



Workflow Szenario

Beispiel 15

Typ: Fortgeschrittener Workflow Prozess
Bereich: Internationaler Einkauf

30. November 2019
© agiles Gruppe 2019

agiles Informationssysteme GmbH
Kurze Mühren 2 – 4
20095 Hamburg, Deutschland

Telefon: +49 (40) 30 95 33 - 0
Fax: +49 (40) 30 95 33 - 75
workflow@agiles.com
www.agilesWorkflow.de

Lernziele

Abhängigkeiten zwischen Workflows:

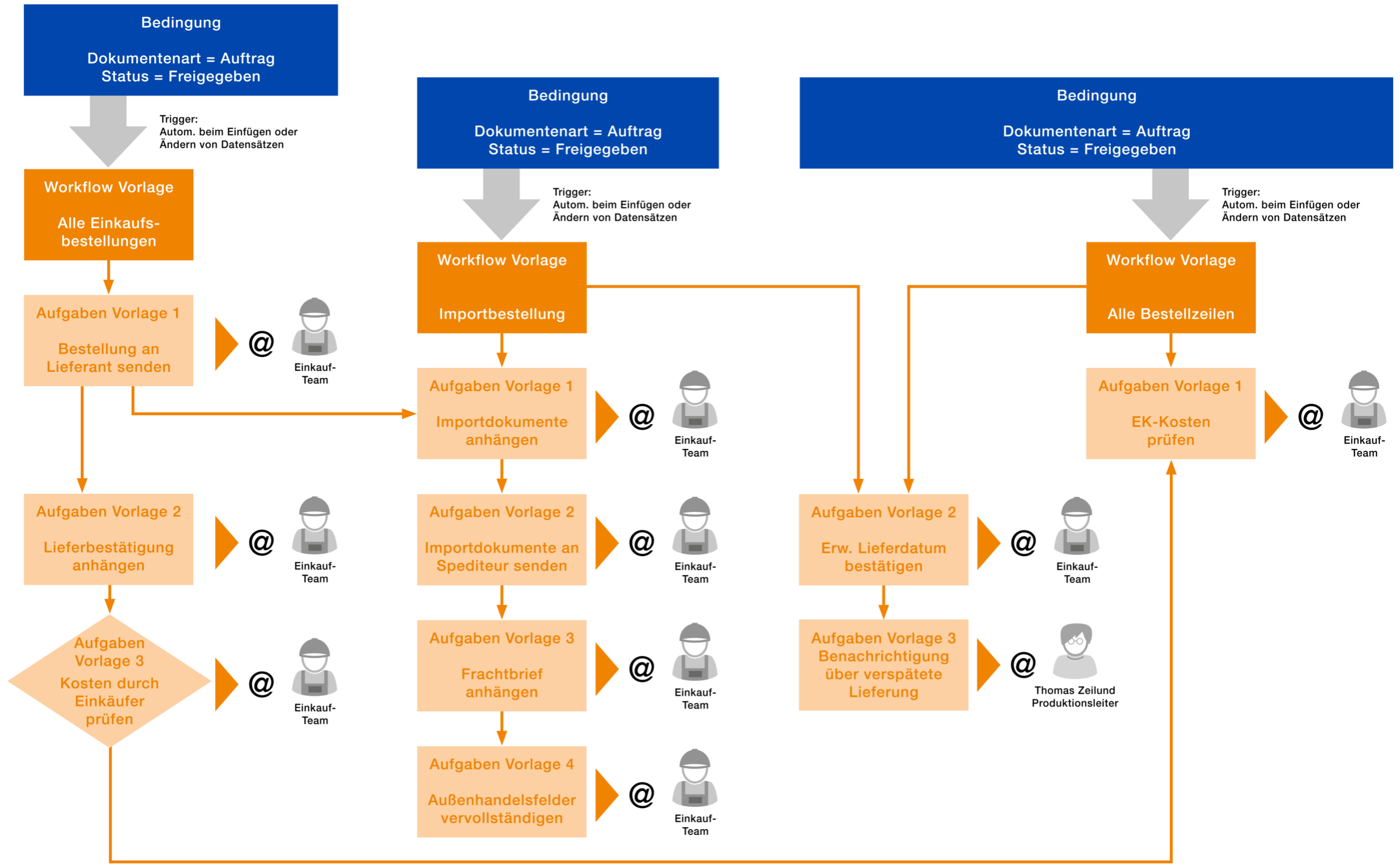
Die Aufgaben eines Workflows können durch Aufgaben eines anderen Workflows (z.B. darin, zu welchem Zeitpunkt sie beginnen) beeinflusst werden.

