



# Workflow Szenario

## Beispiel 14

Typ: Genehmigungsprozess  
Bereich: Einkauf

30. November 2019  
© 2021 Aptean. All rights reserved.





## 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.

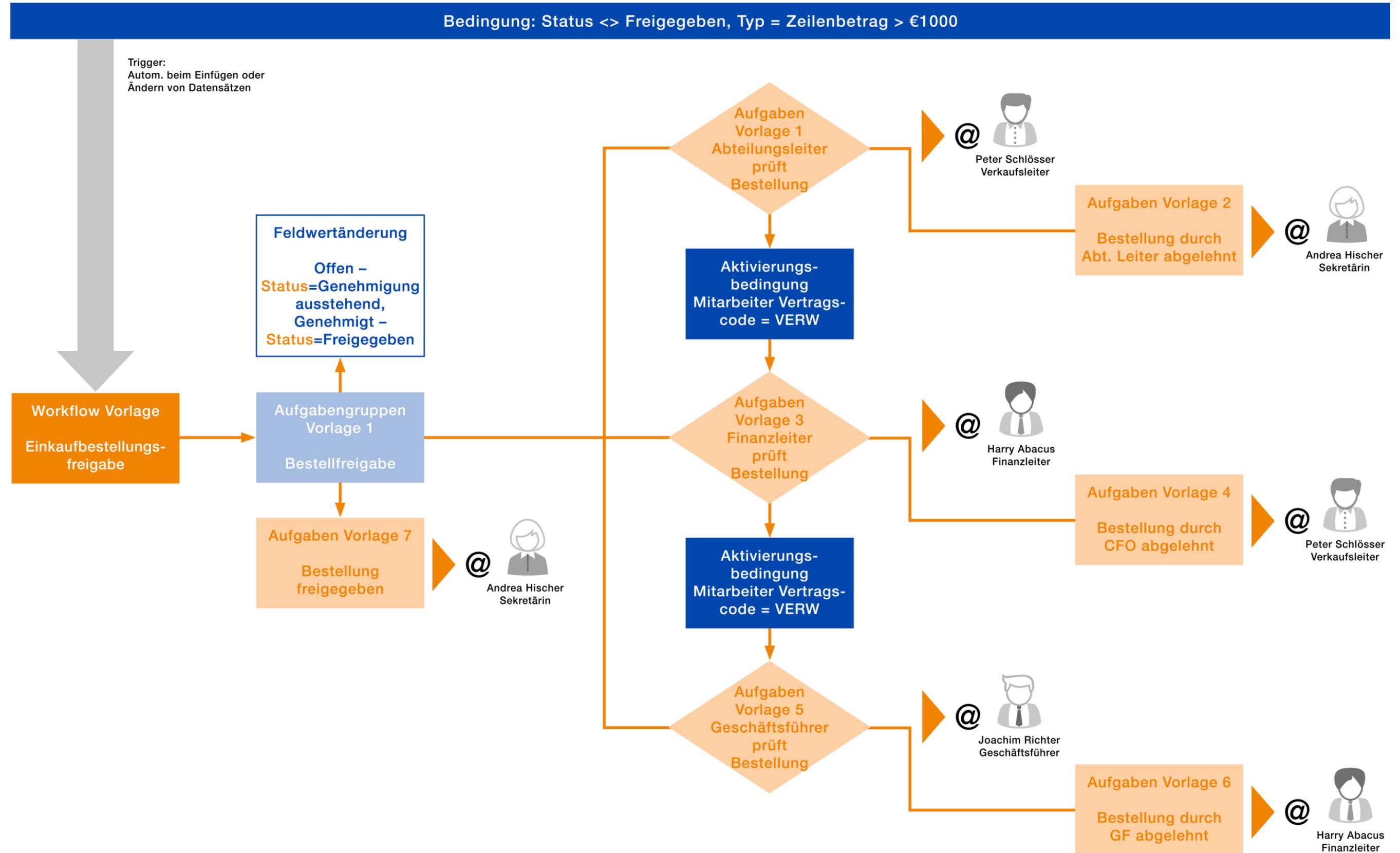
### **Vertiefung der bislang behandelten Inhalte**

### **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



### Aptean Advanced Workflow Diagramm





## Aptean Advanced Workflow 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 anhängen

Schlüsselwort Definition Zeile 2

Tabellen ID: 38 (Einkaufskopf)

Feld ID: 79 (Einkauf Kred. Name)

Alle Felder anhängen

Schlüsselwort Definition Zeile 3

Tabellen ID: 39 (Einkaufszeile)

Feld ID: 11 (Beschreibung)

