

# Workflow

- Workflow-Aktion (Workflow Action)
- Workflow

# Workflow-Aktion (Workflow Action)

## Einleitung

Die Workflow-Aktion ist teil des Moduls Workflow und wird im DocType Workflow in der Tabelle "Übergänge" verknüpft um zu bestimmen, wie die Aktion heißt, welche im entsprechenden DocType zur Verfügung stehen soll.

Dieser DocType wird automatisch bei der ausführung eines Workflows erstellt. Ein User, auch der Administrator, können hiervon direkt keine Einträge erstellen.

Klicken wir in der Listenansicht auf den Referenznamen öffnet sich die entsprechende Referenz (Hier die Ausgangsrechnung #1 ). Um eine DocType Instanz anzuschauen, müssen wir die ID in die URL übertragen.

The screenshot shows the SAP Workflow-Aktion list view. The browser address bar displays the URL `/app/workflow-action/a65da4d48c`, where the ID `a65da4d48c` is highlighted. The SAP interface shows the 'Workflow-Aktion' list with filters on the left. The first entry in the list is highlighted with a green circle and the number 1. Its 'Referenzname' is 'AR230169' and its 'Referenz-ID' is 'a65da4d48c', which is also highlighted with a green circle in the browser address bar.

Name	Referenzname	Status	Referenz-Dokument...	Name	20 von 3292
<input type="checkbox"/> <input type="heart"/> Referenzname					
<input type="checkbox"/> <input type="heart"/> AR230169	1	• Offen	Sales Invoice	a65da4d48c	- 6 h 0
<input type="checkbox"/> <input type="heart"/> AR230169		• Offen	Sales Invoice	a729ef8bcc	- 6 h 0
<input type="checkbox"/> <input type="heart"/> AR230169		• Offen	Sales Invoice	06f55dbaec	- 6 h 0

## Felder

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
-------------	----------	-----------

Status	status	
Referenzname	reference_name	
Referenz-Dokumententyp	reference_doctype	
	user	
	workflow_state	
Vervollständigt von	completed_by	

# Workflow

## Einleitung

Um den Automatisierungsgrad von ERPNext weiter auszubauen und um sicher zu stellen, dass die richtigen Menschen das richtige tun, können wir Prozessschritte unsers Systems mit Workflows optimieren. Dies beschleunigt unsere Arbeit und minimiert die Fehler welche durch Eingaben passieren können.

Als Beispiel sollte eine Rechnung nur durch diejenigen Personen gebucht werden können, die wissen, welche Buchungskonten hinter den Artikelpositionen liegen, damit eine zeitaufwendige Korrektur zu einem späteren Zeitpunkt nicht notwendig ist.

Workflow > Ausgangsrechnungen freigeben

Suche oder Befehl eingeben (Strg + G)

Hilfe

Ausgangsrechnungen freigeben

Aktiv

Gehen Sie zur Liste Sales Invoice

Speichern

Zuweisungen

Anhänge

Geteilt mit

Schlagworte

Benutzer bearbeitete dies vor 6 Minute(n)

Wolfram Schmidt erstellte dies vor 2 Monate(n)

Dokumententyp

Sales Invoice

DocType, auf den dieser Workflow anzuwenden ist.

Ist aktiv(iert)

Status nicht überschreiben

E-Mail-Benachrichtigung senden

Zustände

Unterschiedliche Zustände, in denen das Dokument existieren kann, wie zum Beispiel „Offen“, „Genehmigung ausstehend“ usw.

Dokumentenstatist

All possible Workflow States and roles of the workflow. Docstatus Options: 0 is "Saved", 1 is "Submitted" and 2 is "Cancelled"

No.	Zustand	Dokumentenstatus	Feld aktualisieren	Wert aktualisieren	Änderungen nur zula...	
1	Entwurf	0	status	Draft	00189 Vertrieb ohne B...	Bearbeiten
2	Nicht gebucht	0	status	Draft	00189 Vertrieb ohne B...	Bearbeiten
3	Gebucht	1	status	Submitted	00189 Buchhaltung	Bearbeiten

Übergangsbestimmungen

Regeln dafür, wann Zustände Übergänge sind (wie "Nächster Zustand") und welcher Rolle es erlaubt ist, einen Zustand zu ändern, usw.

Übergänge

Regeln, die den Übergang des Zustands im Workflow definieren.

No.	Zustand	Aktion	Nächster Status	Erlaubt	
1	Entwurf	Freigabe anfordern	Nicht gebucht	00189 Vertrieb ohne B...	Bearbeiten
2	Nicht gebucht	Buchen	Gebucht	00189 Buchhaltung	Bearbeiten

Workflow-Zustandsfeld

workflow\_state

Auf dieser Seite finden wir eine Beschreibung der unterschiedlichen Felder und geben einen Einblick in die Verwendung von Workflows in ERPNext.

