



Workflow Szenario

Beispiel 14

Typ: Genehmigungsprozess
Bereich: 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

Mehrzeilenprüfung:

Ein Workflow kann auf einer Mastertabelle (Kopftabelle) ausgeführt werden und über eine Subtabelle (Zeilentabelle) Prüfungen durchführen, ob z.B. ein bestimmter Betrag – aus allen Zeilen – erreicht ist. Hierzu kann Einrichtung vorgenommen werden, die einem FlowField entsprechen würde. Die möglichen Optionen die verwendet werden können sind Summe, Existiert, Minimum, Maximum und Durchschnitt.

Flexible Teams/Mitarbeiter:

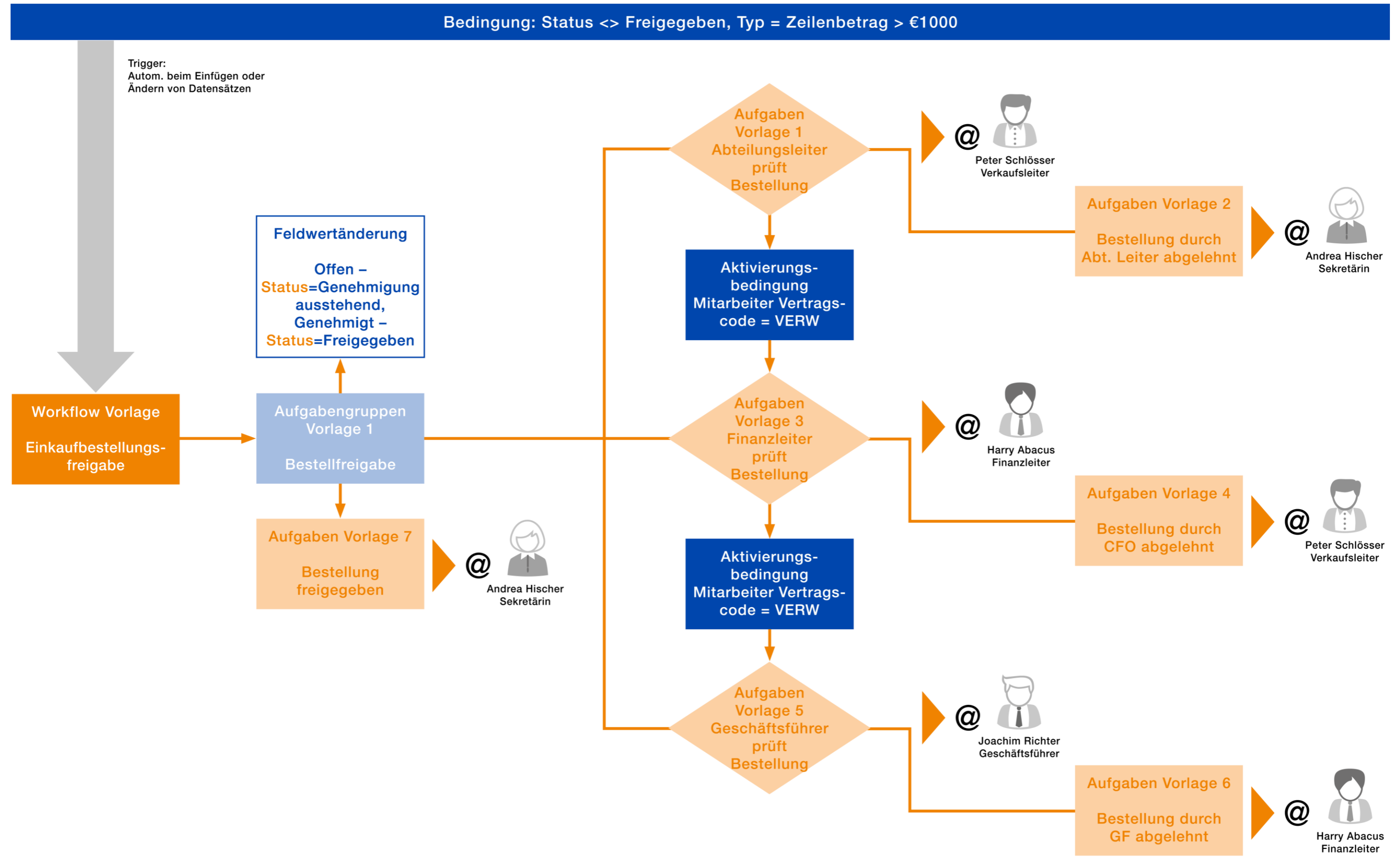
Als Zuständigkeit auf einer Aufgabenvorlage kann neben einem Mitarbeiter oder einem Team eingerichtet werden, welcher Mitarbeiter (oder Team), abhängig von einem Feldwert vom Datensatz, zuständig sein soll. Hierzu können Felder verwendet werden, die eine der folgenden Referenzen enthalten: Mitarbeiter (EK/VK), Benutzer, Benutzereinrichtung oder Mitarbeiter.

