
















Formula.WorkFlow 3.00

Der beste Motor für Ihre Workflows

Sie wollen nicht für jede WorkFlow-Anwendung alles neu entwickeln und trotzdem flexibel sein?

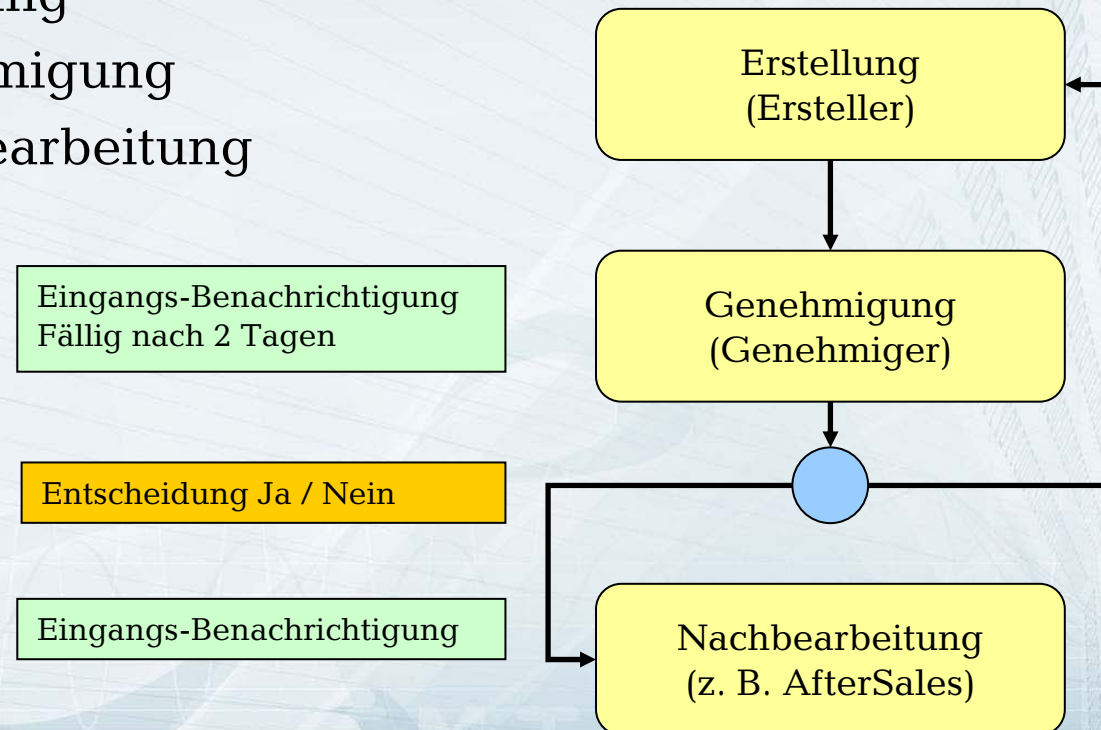
(Für Lotus Notes Version 5, 6, 7 und 8)

-  Sie erstellen / betreiben zahlreiche WorkFlow-Anwendungen
-  Jede Anwendung funktioniert ein bisschen anders
-  Sie suchen eine:
 - kostengünstige Lösung welche Sie
 - einfach integrieren können und die
 - beliebig von Ihnen erweitert werden kann und
 - alle Anforderungen abdeckt

-  Erstellen / Verwalten von Zugriffs-Gruppen (Organisations-Verzeichnis)
-  Zugriff auf bestehende Verzeichnisse / Datenbanken
-  Versenden von konfigurierbaren Eingangsbenachrichtigungen
-  Kontrolle / Überwachung von Fälligkeiten
-  Integration von servergesteuerten Automatismen wie Datenübergabe an andere Systeme (DB2...)
-  Erstellung von strukturierten und Ad-Hoc Workflows
-  Überführung von Anträgen in andere Workflows
-  Steuerung der Zugriffsrechte (schreibend und lesend in Abhängigkeit vom Status)
-  Automatische Erstellung der Dokumentation des Workflows
-  Auslagerung der Konfiguration (wenn gewünscht / nötig)

Einfacher WorkFlow mit den Schritten:

