



Solution Manager Focused Build

Testfall anlegen und bearbeiten

Link zum Solution Manager (Deutsch)

<https://so4.chafg1.ads:50001/sap/bc/ui2/flp?sap-client=100&sap-language=DE#Shell-home>

Link zum Solution Manager (Englisch)

<https://so4.chafg1.ads:50001/sap/bc/ui2/flp?sap-client=100&sap-language=EN#Shell-home>

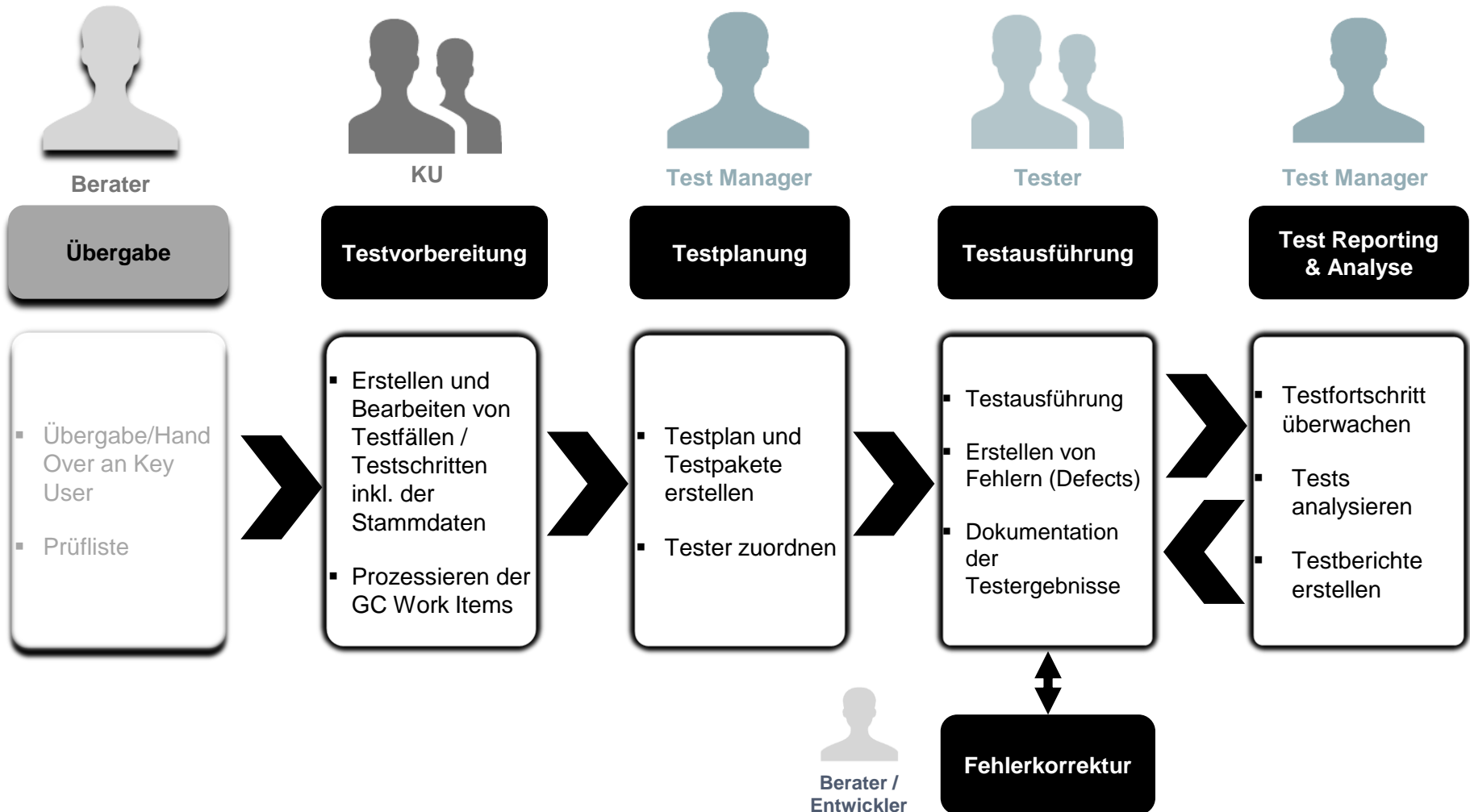
Focused Build Prozesse

<https://editor.signavio.com/p/hub/model/61d4138317df4b29b324b7ba1fe5ea8f>

1. Ablauf Testphase

2. Testfall anlegen und Bearbeiten

Ablauf Testphase Übersicht



1. Ablauf Testphase





2. Testfall anlegen und Bearbeiten

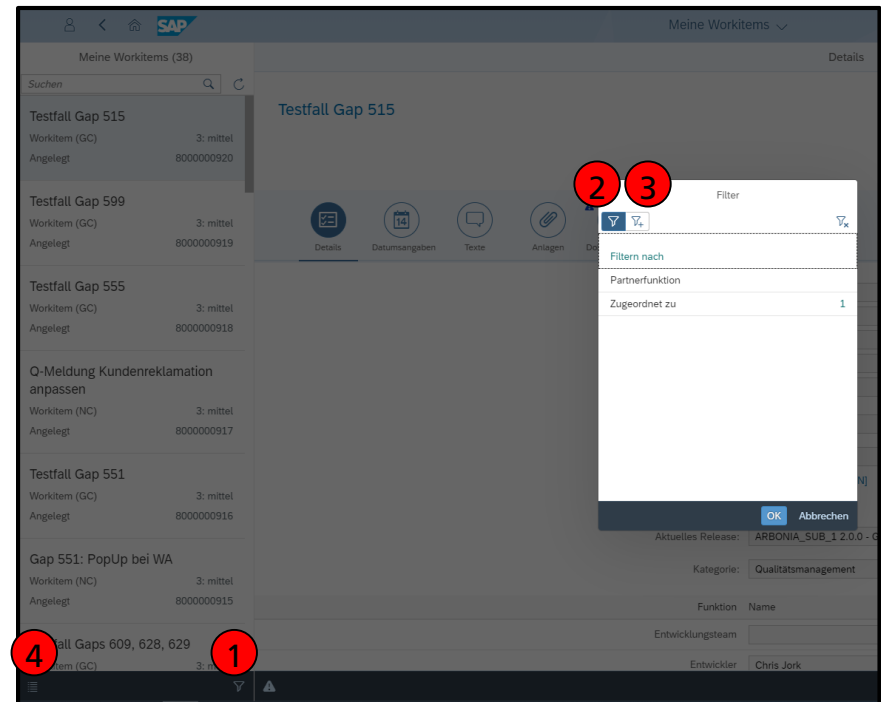
Testfall anlegen und bearbeiten

"Meine Workitems" aufrufen



1. App "Meine Workitems" starten
2. Filter Einstellungen anpassen (nur beim erstmaligen Aufruf erforderlich)


- 1 Filter Einstellungen öffnen 
 - 2 Filter anpassen 
Partnerfunktion: "Entwickler"
Zugeordnet zu: "Ich"
 - 3 Filter hinzufügen 
Typ: Workitem (GC)
Status: "Angelegt" bis einschl.
"Erfolgreich getestet"
