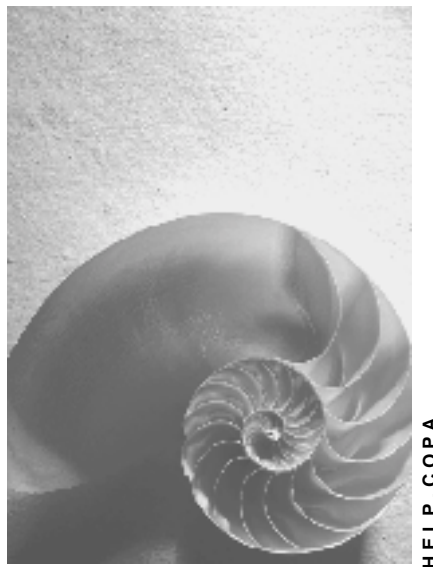


Plandatenerfassung im Workflow (CO-PA)



Release 4.6C



Copyright

© Copyright 2001 SAP AG. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP AG nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die von SAP AG oder deren Vertriebsfirmen angebotenen Software-Produkte können Software-Komponenten auch anderer Software-Hersteller enthalten.

Microsoft[®], WINDOWS[®], NT[®], EXCEL[®], Word[®], PowerPoint[®] und SQL Server[®] sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

IBM[®], DB2[®], OS/2[®], DB2/6000[®], Parallel Sysplex[®], MVS/ESA[®], RS/6000[®], AIX[®], S/390[®], AS/400[®], OS/390[®] und OS/400[®] sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

ORACLE[®] ist eine eingetragene Marke der ORACLE Corporation.

INFORMIX[®]-OnLine for SAP und Informix[®] Dynamic Server[™] sind eingetragene Marken der Informix Software Incorporated.

UNIX[®], X/Open[®], OSF/1[®] und Motif[®] sind eingetragene Marken der Open Group.

HTML, DHTML, XML, XHTML sind Marken oder eingetragene Marken des W3C[®], World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology.

JAVA[®] ist eine eingetragene Marke der Sun Microsystems, Inc.

JAVASCRIPT[®] ist eine eingetragene Marke der Sun Microsystems, Inc., verwendet unter der Lizenz der von Netscape entwickelten und implementierten Technologie.

SAP, SAP Logo, R/2, RIVA, R/3, ABAP, SAP ArchiveLink, SAP Business Workflow, WebFlow, SAP EarlyWatch, BAPI, SAPPHIRE, Management Cockpit, mySAP.com Logo und mySAP.com sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und vielen anderen Ländern weltweit. Alle anderen Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen.

Symbole

Symbol	Bedeutung
	Achtung
	Beispiel
	Empfehlung
	Hinweis
	Syntax
	Tip

Inhalt

Plandatenerfassung im Workflow (CO-PA).....	5
Technische Realisierung	6
Vorbereitung und Customizing	9
Beispiel: Planung genehmigen	10

Plandatenerfassung im Workflow (CO-PA)

Einsatzmöglichkeiten

Mit dem ausgelieferten Workflow *CO-PA Planung durchführen* (COPA_PLAN_M1) können Sie im Rahmen der Absatz- und Ergebnisplanung eine Planungsrunde realisieren, in der Plandaten von mehreren Bearbeitern erfaßt werden. Sie können von zentraler Stelle aus die zu beplanenden Pakete durch Starten des Workflows verteilen und über den [SAP Business Workflow \[Extern\]](#) den Ablauf monitoren und z.B. eine [Workitem-Analyse \[Extern\]](#) durchführen.

