

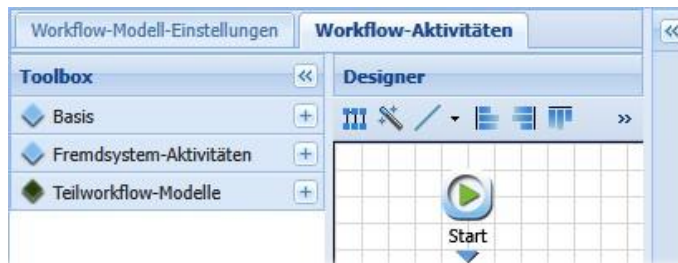
POSY-Workflow

Jobbasierte Verarbeitungssteuerung für das transparente Output-Management

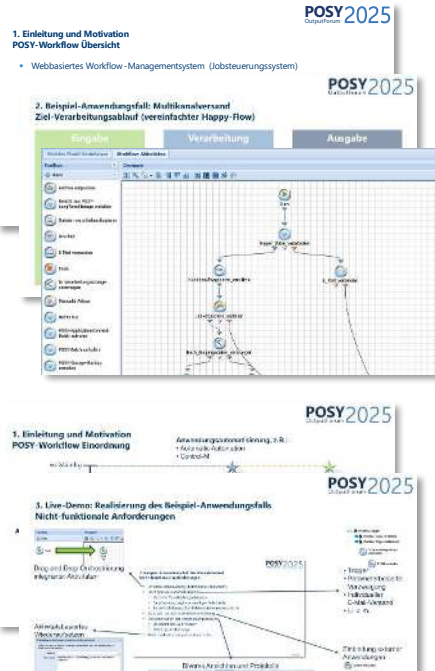
POSY-OutputForum 2025
Hannover, 6. November 2025
Dr. Christian Kröher

Was ist POSY-Workflow?

- ♦ Webbasiertes Workflow-Managementsystem (Jobsteuerungssystem)
- ♦ Zentrale Steuerung der Verarbeitungsabläufe in der POSY-OutputFactory
 - ♦ Überwachen und auslösen von Triggern (auch in Drittsystemen)
 - ♦ Start externer Programme
 - ♦ Wiederaufsetzen gestoppter Verarbeitungsläufe
 - ♦ Realisieren von Benachrichtigungsfunktionen
 - ♦ U. v. m.
- ♦ Integrierter grafischer Workflow-Designer



Was kann POSY-Workflow?

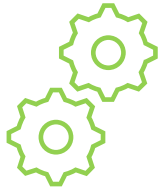


- ◆ POSY-Workflow:
 - ◆ Vollintegrierte Jobsteuerung
 - ◆ Vielzahl nativer Aktivitäten
 - ◆ Diverse Einbindungsmöglichkeiten
 - ◆ Überwachung und Nachvollziehbarkeit aller Teilschritte
 - ◆ Unterstützung im Fehlerfall
 - ◆ Einfacher Einstieg mit flacher Lernkurve
- ◆ Alternative Lösungen vorhanden
 - ◆ Jede Lösung hat ihre Daseinsberechtigung
 - ◆ POSY-Workflow als einzigartige Kombination aus Funktionsumfang, Unterstützungskonzepten und Zugänglichkeit

Wie unterscheiden sich POSY-Workflow und POSY-DocumentWorkflow?

POSY-Workflow

- ◆ Aktivitätenbasiert
- ◆ Steuerung von Verarbeitungsläufen
- ◆ Lange Transaktionen je Verarbeitungslauf
- ◆ Flexible Anbindung externer Systeme je Verarbeitungsschritt

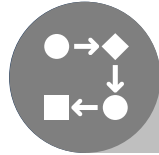


POSY-DocumentWorkflow

- ◆ Dokumentenbasiert
- ◆ Einzelverarbeitung je Dokument
- ◆ Atomare Verarbeitungsschritte je Dokument
- ◆ Flexible Anbindung externer Systeme je Dokument