 - 4  Aktuelle Einstellungen sichern
3. Workitem "Testfall ..." auswählen





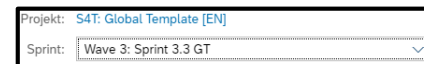
Testfall anlegen und bearbeiten



Möglichkeit 1 der Testfallanlage



1. Work Item über den "Aktion"-Button unten rechts in den Status "Entwicklung starten" bringen. 
2. Falls die Fehlermeldung "Sprint fehlt" erscheint:

- a. In den Reiter "Details" des Work Items wechseln 
- b. Den Änderungsmodus aktivieren 
- c. Einen gültigen Sprint zuordnen



3. In den Reiter "Dokumentation"  wechseln und über den blauen Link oder den Button in die Lösungsdokumentation abspringen 

Details | Datumsanga... | Texte | Anlagen | **Dokumentation** | Scope | Aufwand | Beziehungen | Prüfliste | Testmanage...

Dokumente | Aktueller Sta...

Konflikt | Struktur | Umfangattribut | Branch-Name

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geschäftsprozesse > GT-060-BP-010: Qualitätsmanagement > Qualitätsmanagement bei Reklamationen von Kunden	Kein Umfang	Entwicklung
Qualitätsmeldung mit Grunddaten anlegen (Elementtyp: Prozessschritt <Ref.>)				

