

# E-Mail-Empfänger dynamisch ermitteln

Werden beim Durchlaufen einer Process App automatische E-Mails versendet, möchte man die Empfänger häufig dynamisch ermitteln anstatt gleichbleibende Adressen im E-Mail-Element zu hinterlegen. Daher verfügt das E-Mail-Element über zwei Funktionen, die von Anwendern mit Programmierkenntnissen für diese Zwecke verwendet werden können:

- **Ermittlung der Empfänger:** Hinterlegen Sie hier eine Funktion zur Ermittlung der Empfänger, beispielsweise aus einem anderen System.
- **Ermittlung der Empfänger in Kopie:** Hinterlegen Sie hier JavaScript-Code zur Ermittlung der Empfänger in Kopie, zum Beispiel um Vertreter zu ermitteln.

## Verwendung der *Funktion: Ermittlung der Empfänger*

The screenshot shows the 'Bearbeiten: E-Mail' form. The 'Empfänger' field is highlighted with an orange box. Below it, the 'Entwickler-Optionen' dropdown menu is open, showing four functions: 'Funktion: Ermittlung der Empfänger', 'Funktion: Ermittlung der Empfänger in Kopie', 'Funktion: Ermittlung des E-Mail-Inhalts', and 'Funktion: Ermittlung der E-Mail Anhänge'. The first function is highlighted with an orange box.

Wenn Sie **Empfänger** dynamisch ermittelt wollen, öffnen Sie in der Sidebar Editieren des E-Mail-Elements die Entwickler-Optionen.

### On this Page:

- [Verwendung der Funktion: Ermittlung der Empfänger](#)
  - [Aufbau der Funktion](#)
  - [Den angemeldeten Benutzer als E-Mail-Empfänger ermitteln](#)
  - [Den angemeldeten Benutzer als E-Mail-Empfänger in Kopie ermitteln](#)
  - [Die Adresse des E-Mail-Empfängers aus einem Formularfeld ermitteln](#)
  - [Empfänger und Empfänger in Kopie aus Formularfeldern ermitteln](#)

### Related Pages:

- [E-Mail: Anhänge ermitteln](#)
- [E-Mail: Einstiegslinks versenden](#)
- [E-Mail-Inhalt dynamisch ermitteln](#)
- [E-Mail: Platzhalter verwenden](#)
- [Code-Bibliothek](#)

The close-up shows the 'Entwickler-Optionen' dropdown menu. The first option, 'Funktion: Ermittlung der Empfänger', is highlighted with an orange box.

Wählen Sie die **Funktion: Ermittlung der Empfänger** aus und klicken Sie auf das Zahnrad neben der Funktion.



Es öffnet sich ein Editor, in dem Sie Ihren JavaScript Code eingeben können.

Beenden Sie Ihre Eingaben mit **Speichern**.

 **Achtung:** Nicht gespeichert. Beenden Sie beim Klick auf **Schließen**!



Diese Schritte gelten analog für die **Funktion: Ermittlung der Empfänger in Kopie**.

## Aufbau der Funktion

Die Funktion, die zur Ermittlung der Empfänger aufgerufen wird, erhält als Parameter den Container, der zur weiteren Verarbeitung verwendet werden kann und erwartet als Rückgabeparameter ein Array.

## Den angemeldeten Benutzer als E-Mail-Empfänger ermitteln

In den Benutzerdaten im Container (**bpaas.userInfo**) steht unter anderem auch die Information zur E-Mail-Adresse des jeweils angemeldeten BPaaS-Benutzers (**bpaas.userInfo.email**). Mit einer kurzen Codezeile kann man daher die E-Mail-Adresse aus den Benutzerdaten als Empfängeradresse für die E-Mail festlegen. Dabei wird die Adresse aus **bpaas.userInfo.email** ermittelt und in das Array **[recipient]** geschrieben:

### Ermittlung des aktuellen Benutzers als E-Mail-Empfänger

```
// Ermittlung der aktuellen Benutzer-Mailadresse aus 'bpaas.userInfo.  
email' als Empfänger für die Mail:  
  
var recipient = container.get('bpaas.userInfo.email');  
return [recipient];
```

## Den angemeldeten Benutzer als E-Mail-Empfänger in Kopie ermitteln

Soll der aktuelle Benutzer als Empfänger in Kopie gesetzt werden, muss man das Skript leicht anpassen. Der Code wird entsprechend in der **Funktion: Ermittlung der Empfänger in Kopie** eingetragen:

### Ermittlung des aktuellen Benutzers als Empfänger in Kopie

```
// Ermittlung der aktuellen Benutzer-Mailadresse aus 'bpaas.userInfo.  
email' als Empfänger in Kopie:  
  
var ccRecipient = container.get('bpaas.userInfo.email');  
return [ccRecipient];
```

## Die Adresse des E-Mail-Empfängers aus einem Formularfeld ermitteln

Die Adresse des E-Mail-Empfängers kann auch in einem Formularfeld eingetragen worden sein. Der Wert lässt sich genauso aus dem Container herauslesen wie die Daten des angemeldeten Benutzers - man muss nur den Namen des Containerfeldes ansprechen, in dem die Daten gespeichert sind.

