecht = unbestimmt

GIVEN futura geöffnet

WHEN Der GeVo GV_ZVK_01_021F - Versicherten anlegen im Reiter Pflichtversicherung geöffnet wird

AND

Im Reiter Personendaten Geschlecht = divers ausgewählt

AND

Im Reiter Beschäftigung/Bevollmächtigung Beginn Pflichtversicherung $<$ 01.01.2018

AND

Alle weiteren Pflichteingaben erfüllt werden

AND

Aktion Berechnen durchgeführt

THEN

Fehlermeldung

[ME ZVK 11 0028 01](#)

Vorgabe des Geschlechts "divers" oder "unbestimmt" vor 01.01.2018 nicht möglich.

Szenario: Versicherter vor 2018 unbestimmt

GIVEN futura geöffnet

WHEN Der GeVo GV_ZVK_01_021F - Versicherten anlegen im Reiter Pflichtversicherung geöffnet wird

AND

Im Reiter Personendaten Geschlecht = unbestimmt ausgewählt

AND

Im Reiter Beschäftigung/Bevollmächtigung Beginn Pflichtversicherung $<$ 01.01.2018

AND

Alle weiteren Pflichteingaben erfüllt werden

AND

Aktion Berechnen durchgeführt

THEN

Fehlermeldung

[ME ZVK 11 0028 01](#)

Vorgabe des Geschlechts "divers" oder "unbestimmt" vor 01.01.2018 nicht möglich

Agenda

- Einblick in den Entwicklungsprozess des Anforderungsmanagements in der BVK
- Herausforderungen bei der Arbeit mit dem Product Backlog
- Warum führen wir Akzeptanzkriterien nach der Gherkin Syntax ein?
- Nachhaltige Verbesserung in der Zusammenarbeit mit dem Testmanagement



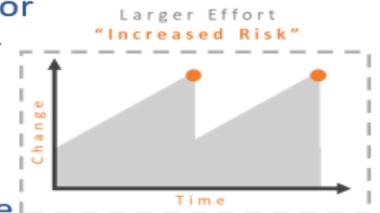
Nutzen des Release-Transformationsprozesses

Ausgangssituation



Klassisches Releasemodell - *Defizite*

- ❖ Das Produkt konkretisiert sich erst kurz vor der Lieferung. Delta zwischen erwarteter und produzierter Lösung kann groß sein
- ❖ Mehraufwände können nicht flexibel genug eingephast werden
- ❖ Geringe Flexibilität, um auf sich ändernde Rahmenbedingungen zeitnah reagieren zu können



