



# Workflow Szenario

## Beispiel 15

Typ: Fortgeschrittener Workflow Prozess  
Bereich: Internationaler Einkauf

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





## Lernziele

### **Abhängigkeiten zwischen Workflows:**

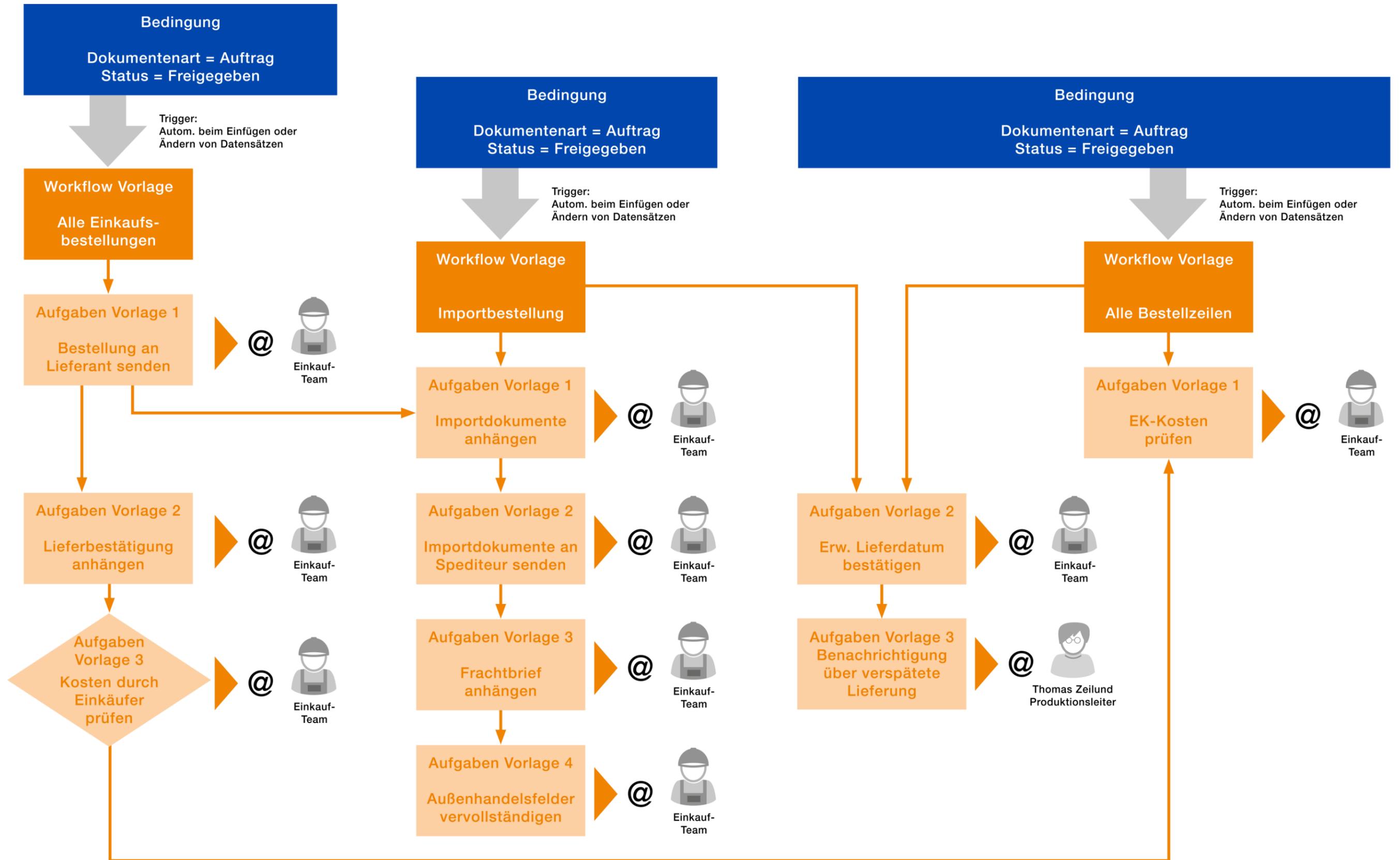
Die Aufgaben eines Workflows können durch Aufgaben eines anderen Workflows (z.B. darin, zu welchem Zeitpunkt sie beginnen) beeinflusst werden.