Verarbeitungsprozesse im Output-Management *Wie es heute ist*



Große und komplexe Verarbeitungsabläufe



Vielzahl von Aktivitäten unter Einbindung externer Systeme

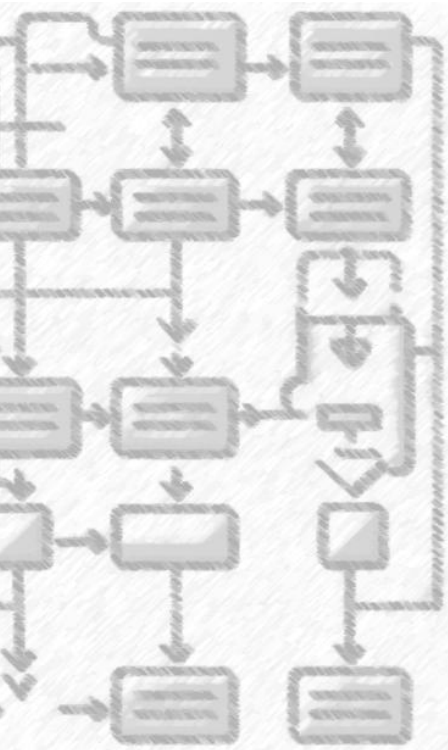


Diverse parallele Ausführungen in unterschiedlichen Zuständen



Ohne passende Hilfsmittel ist Übersicht behalten und gleichzeitig schnell bestimmte Details finden herausfordernd bis (sehr) schwierig

Verarbeitungsprozesse im Output-Management *Wie es sein könnte*



Ohne passende Hilfsmittel ist Übersicht behalten und gleichzeitig schnell bestimmte Details finden herausfordernd bis (sehr) schwierig



Alle relevanten Informationen an einem Ort

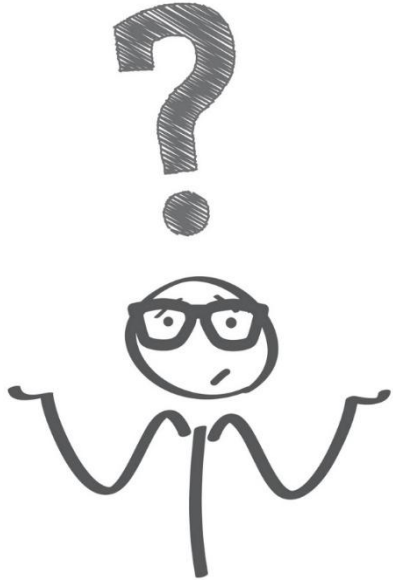


Information passend zum jeweiligen Anlass



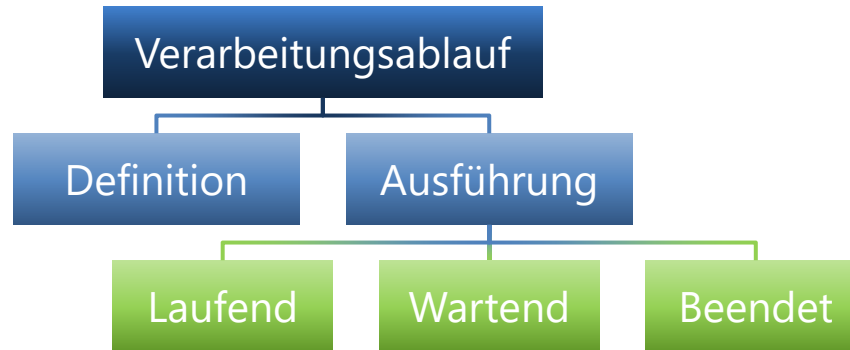
Schneller und zielgerichteter Zugriff (insb. in Ausnahmefällen)

Übersicht und Details schnell und zielgerichtet



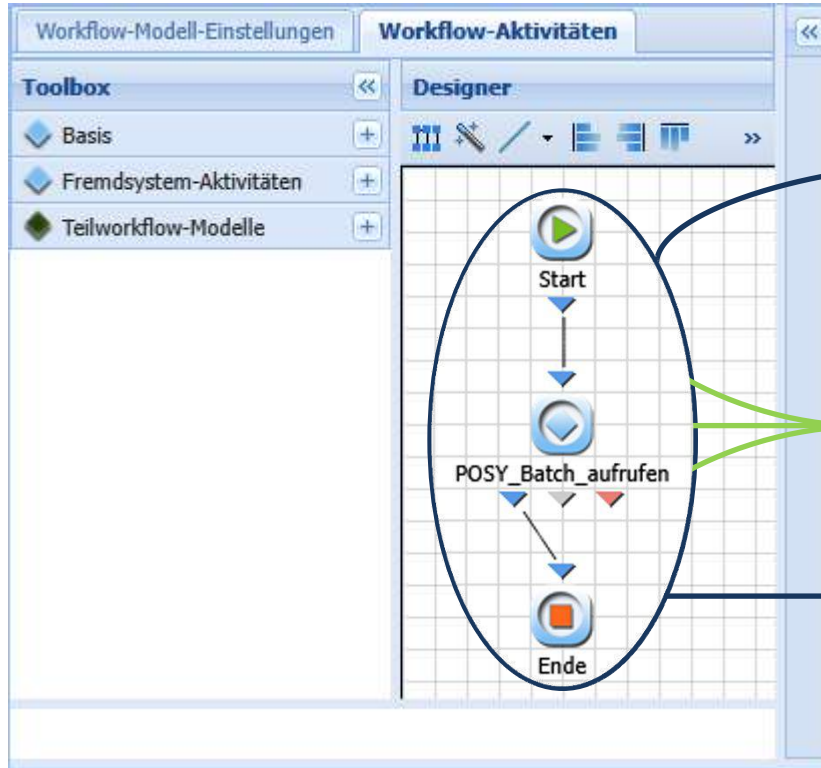
Wie bekommt man unterschiedliche Sichten sinnvoll integriert?