Vertiefung der bislang behandelten Inhalte

Geschäftsprozess „Bestellfreigabe“:

Während Einkäufe unter 1.000 Euro selbstständig von den Einkäufern getätigt werden können, ist für alle über dieser Grenze liegenden Einkäufe eine Genehmigung nötig. Ab 1.000 Euro müssen Einkäufe von dem Abteilungsleiter freigegeben werden. Ab 25.000 Euro entscheidet der Finanzleiter über Einkäufe bzw. setzt den Abteilungsleiter über eine Ablehnung in Kenntnis. Einkäufe über 50.000 Euro müssen von dem Geschäftsführer freigegeben werden, welcher im Falle einer Ablehnung den Finanzleiter informiert

agilesWorkflow Diagramm



agilesWorkflow Einrichtung

Tabellenverbindung

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Zu verbindende Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)

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 (Nr.)

Zugehörigkeitsart

Nr.: 38 (Einkaufskopf)

Pufferzeit im Funktionsaufruf-Server: 30 Sekunden

Automatische Workflows: Ja

Schlüsselwort Definitionen

Schlüsselwort Definition Zeile 1

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 3 (Nr.)

Alle Felder anhaken

Schlüsselwort Definition Zeile 2

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 79 (Einkauf Kred. Name)

Alle Felder anhaken

Schlüsselwort Definition Zeile 3

Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)

Feld ID: 11 (Beschreibung)

Alle Felder anhaken

Nr.: 39 (Einkaufszeile)

Pufferzeit im Funktionsaufruf-Server: 30 Sekunden

Automatische Workflows: Ja

Aufgaben Vorlage

Aufgaben Vorlage 1	<p>Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-A010 Beschreibung: Abt.leiter prüft Bestellung</p>
WER	<p>Teamcode: WKFLADMIN Bedingte Zuständigkeit basierend auf Abteilungscode</p> <p>Bedingte Zuständigkeiten</p> <p>Bedingte Zuständigkeit Zeile 1 Bedingung Code: WF140-B010</p> <p>Bedingung</p> <p>Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-B010 Beschreibung: Verkaufsabteilung Art: Zuständigkeit Bedingung Zeile 1 Aktiv: Ja Art: Feld Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Feld ID: 29 (Shortcut Dimension 1 Code) Filter: Verkauf</p> <p>Mitarbeitercode: PS</p> <p>Bedingte Zuständigkeit Zeile2 Bedingung Code: WF140-B020</p> <p>Bedingung</p> <p>Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-B020 Beschreibung: Produktionsabteilung Art: Zuständigkeit Bedingung Zeile 1 Aktiv: Ja Art: Feld Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Feld ID: 29 (Shortcut Dimension 1 Code) Filter: Prod</p> <p>Mitarbeitercode: TZ</p> <p>Bedingte Zuständigkeit Zeile 3 Bedingung Code: WF140-B030</p> <p>Bedingung</p> <p>Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-B030 Beschreibung: Verwaltungsabteilung Art: Zuständigkeit Bedingung Zeile 1 Aktiv: Ja Art: Feld Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Feld ID: 29 (Shortcut Dimension 1 Code) Filter: Verw</p> <p>Mitarbeitercode: AH</p>
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	<p>Herkunftsart: Workflow Dauer Datumsformel: 2T Dringlichkeit Datumsformel: -1T</p>

WAS	Art: Entscheidung Entscheidungsoption Code: PRÜFUNG Beschreibung: Prüfungsentscheidung Entscheidungsoption Zeile 1 Wert: OK Beschreibung: Ok Entscheidungsoption Zeile 1 Wert: NICHT OK Beschreibung: Nicht Ok Entscheidungsoptionscode: PRÜFUNG
-----	---

