

Einbau von Statusfeldern

Ein Prozess durchläuft oft sehr viele Schritte. Um die Übersichtlichkeit für den Anwender zu erhöhen, ist die Anzeige eines Statusfeldes hilfreich. Dem Anwender kann damit angezeigt werden, in welchem Prozessschritt er sich aktuell befindet und in welchem Schritt die gespeicherten Instanzen stehen. BPaaS bietet verschiedene Varianten, um den aktuellen Status eines Prozessschrittes zu visualisieren:

- Einbau des Formularelementes **Prozessnavigation**
- Nutzung der Metainformation **meta.currentStep.processStepName**
- Einbau eines selbst definierten Statusfeldes

Einbau des Formularelementes *Prozessnavigation*

Das Formularelement **Prozessnavigation** ist ein vordefiniertes Widget, das zur Verwendung in Formularen zur Verfügung steht. Es wird in der Regel im Kopf eines Formulars eingesetzt und zeigt die Prozessschritte an, die ein Anwender durchlaufen hat. Dabei kann das Widget so formatiert werden, dass alle Prozessschritte angezeigt werden oder nur Prozessschritte, die mit Formularen verknüpft sind.



On this Page:

- [Einbau des Formularelementes Prozessnavigation](#)
- [Nutzung der Metainformation meta.currentStep.processStepName](#)
- [Einbau eines selbst definierten Statusfeldes](#)

Related Documentation:

- [BPaaS](#)

Eingabe 1

Schritt 1

Eingabefeld 1

Upload 1

Zur Übersicht

Speichern

Vor

Beim Ausführen der App wird im Kopf des jeweiligen Formulars angezeigt, in welchem Prozessschritt der Anwender sich befindet.

Die Prozessnavigation nutzt dafür die Namen der Funktionen aus der zugehörigen EPK.

Eingabe 3

Schritt 1

Schritt mit Formular 1

Schritt 2

Schritt mit Formular 2

Datum 3

Radiobutton 3

Wert 1

Wert 2

Wert 3

Wert 4

ZUR ÜBERSICHT

SPEICHERN

SPEICHERN & SCHLIESSEN

Bearbeiten: Prozessnavigation

Name

Prozessnavigation-WxDK

Beschreibung

Hashtags

CSS-Zusatzklassen

Name anzeigen

Nur Schritte mit Formular anzeigen

Anzahl angezeigter Schritte

-1

Zwei unterschiedliche Formatierungen sind für die Anzeige der Prozessnavigation möglich:

- Alle Prozessschritte anzeigen
- Nur Schritte mit Formular anzeigen

Eine neu angelegte Prozessnavigation zeigt automatisch alle Prozessschritte an.

<div data-bbox="157 136 730 371"><div>Eingabe 3</div><div><div>Schritt 1</div><div>Schritt 2</div><div>Email wird versendet</div><div>Schritt 3</div></div><div>Datum 3</div><div>Radiobutton 3</div><div><input checked="" type="radio"/> Wert 1 <input type="radio"/> Wert 2 <input type="radio"/> Wert 3 <input type="radio"/> Wert 4</div><div>Zur Übersicht</div><div>Speichern</div><div>Speichern & Schließen</div></div>	<p>Bei der Ausführung der App werden auch die Schritte ohne Formular in der Prozessnavigation eingeblendet, in unserem Beispiel ist also auch der Schritt Email wird versendet zu sehen.</p>
<div data-bbox="157 661 735 938"><div>Eingabe 3</div><div><div>Schritt mit Formular 1</div><div>Schritt mit Formular 2</div></div><div>Datum 3</div><div>Radiobutton 3</div><div><input checked="" type="radio"/> Wert 1 <input type="radio"/> Wert 2 <input type="radio"/> Wert 3 <input type="radio"/> Wert 4</div><div>ZUR ÜBERSICHT</div><div>SPEICHERN</div><div>SPEICHERN & SCHLIESSEN</div></div> <div data-bbox="527 661 735 938"><div>Bearbeiten: Prozessnavigation</div><div><div>Name</div><div>Prozessnavigation-WxDK</div><div>Beschreibung</div><div></div><div>Hashtags</div><div></div><div>CSS-Zusatzklassen</div><div><input type="checkbox"/> Name anzeigen</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Nur Schritte mit Formular anzeigen</div><div>Anzahl angezeigter Schritte</div><div>-1</div></div></div>	<p>Im Formular editor kann man bei der Anlage einer Prozessnavigation auch die Option Nur Schritte mit Formular anzeigen aktivieren.</p>
<div data-bbox="157 1102 730 1339"><div>Eingabe 3</div><div><div>Schritt 1</div><div>Schritt 2</div><div>Schritt 3</div></div><div>Datum 3</div><div>Radiobutton 3</div><div><input checked="" type="radio"/> Wert 1 <input type="radio"/> Wert 2 <input type="radio"/> Wert 3 <input type="radio"/> Wert 4</div><div>Zur Übersicht</div><div>Speichern</div><div>Speichern & Schließen</div></div>	<p>Bei der Ausführung werden als Prozessschritte dann nur die Namen der Funktionen angezeigt, an denen Formulare angehängt sind.</p>