Übersicht und Details schnell und zielgerichtet *Teile und herrsche*



Übersicht und Details schnell und zielgerichtet Teile und herrsche in POSY-Workflow

 Einschub: Begrifflichkeiten



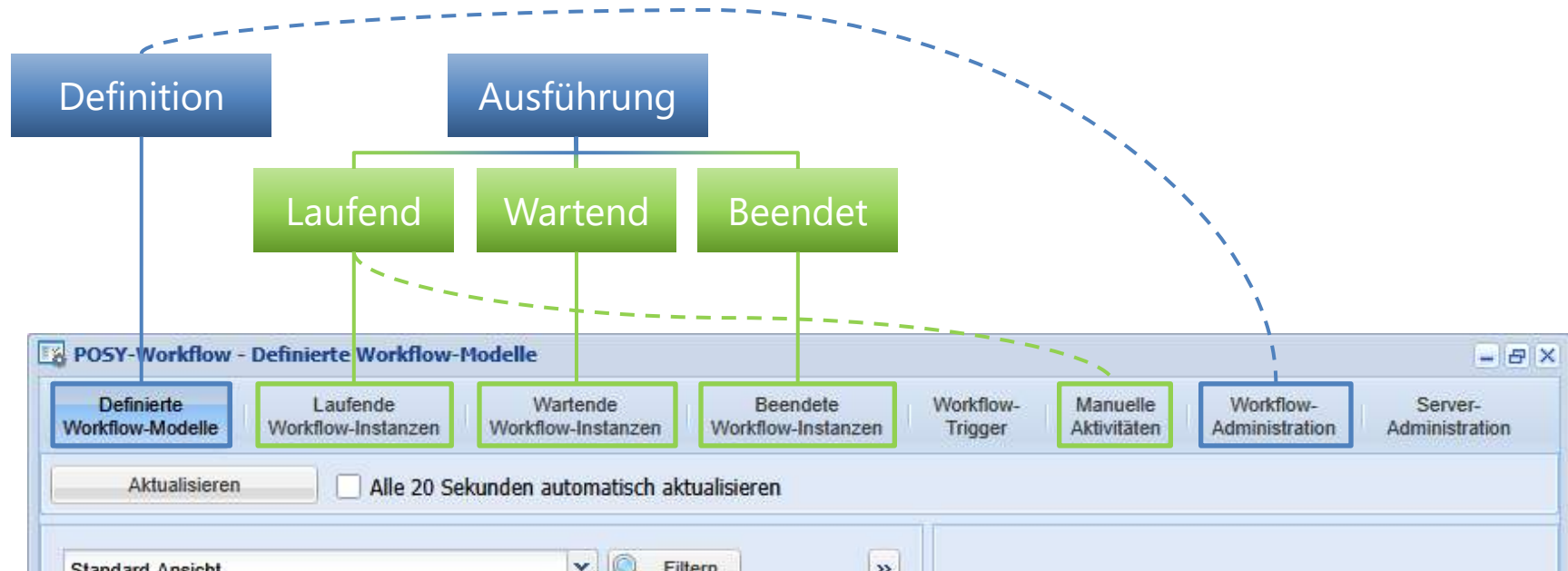
Verarbeitungsablauf (Definition) = **Workflow-Modell**

