

# Guía de configuración para SAP Product and Process Governance by BDF 2.0

Válido a partir de: 09/2023



CLIENTE

## Guía de configuración SAP Product and Process Governance

# 1 Índice

2	Centro de Control de Documentos - Planificación de documentos (DE).....	4
3	Centro de Control de Documentos - Archivo.....	5
4	Centro de control de documentos - Integración de la colaboración .....	6
5	Centro de control de documentos - Distribución de documentos .....	12
6	Centro de Control de Documentos - Planificación de documentos .....	19
7	Centro de Control de Documentos - Programación de eventos .....	25
8	Centro de control de materiales - Generación del maestro de materiales.....	30
9	Centro de control de materiales - Generación de listas de materiales .....	32
10	Centro de Control de Materiales - Generación de objetos LO-VC .....	34
11	Centro de control de materiales - Creación de estructuras PS .....	36
12	Centro de Control de Materiales - Integración Logística PS.....	38
13	Centro de control de materiales - Generación de datos de servicio.....	40
14	Programación - Escenarios de eventos .....	42
15	Programación - Estructura Confirmación de eventos.....	47
16	Programación - Herencia de eventos .....	50
17	Programación - Informes de eventos.....	51
18	Programación - Estructura Programación de eventos.....	55
19	Programación - Seguimiento del progreso Cockpit .....	56
20	SAP Product and Process Governance - Construcción de nodo único.....	57
21	SAP Product and Process Governance - Gestión de estructuras.....	58
22	SAP Product and Process Governance - Estructura Guiada Copia .....	60
23	SAP Product and Process Governance - Herencia de datos.....	61
24	SAP Product and Process Governance - Gestión de cambios .....	62
25	SAP Product and Process Governance - Gestión de base.....	63
26	SAP Product and Process Governance - Carga e Interfaces .....	66
27	SAP Product and Process Governance - CCC - Cockpit de cálculo de costes.....	67
28	SAP Product and Process Governance - Gestión del conocimiento .....	69

# HISTORIAL DE DOCUMENTOS

## Nota

Antes de iniciar la aplicación, asegúrese de que dispone de la última versión de este documento.

Esta guía es válida a partir de SAP Product and Process Governance para SAP S/4HANA y SAP ECC 6.0 EhP7 y EhP8.

La última versión está disponible en SAP Service Marketplace en [help.sap.com](https://help.sap.com) y, a continuación, busque "SAP Product and Process Governance".

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Cambia</b>
1.0	16 <sup>th</sup> de septiembre de 2021	Creación inicial
2.0	27 <sup>th</sup> de septiembre de 2023	Adaptaciones para la versión 2.0
2.1	30 <sup>th</sup> de septiembre de 2023	Traducción automática

Este documento ha sido traducido automáticamente a este idioma.

Si tiene alguna duda, consulte la versión inglesa o alemana de este documento.

## 2 Centro de Control de Documentos - Planificación de documentos (DE)

### 1. Utilice

La funcionalidad de Planificación de Documentos ofrece la posibilidad de crear los denominados documentos virtuales. Se trata de registros de datos de planificación que ya se pueden proporcionar con un escenario de eventos y que las reglas de generación se pueden utilizar para la posterior generación de documentos en SAP DMS. Mediante un Customizing adecuado y la actualización de los datos maestros (jerarquía de clases), se pueden definir clases de documentos además de la info detallada de la clase de documento SAP. Estas clases de documentos permiten una clasificación automatizada de los documentos reales posteriores en registros info de documentos. Además, se pueden asignar hasta cuatro números de documento adicionales a los registros info de documento para permitir la asignación a números externos.