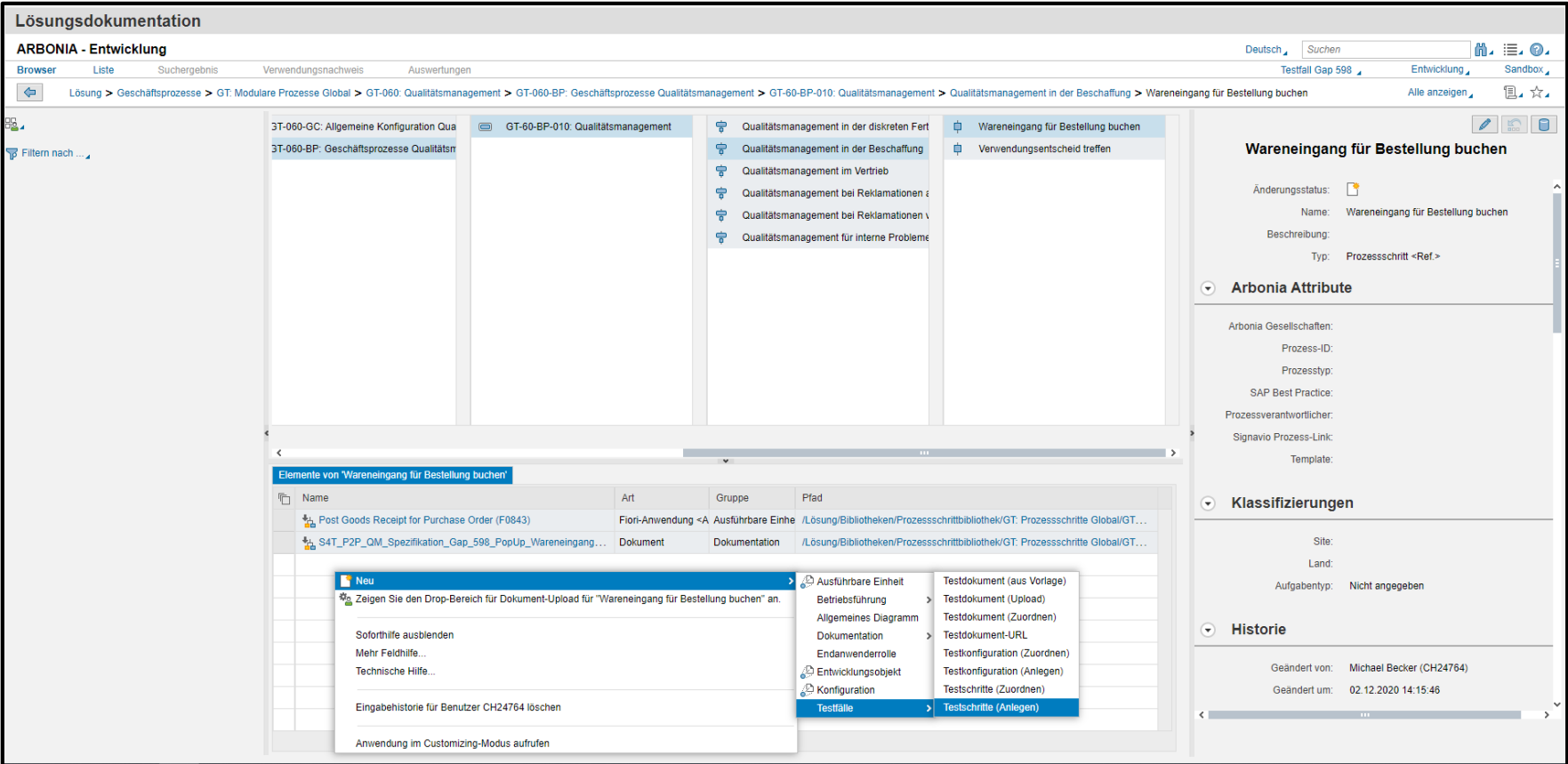
Zuordnungen (13)

Durchsuchen...

Testfall anlegen und bearbeiten

Möglichkeit 1 der Testfallanlage

1. Im mittleren unteren Bildschirmbereich ("Elemente von ...") per Rechtsklick
2. "Neu" → "Testfälle" → "Testschritte (Anlegen)"