Ablauf

1. Richten Sie zunächst den *Planungseinstieg* und damit die Architektur der Planung ein (siehe [Planungsinhalte festlegen \[Extern\]](#)). Definieren Sie dabei eine Parametergruppe zur Planungsmethode *Plandaten erfassen*.
2. Ordnen Sie den im Rahmen des Planungseinstiegs definierten *Planungspaketen* Bearbeiter zu. Detaillierte Informationen dazu finden Sie im Abschnitt [Vorbereitung und Customizing \[Seite 9\]](#).
3. Starten Sie den Workflow *CO-PA Planung durchführen* manuell über *Büro* → *Workflow starten*. Geben Sie die Menge von Planungspaketen und die Parametergruppe an, die für die Planung verwendet werden sollen.
4. Pro Planungspaket erzeugt das System ein Workitem und stellt es dem zugeordneten Bearbeiter automatisch in den Eingangskorb.
5. Die Bearbeiter erfassen die Plandaten - unter Umständen mit Unterbrechungen - und beenden den Workflow manuell.

Siehe auch:

[BC - Workflow-Szenarios in den Anwendungen \[Extern\]](#)

Technische Realisierung

Technische Realisierung

Objekttypen

Für die Absatz- und Ergebnisplanung mit Workflow-Unterstützung ist nur der folgende [Objekttyp \[Extern\]](#) relevant:

Objekttyp BUS1166 (COPAPlanningPackage)

Mit dem Objekttyp BUS1166 können Planungspakete der CO-PA Planung bearbeitet werden. Die Schlüsselfelder des Objekttyps sind:

- *Ergebnisbereich*
- *Typ der Ergebnisrechnung*
- *Planungsebene*
- *Planungspaket*

Eine Planungsebene und zugehörige Planungspakete werden im Rahmen der [Festlegung der Planungsinhalte \[Extern\]](#) definiert.

Der Objekttyp BUS1166 hat folgende Methoden:

- ChangePlanData zum Ändern von Plandaten
- DisplayPlanData zum Anzeigen von Plandaten

Aufgaben

Folgende von SAP ausgelieferte Aufgaben stehen als Bausteine bereit und können unverändert in eigenen Workflow-Szenarios verwendet werden (für nähere Informationen siehe [Aufgaben und Aufgabengruppen \[Extern\]](#)). Eine Aufgabe dient zum Erfassen, eine andere zum Anzeigen von Plandaten.

Aufgabe COPA_PLAN_01

Definition

Aufgabe: 20000612

Kürzel: COPA_PLAN_01

Bezeichnung: CO-PA Plandaten erfassen

Struktur

Objekttyp: BUS1166 (COPAPlanningPackage)

Referenzierte Objektmethode: ChangePlanData

Eigenschaften: Objektmethode mit Dialog, Verarbeitungsende bestätigen

Bearbeiterzuordnung: keine Eingrenzung der möglichen Bearbeiter

An dieser Stelle werden die möglichen Bearbeiter festgelegt, aus denen der zuständige Bearbeiter ausgewählt wird. Der zuständige Bearbeiter dieser Aufgabe wird über die Rolle bestimmt. Dieser kann ein beliebiger Mitarbeiter sein. Daher ist es erforderlich, die Aufgabe im

Rahmen des Customizings als *generelle Aufgabe* zu klassifizieren. Siehe dazu: [Vorbereitung und Customizing \[Seite 9\]](#).

Aufgabe COPA_PLAN_02

Definition

Aufgabe: 20000664

Kürzel: COPA_PLAN_02

Bezeichnung: CO-PA Plandaten anzeigen

Struktur

Objekttyp: BUS1166 (COPAPlanningPackage)

Referenzierte Objektmethode: DisplayPlanData

Eigenschaften: Objektmethode mit Dialog, Verarbeitungsende bestätigen

Bearbeiterzuordnung: keine Eingrenzung der möglichen Bearbeiter

An dieser Stelle werden die möglichen Bearbeiter festgelegt, aus denen der zuständige Bearbeiter ausgewählt wird. Der zuständige Bearbeiter dieser Aufgabe wird über die Rolle bestimmt. Dieser kann ein beliebiger Mitarbeiter sein. Daher ist es erforderlich, die Aufgabe im Rahmen des Customizings als *generelle Aufgabe* zu klassifizieren. Siehe dazu: [Vorbereitung und Customizing \[Seite 9\]](#).