Teilschritt = **Workflow-Aktivität**

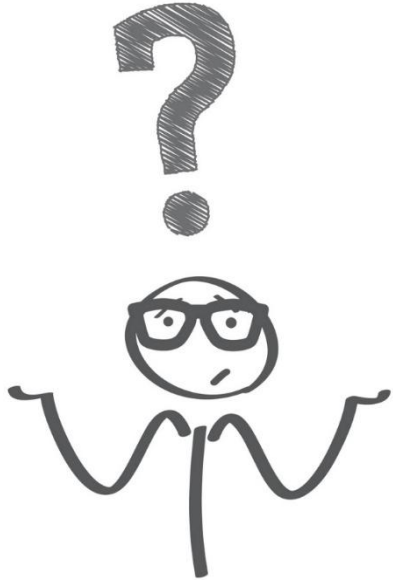
Verarbeitungsablauf (Ausführung) = **Workflow-Instanz**



Übersicht und Details schnell und zielgerichtet Teile und herrsche in POSY-Workflow

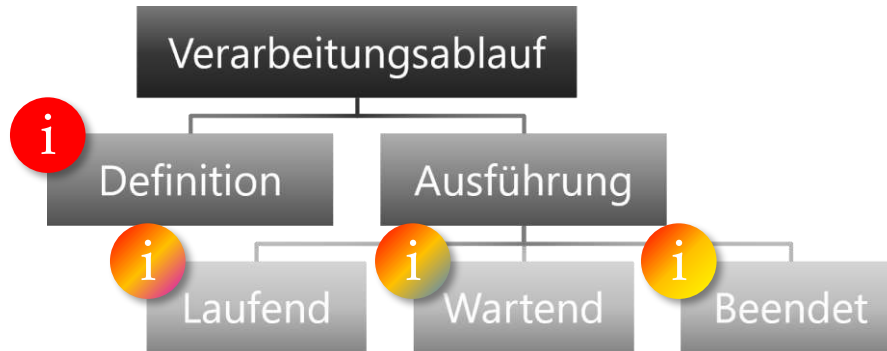


Übersicht und Details schnell und zielgerichtet



Wie sieht man, was ein Workflow macht?

Übersicht und Details schnell und zielgerichtet *Bedarfsgerechte Informationsaufbereitung*

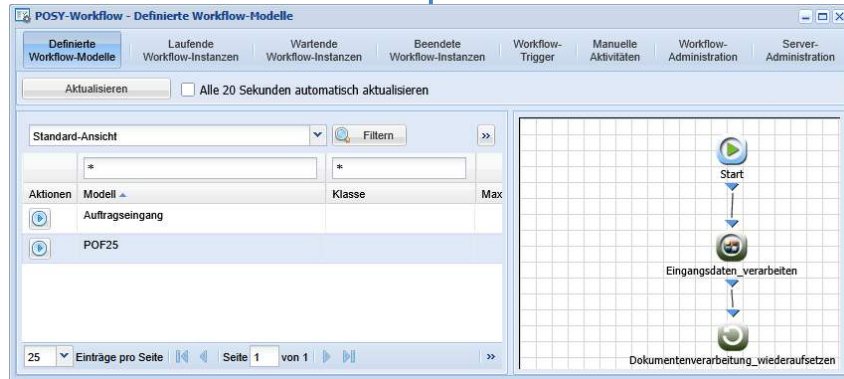


Übersicht und Details schnell und zielgerichtet
Bedarfsgerechte Informationsaufbereitung in POSY-Workflow



Übersicht und Details schnell und zielgerichtet Bedarfsgerechte Informationsaufbereitung in POSY-Workflow