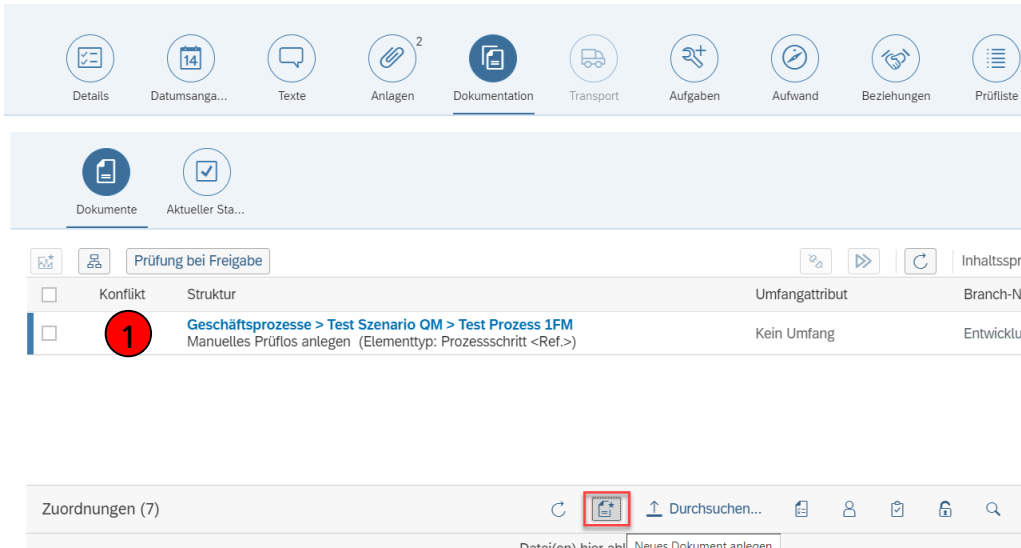


The screenshot displays the ARBONIA development environment. The main window shows a breadcrumb navigation path: Lösung > Geschäftsprozesse > GT: Modulare Prozesse Global > GT-060: Qualitätsmanagement > GT-060-BP: Geschäftsprozesse Qualitätsmanagement > Qualitätsmanagement in der Beschaffung > Wareneingang für Bestellung buchen. Below this, a table titled 'Elemente von "Wareneingang für Bestellung buchen"' lists two entries: 'Post Goods Receipt for Purchase Order (F0843)' and 'S4T_P2P_QM_Spezifikation_Gap_598_PopUp_Wareneingang...'. A context menu is open over the table, with the 'Neu' (New) option selected, leading to a sub-menu where 'Testfälle' (Test Cases) is chosen, and 'Testschritte (Anlegen)' (Create Test Steps) is highlighted. The right-hand side of the screen shows the details for the 'Wareneingang für Bestellung buchen' process, including its name, description, and various attributes.

Testfall anlegen und bearbeiten

Möglichkeit 2 der Testfallanlage

1. Den Prozessschritt markieren
2. Im Bereich "Zuordnungen" auf "Neues Dokument anlegen". Dokumententyp ist "Testschritt"