### 2. Funcionalidad

En una estructura SAP Product and Process Governance, las variantes de posición pueden crearse como documentos virtuales (posición de planificación para un fichero original que debe crearse y un registro info de documento que debe crearse). La creación tiene lugar en la estructura SAP Product and Process Governance en fichas proporcionadas con este fin para un nodo iPPE. Se distingue entre dos fichas:

- Planificación de documentos: Creación, modificación y supresión de documentos virtuales
- Escenario DCC: Asignación de datos de seguimiento del progreso a un documento virtual (véase también Programación BDF)

Después de crear un documento virtual, se puede seleccionar un tipo de documento BDF a través de la jerarquía de clases. Esto se refiere directamente a un tipo de documento SAP y a una clase. Esta clase puede dotarse de características específicas para este tipo de documento. El documento virtual también puede programarse a través de BDF Scheduling. Una vez actualizados los datos relevantes para generar un registro info de documento, se puede generar un registro info de documento SAP a partir del documento virtual. El tipo de documento BDF previamente seleccionado, el tipo de documento SAP y la clase se asignan al registro info de documento o se utilizan para la generación. Si se utiliza el generador de números BDF, el número de gestión del registro info de documento se crea automáticamente según el esquema encontrado utilizando el tipo de documento BDF y el grupo de esquemas. Si se utiliza la herencia de clasificación dentro de la estructura SAP Product and Process Governance (herencia de datos), los datos de clasificación de la estructura SAP Product and Process Governance se pueden heredar del registro info de documento cuando se genera un registro info de documento a partir de un documento virtual (nodo iPPE -> variante de posición iPPE -> registro info de documento). Al heredar los datos de clasificación, los valores de característica de características idénticas se transfieren de la estructura de SAP Product and Process Governance a la clasificación del registro info de documento. Cuando se crea un registro info de documento a partir de un documento virtual, se pueden transferir o reprogramar los datos plan y reales actualizados mediante BDF Scheduling. Una vez creado el registro info de documento, se le pueden asignar cuatro números adicionales además del número de gestión del registro info de documento SAP. Los otros números también pueden generarse mediante el generador de números BDF.

### 1. Restricciones

Véase Programación BDF para una configuración de programación BDF para documentos virtuales.

### 3 Centro de Control de Documentos - Archivo

#### 1. Requisitos previos

El tipo de documento SAP es personalizado.

#### 2. Personalización

Llamar a la transacción SM30

Llamar a las tablas /BDFPLM/DCCARCH0

DCC Archiv Customizing			
Art	Ablagekat	Check by create	Check by read
<input type="checkbox"/> EC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Aquí se define para qué tipos de documentos debe tener lugar la verificación del valor hash de la solución de archivo al guardar durante el proceso de registro Antes y Después del registro (Verificar al crear) en y/o cuando se llama un documento (Verificar al leer).

Cuando se utiliza la solución de archivo, se genera una entrada en la tabla /BDFPLM/DCCARCH1 para un documento relevante con la clave hash actual.

La columna "Error" muestra entonces una diferencia entre la clave hash de la tabla y la clave hash actual del fichero.

#### 3. Desarrollo

Copia personalizada de las implementaciones BAdI de plantilla para los siguientes BAdI:

BAdI DOCUMENT\_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT\_MAIN02: /BDFPLM/DCCDOCMAIN02

DOCUMENT\_STORAGE01: /BDFPLM/DCCSTORAGE01

## 4 Centro de control de documentos - Integración de la colaboración

### 1. Requisitos previos

Los nodos iPPE (transacción OPPE02) y sus relaciones (transacción OPPE05) para construir una estructura SAP PRODUCT AND PROCESS GOVERNANCE ya están personalizados (véase también Gestión de estructura).

Los nodos iPPE (operación OPPE02) y las variantes de componente iPPE para la planificación de documentos (operación OPPE03) así como sus relaciones (operación OPPE06) ya están personalizadas (véase también Gestión de estructura).

Se han personalizado los tipos de documentos SAP y los tipos de documentos BDF (véase también Planificación de documentos DCC). Se ha creado el destino RFC para la plataforma de colaboración deseada.