Definition

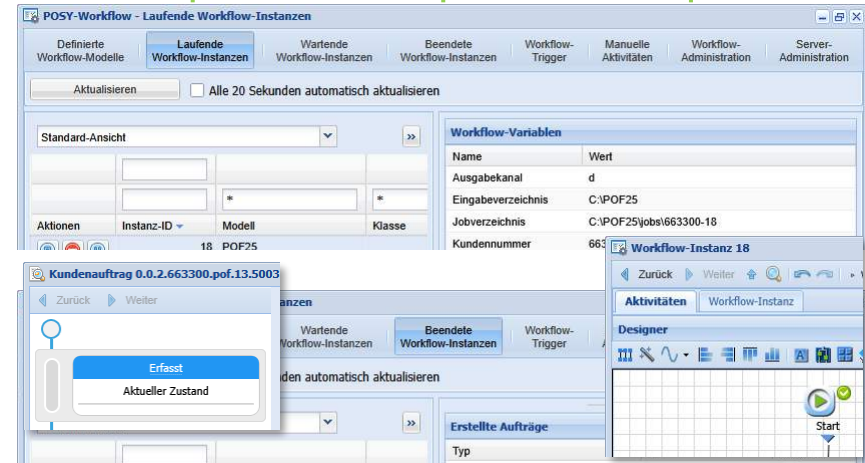


Ausführung

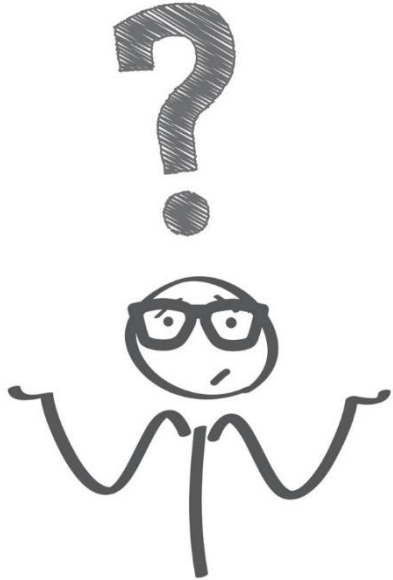
Laufend

Wartend

Beendet

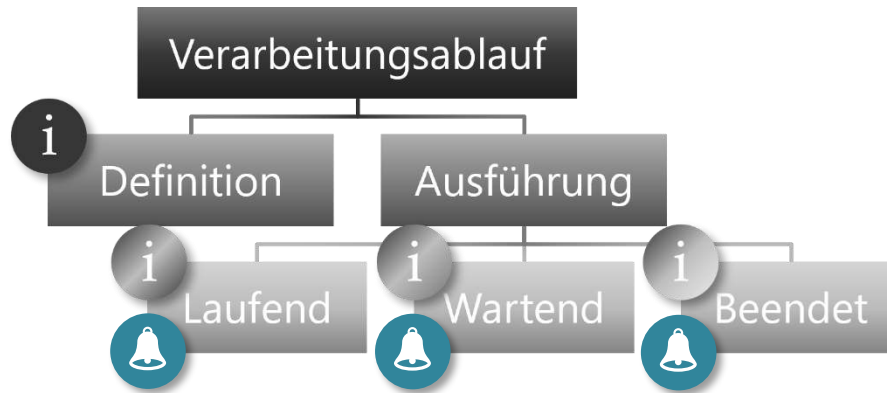


Übersicht und Details schnell und zielgerichtet



Wie findet man bei Bedarf den richtigen Workflow?

Übersicht und Details schnell und zielgerichtet *Individuelle Benachrichtigungen*



Übersicht und Details schnell und zielgerichtet Individuelle Benachrichtigungen in POSY-Workflow

 Einschub: Trigger(arten)

- Workflow-Trigger
- Workflow-Trigger: Hotfolder
- POF25_Trigger - 07.10.2025 13:58:05
- Workflow-Trigger: Zeitintervall

Auszug aus der Definition

Workflow-Trigger: Hotfolder



ID

POF25_Trigger

Name ☐

Workflow-Modell

POF25 ▼ 

Deaktiviert ☐

Nein ▼

Überwachtes Verzeichnis

Verzeichnis

▼



Pfad

C:\POF25\input ▼

Übersicht und Details schnell und zielgerichtet
Individuelle Benachrichtigungen in POSY-Workflow



Übersicht und Details schnell und zielgerichtet

Individuelle Benachrichtigungen in POSY-Workflow



From: pof25@demo.set
To: christian.kroeher@set.de.
Subject: Workflow POF25 (ID: 19) ist in Aktivität Unbekannten_Ausgabekanal_behandeln abgebrochen (System: SET-2665269) (Umgebung: localhost)

View Analysis 57 Source Headers Parts

Normal 100%

POF25 (ID: 19) [In POSY-Workplace öffnen](#)

Bei der folgenden Workflow-Ausführung ist ein Fehler aufgetreten.