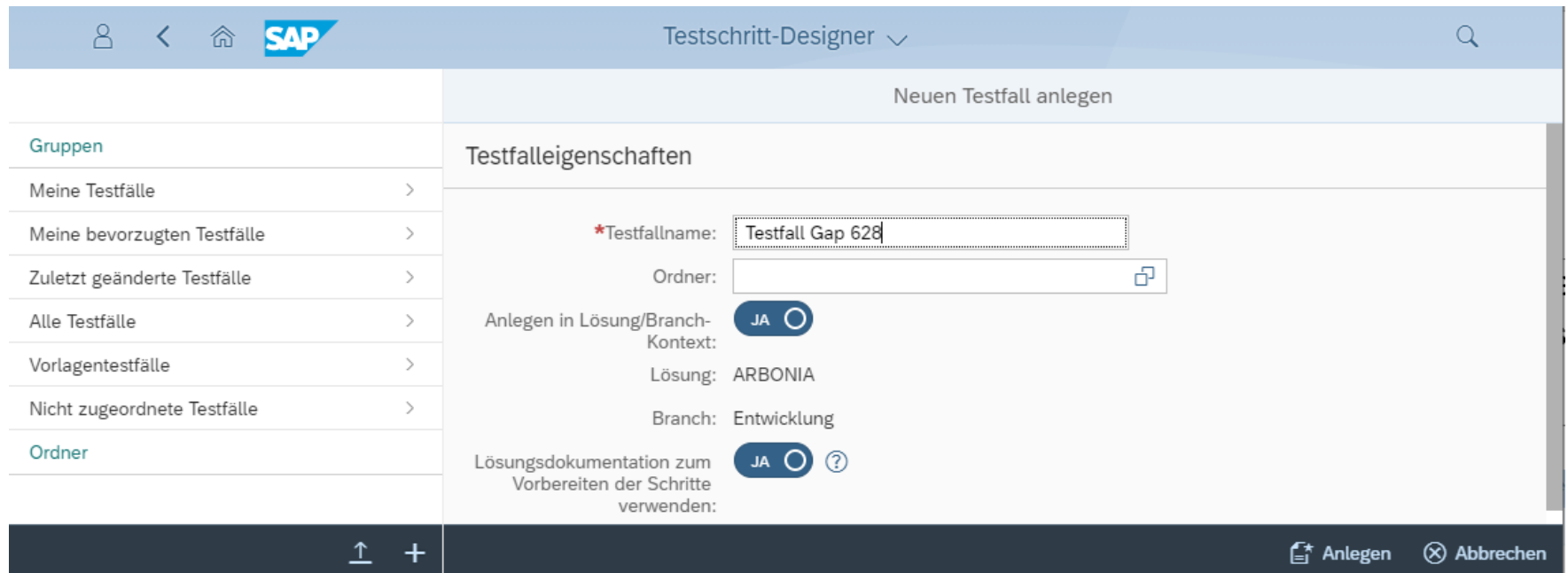


The screenshot shows the top navigation bar with icons for Details, Datumsangabe..., Texte, Anlagen (highlighted with a red circle '1'), Dokumentation, Transport, Aufgaben, Aufwand, Beziehungen, and Prüfliste. Below this is a secondary bar with 'Dokumente' and 'Aktueller Sta...'. The main content area shows a list of items under the heading 'Prüfung bei Freigabe'. The selected item is 'Geschäftsprozesse > Test Szenario QM > Test Prozess 1FM' with a red circle '1' next to its checkbox. Below the list is a 'Zuordnungen (7)' section with a red box around the 'Neues Dokument anlegen' button.

Dokument aus Vorlage anlegen

Dokumenttyp	Name	Elementtyp	Element	Status
<input type="text" value="Testschritt"/>	<input type="text" value="Testen WP 8000002809"/>	<input type="text" value="Prozessschritt <Orig.->"/>	<input type="text" value="Manuelles Prüflos anlegen"/>	<input type="text" value="Noch nicht gestartet"/>

1. Im Browser wird ein neuer Tab mit dem Testschritt-Designer geöffnet
2. Bestehenden Testfallname ggf. ändern (z.B. Work Package ID hinterlegen)
3. Auf "Anlegen" klicken



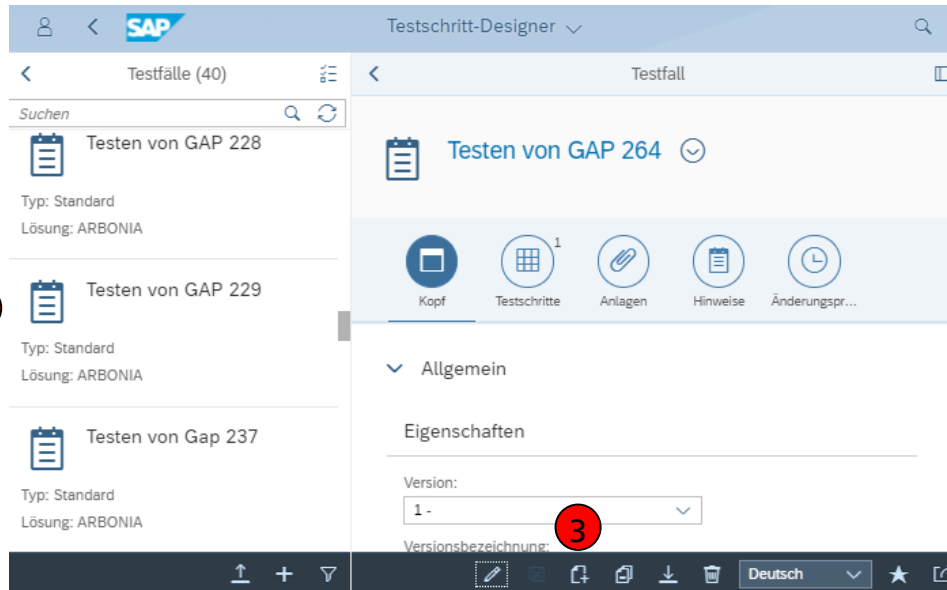
The screenshot shows the SAP Test Case Designer interface. The top navigation bar includes the SAP logo, a search icon, and the text 'Testschritt-Designer'. The main content area is titled 'Neuen Testfall anlegen' and contains the following fields:


- Testfalleigenschaften**
- *Testfallname:**
- Ordner:**
- Anlegen in Lösung/Branch-Kontext:** JA
- Lösung:** ARBONIA
- Branch:** Entwicklung
- Lösungsdokumentation zum Vorbereiten der Schritte verwenden:** JA ?