=> **Hohes Zeit- und Kostenrisiko**

Ziel



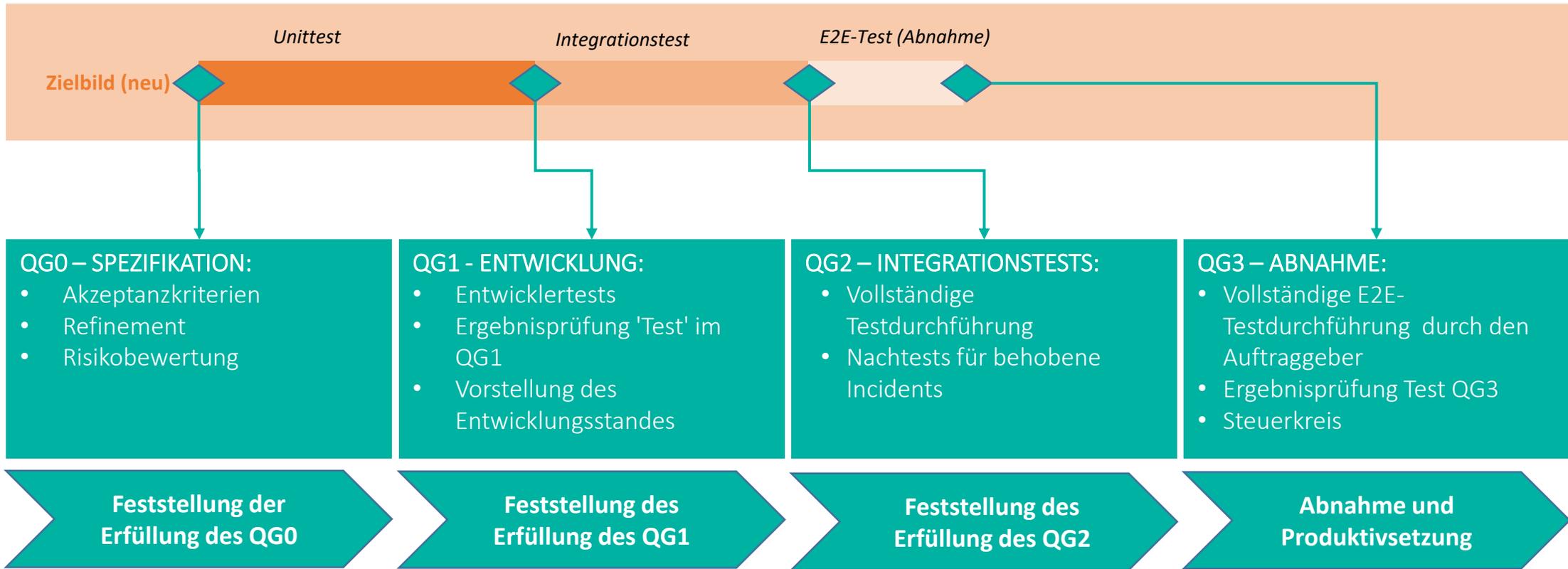
Neues Releasemodell - *Benefits*

- ✓ reduziert die o.g. Risiken
 - beschleunigt die Wertschöpfung
 - ermöglicht schnellere Reaktion auf Veränderungen
 - verbessert die Teamintegration (Team begleitet das Produkt) und fördert gegenseitiges Vertrauen
 - sichert Transparenz und offene Kommunikation



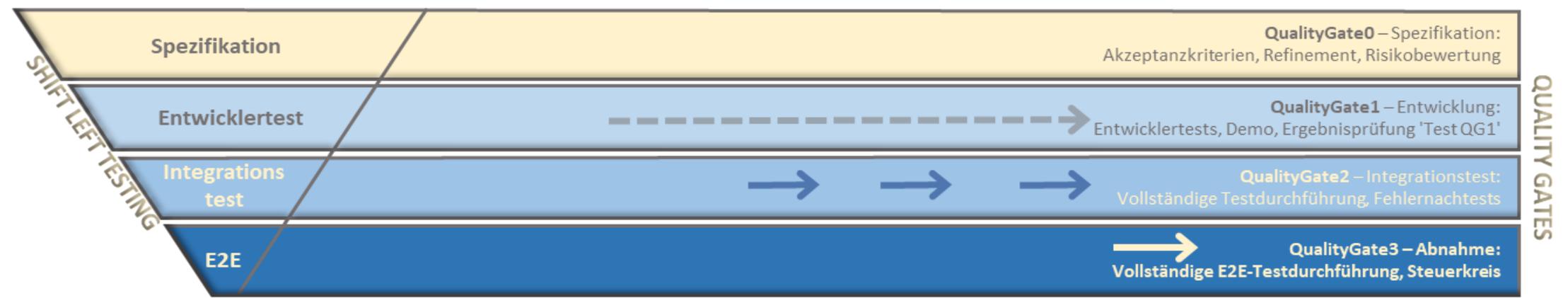


Transformation Testmanagement





Kontinuität im Softwaretest



Ein weiter optimierter Testansatz ermöglicht es, die

- ✓ Tests so früh wie möglich vorzubereiten
- ✓ Ressourcen optimal einzubinden
- ✓ produktionsnahen Softwaretests kontinuierlich & sprintbasiert durchzuführen
- ✓ Probleme frühzeitig zu erkennen
- ✓ Qualität anhand zuvor definierter Quality Gates fortwährend zu überprüfen und zu verbessern