Übersicht

Neuanlage

Instanztabelle

	Eingabefeld 1	Upload 1	Eingabefeld 2	Datum 3	Radiobutton 3
<input type="checkbox"/>	Testeingabe	Profilbild_Britte_Beiss	Zweite Testeingabe	2018-12-07	Wert 4

Seite 1

von 1

20

Zeige 1 - 1 von 1

Mit Hilfe des Prozessnavigationswidgets können also im Formular die Prozessschritte visualisiert werden.

Das Widget ist allerdings in der Konfiguration der Suchübersicht nicht verwendbar. Um den jeweiligen Prozessschritt einer Instanz in der Suchübersicht dennoch anzuzeigen, bietet sich die Nutzung der Metainformation **meta.currentStep.processStepName** an.

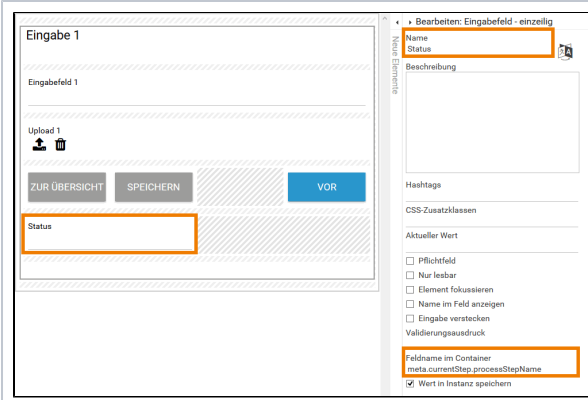
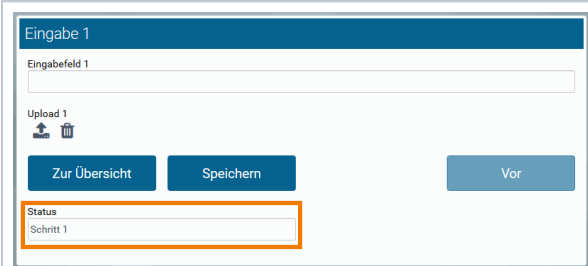
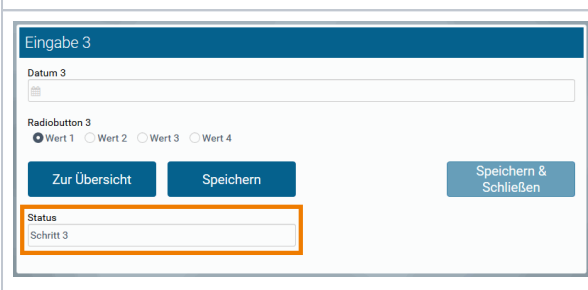
Nutzung der Metainformation *meta.currentStep.processStepName*

Jede Instanz führt die sogenannten Metainformationen mit sich, darunter das Datum, an dem die Instanz angelegt wurde, der Name des Erstellers und auch den Prozessschritt, in dem sich die Instanz aktuell befindet. Da die Metainformationen im Container gespeichert sind, kann man über den Feldnamen im Container direkt auf die Inhalte zugreifen.

Die Metainformation, die den aktuellen Prozessschritt enthält, wird mit **meta.currentStep.processStepName** angesprochen. Innerhalb einer AND-Verzweigung werden die aktuellen Prozessschritte mit **meta.parallelBranches.currentStep.processStepName** ermittelt. Diese Metainformation kann genutzt werden, um den Status einer Instanz anzuzeigen und zwar im Formular wie auch in der Suchübersicht.



Metainformationen können nicht verändert werden. Wenn Sie Metainformationen in Formularfeldern anzeigen möchten, aktivieren Sie für die betreffenden Felder immer die Eigenschaft **Nur lesbar**. Wenn das Feld editierbar ist und Änderungen an der Metainformation vorgenommen werden, werden diese Änderungen **nicht gespeichert**!