The bottom navigation bar contains an upward arrow icon, a plus sign icon, and two buttons: 'Anlegen' (with a document icon) and 'Abbrechen' (with a close icon).

Testfall anlegen und bearbeiten

Neue Testfall Version anlegen



1. App Testschritt-Designer starten
2. Testfall auswählen (Ggf. Filter "Alle Testfälle" benutzen)
3. Auf "Neue Version" klicken 
4. Daten aus vorhandener Version kopieren auf "JA" setzen
5. Branch "Entwicklung" auswählen



Testfall anlegen und bearbeiten

Kopfdaten

Testschritt-Designer
Testschritt-Repository...



Testen von GAP 264

1

- Kopf
- Testschritte²
- Anlagen
- Hinweise
- Änderungspr...

▼ Allgemein

Eigenschaften

Version: 1 -

Versionsbezeichnung:

Testmodus: Gemeinsame Testergebnisse ?

Status: Freigegeben

Priorität: Mittel

Eigentümer:

Strenge Schrittsequenz: JA ?

Dauer (min): 120

2

Anweisungen

Beschreibung: Beschreibe hier den Testfall im Detail, z.B. "Testfall zu Gap 264: Es soll getestet werden ob bei einer EWM Wareneingangsbuchung ein Pop Up als Information erzeugt wird"

Voraussetzungen: Beschreibe hier die notwendigen **Voraussetzungen** um den Testfall durchführen zu können, z.B. "1. Stammdaten: Material 100000268, 2. Es muss eine Bestellung zu dem material vorhanden sein, 3. Es muss ein **Prüflös** der Herkunft 01 vorliegen"

Ausstiegskriterien: Wenn der Test nicht fortgeführt werden kann, ist ein Ausstiegskriterium erreicht, z.B. "Kein Prüflös der Herkunft 01 vorhanden"

3

> Lösungsdokumentation

> Historie

Testfall anlegen und bearbeiten

Kopfdaten



1. Wechsle in den "Kopf"-Reiter
2. Strenge Schrittsequenz: Ist die strenge Schrittsequenz aktiviert müssen die einzelnen Schritte zwingend nacheinander bearbeitet werden (Bevor Testschritt 2 ausgeführt werden kann, muss Testschritt 1 abgeschlossen sein)
3. Anweisungen: Die 3 Anweisungsfelder sollen detailliert ausgefüllt werden

Beschreibung:	Beschreibe hier den Testfall im Detail, z.B. "Testfall zu Gap 264: Es soll getestet werden ob bei einer EWM Wareneingangsbuchung ein Pop Up als Information erzeugt wird"
Voraussetzungen:	Beschreibe hier die notwendigen <u>Voraussetzungen</u> um den Testfall durchführen zu können, z.B. "1. Stammdaten: Material 100000268, 2. Es muss eine Bestellung zu dem material vorhanden sein, 3. Es muss ein <u>Prüflos</u> der Herkunft 01 vorliegen"
Ausstiegskriterien:	Wenn der Test nicht fortgeführt werden kann, ist ein Ausstiegskriterium erreicht, z.B. "Kein Prüflos der Herkunft 01 vorhanden"

Testfall anlegen und bearbeiten

Testschritte



Testen von GAP 264

1 4

Kopf Testschritte 3 Anlagen Hinweise Änderungspr...

Schrittabelle

2

Schritt	Beschreibung	Anweisungen	Erwartetes Ergebnis	Anlage	Zusätzliche Attribute	Zusätzliche Attribute
+ 1	Bestellung anlegen	- Bestellung anlegen	Aktive Bestellung ohne Wareneingang	4	3	Ausführbare Einheit: Manage Purchase ... Team: <input type="text"/> Nachweis: <input checked="" type="checkbox"/> Ausgebe... <input type="checkbox"/>
+ 2	Prüflos zu Material 100000268 anzeigen	- App öffnen - Prüflos Herkunft 01?	Prüflos vorhanden Prüflosherkunft 01			Ausführbare Einheit: Manage Inspection... Team: <input type="text"/> Nachweis: <input type="checkbox"/> Ausgebe... <input type="checkbox"/>
+ 3	Wareneingang buchen	- Lagermonitor öffnen	- Wareneingang erfolgt - PopUp zur Stichprobenmenge erscheint			Ausführbare Einheit: /SCWM/MON Team: <input type="text"/> Nachweis: <input checked="" type="checkbox"/> Ausgebe... <input type="checkbox"/>