Feldwertänderung

Feldwertänderung Zeile 1:

Alter Status Level Filter: 0..14
Neuer Status Level Filter: <>2
Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
Feld ID: 120 (Status)
Fixwert Eingabe: Genehmigung Ausstehend

Feldwertänderung Zeile 2:

Alter Status Level Filter: 0..12
Neuer Status Level Filter: 2
Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
Feld ID: 120 (Status)
Fixwert Eingabe: Freigegeben

Aufgaben Vorlage 2	Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-A020 Beschreibung: Bestellung durch Abt.leiter abgelehnt
WER	Teamcode: Einkauf Mitarbeiter Tabellenauswahl: Mitarbeiter (Verkäufer/ Einkäufer) Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Mitarbeiter Feld ID: 43 (Einkäufercode)
WARUM	Entscheidungsart Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Entscheidungsvorlagencode: WF140-A010 Entscheidungswertfilter: Nicht Ok
WANN	Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscod: WF140-A010 Dauer: 1T
WAS	Art: Manuelle Erledigung

Feldwertänderung

Feldwertänderung Zeile 1:

Alter Status Level Filter: 0..14
Neuer Status Level Filter: 0..14
Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
Feld ID: 120 (Status)
Fixwert Eingabe: Genehmigung Ausstehend

Aufgaben Vorlage 3	Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-A030 Beschreibung: Finanzleiter prüft Bestellung
WER	Mitarbeitercode: HA
WARUM	Durch Entscheidungsart Nr.: 38 (Einkaufskopf) Durch Entscheidungsvorlagen Code: WF140-A010 Entscheidungswert Filter: Ok Bedingung Code: WF140-B040 Aktivierungsbedingung Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-B040 Beschreibung: Betragszeile > 25000 Art: Aktivierung Bedingung Zeile 1 Aktiv: Ja Art: Feld Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Feld ID: 103 (Zeilenbetrag) Filter: >25000 Mehrzeilenprüfung: Summe Zusätzliche Bedingung: WF140-B050 Zusatzbedingung Tabellen ID: 38 Code: WF140-B050 Beschreibung: Nur Artikelzeilen Bedingung Zeile 1 Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile) Feld ID: 5 (Art) Filter: Artikel
WANN	Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF140-A010 Dauer: 2T Dringlichkeit: -1T
WAS	Art: Entscheidung Entscheidungsoption Code: PRÜFUNG

Feldwertänderung

Feldwertänderung Zeile 1:

Alter Status Level Filter: 0..14
Neuer Status Level Filter: <>2
Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
Feld ID: 120 (Status)
Fixwert Eingabe: Genehmigung Ausstehend

Feldwertänderung Zeile 2:

Alter Status Level Filter: 0..14
Neuer Status Level Filter: 2
Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
Feld ID: 120 (Status)
Fixwert Eingabe: Freigegeben

Aufgaben Vorlage 4	Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-A040 Beschreibung: Bestellung durch FL abgelehnt
WER	Team Code: WKFLADMIN Bedingte Zuständigkeit basierend auf Abteilungscode Bedingte Zuständigkeiten Bedingte Zuständigkeit Zeile 1 Bedingung Code: WF140-B010 Mitarbeitercode: PS Bedingung Zuständigkeit Zeile2 Bedingung Code: WF140-B020 Mitarbeitercode: TZ Bedingung Zuständigkeit Zeile 3 Bedingung Code: WF140-B030 Mitarbeitercode: AH
WARUM	Durch Entscheidungsart Nr.: 38 (Einkaufskopf) Durch Entscheidungsvorlagen Code: WF140-A030 Entscheidungswert Filter: Nicht Ok
WANN	Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF140-A030 Dauer: 1T
WAS	Art: Manuelle Erledigung

Feldwertänderung

Feldwertänderung Zeile 1:

Alter Status Level Filter: 0..14
Neuer Status Level Filter: 0..14
Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)
Feld ID: 120 (Status)
Fixwert Eingabe: Genehmigung Ausstehend

Aufgaben Vorlage 5	Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-A050 Beschreibung: Geschäftsführer prüft Bestellung
WER	Mitarbeitercode: JR
WARUM	Bedingung Code: WF140-B060 Entscheidungsart Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Entscheidungsvorlagencode: WF140-A030 Entscheidungswertfilter: Ok
WANN	Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF140-A030 Dauer: 2T Dringlichkeit: -1T
WAS	Art: Entscheidung Entscheidungsoption Code: PRÜFUNG

