

# Fluechtige Werte in die Datenbank speichern

Das Speichern von Werten, die von Anwendern in Formularen eingegeben werden, geschieht in der Regel über einen entsprechend konfigurierten Button. Werte müssen aber nicht ausschließlich über Formulare in Ihr BPaaS-System gelangen, sie können beispielsweise auch aus einem Fremdsystem übermittelt werden (vgl. Kapitel [Integration externer Datenquellen](#)). In diesen Fällen sind die Daten flüchtig: Ohne weitere Modellierung werden sie nur zur Laufzeit der App im Container hinterlegt, aber nicht in die Datenbank gespeichert. Wollen Sie diese temporären Daten dauerhaft in Ihren Kundenbereich speichern, setzen Sie einen Worker ein.

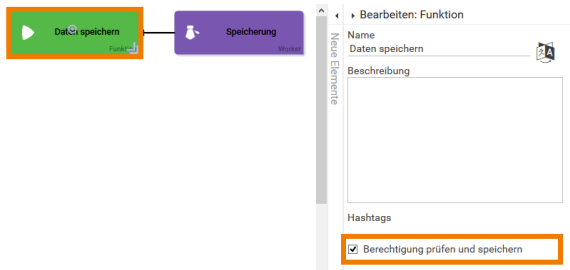
## Werte speichern mit `container.save()`

Die Methode `container.save(key, value)` merkt einen Wert zum Speichern vor und schreibt ihn in den Container.

### Einen Wert speichern

```
// Die Variable "meinBeispiel" mit dem Wert 123 wird zum Speichern markiert  
  
container.save('meinBeispiel', '123');
```

Damit die vorgemerkten Werte dauerhaft in die Datenbank gespeichert werden, muss die Option **Berechtigungen prüfen und speichern** der zugehörigen Funktion aktiviert werden:



## Anwendungsbeispiel

In der App *Auftragsanlage* soll ein Kundenbetreuer Aufträge anlegen können. Dafür sollen die Kundendaten aus dem firmeneigenen SAP-System verwendet werden, das im Element *Integration* angebunden wird. Die vom SAP übermittelten Daten sind zunächst flüchtig (vgl. Kapitel [Einsatz des SAP-Restifiers](#)), daher werden die Daten nach der Abfrage mit Hilfe eines Workers gespeichert. Im Anschluss kann jederzeit auf die gespeicherten Daten zurück gegriffen werden:

### On this Page:

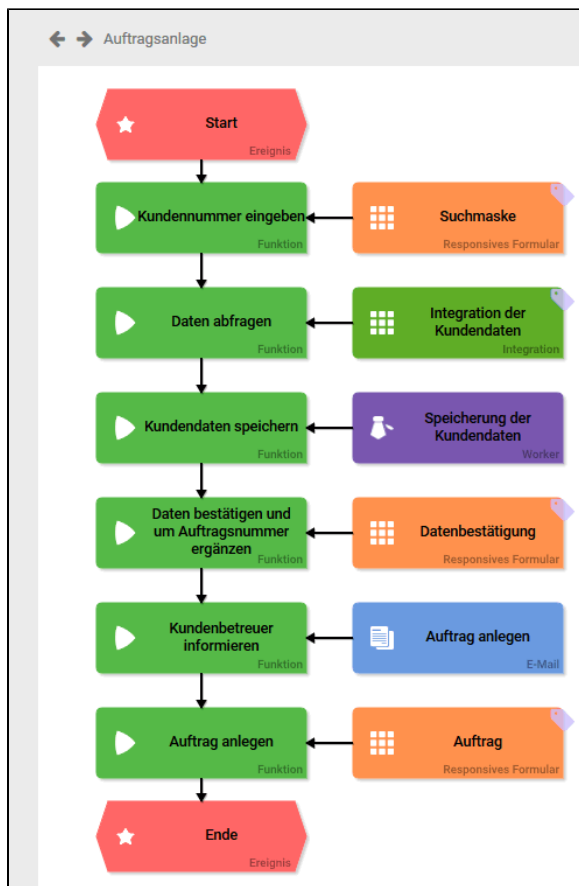
- [Werte speichern mit container.save\(\)](#)
- [Anwendungsbeispiel](#)

### Related Pages:

- [Containerwerte beeinflussen](#)
- [Integration externer Datenquellen](#)

### Related Documentation:

- [BPaaS](#)

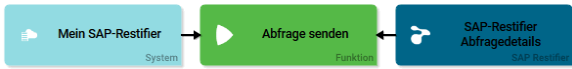


Eingabe Kundennummer

Kundennummer  
0000008889

ZUR ÜBERSICHT    SPEICHERN    VOR

In der Suchmaske wird die Kundennummer eingegeben. Die Kundennummer wird im Schritt Daten abfragen an das angebundene SAP-System übergeben.

	<p>Innerhalb der <b>Integration</b> wird die Anbindung an das SAP-System modelliert. Die Abfrage liefert die zur Kundennummer zugehörigen Kundendaten zurück.</p>
<pre> model: {} } integration: {   "result": {     "result": {       "CUSTOMERADDRESS": {         "CUSTOMER": "0000008889",         "NAME": "John Taylor",         "CITY": "SPRINGFIELD",         "DISTRICT": "UNION",         "POSTL_CODE": "07081",         "STREET": "12 BROADWAY",         "COUNTRY": "US",         "COUNTRYISO": "US",         "LANGU": "E",         "LANGU_ISO": "EN",         "SORT_FLD": "FSCM_US",         "MATCHCODE1": "JOHN TAYLOR",         "MATCHCODE3": "SPRINGFIELD",         "TRANSPZONE": "0000000001"       },       "CUSTOMERGENERALDETAIL":     }   } } </pre>	<p>Die Daten liegen zwar im Container vor, sind aber flüchtig. Werden sie nicht gespeichert, gehen sie wieder verloren.</p> <p>Die Ergebnisse der Abfrage sind geschachtelt. Für jede geschweifte Klammer muss im Schlüssel des Wertes ein Punkt gesetzt werden.</p> <p><b>Beispiel:</b></p> <p>Der Name des Kunden steht in der Variable</p> <pre> integration.result.result.CUSTOMERADDRESS.NAME </pre>