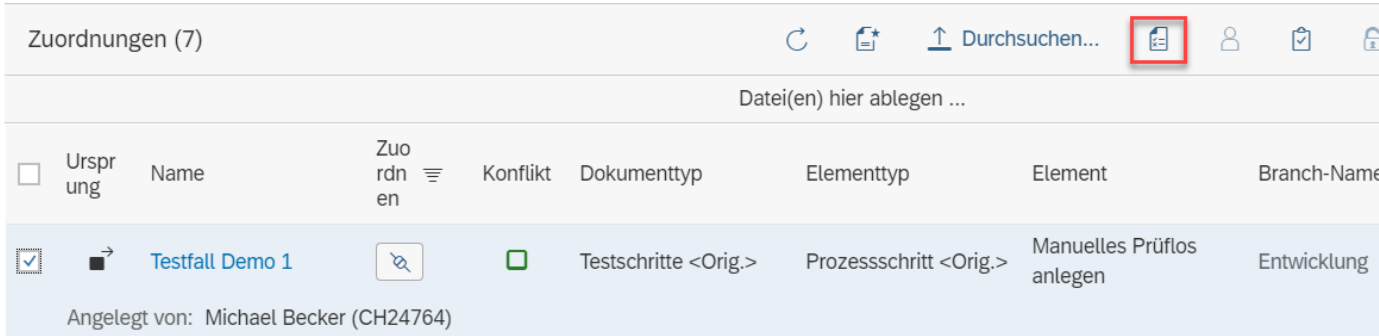
5

Testfall anlegen und bearbeiten

Status des Testfalls ändern

Es gibt mehrere Möglichkeiten den Status des Testfalls zu ändern:

1. Über den Button "Dokumentstatus ändern" (Statusschema s. nächste Folie)



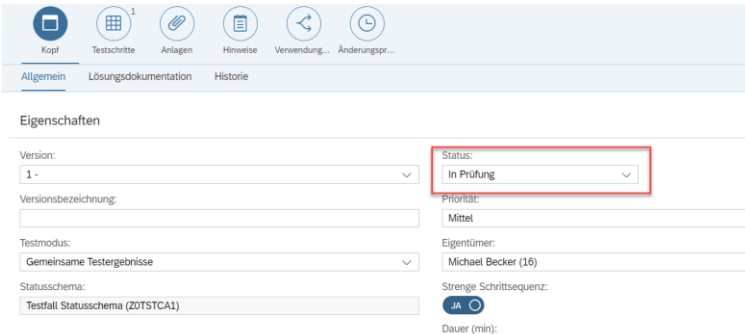
Zuordnungen (7) ↻ 📄 ↑ Durchsuchen... 📄 👤 📋 🔒

Datei(en) hier ablegen ...

<input type="checkbox"/>	Ursprung	Name	Zuordnung	Konflikt	Dokumenttyp	Elementtyp	Element	Branch-Name
<input checked="" type="checkbox"/>	→	Testfall Demo 1		<input type="checkbox"/>	Testschritte <Orig.>	Prozessschritt <Orig.>	Manuelles Prüflös anlegen	Entwicklung

Angelegt von: Michael Becker (CH24764)

2. Direkt im Testschritt Designer im Reiter "Details" (Branch "Entwicklung")



Kopf Testschritte Anlagen Hinweise Verwendung... Änderungspr...

Allgemein Lösungsdokumentation Historie

Eigenschaften

Version: 1- Status: In Prüfung

Versionsbezeichnung:

Testmodus: Gemeinsame Testergebnisse

Statusschema: Testfall Statusschema (Z0TSTCA1)

