

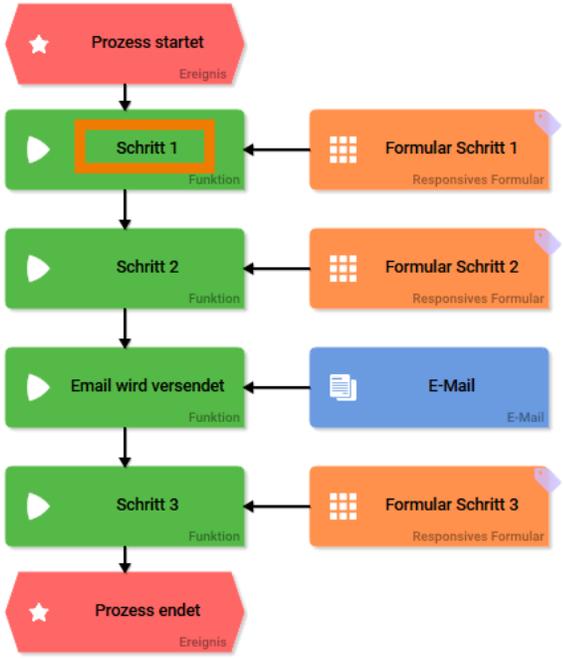
Einbau von Statusfeldern

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.

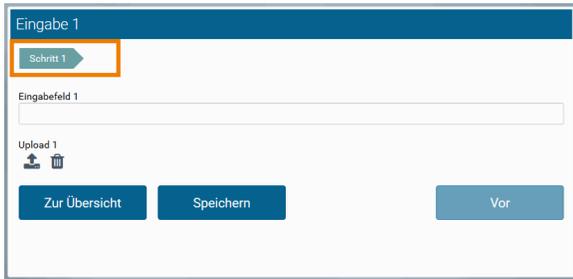
| | |
|--|--|
|  <p>Das Diagramm zeigt einen Prozessfluss von oben nach unten. Er beginnt mit dem Ereignis 'Prozess startet', gefolgt von den Funktionen 'Schritt 1', 'Schritt 2', 'Email wird versendet' und 'Schritt 3'. Jeder Schritt ist mit einem Formular verbunden: 'Formular Schritt 1', 'Formular Schritt 2', 'E-Mail' und 'Formular Schritt 3'. Der Prozess endet mit dem Ereignis 'Prozess endet'. Schritt 1 ist durch einen orangefarbenen Rahmen hervorgehoben.</p> | <p>Der Beispielprozess besteht aus vier Schritten, aber nur an drei Funktionen sind Formulare angehängt.</p> |
|  <p>Das Screenshot zeigt das 'Prozessnavigation'-Element in der Kopfzeile eines Formulars. Es enthält vier Schritte: 'Schritt 1', 'Schritt mit Formular 1', 'Schritt 2' und 'Schritt mit Formular 2'. Darunter sind die Eingabefelder 'Eingabe 1' und 'Eingabefeld 1', ein Upload-Feld 'Upload 1' mit den Icons für Upload und Löschen, sowie die Navigationsbuttons 'ZUR ÜBERSICHT', 'SPEICHERN' und 'VOR'.</p> | <p>Das Element Prozessnavigation wird im Kopf jedes Formulars eingefügt.</p> |

On this Page:

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

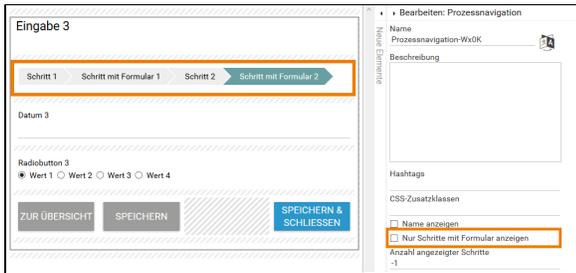
Related Documentation:

- [BPaaS](#)



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.



Zwei unterschiedliche Formattierungen sind für die Anzeige der Prozessnavigation möglich:

- Alle Prozessschritte anzeigen
- Nur Schritte mit Formular anzeigen

Eine neu angelegte Prozessnavigation zeigt automatisch alle Prozessschritte an.

Eingabe 3

Schritt 1 > Schritt 2 > **Email wird versendet** > Schritt 3

Datum 3

Radiobutton 3
 Wert 1 Wert 2 Wert 3 Wert 4

Zur Übersicht Speichern Speichern & Schließen

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.

Eingabe 3

Schritt mit Formular 1 > 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

Im Formulator kann man bei der Anlage einer Prozessnavigation auch die Option **Nur Schritte mit Formular anzeigen** aktivieren.