Aktivierungsbedingung

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Code: WF140-B060

Beschreibung: Betragszeile > 50000

Art: Aktivierung

Bedingung Zeile 1

Aktiv: Ja

Art: Feld

Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)

Feld ID: 103 (Zeile Betrag)

Filter: >50000

Mehrzeilenprüfung: Summe

Zusätzliche Bedingung: WF140-B050

Feldwertänderung

Feldwertänderung Zeile 1:

Alter Status Level Filter: 0..14

Neuer Status Level Filter: <>2

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 120 (Status)

Fixwert Eingabe: Genehmigung Ausstehend

Feldwertänderung Zeile 2:

Alter Status Level Filter: 0..14

Neuer Status Level Filter: 2

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 120 (Status)

Fixwert Eingabe: Freigegeben

Aufgaben Vorlage 6	Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-A060 Beschreibung: Bestellung durch GF abgelehnt
WER	Mitarbeitercode: JR
WARUM	Entscheidungsart Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Entscheidungsvorlagencode: WF140-A050 Entscheidungswertfilter: Nicht Ok
WANN	Herkunftsart: Aufgabe Herkunftscode: WF140-A050 Dauer Datumsfilter: 1T
WAS	Art: Manuelle Erledigung

Feldwertänderung

Feldwertänderung Zeile 1:

Alter Status Level Filter: 0..14

Neuer Status Level Filter: 0..14

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 120 (Status)

Fixwert Eingabe: Ausstehende Genehmigung

Aufgaben Vorlage 7	Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-A070 Beschreibung: Bestellung freigegeben
WER	Teamcode: Einkauf Bedingte Zuständigkeit basierend auf Einkäufer Bedingte Zuständigkeiten Bedingte Zuständigkeit Zeile 1 Bedingung Code: WF140-B010 Mitarbeitercode: PS Bedingung Zuständigkeit Zeile2 Bedingung Code: WF140-B020 Mitarbeitercode: TZ Bedingung Zuständigkeit Zeile 3 Bedingung Code: WF140-B030 Mitarbeitercode: AH
WARUM	Bedingungscode: WF140-B070 Aktivierungsbedingung Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Code: WF140-B070 Beschreibung: Bestellung freigegeben Art: Aktivierung Bedingung Zeile 1 Aktiv: Ja Art: Feld Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf) Feld ID: 120 (Status) Filter: Freigegeben
WANN	Herkunftsart: Aufgabengruppe Herkunftscode: WF140-AG010 Dauer Datumsformel: 1T
WAS	Art: Manuelle Erledigung

Aufgabengruppen Vorlage

Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf)

Code: WF140-AG010

Beschreibung: Bestellfreigabe

Aufgabengruppe Zeile 1

Art: Aufgabe

Code: WF140-A010

Aufgabengruppe Zeile 2

Art: Aufgabe

Code: WF140-A020

Aufgabengruppe Zeile 3

Art: Aufgabe

Code: WF140-A030

Aufgabengruppe Zeile 4

Art: Aufgabe

Code: WF140-A040

Aufgabengruppe Zeile 5

Art: Aufgabe

Code: WF140-A050

Aufgabengruppe Zeile 6

Art: Aufgabe

Code: WF140-A060

Workflow Vorlage

Zugehörigkeitsart: 38 (Einkaufskopf)

Code: WF140

Beschreibung: Einkaufsbestellungsfreigabe

Zugehörigkeit Bearbeitungsform ID: 50 (Einkaufsbestellung)

Verwendungsbedingung: WF140-B080

Bedingung

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Code: WF140-B080

Beschreibung: Einkaufsbestellungsfreigabe erforderlich

Art: Workflow Vorlagenverwendung

Alle Bedingungszeilen

Aktiv: Ja

Art: Feld

Bedingung Zeile 1

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 1 (Belegart)

Filter: Bestellung

Bedingung Zeile 2

Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)

Feld ID: 103 (Zeilenbetrag)

Filter: >1000

Mehrzeilenprüfung: Summe

Zusätzliche Bedingung: WF140-B050

Bedingung Zeile 3

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 120 (Status)

Filter: <>Freigegeben

Workflow Zeile 1

Art: Aufgabegruppe

Code: WF140-AG010

Workflow Zeile 2

Art: Aufgabe

Code: WF140-A070