Fallbeispiele aus der Praxis zu den Abnahmetests I

Doku-ID=69.816 bearbeiten

Testdoku Allgemein

Doku-ID: 69816 Release: GZ-23.2-Sprint-3 Programm: NVS
Kette: Fehler 0 Testraum: MWL-TEST Prüfplan: TP_GZ-23.2-Sprint-3
Mandant: 10 - ZVK alle Mandanten Partnertyp: Mitglied
Referenz: CR-GZ-21-013 Themenber.: Umlage

Testfall

Beschreibung

SZENARIO: Als Sachbearbeiter möchte ich, dass die neuen Funktionalitäten in dem Gevo GV_ZVK_02_004F vorhanden sind, damit mir diese dann in dem Auskunftsdialo Mitglied angezeigt werden können

VORAUSSETZUNG:

WENN: Gevo GV_ZVK_02_004F geöffnet wird

UND: Dropdown Menü unter Funktion ausgewählt wurde

UND.: Gevo berechnet

UND: GeVo freigeben

DANN: Werte in Auskunftsdialo DA_ZVK_00_007F -angezeigt
Quelle: TFPool
Art: Neue Funktionalität
Status: 2-Gültig
Partnernr.: <Hier PARTNERNUMMER einfügen>

Testschritte

Reihe	Objekt	Kurzname	Langname	Kenntnisstand	Stichtag
1	SONST	GV_ZVK_02_004F			

Notizen

Datum	Tester	Notiz
-------	--------	-------

NVS Testschritt bearbeiten

Doku-ID: 69816 Schritt-ID: 136698 Reihenfolge: 1 Partnernr.: <Hier PARTNERNUMMER einfügen>

Testtätigkeit: Keine Datei - Kein Link Kein Fehler

Testobjekt

Gevo/Prozess/Bericht GeVo Kurzname - Langname
SEP/SE/DS Kurzname SEP/SE/DS Langname
 TDO / DS
 Sonstiges Objekt Kurzname Objekt Langname
GV_ZVK_02_004F

Onlineverarbeitung Prozessverarbeitung

Testtätigkeit

Kenntnisstand: 06.04.2023 Stichtag:

Eingaben/Voraussetzungen

WENN: Gevo GV_ZVK_02_004F geöffnet wird
UND: Dropdown Menü unter Funktion ausgewählt wurde
UND.: Gevo berechnet
UND: GeVo freigeben