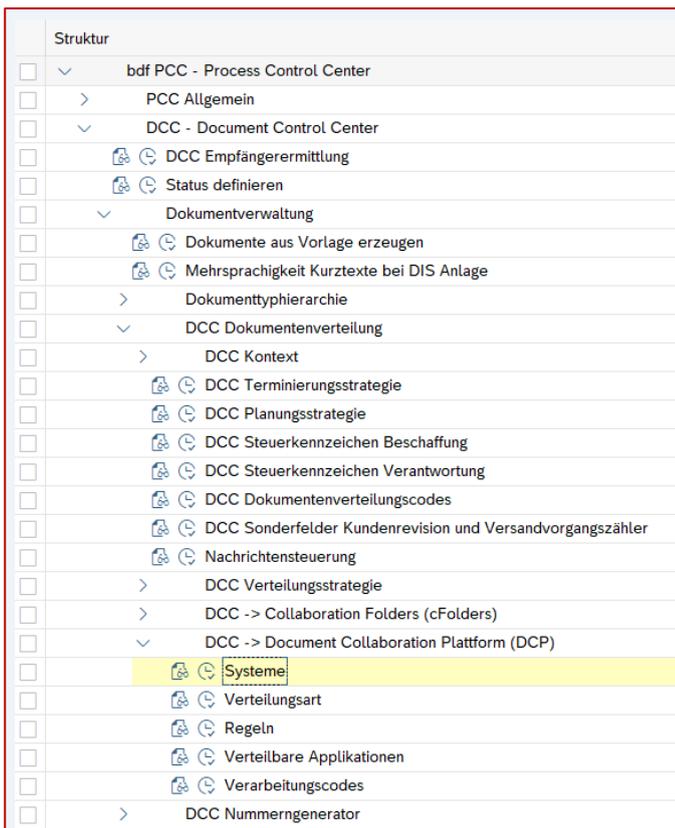
Se ha realizado la personalización para la plataforma de colaboración deseada.

Se ha creado el tipo de distribución SAP para la plataforma de colaboración deseada.

### 2. Personalización

Llamar a la transacción /BDFPLM/IMG

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Gestión de Documentos -> DCC -> Plataforma de Colaboración de Documentos -> Sistemas