Aktivität	Fehlerzeitpunkt	Fehlercode	System	Umgebung
Unbekannten_Ausgabekanal_behandeln	2025-10-14 09:18:02	99	SET-2665269	localhost

Fehlermeldung
Unbekannter Ausgabekanal - Bitte prüfen Sie die gleichnamige Workflow-Variablen

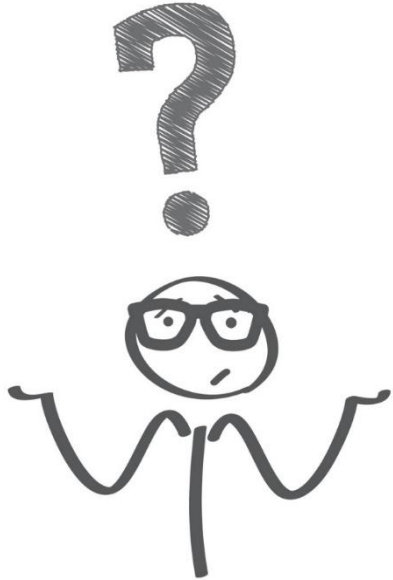
Detailmeldung

Aktivitäts-Logmeldungen

Zeitpunkt	Meldung	Details
2025-10-14 09:18:02	Aktivität beendet.	
2025-10-14 09:18:02	Unbekannter Ausgabekanal - Bitte prüfen Sie die gleichnamige Workflow-Variablen	
2025-10-14 09:18:02	Aktivität gestartet.	

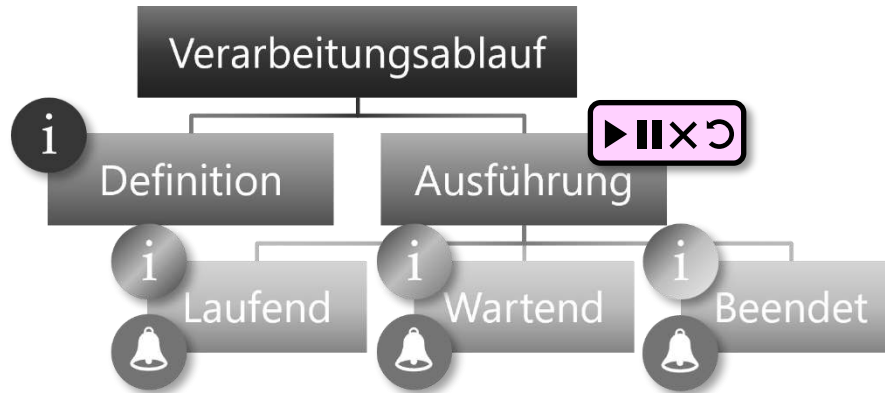
Workflow-Variablen

Übersicht und Details schnell und zielgerichtet



Wie interagiert man mit einem bestimmten Workflow?

Übersicht und Details schnell und zielgerichtet *Standard-Aktionen und Wiederaufsetzen*



Übersicht und Details schnell und zielgerichtet
Standard-Aktionen und Wiederaufsetzen in POSY-Workflow



Übersicht und Details schnell und zielgerichtet Standard-Aktionen und Wiederaufsetzen in POSY-Workflow

Ausführung

- Laufend
- Wartend
- Beendet

POSY-Workflow - Definierte Workflow-Modelle

POSY-Workflow - Laufende Workflow-Instanzen

POSY-Workflow - Beendete Workflow-Instanzen

Aktionen

Standard-Ansicht

Erstellte Aufträge

Typ	ID	Aktionen
Kundenauftrag	0.0.2.663300.pof.13.5...	

Kommentare

Zeit	Kommentar
Keine Kommentare vorhanden...	

Logmeldungen

Workflow-Instanz 19

Logmeldungen

Typ	Zeit	Meldung
Aktivität 10: Dokumentenverarbeitung_wiederaufsetzen [RC=0]		

Bitte geben Sie einen Kommentar ein, um den Workflow an diesem Wiederaufsetzpunkt wieder aufzusetzen.

Default/ck: Workflow an Wiederaufsetzpunkt Dokumentenverarbeitung_wiederaufsetzen wieder aufgesetzt.

Wieder aufsetzen

Workflow 19: POF25 wieder aufsetzen

Wiederaufsetzpunkt

Aktivität

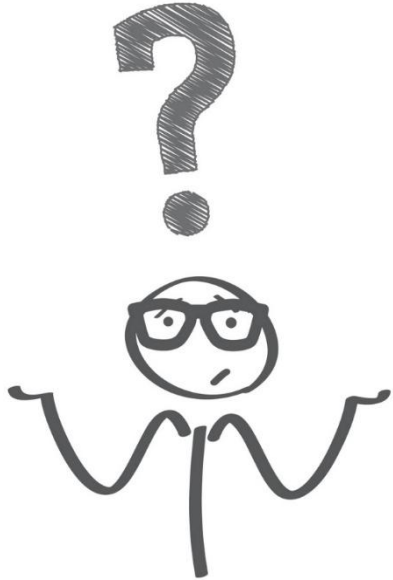
Wählen Sie aus, an welcher bereits gelaufenen Aktivität Sie die Workflow-Instanz wieder aufsetzen möchten.