Name und Adresse des Kunden sollen im Verlauf der Auftragsanlage verwendet werden. Im Worker Speicherung der Kundendaten wird daher der komplette Inhalt von CUSTOMERADDRESS zum Speichern markiert und in die Variable addressdata geschrieben:

Eigenschaften des Workers Speicherung der Kundendaten

```
1 container.save("addressdata", container.get("integration,result,result.CUSTOMERADDRESS"));
```

SPEICHERN

ABBRECHEN

Kundendaten speichern

Speicherung der Kundendaten

Daten bestätigen und um Auftragsnummer ergänzen

Datenbestätigung

Kundenbetreuer informieren

Auftrag anlegen

Auftrag anlegen

Auftrag

Ende

Ende

Bearbeiten: Funktion

Name

Kundendaten speichern

Beschreibung

Hashtags

☒ Berechtigung prüfen und speichern

Auftrag

Auftragsnummer

Kundendaten

Kundennummer

Name

ZUR ÜBERSICHT

SPEICHERN

WEITER

Bearbeiten: Eingabefeld - einzellig

Name

Name

Beschreibung

Hashtags

CSS-Zusatzklassen

Aktueller Wert

☐ Pflichtfeld

☒ Nur lesbar

☐ Element fokussieren

☐ Name im Feld anzeigen

☐ Eingabe verstecken

Validierungsausdruck

Feldname im Container


addressdata.NAME

☒ Wert in Instanz speichern

In den Optionen der Funktion Kundendaten speichern wird die Checkbox **Berechtigungen prüfen und speichern** aktiviert, damit die zum Speichern vorgemerkten Daten nach der Ausführung des Workers in die Datenbank gespeichert werden.

Im Formular Datenbestätigung soll der Name des Kunden angezeigt werden. Dieser ist gespeichert im Objekt addressdata unter dem Schlüssel NAME.

Das Formularfeld Name erhält daher unter **Feldname im Container** addressdata.NAME.

<div><div>Auftrag</div><div><div>Auftragsnummer</div><div>1484053560025</div></div><div><div>Kundendaten</div><div><div>Kundennummer</div><div>0000008889</div></div><div><div>Name</div><div>John Taylor</div></div></div><div><div>ZUR ÜBERSICHT</div><div>SPEICHERN</div><div>WEITER</div></div></div>	<p>Nach dem Speichern der Daten wird das Formular Datenbestätigung eingeblendet: Der im Container liegende Name des Kunden wird angezeigt.</p>
<div><div><div></div><div><div>Di 10.01.2017 13:59</div><div>noreply@scheer-bpaas.com</div><div>Bitte Auftrag für 0000008889 anlegen</div></div></div><div>An <div>■ Mustermann, Max</div></div><div><div>Die Daten des Kunden John Taylor stehen jetzt zur Verfügung.</div><div>Bitte einen Auftrag für die Kundennummer 0000008889 im System anlegen.</div></div></div>	<p>Im Anschluss wird eine E-Mail an den Kundenbetreuer versendet, in der er aufgefordert wird, einen Auftrag anzulegen.</p>
<div><div><div>Auftrag</div><div><div>Auftragsnummer</div><div></div></div><div><div>Kundendaten</div><div><div>Kundennummer</div><div></div></div><div><div>Name</div><div></div></div><div><div>Straße</div><div></div></div><div><div>PLZ</div><div>Ort</div></div><div><div>Land</div><div></div></div></div></div><div><div><div>Bearbeiten: Eingabefeld - einzellig</div><div><div>Name</div><div>Strasse</div></div><div><div>Beschreibung</div><div></div></div><div><div>Hashtags</div><div></div></div><div><div>CSS-Zusatzklassen</div><div></div></div><div><div>Aktueller Wert</div><div></div></div><div><div><input type="checkbox"/> Pflichtfeld</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Nur lesbar</div><div><input type="checkbox"/> Element fokussieren</div><div><input type="checkbox"/> Name im Feld anzeigen</div><div><input type="checkbox"/> Eingabe verstecken</div><div>Validierungsausdruck</div></div><div><div>Feldname im Container</div><div>addressdata.STREET</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Wert in Instanz speichern</div></div></div></div></div>	<p>Wenn der Kundenbetreuer im Schritt Auftrag anlegen das Formular Auftrag öffnet, soll sein flüchtiger Container mit den gespeicherten Instanzdaten gefüllt werden.</p> <p>Dafür erhalten die Felder Straße, PLZ, Ort und Land entsprechende Einträge unter <b>Feldname</b> im Container.</p>

<b>Auftrag</b>		Nach dem Öffnen des Formulars Auftrag sind die Adressfelder mit den gespeicherten Daten vorbelegt. Der Kundenbetreuer muss nur noch die Auftragsdetails eingeben.
Auftragsnummer 1484053560025		
<b>Kundendaten</b>		
Kundennummer 0000008889		
Name John Taylor		
Straße 12 BROADWAY		
PLZ 07081	Ort SPRINGFIELD	
Land US		
<b>Auftragsdetails</b>		
ZUR ÜBERSICHT	SPEICHERN	