Vertiefung der bisherigen Lernziele

Geschäftsprozess „Internationaler Einkauf“:

Jeder Bestellprozess beginnt damit, dass ein Mitarbeiter des Einkaufsteams die Bestellung an den Lieferanten sendet und die Lieferbestätigung anhängt. Wenn die Kosten noch nicht geprüft wurden, ist dies von dem zuständigen Einkäufer zu erledigen. Bei Importbestellungen werden zusätzlich noch die Importdokumente angehängt und an den Spediteur versandt. Außerdem wird der Frachtbrief angehängt und die Außenhandelsfenster werden vervollständigt. Für jede Bestellzeile werden ggf. die Kosten überprüft und das erwartete Lieferdatum bestätigt. Wenn es zu einer verspäteten Lieferung kommt, muss entweder die Produktionsabteilung (falls es sich um einen Produktionsartikel handelt) oder die Verkaufsabteilung benachrichtigt werden.

agilesWorkflow Diagramm



agilesWorkflow Einrichtung

Zugehörigkeitsart

Nr.: 38 (Einkaufskopf)

Pufferzeit im Funktionsaufruf-Server: 30 Sekunden

Automatische Workflows: Ja

Schlüsselwort Definitionen

Schlüsselwort Definitionen Zeile 1

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 3 (Nr.)

Alle Felder anhaken

Schlüsselwort Definitionen Zeile 2

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 79 (Eink. von Name)

Alle Felder anhaken

Aufgaben Vorlage

Aufgaben Vorlage 1	Zugehörigkeitsart Nr.: 38 (Einkaufskopf) Code: WF150-A010 Beschreibung: Bestellung an Lieferant senden
WER	Teamcode: Einkauf
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	Herkunftsart: Workflow Dauer Datumsformel: 1T
WAS	Art: Manuelle Erledigung

Aufgaben Vorlage 2	Zugehörigkeitsart.: 38 (Einkaufskopf) Code: WF150-A020 Beschreibung: Lieferbestätigung anhängen
WER	Teamcode: Einkauf
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF150-A010 Dauer Datumsformel: 7T Dringlichkeit Datumsformel: -3T
WAS	Art: Dokumentenablage Anhang, Dokumentenart Code: BESTELLBESTÄTIGUNG [Automatische Tabellenverbindung] Tabellenverbindung Tabellen ID: 5128007 (Workflow) Zu verbindende Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Tabellenverbindungszeile 1 Feld ID: 1 (Belegtyp) Wertart: Feld Wert: 24 (Zugeordnet zu Art) Tabellenverbindungszeile 2 Feld ID: 3 (Belegnr.) Wertart: Feld Wert: 26 (Zugeordnet zu Nr.)

Dokumentengruppe

Code: EINKAUFDOKS
 Beschreibung: Einkaufsdokumente
 Verzeichnispfad Name: C:\Temp\
 Datensatzverknüpfungen (Link) einfügen: Ja

Dateifilter:

Reihenfolge in der Anzeige: 1
 Datei Filter Code: PDF
 Dateifilter
 Code: PDF
 Bezeichnung: PDF
 Filter: *.PDF

Dokumentenart

Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf)
 Code: BESTELLBESTÄTIGUNG
 Beschreibung: Bestellbestätigung
 Dateiname Format: @@Einkaufskopf%%Nr.@@
 Dokumentengruppe: EINKAUFDOKS
 [Automatische Tabellenverbindung]