Eingabe 3

Schritt 1 > Schritt 2 > **Schritt 3**

Datum 3

Radiobutton 3
 Wert 1 Wert 2 Wert 3 Wert 4

Zur Übersicht Speichern Speichern & Schließen

Bei der Ausführung werden als Prozessschritte dann nur die Namen der Funktionen angezeigt, an denen Formulare angehängt sind.

| Übersicht | | | | |
|---------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|------------|
| Neuanlage | | | | |
| Instanztabelle | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Eingabefeld 1 | Upload 1 | Eingabefeld 2 | Datum 3 |
| <input type="checkbox"/> | Testeingabe | Profilbild_Britte_Beis; Zweite | Testeingabe | 2018-12-07 |
| | | | | Wert 4 |
| Seite 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!**

Im Formular wird ein Eingabefeld angelegt, das den Namen Status erhält. Unter **Feldname im Container** wird mit **meta.currentStep.processStepName** eingetragen.

Bei der Ausführung der App wird der aktuelle Prozessschritt automatisch aus dem Container ermittelt und in das Feld Status geschrieben.

Auch **meta.currentStep.processStepName** nutzt dafür die Namen der Funktionen aus der zugehörigen EPK.

Das Feld aktualisiert sich automatisch mit jedem folgenden Prozessschritt.

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 | Ausblenden | Spaltensortierung | Breite | Spaltentyp | Optionen |
|---------|----------------|----------------------------------|-------------|------------|-------------------|--------|------------|----------|
| + | Eingabefeld 1 | Eingabefeld 1 | left | false | | | text | |
| + | Upload 1 | Upload 1.name | left | false | | | | |
| + | 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 |

Seite 1 von 1 Zeige 1 - 1 von 1

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 |

Seite 1 von 3 Zeige 1 - 3 von 3

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>• Bearbeiten: Button</p> <p>Name default/MaskNext</p> <p>Beschreibung</p> <p>Hashtags</p> <p>CSS-Zusatzklassen</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nur lesbar <input type="checkbox"/> Element fokussieren <input checked="" type="checkbox"/> Als Default hervorheben <input checked="" type="checkbox"/> Zum nächsten Prozessschritt <input type="checkbox"/> Zum vorherigen Prozessschritt <input type="checkbox"/> Ausführung abbrechen <input checked="" type="checkbox"/> Instanz speichern <input type="checkbox"/> Zur Übersicht <input type="checkbox"/> Neue Instanz öffnen <input type="checkbox"/> Instanz löschen <input type="checkbox"/> Immer aktiv <input checked="" type="checkbox"/> Validierung durchführen <p>Funktion: Nach dem Anklicken</p> <p>Modell ausführen</p> <p>Funktion: Nach Modellausführung</p> <p>Feldname im Container</p> | <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> |

Eingabe 2

Eingabefeld 2

Auswahl 2

Wert 1

Zur Übersicht Speichern Vor

Status

Eingabe 1 ist erfolgt

Im Statusfeld von Formular 2 wird die im Code definierte Statusmeldung angezeigt.

Auch der **Vor**-Button in Formular 2 enthält entsprechenden Code - nur der Inhalt der Statusmeldung wird angepasst.

Eingabe 3

Datum 3

Radiobutton 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 |
|---------|----------------|----------------------------------|-------------|------------|-------------------|--------|------------|----------|
| | Eingabefeld 1 | Eingabefeld 1 | left | false | | | text | |
| | Upload 1 | Upload 1.name | left | false | | | | |
| | 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 | | | | |
| | 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:



The screenshot shows a web interface titled 'Übersicht' with a 'Neuanlage' button. Below it is an 'Instanzentabelle' with a table containing several rows of data. The columns are: 'Eingabefeld 1', 'Upload 1', 'Eingabefeld 2', 'Datum 3', 'Radiobutton 3', 'Prozessschritt', and 'Status'. The 'Prozessschritt' and 'Status' columns are highlighted with a blue border. The first row shows 'Testeingabe' in the first column, 'Profilbild_Brigitte_Bei Zweite Testeingabe' in the second, '2018-12-07' in the fourth, 'Wert 4' in the fifth, 'Schritt 3' in the sixth, and 'Eingabe 2 ist erfolgt' in the seventh. The second row shows 'Testeintrag 2' in the first column, 'brigitte_avatar.png' in the second, and 'Schritt 1' in the sixth. The third row shows 'Mein Test' in the first column, 'Test-Upload.jpg' in the second, 'Nächste Testeingabe' in the third, and 'Schritt 3' in the sixth. The fourth row shows 'Meine Testeingabe' in the first column, 'Test-Upload.jpg' in the second, and 'Eingabe 2 ist erfolgt' in the seventh. At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Seite 1 von 1' and 'Zuge 1 - 4 von 4'.

| 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"/> Mein Test | | | | Schritt 1 | | |
| <input type="checkbox"/> Meine Testeingabe | Test-Upload.jpg | Nächste Testeingabe | | Schritt 3 | Eingabe 2 ist erfolgt | |



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