Priorität: Mittel

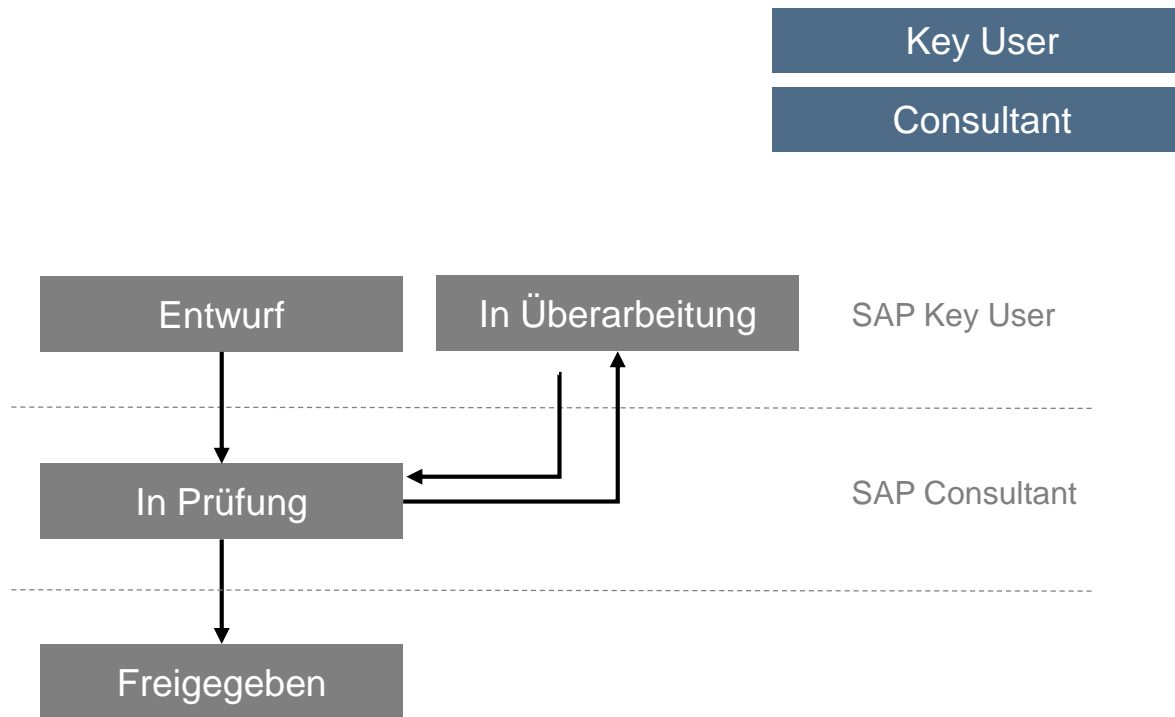
Eigentümer: Michael Becker (16)

Strenge Schrittsequenz: JA NEIN

Dauer (min):

Testfall anlegen und bearbeiten

Statusschema



Testfall anlegen und bearbeiten

Testschritte



1. Wechsle in den "Testschritte"-Reiter
2. Pflege die einzelnen Testschritte möglichst detailliert
3. Pflege der ausführbaren Einheiten (optional)
4. Es können Anlagen wie z.B. Grafiken oder Excel-Tabellen zum Schritt oder zu den Kopfdaten hinterlegt werden
5. Ist das Feld "Nachweis" aktiv, muss der Tester bei der Ausführung einen Nachweis hinzufügen (z.B. in Form eines Screenshots)

Testfall anlegen und bearbeiten

Generelle Erläuterungen

- Pro Work Package wird mindestens 1 Testfall benötigt, es können bei Bedarf aber auch mehrere Testfälle angelegt werden, z.B. wenn unterschiedliche Testfälle für beide Werke benötigt werden
- Es reicht eine Zuordnung zu einem Prozessschritt. Der Testfall muss also nicht an weitere Prozessschritte (sofern vorhanden) angehängt werden
- Die Partnerfunktion (Reiter "Details" im GC Work Item) Test-Team kann optional genutzt werden und bietet im weiteren Verlauf des Test Vorteile (beispielsweise beim Zuordnen von Testern)
- Im GC Work Item ist der Key User in der Partnerfunktion des "Entwicklers" (Erstellen des Testfalls) und der Berater in der Rolle des "Testers" (Prüfung des Testfalls)
- Der Berater muss demzufolge das GC Work Item auf "erfolgreich getestet" setzen
- Bei der Ausgestaltung der Testfälle helfen euch die Berater und auch Dokumente wie z.B. die funktionale Spezifikation

Testfall anlegen und bearbeiten

Wie schreibe ich einen "guten" Testfall

1. Testfälle möglichst einfach und transparent beschreiben: Durchsetzungsfähige Sprache verwenden
2. Testfälle nicht für sich, sondern für andere beschreiben: In die Rolle der Endbenutzer versetzen
3. An Anforderungen und Design-Dokumente halten: Wurden die Anforderungen erfüllt? Auf Vollständigkeit achten
4. Testfälle wiederholbar und in sich geschlossen formulieren: Der Testfall sollte jedes mal die gleichen Ergebnisse generieren, unabhängig vom Tester
5. Testfälle von anderen Kollegen überprüfen lassen: Ein externer Blick hilft Fehler zu finden. Berater mit einbeziehen.
6. Den Testausfall wieder auffindbar machen: Einen passenden Titel suchen und ggf. Namenskonventionen anwenden

ARBONIA



Doors

Vielen Dank