**Beispiel:** E-Mail-Adresse des Empfängers aus dem Eingabefeld **E-Mail-Adresse** ermitteln

Im Formular wurde das Feld **E-Mail-Adresse** eingefügt. Als **Feldname im Container** wurde der Bezeichner **mail** vergeben. Eingegebene E-Mail-Adressen werden also unter dem Bezeichner **mail** im Container gespeichert.

E-Mail-Adresse	Feldname im Container mail
	<input checked="" type="checkbox"/> Wert in Instanz speichern

Entsprechend muss der Code zur Ermittlung der Empfängeradresse die Werte aus **mail** abrufen:

### Wert eines Formularfeldes als Empfängeradresse ermitteln

```
// Ermittlung der Empfänger-Mailadresse aus dem Containerwert "mail"  
// Das Formularfeld "mail" ist ein Eingabefeld  
  
var recipient = container.get('mail');  
return [recipient];
```

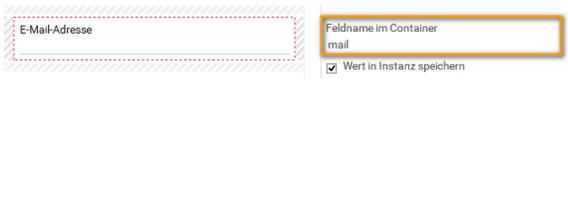
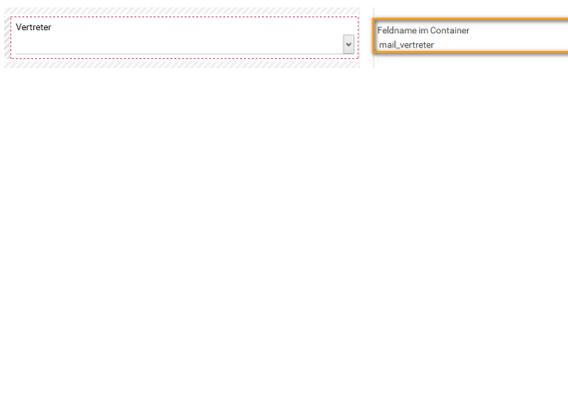
Wenn die E-Mail-Adresse über eine Auswahlliste gespeichert wird, muss das Coding entsprechend angepasst werden (weiterführende Informationen dazu erhalten Sie auf der Seite [Possible Values: Value and Label](#) im BPaaS Guide):

### Wert einer Auswahlliste als Empfängeradresse ermitteln

```
// Ermittlung der Empfänger-Mailadresse aus dem Containerwert "mail"  
// Das Formularfeld "mail" ist eine Auswahlliste  
  
var recipient = container.get('mail.label');  
return [recipient];
```

## Empfänger und Empfänger in Kopie aus Formularfeldern ermitteln

Im folgenden Beispiel werden die E-Mail-Adressen für den Empfänger und den Empfänger in Kopie dynamisch ermittelt. Beide Adressen wurden in einem Formular über entsprechende Felder eingegeben.

	<p>Das Eingabefeld E-Mail-Adresse erhält mail als Feldname im Container.</p>
	<p>Eine weitere E-Mail-Adresse wird über die Auswahlliste 'Vertreter' ausgewählt, für die als Feldname im Container mail_vertreter vergeben wurde.</p>

Die Eingabe im Feld E-Mail-Adresse soll als Empfänger ermittelt werden, die getroffene Auswahl aus der Liste Vertreter soll als Empfänger in Kopie gesetzt werden:

### Eintrag unter Funktion: Ermittlung der Empfänger

```
// Ermittlung des Empfängers aus dem Wert "mail"  
  
var recipient = container.get('mail');  
return [recipient];
```

#### Eintrag unter Funktion: Ermittlung der Empfänger in Kopie

```
// Ermittlung des Empfängers in Kopie aus dem Wert "mail_vertreter"

var ccRecipient = container.get('mail_vertreter.label');
return [ccRecipient];
```