- Erstellung
- Genehmigung
- Nachbearbeitung



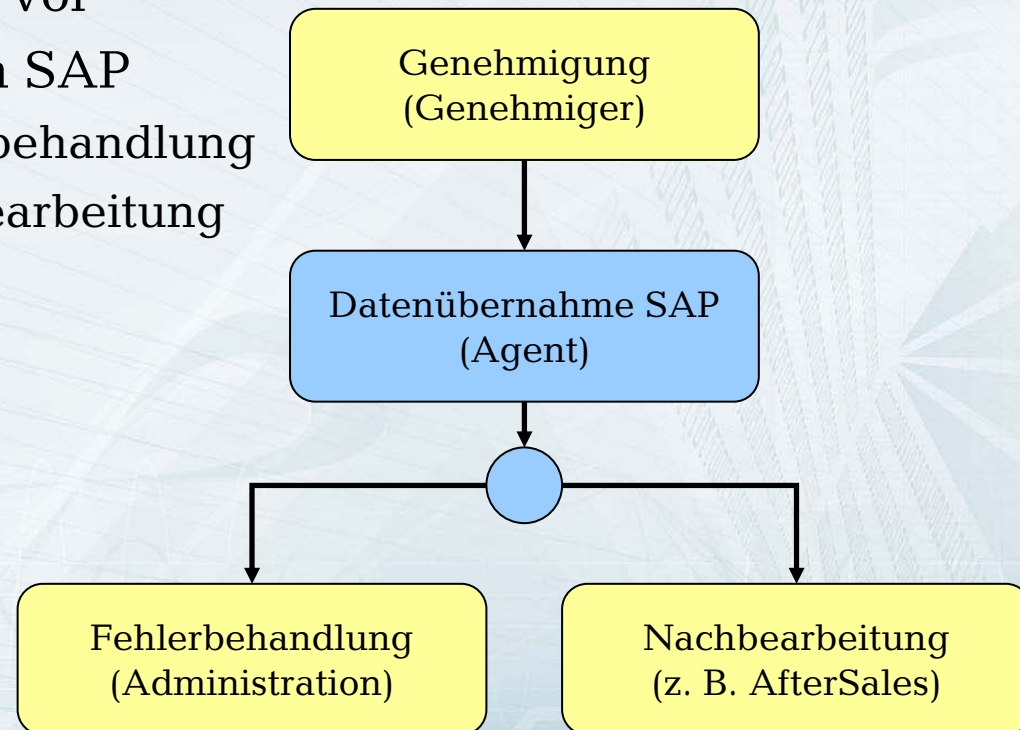
Schnittstelle zu SAP:

- Genehmigung liegt vor
- Datenübernahme in SAP
 - Bei Fehler Fehlerbehandlung
 - Bei Erfolg Nachbearbeitung

SAP-Übernahme Agent ruft Schnittstelle auf

Rückgabe-Wert Erfolg / Misserfolg

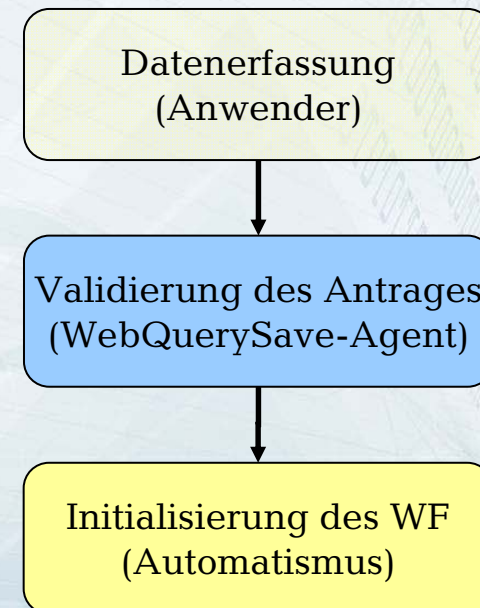
Eingangs-Benachrichtigung bei Admin oder Nachbearbeitung



Automatisches Starten des Workflows:

- Daten werden im Intranet erfasst
- Nach Validierung wird Prozess gestartet

Aufruf der API-Funktion
initializeWorkFlow(Dokument, „Name“, „Version“)