# Felder

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
-------------	----------	-----------

Dokumententyp		Verknüpfung zum Dokument auf welches der Workflow angewendet werden soll.
Ist aktiv(iert)		Über das Häkchen steuern wir, ob der Workflow aktiv in Verwendung ist oder nicht.
Status nicht überschreiben		
E-Mail-Benachrichtigung senden		Aktiveren wir diese Option bekommen betroffene Personen eine Mail in welcher Sie über den Zustand und der nächsten möglichen Aktion informiert werden. <a href="#">Mehr dazu hier</a>

## Zustände

Bezeichnung	Feldname	Erklärung

## Übergangsbestimmungen

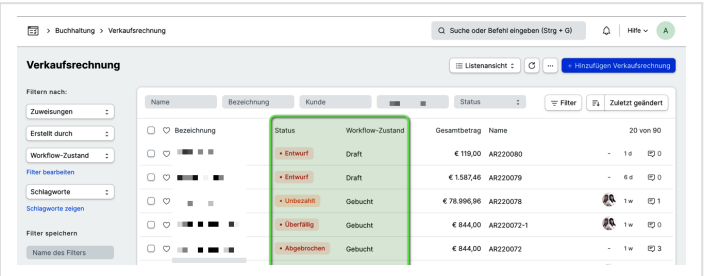
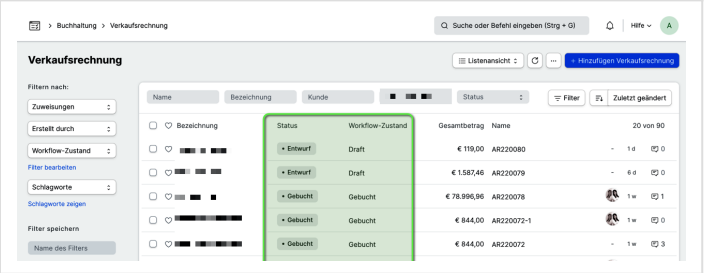
Bezeichnung	Feldname	Erklärung

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
-------------	----------	-----------

Workflow-Zustandsfeld		<p>Hier können wir ein Feld im bestimmen welches für die Workflow-Zustände angesprochen werden soll. Im Standard wird das Feld <b>workflow_state</b> erstellt. Dieses wird als Benutzerdefiniertes Feld auf der Ansicht Doctype anpassen sichtbar. Wollen wir ein anderes Feld verwenden muss dieses zunächst erstellt werden.</p> <p><u>Hier sind Details zu beachten</u></p>
-----------------------	--	--

# Erklärungen

## Status nicht überschreiben

Haken gesetzt	
Häkchen nicht gesetzt	

## E-Mail-Benachrichtigung senden

Eine solche Mail sieht in etwa so aus (Apple Mail). In der E-Mail ist ein Link zum Dokument #1, die Option direkt aus der E-Mail heraus eine Entscheidung zu fällen und damit einen Zustand zu ändern #2, und die Druckansicht des PDFs #3.

PN

**phamos No-Reply**  
Workflow Action on Issue: ISS-001280  
An: Wolfram Schmidt,  
Antwort an: phamos No-Reply

Eingang - PhamosGestern um 20:24

Workflow Action

1

Issue: [ISS-001280](#)

Evaluate

Close

2

<https://phamos.eu/impressum>

phamos

3

ANFRAGE

ISS-001280

**Betreff:**

**Neue Anfrage test**

**Gemeldet von (E-Mail):**

**wolfram.schmidt@phamos.eu**

**Project:**

P-0079

**Status:**

On Hold

**Priorität:**

Low

Hier sind ein paar Details, ich will aber eigentlich nur den Chat testen

Die E-Mails werden auf Basis von Rollen und nicht auf Basis von Benutzern versendet. Dies kann also zu ungewolltem E-Mailversand führen. Bitte genau prüfen und testen.

# Übergangsbestimmungen

## Workflow-Zustandsfeld

Kanban board Spalten können nur für Felder vom Typ Auswählen erstellt werden. Wollen wir also unsere Workflow-Zustände in einem Kanban anzeigen müssen wir vorher ein Benutzerdefiniertes Feld erstellen vom Typ Auswählen in welchem wir alle Workflow-Zustände als Option hinterlegen. Im Anschluss geben wir hier diesen Feldnamen an.



# Quellen & Referenzen

<https://docs.erpnext.com/docs/v13/user/manual/en/setting-up/workflows>