### **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.

**Aptean Advanced Workflow Diagramm**





## Aptean Advanced Workflow 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] <b>Tabellenverbindung</b> 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 Herkunftscod: WF150-A020 Dauer Datumsformel: 2T Dringlichkeit Datumsformel: -1T
WAS	Art: Entscheidung <b>Entscheidungsoption</b> 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	<b>Zugehörigkeitsart:</b> 38 (Einkaufskopf) <b>Code:</b> WF152-A040 <b>Beschreibung:</b> Außenhandelsfelder vervollständigen
WER	<b>Teamcode:</b> Einkauf
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	<b>Herkunftsart:</b> Aufgabe <b>Herkunftscode:</b> WF152-A030 <b>Dauer:</b> 1T
WAS	<b>Art:</b> Feldwertprüfung <b>Bedingung Code:</b> 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	<p><b>Zugehörigkeitsart:</b> 39 (Einkaufszeile)  <b>Code:</b> WF154-A010  <b>Beschreibung:</b> EK-Kosten prüfen</p>
WER	<p><b>Teamcode:</b> Einkauf                  Bedingte Zuständigkeit basierend auf Artikelkartegorie Code</p> <p><b>Bedingte Zuständigkeiten</b></p> <p><b>Bedingte Zuständigkeiten Zeile 1</b>  <b>Bedingungscode:</b> WF154-B010</p> <p><b>Bedingung</b></p> <p><b>Tabellen ID:</b> 39 (Einkaufszeile)  <b>Code:</b> WF154-B010  <b>Beschreibung:</b> Artikelkategorie ist Möbel  <b>Art:</b> Zuständigkeit  <b>Bedingungszeile 1</b>                  Aktiv: Ja                  Art: Feld  <b>Tabellen ID:</b> 39 (Einkaufszeile)  <b>Feld ID:</b> 5709 (Artikelkategoriencode)                  Filter: Möbel</p> <p><b>Mitarbeitercode:</b> PS</p> <p><b>Bedingte Zuständigkeiten Zeile 2</b>  <b>Bedingungscode:</b> WF154-B020</p> <p><b>Bedingung</b></p> <p><b>Tabellen ID:</b> 39 (Einkaufszeile)  <b>Code:</b> WF154-B020  <b>Beschreibung:</b> Artikelkategorie ist Sonstiges  <b>Art:</b> Zuständigkeit  <b>Bedingungszeile 1</b>                  Aktiv: Ja                  Art: Feld  <b>Tabellen ID:</b> 39 (Einkaufszeile)  <b>Feld ID:</b> 5709 (Artikelkategoriencode)                  Filter: Sonstiges</p> <p><b>Mitarbeitercode:</b> LM</p>



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	<p>Zugehörigkeitsart.: 39 (Einkaufszeile)                  Code: WF154-A030                  Beschreibung: Benachrichtigung über verspätete Lieferung</p>
WER	<p>Mitarbeiter Code: TZ                  Bedingte Zuständigkeit basierend auf Lagerbuchungsgruppe</p> <p><b>Bedingte Zuständigkeiten</b></p> <p>Bedingte Zuständigkeiten Zeile 1                  Bedingungscode: WF154-B030</p> <p><b>Bedingung</b></p> <p>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</p>
WARUM	Keine Aktivierung
WANN	<p>Herkunftsart: Referenztablelle                  Herkunftsfeld: 5790 (Gew. Lieferdatum)                  Herkunft Verschiebung Datumsformel: -2T                  Dauer Datumsformel: -7T                  Dringlichkeit Datumsformel: -3T</p>

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

## 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



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)

---