Tabellenverbindung

Tabellen ID: 5127903 (Anhangsdokument)
 Zu verbindende Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
 Tabellenverbindungszeile 1
 Feld ID: 3 (Belegnr.)
 Wertart: Feld
 Wert: 4 (Zugehörigkeit Code)

Aufgaben Vorlage 3	Zugehörigkeitsart.: 38 (Einkaufskopf) Code: WF150-A030 Beschreibung: Kosten durch Einkäufer prüfen
WER	Teamcode: Einkauf
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF150-A020 Dauer Datumsformel: 2T Dringlichkeit Datumsformel: -1T
WAS	Art: Entscheidung Entscheidungsoption Code: PRÜFUNG Beschreibung: Prüfungsentscheidung Entscheidungsoption Zeile 1 Wert: OK Beschreibung: Ok Entscheidungsoption Zeile 1 Wert: NICHT OK Beschreibung: Nicht Ok Entscheidungsoption Code: PRÜFUNG

Workflow Vorlage

Zugehörigkeitsart.: 38 (Einkaufskopf)
 Code: WF150
 Beschreibung: Alle Einkaufsbestellungen
 Bearbeitungsfenster ID: 50 (Einkaufsbestellung)
 Verwendungsbedingung: WF150-B010

Bedingung

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
 Code: WF150-B010
 Beschreibung: Freigegebene Bestellung
 Art: Workflow Vorlagenverwendung
 Bedingung Zeile1
 Aktiv: Ja
 Art: Feld
 Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
 Feld ID: 1 (Belegart)
 Filter: Bestellung
 Bedingung Zeile2
 Aktiv: Ja
 Art: Feld
 Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
 Feld ID: 120 (Status)
 Filter: Freigegeben

Workflow Zeile1

Art: Aufgabe
 Code: WF150-A010

Workflow Zeile2

Art: Aufgabe
 Code: WF150-A020

Workflow Zeile3

Art: Aufgabengruppe
 Code: WF150-A030

Aufgaben Vorlage

Aufgaben Vorlage 1	Zugehörigkeitsart.: 38 (Einkaufskopf) Code: WF152-A010 Beschreibung: Importdokumente anhängen
WER	Teamcode: Einkauf
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	Herkunftsworkflow Vorlagencode: WF150 Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF150-A010 Dauer Datumsformel: 7T Dringlichkeit Datumsformel: -3T
WAS	Art: Dokumentenablage Anhang, Dokumentenart Filter: VERKAUFS-RECHNUNG HER-KUNFTSLAND

Dokumentengruppe

Code: EINKAUFDOKS
 Beschreibung: Einkaufsdokumente
 Verzeichnispfad Name: C:\Temp\
 Datensatzverknüpfungen (Link) einfügen: Ja

Dateifilter:

Reihenfolge in der Anzeige: 1

Datei Filter Code: PDF

Dateifilter

Code: PDF

Bezeichnung: PDF

Filter: *.PDF

Dokumentenart

Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf)
 Code: VERKAUFSRECHNUNG
 Beschreibung: Verkaufsrechnung
 Dokumentengruppe: EINKAUFDOKS

Dokumentenart

Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf)
 Code: HERKUNFTSLAND
 Beschreibung: Herkunftsland Zertifikate
 Dokumentengruppe: EINKAUFDOKS

Aufgaben Vorlage 2	Zugehörigkeitsart.: 38 (Einkaufskopf) Code: WF152-A020 Beschreibung: Importdokumente an Spediteur senden
WER	Teamcode: Einkauf
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF152-A010 Dauer Datumsformel: 1T
WAS	Art: Manuelle Erledigung

Aufgaben Vorlage 3	Zugehörigkeitsart/.: 38 (Einkaufskopf) Code: WF152-A030 Beschreibung: Frachtbrief anhängen
WER	Teamcode: Einkauf
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF152-A020 Dauer Datumsformel: 2W Dringlichkeit Datumsformel: -3T
WAS	Art: Dokumentenablage

Aufgaben Vorlage 4	Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf) Code: WF152-A040 Beschreibung: Außenhandelsfelder vervollständigen
WER	Teamcode: Einkauf
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF152-A030 Dauer: 1T
WAS	Art: Feldwertprüfung Bedingung Code: WF152-B010