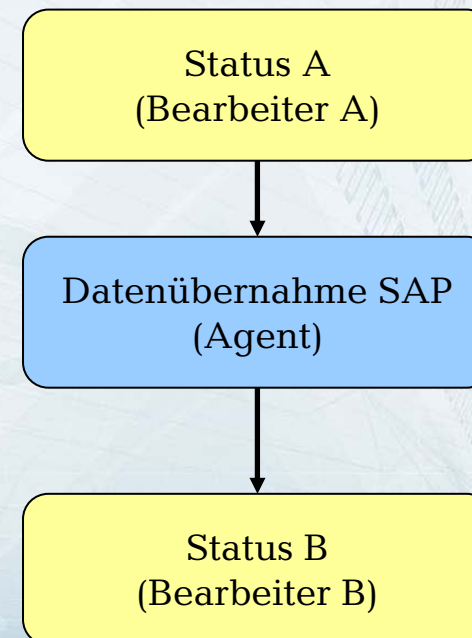


Weiterleiten in andere Aktivität:

- Antrag wird von Status „A“ in Status „B“ weitergeleitet durch z. B. einen Admin / Aktion

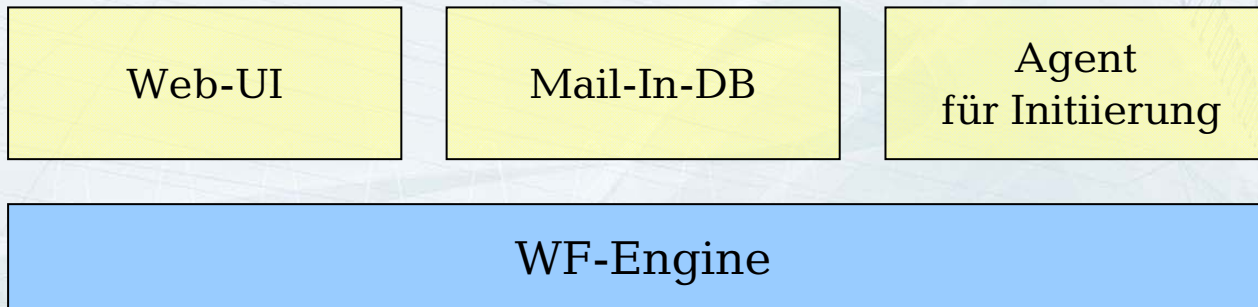
Aufruf der API-Funktion
`routeToStatus(Dokument, „Name“)`

Eingangs-Benachrichtigung bei Bearbeiter in
Status B



Nicht alle haben einen Notes-Client:

- Option 1: Einsatz des Web-Frontends Ihrer Anwendung
- Option 2: Erfassung der Dokumente und nachträgliche Initiierung (Szenario 2)
- Option 3: Einsatz als Mail-In-Datenbank



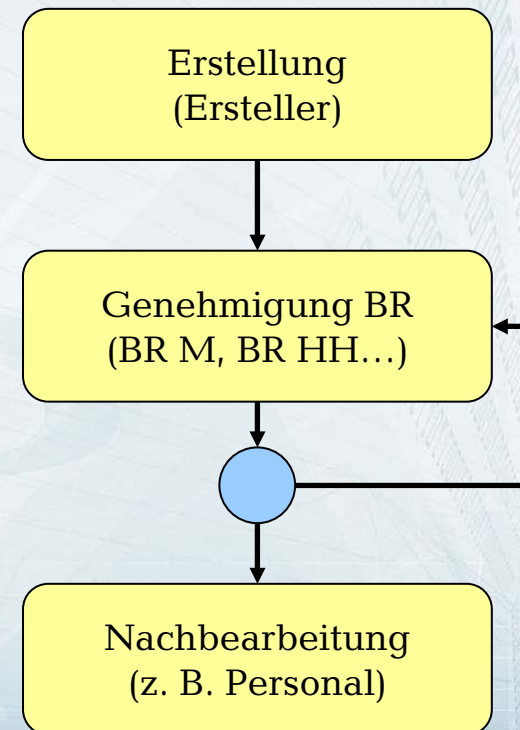
Mehrere Personen müssen im einer Aktivität genehmigen:

- BR Hamburg
- BR Flensburg
- BR München

Eingangs-Benachrichtigung an alle BRs die noch nicht genehmigt haben

Alle BR haben genehmigt ?
Ja – Weiterleitung an Nachbearbeitung
Nein – Weiterleitung an „Genehmigung BR“