	<p>Im Formular wird ein Eingabefeld angelegt, das den Namen <code>Status</code> erhält. Unter Feldname im Container wird mit a. currentStep.processStepName eingetragen.</p>
	<p>Bei der Ausführung der App wird der aktuelle Prozessschritt automatisch aus dem Container ermittelt und in das Feld <code>Status</code> geschrieben.</p> <p>Auch mit a. currentStep.processStepName nutzt dafür die Namen der Funktionen aus der zugehörigen EPK.</p>
	<p>Das Feld aktualisiert sich automatisch mit jedem folgenden Prozessschritt.</p>

Die Metainformation kann auch in der Suchübersicht verwendet werden. Konfiguriert wird eine Spalte `Status`, die als Feldnamen im Container ebenfalls den Eintrag `meta.currentStep.processStepName` erhält:

Spalten	Spaltenname	Feldname im Container	Ausrichtung	Anschließend	Spaltensortierung	Breite	Spaltentyp	Optionen
+	Eingabefeld 1	Eingabefeld 1	left	false			text	
+	Upload 1	Upload 1.name	left	false			text	
+	Eingabefeld 2	Eingabefeld 2	left	false			text	
+	Datum 3	Datum 3	left	false			date	
+	Radiobutton 3	Radiobutton 3.label	left	false				
+	Prozessschritt	meta.currentStep.processStepName	left	false				

WIZARD STARTEN SPEICHERN ABBRECHEN

Beim Aufruf der Übersicht wird dort der Prozessschritt angezeigt, in dem die Instanz sich aktuell befindet.

Übersicht						
						Neuanlage
Instanzentabelle						
	Eingabefeld 1	Upload 1	Eingabefeld 2	Datum 3	Radiobutton 3	Prozessschritt
<input type="checkbox"/>	Testeingabe	Profilbild_Brigitte_	Zweite Testeingab	2018-12-07	Wert 4	Schritt 3
<div> <div>Seite 1 von 1</div> <div>20</div> </div> <div>Zeige 1 - 1 von 1</div>						

In der Übersicht können Anwender auf diese Weise nachvollziehen, in welchem Schritt eine Instanz steht und welche Daten noch nicht eingegeben wurden.

Übersicht						
						Neuanlage
Instanzentabelle						
	Eingabefeld 1	Upload 1	Eingabefeld 2	Datum 3	Radiobutton 3	Prozessschritt
<input type="checkbox"/>	Testeingabe	Profilbild_Brigitte_	Zweite Testeingab	2018-12-07	Wert 4	Schritt 3
<input type="checkbox"/>	Testeintrag 2	brigitte_avatar.png				Schritt 2
<input type="checkbox"/>	Mein Test					Schritt 1
<div> <div>Seite 1 von 1</div> <div>20</div> </div> <div>Zeige 1 - 3 von 3</div>						

Einbau eines selbst definierten Statusfelds

Prozessnavigation und Metainformation **meta.currentStep.processStepName** nutzen die Namen der Funktionen aus der zugehörigen EPK für die Bezeichnung der Prozessschritte. Mit dem Einbau eines eigenen Statusfeldes können die Statusmeldungen selbst definiert werden. Verwendet werden dafür ein Eingabefeld und ein JavaScript-Coding, das in einer Buttonfunktion hinterlegt wird.

Eingabe 1

Eingabefeld 1

Upload 1

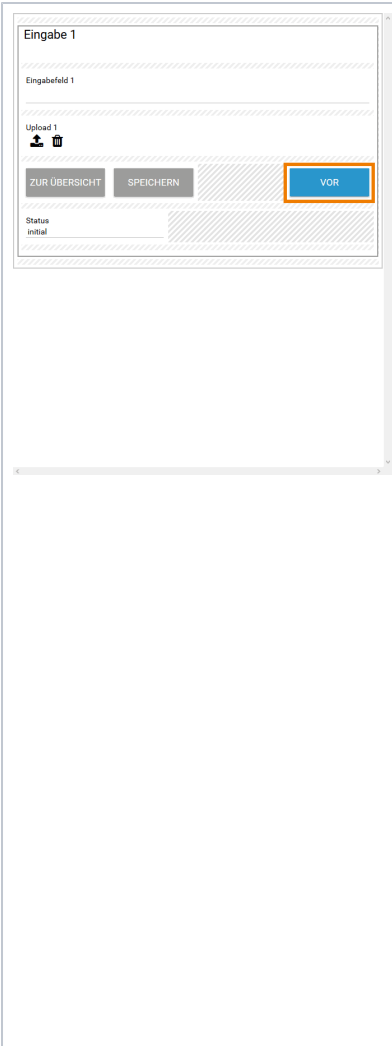
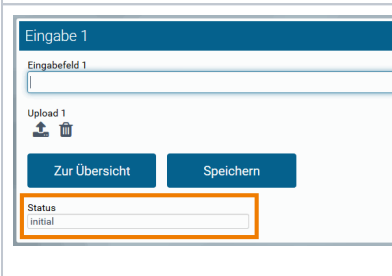
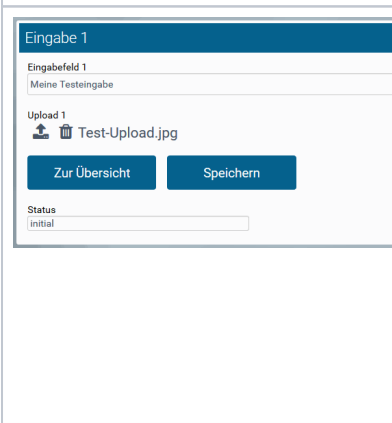
ZUR ÜBERSICHT

SPEICHERN

VOR

Status
initial

In Formular 1 wird das Eingabefeld Status eingefügt. Es wird mit dem Status initial vorbelegt.