Bedingung

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Code: WF152-B010

Beschreibung: Prüfe Felder Ausland

Art: Feldwertprüfung

Alle Bedingungszeilen:

Aktiv: Ja

Art: Feld

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Bearbeitungsfenster ID: 50 (Einkaufsbestellung)

Filter: <>"

Bedingung Zeile 1

Feld ID: 32 (Währungscode)

Bedingung Zeile 2

Feld ID: 76 (Art des Geschäfts)

Bedingung Zeile 3

Feld ID: 102 (Verfahren)

Bedingung Zeile 4

Feld ID: 77 (Verkehrszeit)

Bedingung Zeile 5

Feld ID: 97 (Entladehafen)

Bedingung Zeile 6

Feld ID: 101 (Bestimmungsregion)

Workflow Vorlage

Zugehörigkeitsart.: 38 (Einkaufskopf)

Code: WF152

Beschreibung: Importbestellung

Zugehörige Bearbeitungsfenster ID: 50 (Einkaufsbestellung)

Verwendungsbedingung: WF150-B010

Aktivierungsbedingung

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Code: WF152-B020

Beschreibung: Importbestellung

Art: Aktivierung

Bedingung Zeile1

Aktiv: Ja

Art: Feld

Feld ID: 31 (Kreditorenbuchungsgruppe)

Filter: Ausland

Bedingungscode: WF152-B020

Workflow Zeile1

Art: Aufgabe

Code: WF152-A010

Workflow Zeile2

Art: Aufgabe

Code: WF152-A020

Workflow Zeile3

Art: Aufgabe

Code: WF152-A030

Workflow Zeile4

Art: Aufgabe

Code: WF152-A040

Tabellenverbindung

Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)

Zuverbindende Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Tabellenverbindung Zeile 1

Feld ID: 1 (Belegart)

Wert Art: Feld

Wert: 1 (Belegart)

Tabellenverbindung Zeile 2

Feld ID: 3 (Nr.)

Wert Art: Feld

Wert: 3 (Belegnr.)

Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)

Zuverbindende Tabellen ID: 27 (Artikel)

Tabellen zu verbinden Zeile 1

Feld ID: 1 (Nr.)

Wert Art: Feld

Wert: 6 (Nr.)

Zugehörigkeitsart

- Nr.: 39 (Einkaufszeile)
- Pufferzeit im Funktionsaufruf-Server: 30 Sekunden
- Automatische Workflows: Ja
- Workflow Nummern: WKFL
- Schlüsselwort Definitionen
 - Schlüsselwort Definitionen Zeile 1
 - Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)
 - Feld ID: 3 (Belegnr.)
 - Alle Felder anhaken
 - Schlüsselwort Definitionen Zeile 2
 - Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
 - Feld ID: 79 (Eink. von Name)
 - Alle Felder anhaken
 - Schlüsselwort Definitionen Zeile 3
 - Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)
 - Feld ID: 11 (Beschreibung)
 - Alle Felder anhaken

Aufgaben Vorlage

Aufgaben Vorlage 1	Zugehörigkeitsart: 39 (Einkaufszeile) Code: WF154-A010 Beschreibung: EK-Kosten prüfen
WER	Teamcode: Einkauf Bedingte Zuständigkeit basierend auf Artikelkartegorie Code Bedingte Zuständigkeiten Bedingte Zuständigkeiten Zeile 1 Bedingungscode: WF154-B010 Bedingung Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile) Code: WF154-B010 Beschreibung: Artikelkategorie ist Möbel Art: Zuständigkeit Bedingungszeile 1 Aktiv: Ja Art: Feld Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile) Feld ID: 5709 (Artikelkategoriencode) Filter: Möbel Mitarbeitercode: PS Bedingte Zuständigkeiten Zeile 2 Bedingungscode: WF154-B020 Bedingung Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile) Code: WF154-B020 Beschreibung: Artikelkategorie ist Sonstiges Art: Zuständigkeit Bedingungszeile 1 Aktiv: Ja Art: Feld Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile) Feld ID: 5709 (Artikelkategoriencode) Filter: Sonstiges Mitarbeitercode: LM