Alle Felder anhängen

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><b>Bedingte Zuständigkeiten</b></p> <p>Bedingte Zuständigkeit Zeile 1                  Bedingung Code: WF140-B010</p> <p><b>Bedingung</b></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><b>Bedingung</b></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><b>Bedingung</b></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	<b>Art:</b> Entscheidung  <b>Entscheidungsoption</b>  <b>Code:</b> PRÜFUNG <b>Beschreibung:</b> Prüfungsentscheidung <b>Entscheidungsoption Zeile 1</b> <b>Wert:</b> OK <b>Beschreibung:</b> Ok <b>Entscheidungsoption Zeile 1</b> <b>Wert:</b> NICHT OK <b>Beschreibung:</b> Nicht Ok <b>Entscheidungsoptionscode:</b> 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	<b>Zugehörigkeitsart:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Code:</b> WF140-A020 <b>Beschreibung:</b> Bestellung durch Abt.leiter abgelehnt
WER	<b>Teamcode:</b> Einkauf <b>Mitarbeiter Tabellenauswahl:</b> Mitarbeiter (Verkäufer/ Einkäufer) <b>Tabellen ID:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Mitarbeiter Feld ID:</b> 43 (Einkäufercode)
WARUM	<b>Entscheidungsart Tabellen ID:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Entscheidungsvorlagencode:</b> WF140-A010 <b>Entscheidungswertfilter:</b> Nicht Ok
WANN	<b>Herkunftsart:</b> Aufgabe <b>Herkunftscode:</b> WF140-A010 <b>Dauer:</b> 1T
WAS	<b>Art:</b> 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	<b>Zugehörigkeitsart:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Code:</b> WF140-A030 <b>Beschreibung:</b> Finanzleiter prüft Bestellung
WER	<b>Mitarbeitercode:</b> HA
WARUM	<b>Durch Entscheidungsart Nr.:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Durch Entscheidungsvorlagen Code:</b> WF140-A010 <b>Entscheidungswert Filter:</b> Ok <b>Bedingung Code:</b> WF140-B040  <b>Aktivierungsbedingung</b>  <b>Tabellen ID:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Code:</b> WF140-B040 <b>Beschreibung:</b> Betragszeile > 25000 <b>Art:</b> Aktivierung <b>Bedingung Zeile 1</b> <b>Aktiv:</b> Ja <b>Art:</b> Feld <b>Tabellen ID:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Feld ID:</b> 103 (Zeilenbetrag) <b>Filter:</b> >25000 <b>Mehrzeilenprüfung:</b> Summe <b>Zusätzliche Bedingung:</b> WF140-B050  <b>Zusatzbedingung</b>  <b>Tabellen ID:</b> 38 <b>Code:</b> WF140-B050 <b>Beschreibung:</b> Nur Artikelzeilen <b>Bedingung Zeile 1</b> <b>Tabellen ID:</b> 39 (Einkaufszeile) <b>Feld ID:</b> 5 (Art) <b>Filter:</b> Artikel
WANN	<b>Herkunftsart:</b> Aufgabe <b>Herkunftscode:</b> WF140-A010 <b>Dauer:</b> 2T <b>Dringlichkeit:</b> -1T
WAS	<b>Art:</b> Entscheidung <b>Entscheidungsoption Code:</b> 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 <b>Bedingte Zuständigkeiten</b>  Bedingte Zuständigkeit Zeile 1 Bedingung Code: WF140-B010 Mitarbeitercode: PS Bedingung Zuständigkeit Zeile 2 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	<b>Zugehörigkeitsart:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Code:</b> WF140-A060 <b>Beschreibung:</b> Bestellung durch GF abgelehnt
WER	<b>Mitarbeitercode:</b> JR
WARUM	<b>Entscheidungsart Tabellen ID:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Entscheidungsvorlagencode:</b> WF140-A050 <b>Entscheidungswertfilter:</b> Nicht Ok
WANN	<b>Herkunftsart:</b> Aufgabe <b>Herkunftscode:</b> WF140-A050 <b>Dauer Datumsfilter:</b> 1T
WAS	<b>Art:</b> 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	<b>Zugehörigkeitsart:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Code:</b> WF140-A070 <b>Beschreibung:</b> Bestellung freigegeben
WER	<b>Teamcode:</b> Einkauf Bedingte Zuständigkeit basierend auf Einkäufer <b>Bedingte Zuständigkeiten</b> <b>Bedingte Zuständigkeit Zeile 1</b> <b>Bedingung Code:</b> WF140-B010 <b>Mitarbeitercode:</b> PS <b>Bedingung Zuständigkeit Zeile2</b> <b>Bedingung Code:</b> WF140-B020 <b>Mitarbeitercode:</b> TZ <b>Bedingung Zuständigkeit Zeile 3</b> <b>Bedingung Code:</b> WF140-B030 <b>Mitarbeitercode:</b> AH
WARUM	<b>Bedingungscode:</b> WF140-B070 <b>Aktivierungsbedingung</b> <b>Tabellen ID:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Code:</b> WF140-B070 <b>Beschreibung:</b> Bestellung freigegeben <b>Art:</b> Aktivierung <b>Bedingung Zeile 1</b> <b>Aktiv:</b> Ja <b>Art:</b> Feld <b>Tabellen ID:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Feld ID:</b> 120 (Status) <b>Filter:</b> Freigegeben
WANN	<b>Herkunftsart:</b> Aufgabengruppe <b>Herkunftscode:</b> WF140-AG010 <b>Dauer Datumsformel:</b> 1T
WAS	<b>Art:</b> 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



info@aptean.com

+1 770-351-9600

4325 Alexander Drive, Suite 100

Alpharetta, GA 30022-3740

---

Copyright © Aptean 2021. Alle Rechte vorbehalten. Diese Materialien werden von Aptean nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt, ohne jegliche Zusicherung oder Garantie, und Aptean haftet nicht für Fehler oder Auslassungen im Zusammenhang mit den Materialien. Es gelten nur die Garantien für Aptean-Produkte und -Dienstleistungen, die in den ausdrücklichen Garantieerklärungen angegeben sind, die den Produkten und Dienstleistungen gegebenenfalls beiliegen, und nichts in dieser Publikation ist als zusätzliche Garantie auszulegen. Kein Teil dieser Publikation darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Aptean in irgendeiner Form oder zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Einige von Aptean vertriebene Produkte enthalten proprietäre Softwarekomponenten anderer Softwareanbieter. Aptean und andere hier erwähnte Aptean-Produkte und -Dienstleistungen sowie die entsprechenden Logos sind eingetragene Marken oder Marken von Aptean oder den zugehörigen Unternehmen: [companies.info@aptean.com](mailto:companies.info@aptean.com)