Workflow

Ein Workflow kann ein oder mehrere Aufgaben enthalten. Der betriebswirtschaftliche Ablauf dieser Aufgaben ist als Workflow-Definition innerhalb eines Workflows implementiert.

Workflow COPA_PLAN_M1

Mit diesem Workflow kann die Durchführung einer Absatz- und Ergebnisplanung, die aus der Bearbeitung mehrerer Planungspakete besteht, gesteuert werden.

Definition

Workflow: 20000377

Kürzel: COPA_PLAN_M1

Bezeichnung: CO-PA Planung durchführen

Workflow-Container

In den Workflow-Container werden die Importparameter eines Workflows gestellt.

Die beiden wesentlichen Informationen, die für den Ablauf des Workflows COPA_PLAN_M1 zur Verfügung stehen müssen, sind:

- Eine Tabelle mit Objektreferenzen auf die zu bearbeitenden Planungspakete. Diese wird in das mehrzeilige Containerelement *COPAPlanningPackage* gestellt.
- Eine Parametergruppe zum Ausführen der Methode *ChangePlanData*. Diese wird in das Containerelement *ParameterSet* gestellt. Die Parametergruppe umfaßt die Parameter für manuellen Planung, z.B. das Planungslayout, die Erfassungswährung usw. Sie wird wie die Planungspakete im Rahmen der Einrichtung des Planungseinstiegs angelegt.

Technische Realisierung

Beide Informationen müssen Sie beim Starten des Workflows angeben.

Workflow-Schritte

Der Workflow COPA_PLAN_M1 besteht nur aus einem einzigen Schritt, der Aufgabe *CO-PA Plandaten erfassen*. Dieser Schritt ist aber durch eine dynamische Parallelverarbeitung (Registerkarte *Sonstiges* in der Schrittdefinition) gekennzeichnet: Für jeden Eintrag des mehrzeiligen Containerelements *COPAPanningPackage* wird ein Workitem mit einem Planungspaket erzeugt.

Bearbeiter des Workflow-Schrittes *CO-PA Plandaten erfassen*

In einem Workflow-Schritt können Plandaten zu einem Planungspaket erfaßt werden. Es sind vielfältige Möglichkeiten denkbar, wie der zuständige Bearbeiter dieses Workflow-Schrittes ermittelt werden kann. In dem ausgelieferten Workflow COPA_PLAN_M1 wird der Bearbeiter über die Rolle COPA_PLAN_R1 gefunden (s.u.).

Starten des Workflows

Der Workflow COPA_PLAN_M1 wird nicht über ein Ereignis gestartet, sondern direkt im Menü über *Büro* → *Workflow starten*.

Beim Starten des Workflows müssen Sie ein oder mehrere Planungspakete und eine Parametergruppe angeben.

Rolle COPA_PLAN_R1

Definition

Rolle, mit der der Bearbeiter eines Planungspakets ermittelt werden kann. Diese Rolle wird im ausgelieferten Workflow COPA_PLAN_M1 verwendet.

Rolle: 20000069

Kürzel: COPA_PLAN_R1

Bezeichnung: Verantwortlicher für CO-PA Planungspaket

Rollenparameter

Als Rollenparameter können alle Schlüsselfelder des Objekttyps BUS1166 übergeben werden: *Ergebnisbereich*, *Form der Ergebnisrechnung*, *Planungsebene* und *Planungspaket*. In Abhängigkeit von diesen Feldern können Sie einen Bearbeiter zuweisen. Siehe dazu: [Vorbereitung und Customizing \[Seite 9\]](#).

Vorbereitung und Customizing

Verwendung

Bevor Sie den Workflow *CO-PA Planung durchführen* ausführen können, müssen Sie die im folgenden beschriebenen Vorbereitungen durchführen.

Voraussetzungen

Der *SAP Business Workflow* muß eingerichtet sein.