Eingangs-Benachrichtigung



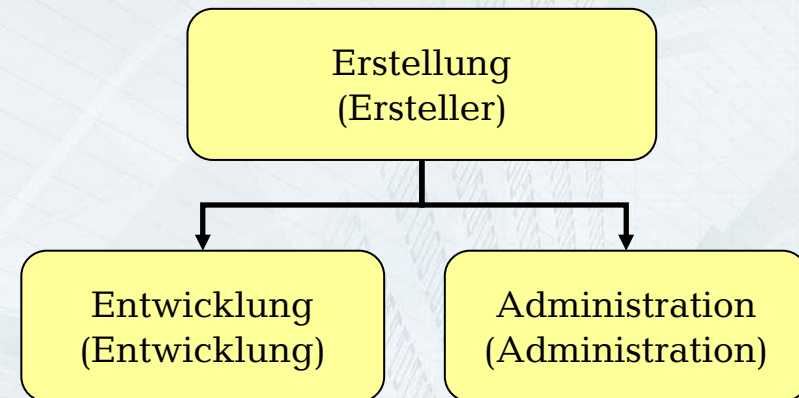
Unterschiedliche Folgeschritte:

- Bereich Administration
- Bereich Entwicklung
- ...

Umsetzung als verschiedene Aktionen
- Weiterleiten an Entwicklung
- Weiterleiten an Administration

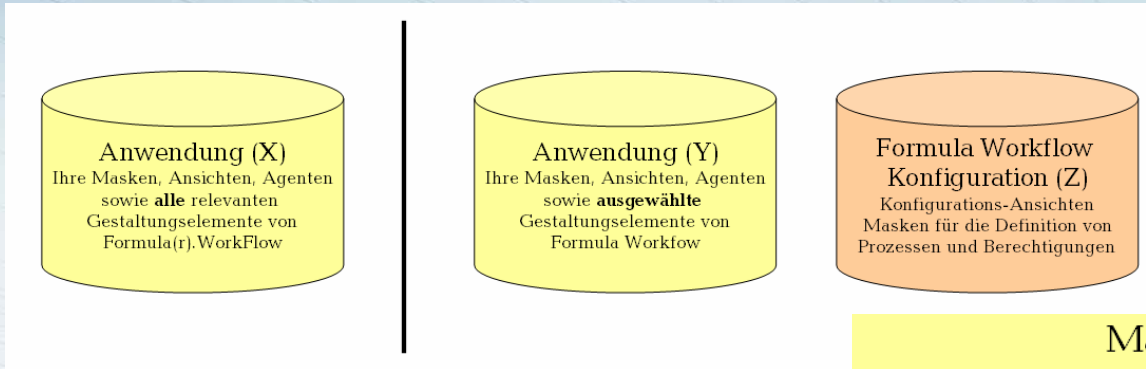
Pop-Up für Anwender mit Frage:
An welchen Bereich wollen Sie weiterleiten?

Radio-Button mit den Optionen
-Administration oder
-Entwicklung



Architektur 1

GMI KG · Die Gesellschaft für Migration und Integration



Formula(r).Workflow kann in einer integrierten (aller Code in einer Datenbank) oder in einer getrennten (Konfiguration in einer separaten Datenbank) Variante eingesetzt werden.

Beide Optionen sind in der technischen Dokumentation sowie dem Benutzerhandbuch ausführlich beschrieben.

Maske <NAME>

```
Field fd_ProcessNameVFL („Example“)
Field fd_ReleaseVFL („1.00“)
Field fd_ShowHistoryVFL („1“ um die Historie anzuzeigen)
Field fd_ShowHistoryWebVFL („1“ um die Web-Historie anzuzeigen)
```

```
Berechnete Teilmaske welche entweder die Workflow-Engine ein /
ausblendet:
@If(fd_IsFlowEnabled="0";"sa_endworkflow";"sa_workflow")
```

```
Teilmaske welche die Workflow-Aktionen enthält
Um ein Dokument in einen anderen Status weiterzuleiten kann das
folgende Code-Beispiel verwendet werden:
```

```
FIELD fd_CompleteVFL:=“1“;
FIELD fd_ApprovalChoiceVFL:=“<YOUR NEW ACTIVITY>“;
@Command([ViewRefreshFields]);
@PostedCommand([FileSave]);@PostedCommand([FileCloseWindow])
```

Architektur 2

GMI KG · Die Gesellschaft für Migration und Integration