Aktivität: 8: Nach_Ausgabekanal_verzweigen [RC=0]

Kommentar: Default/ck: Workflow-Instanz 19: POF25 wurde wieder aufgesetzt

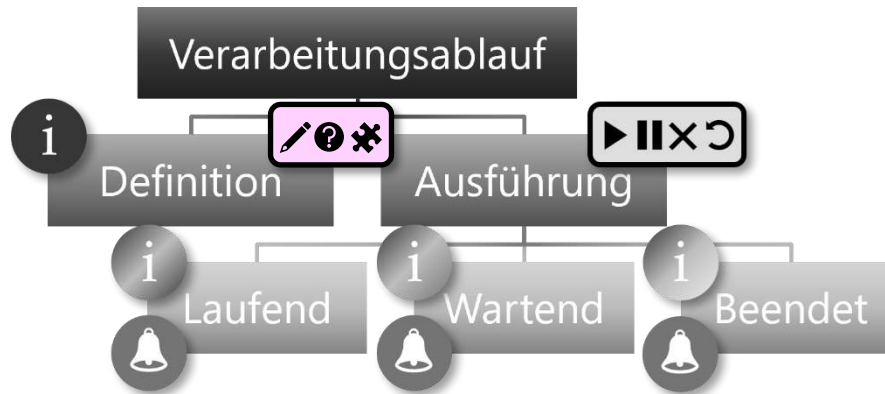
OK **Abbrechen**

Übersicht und Details schnell und zielgerichtet



Wie erstellt man komplexe Workflows möglichst einfach?

Übersicht und Details schnell und zielgerichtet Verwendungsunterstützung und Wiederverwendung

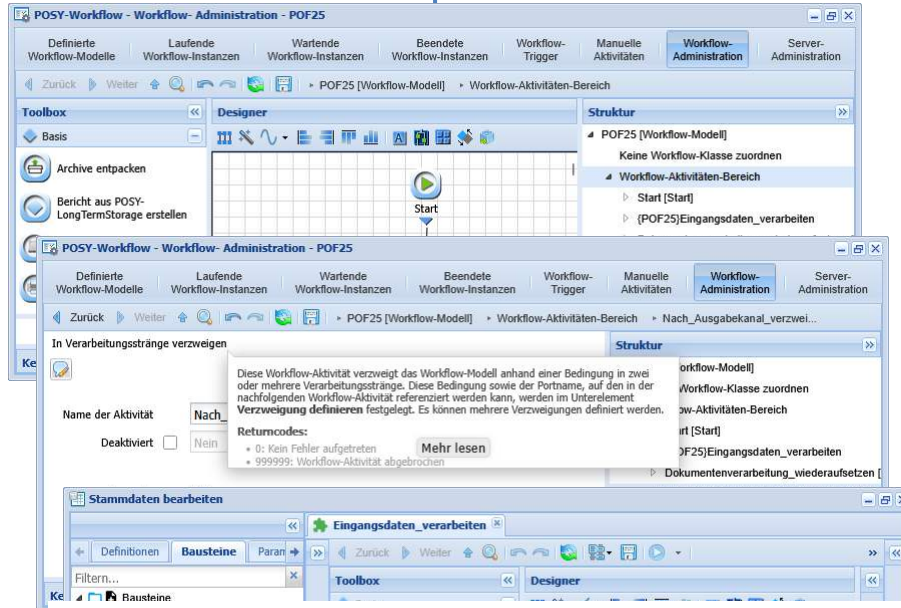


Übersicht und Details schnell und zielgerichtet
Verwendungsunterstützung und Wiederverwendung in POSY-Workflow



Übersicht und Details schnell und zielgerichtet Verwendungsunterstützung und Wiederverwendung in POSY-Workflow