WARUM	Entscheidungsart Tabelle ID: 38 (Einkaufskopf) Entscheidungs Workflow Vorlagen Code: WF150 Entscheidungsvorlagencode: WF150-A030 Entscheidungswertfilter: JA
WANN	Zugehörigkeitsart.: 38 (Einkaufskopf) Herkunft Workflow Vorlagen Code: WF150 Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF150-A030 Dauer Datumsformel: 2T Dringlichkeit Datumsformel: -1T
WAS	Art: Manuelle Erledigung

Aufgaben Vorlage 2	Zugehörigkeitsart.: 39 (Einkaufszeile) Code: WF154-A020 Beschreibung: Erw. Lieferdatum bestätigen
WER	Teamcode: Einkauf
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	Zugehörigkeitsart.: 38 (Einkaufskopf) Herkunft Workflow Vorlagen Code: WF152 Herkunftsart: Workflow Herkunft Verschiebung Datumsformel: 7T Dauer Datumsformel: 2T Dringlichkeit Datumsformel: -1T
WAS	Art: Manuelle Erledigung

Aufgaben Vorlage 3	Zugehörigkeitsart.: 39 (Einkaufszeile) Code: WF154-A030 Beschreibung: Benachrichtigung über verspätete Lieferung
WER	Mitarbeiter Code: TZ Bedingte Zuständigkeit basierend auf Lagerbuchungsgruppe Bedingte Zuständigkeiten Bedingte Zuständigkeiten Zeile 1 Bedingungscode: WF154-B030 Bedingung Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile) Code: WF154-B030 Beschreibung: Rohmaterialeinkauf Art: Zuständigkeit Bedingungszeile 1 Aktiv: Ja Art: Feld Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile) Feld ID: 11 (Lagerbuchungsgruppe) Filter: Rohmaterial Mitarbeitercode: TZ
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	Herkunftsart: Referenztable Herkunftsfield: 5790 (Gew. Lieferdatum) Herkunft Verschiebung Datumsformel: -2T Dauer Datumsformel: -7T Dringlichkeit Datumsformel: -3T

WAS	Art: Terminüberwachung Zu überwachender Termin Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile) Feld ID: 10 (Erw. Wareneingangsdatum) Bezugsdatum Herkunftsart: Referenztable Herkunft Tabelle ID: 39 (Einkaufszeile) Herkunft Feld ID: 5790 (Gew. Wareneingangsdatum) Zeitrahmen Herkunft Verschiebung Datumsformel (Terminüberwachung): -2T Zeitraum: 4T
-----	---

Schlüsselwort Definitionen

Schlüsselwort Definitionen Zeile 1

Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)
Feld ID: 5790 (Gew. Wareneingangsdatum)
 Alle Felder anhängen

Schlüsselwort Definitionen Zeile 2

Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)
Feld ID: 10 (Erw. Wareneingangsdatum)
 Alle Felder anhängen

Workflow Vorlage

Zugehörigkeitsart.: 39 (Einkaufszeile)

Code: WF154

Beschreibung: Alle Bestellzeilen

Bearbeitungsfenster ID: 50 (Einkaufsbestellung)

Abweichende Tabellen ID (Bearbeitungsfenster): 38 (Einkaufskopf)

Verwendungsbedingung: WF154-B040

Bedingung

Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)

Code: WF154-B040

Beschreibung: Einkaufsbestellfreigabe erforderlich

Art: Workflow Vorlagenverwendung

Bedingung Zeile1

Aktiv: Ja

Art: Feld

Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)

Feld ID: 1 (Belegart)

Filter: Bestellung

Bedingung Zeile2

Aktiv: Ja

Art: Feld

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 120 (Status)

Filter: Freigegeben

Workflow Zeile1

Art: Aufgabe

Code: WF154-A010

Workflow Zeile2

Art: Aufgabe

Code: WF154-A020

Workflow Zeile2

Art: Aufgabe

Code: WF154-A030