Ergebnisse

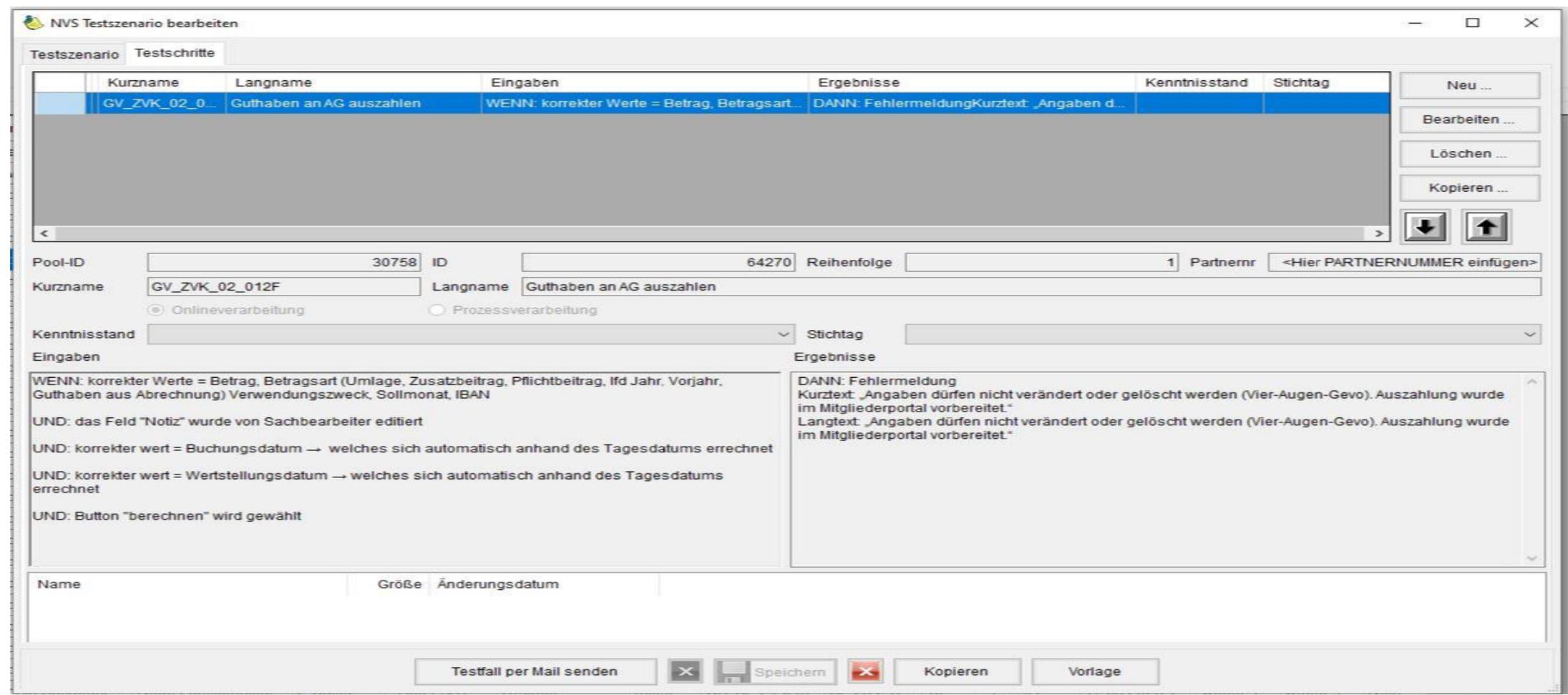
DANN: Werte in Auskunftsdialo DA_ZVK_00_007F -angezeigt

Buttons: Nicht durchgeführt

Buttons: 1 von 1



Fallbeispiele aus der Praxis zu den Abnahmetests II



Kurzname	Langname	Eingaben	Ergebnisse	Kenntnisstand	Stichtag
GV_ZVK_02_0...	Guthaben an AG auszahlen	WENN: korrekter Werte = Betrag, Betragsart...	DANN: Fehlermeldung Kurztext: „Angaben d...		

Pool-ID: 30758 ID: 64270 Reihenfolge: 1 Partnernr: <Hier PARTNERNUMMER einfügen>

Kurzname: GV_ZVK_02_012F Langname: Guthaben an AG auszahlen

Onlineverarbeitung Prozessverarbeitung

Kenntnisstand: [Dropdown] Stichtag: [Dropdown]

Eingaben

WENN: korrekter Werte = Betrag, Betragsart (Umlage, Zusatzbeitrag, Pflichtbeitrag, lfd Jahr, Vorjahr, Guthaben aus Abrechnung) Verwendungszweck, Sollmonat, IBAN

UND: das Feld "Notiz" wurde von Sachbearbeiter editiert

UND: korrekter wert = Buchungsdatum → welches sich automatisch anhand des Tagesdatums errechnet

UND: korrekter wert = Wertstellungsdatum → welches sich automatisch anhand des Tagesdatums errechnet