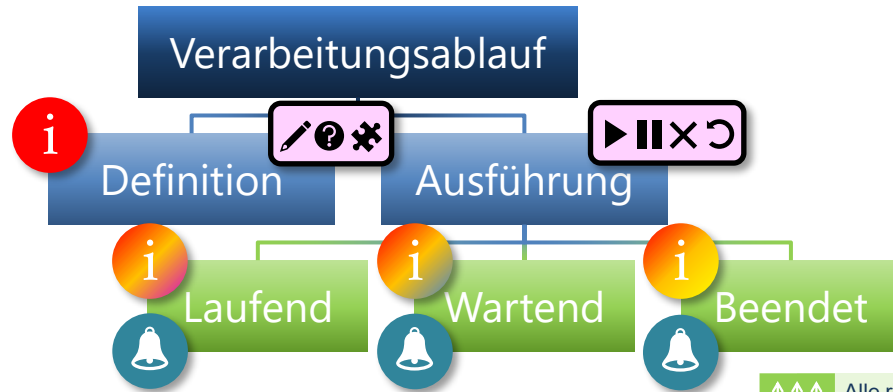
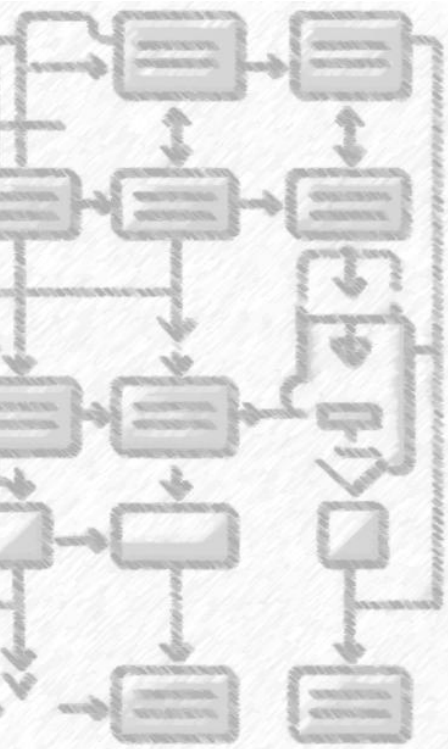
Definition



Wie sind wir jetzt hier gelandet?

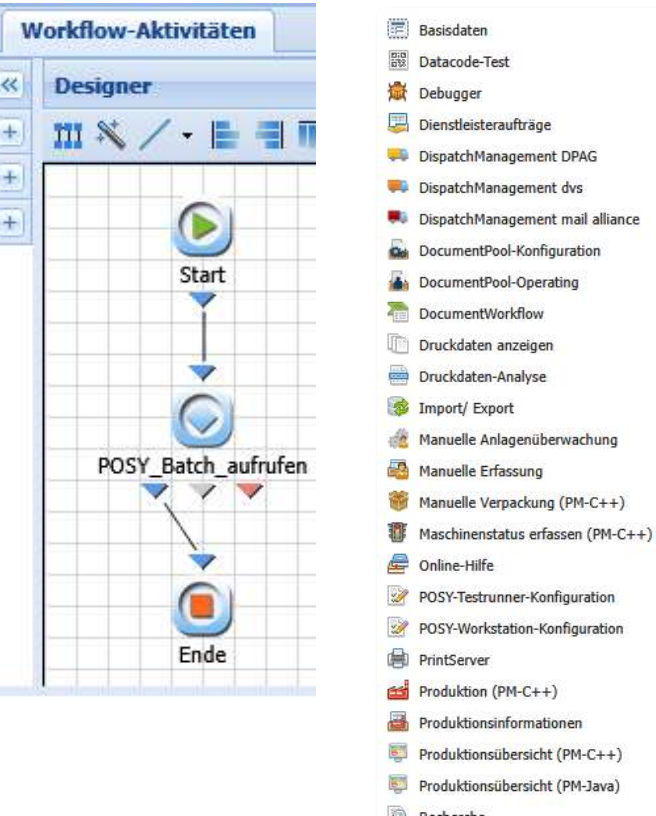


Verarbeitungsprozesse im Output-Management Wie es sein kann – Mit POSY-Workflow



- ↑↑↑ Alle relevanten Informationen an einem Ort
- 🔍 Information passend zum jeweiligen Anlass
- 👉 Schneller und zielgerichteter Zugriff (insb. in Ausnahmefällen)

Eine letzte Sache...



Im Gesamtpaket der POSY-OutputFactory bietet POSY-Workflow eine einzigartige Komplettlösung!

Kontakt

DR. CHRISTIAN KRÖHER

Senior Software Engineer Java

PHONE +49 511 330 998-0

MAIL christian.kroeher@set.de

www.set.de