		<p>Um die eigene Statusmeldung zu definieren und in ein zugehöriges Formularfeld zu schreiben, wird entsprechender JavaScript-Code benötigt.</p> <p>Der Code soll ausgeführt werden, wenn der Anwender zum nächsten Prozessschritt wechselt. Daher wird der Code in der Funktion: nach Modellausführung des Buttons Vor gespeichert.</p>
		<p>Wird die App ausgeführt, steht im Statusfeld von Formular 1 der initiale Wert.</p>
		<p>Nach dem Ausfüllen des Formulars wird mit einem Klick auf den Button Vor die gespeicherte Funktion ausgeführt.</p>

<div><div>Eingabe 2</div><div><div>Eingabefeld 2</div><div></div></div><div><div>Auswahl 2</div><div>Wert 1</div><div></div></div><div><div>Zur Übersicht</div><div>Speichern</div><div>Vor</div></div><div><div>Status</div><div>Eingabe 1 ist erfolgt</div></div></div>	<p>Im Statusfeld von Formular 2 wird die im Code definierte Statusmeldung angezeigt.</p> <p>Auch der Vor-Button in Formular 2 enthält entsprechenden Code - nur der Inhalt der Statusmeldung wird angepasst.</p>
---	---

Eingabe 3

Datum 3

☒ Wert 1
 ☐ Wert 2
 ☐ Wert 3
 ☐ Wert 4

Zur Übersicht

Speichern

Speichern & Schließen

Status

Eingabe 2 ist erfolgt

Die zweite Statusmeldung wird in Formular 3 angezeigt.

Auch für die Ausführung des Buttons Speichern & Schließen in Formular 3 wird das Skript mit der modifizierten Statusmeldung Eingabe 3 ist erfolgt hinterlegt. Da jedoch nach Formular 3 kein weiteres Formular folgt, wird diese Meldung dem Anwender nicht mehr angezeigt. Sie wird aber als Status für die Instanz gespeichert. Daher kann die Meldung beispielsweise in der Suchübersicht angezeigt werden.

Die selbst definierte Statusmeldung kann auch in der Suchübersicht angezeigt werden. Dafür wird das Statusfeld in der Spaltenkonfiguration berücksichtigt:

Spalten	Spaltenname	Feldname im Container	Ausrichtung	Ausblenden	Spaltensortierung	Breite	Spaltentyp	Optionen
+	Engabefeld 1	Engabefeld 1	left	false			text	
+	Upload 1	Upload 1.name	left	false				
+	Engabefeld 2	Engabefeld 2	left	false			text	
+	Datum 3	Datum 3	left	false			date	
+	Radiobutton 3	Radiobutton 3.label	left	false				
+	Prozessschritt	meta.currentStep.processStepName	left	false				
+	Status	Status	left	false				

WIZARD STARTEN

Speichern

Abbrechen

In der Suchübersicht wird die selbst definierte Statusmeldung in der grün markierten Spalte Status angezeigt. Die blau markierte Spalte Prozessschritt zeigt im Unterschied dazu die Metainformation **meta.currentStep.processStepName** für die selben Instanzen:

Übersicht

Neuanlage

Instanztabelle

	Eingabefeld 1	Upload 1	Eingabefeld 2	Datum 3	Radiobutton 3	Prozessschritt	Status
<input type="checkbox"/>	Testeingabe	Profilbild_Brigitte_Bei Zweite Testeingabe	2018-12-07	Wert 4		Schritt 3	Eingabe 2 ist erfolgt
<input type="checkbox"/>	Testeintrag 2	brigitte_avatar.png				Schritt 2	
<input type="checkbox"/>	Main-Test					Schritt 1	
<input type="checkbox"/>	Meine Testeingabe	Test-Upload.jpg	Nächste Testeingabe			Schritt 3	Eingabe 2 ist erfolgt

Seite 1 von 4



Gerne unterstützen wir Sie beim Einbau von eigenen Statusmeldungen. Wenn Sie individuelle Statusfelder einsetzen möchten, wenden Sie sich an Ihren **Scheer PAS** Consultant.