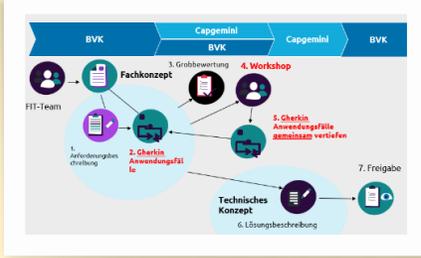
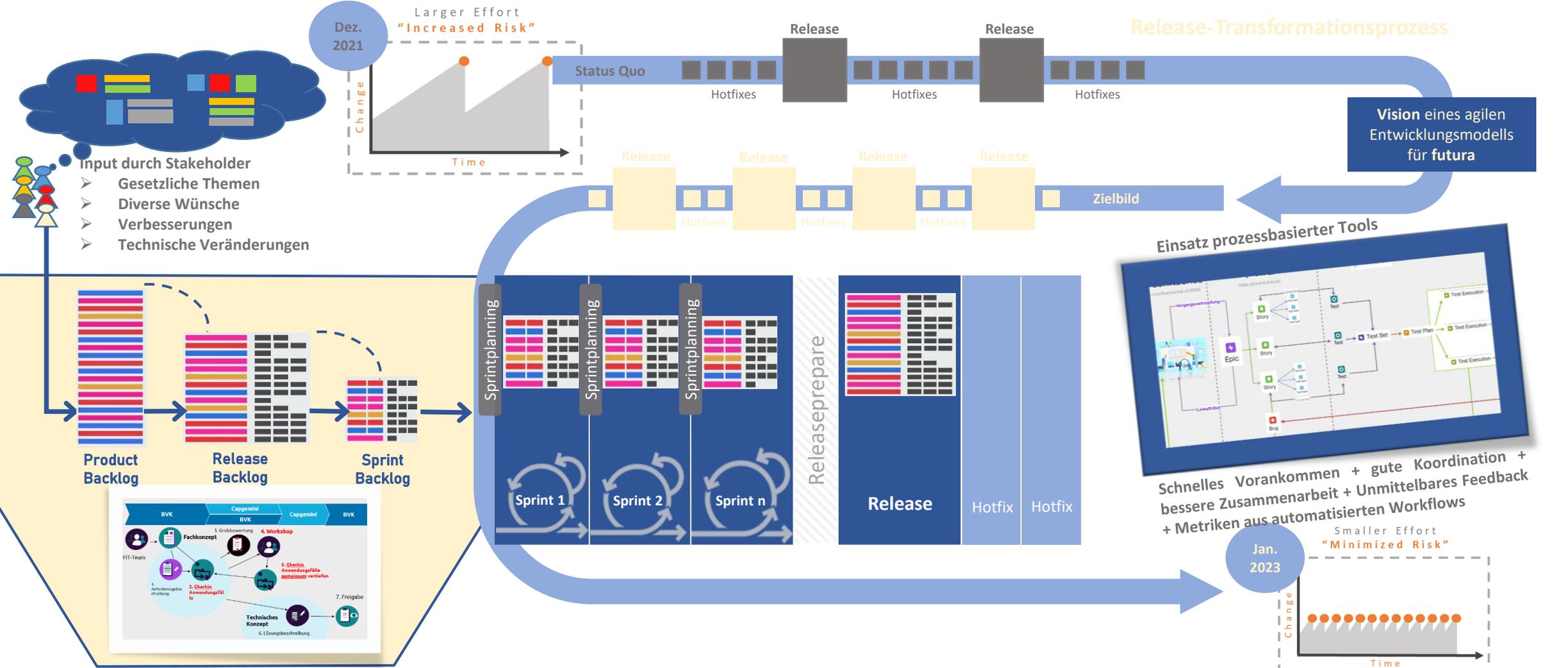
UND: Button "berechnen" wird gewählt

Ergebnisse

DANN: Fehlermeldung
Kurztext: „Angaben dürfen nicht verändert oder gelöscht werden (Vier-Augen-Gevo). Auszahlung wurde im Mitgliederportal vorbereitet.“
Langtext: „Angaben dürfen nicht verändert oder gelöscht werden (Vier-Augen-Gevo). Auszahlung wurde im Mitgliederportal vorbereitet.“

Name	Größe	Änderungsdatum
------	-------	----------------

Buttons: Testfall per Mail senden, Speichern, Kopieren, Vorlage





Vielen Dank!