Aktivitäten

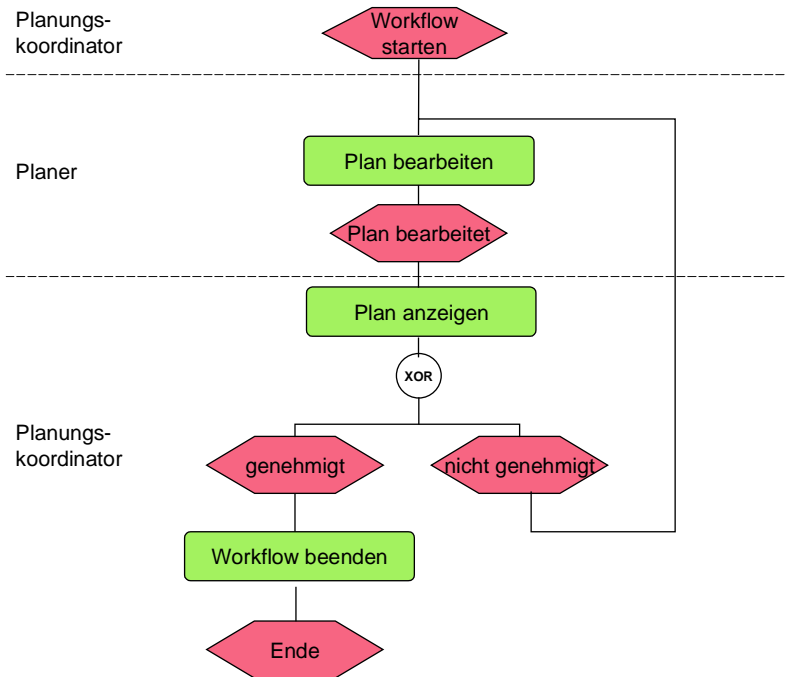
1. Legen Sie eine *Planungsebene*, *Planungspakete* und eine *Parametergruppe* zur Planungsmethode *Plandaten erfassen* an (siehe [Planungsinhalte festlegen \[Extern\]](#)).
2. Klassifizieren Sie die Aufgabe *Plandaten erfassen* im Customizing der *Basis* unter *Business Management* → *SAP Business Workflow* → *Aufgabenspezifisches Customizing durchführen* → *Controlling* → *Ergebnis- und Marktsegmentrechnung* → *Aufgaben Bearbeiter zuordnen* als *generelle Aufgabe*.
3. Legen Sie fest, welchem Bearbeiter welches Planungspaket zur Plandatenerfassung in den Eingang gestellt werden soll. Pflegen Sie dazu die Bearbeiterzuordnung in der Rolle *COPA_PLAN_R1*. Dies erfolgt im Menü der Workflow-Entwicklung. Wählen Sie im SAP-Menü *Werkzeuge* → *Business Workflow* → *Entwicklung* → *Definitionswerkzeuge* → *Standardrollen* → *Anzeigen* → *Zuständigkeiten*.

In einer *Zuständigkeit* geben Sie das Planungspaket und den entsprechenden Ergebnisbereich, die Form der Ergebnisbereich und die Planungsebene an. Dieser *Zuständigkeit* ordnen Sie dann einen oder mehrere Bearbeiter zu.

Beispiel: Planung genehmigen

Beispiel: Planung genehmigen

Neben der Nutzung des ausgelieferten Workflows *CO-PA Planung ausführen* (COPA_PLAN_M1) haben Sie die Möglichkeit, eigene Workflows zu definieren. Sie können dadurch z.B. folgenden Ablauf zur Genehmigung der Planung realisieren:



Für die Realisierung des abgebildeten Ablaufs können Sie die ausgelieferten Aufgaben *CO-PA Plandaten erfassen* (COPA_PLAN_01) und *CO-PA Plandaten anzeigen* (COPA_PLAN_02) nutzen. Detailinformationen zu diesen Aufgaben finden Sie im Abschnitt [Technische Realisierung \[Seite 6\]](#).

Siehe auch:

[Definition von Workflows \[Extern\]](#)