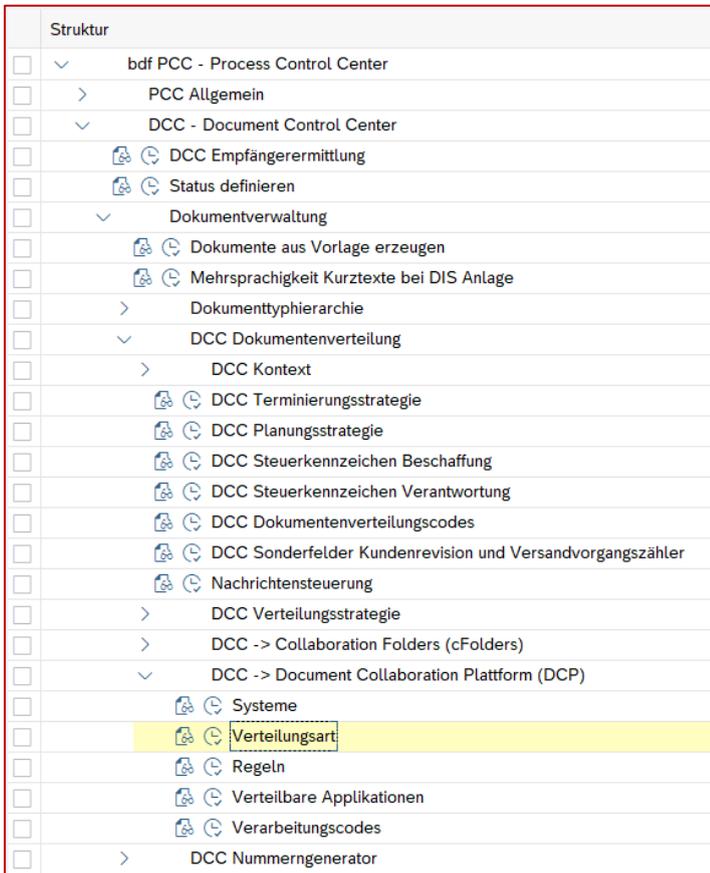


Aquí se especifica el destino RFC de la plataforma de colaboración

deseada. Por ej. "Plataforma de colaboración de compras" SH3CLNT600

Document Collaboration Plattform: Systeme	
Plattformname	RFC Verbindung
<input type="checkbox"/> Collaborationsplattform Einkauf	SH3CLNT600

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Gestión de Documentos -> DCC -> Plataforma de Colaboración de Documentos -> Tipo de distribución



Aquí se acopla la plataforma con un tipo de distribución SAP. Opcionalmente, puede actualizarse aquí un módulo de funciones personalizado para vincular la plataforma de colaboración.

A través de la casilla Ben. Anl. (Crear usuario) puede controlar si los usuarios de la plataforma deben crearse automáticamente enviándolos a la plataforma, si aún no existen.

Document Collaboration Plattform: Verteilarten			
Art	Plattformname	Ben. anl.	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/>	CP1 Collaborationsplattform Einkauf	<input checked="" type="checkbox"/>	

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Gestión de Documentos -> DCC -> Plataforma de Colaboración de Documentos -> Reglas

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	▼ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	▼ DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	> DCC Kontext
<input type="checkbox"/>	DCC Terminierungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Planungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Beschaffung
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Verantwortung
<input type="checkbox"/>	DCC Dokumentenverteilungscodes
<input type="checkbox"/>	DCC Sonderfelder Kundenrevision und Versandvorgangszähler
<input type="checkbox"/>	Nachrichtensteuerung
<input type="checkbox"/>	> DCC Verteilungsstrategie
<input type="checkbox"/>	> DCC -> Collaboration Folders (cFolders)
<input type="checkbox"/>	▼ DCC -> Document Collaboration Plattform (DCP)
<input type="checkbox"/>	Systeme
<input type="checkbox"/>	Verteilungsart
<input type="checkbox"/>	<b>Regeln</b>
<input type="checkbox"/>	Verteilbare Applikationen
<input type="checkbox"/>	Verarbeitungscode
<input type="checkbox"/>	> DCC Nummerngenerator

Aquí se definen las normas para los documentos y tareas que se van a crear.

- Tipo: Tipo de distribución al que debe aplicarse la norma.
- Transacción: Tipo de distribución al que debe aplicarse la norma Código de tratamiento: código de tratamiento opcional para la norma.
- Prio: Priorización de las normas
- Ubicación: A qué objeto se aplica la regla: Colaboración, Carpeta, Documento
- Norma madre: Dependencias entre normas
- Módulo de funciones: Módulo de funciones para la lógica de reglas (aquí se pueden almacenar módulos de funciones personalizados).
- Primera.asignación: Asignar también creador de la colaboración
- ¿Tarea?: debe asignarse una tarea a la ubicación
- Primera tarea: Asignar también al creador de la tarea como encargado
- Fichero DIS: cuántos DIS (u objetos correspondientes para una plataforma correspondiente) deben crearse por fichero

Document Collaboration Plattform: Regeln										
Art	Vorgang	Verarbeitungscode	Prio	Platz	überg.Reg.	Funktionsbaustein	Erst.zuord	Aufgabe?	Erst.Aufg.	DIS-Datei
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d..	▼	1	col DCP: Collaboration	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_REC_NAME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d..	▼	2	fol DCP: Ordner	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_DDP_ID	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d..	▼	3	doc DCP: Dokument	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_DATEI_NAME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 PO Versenden de..	▼	1	col DCP: Collaboration	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_REC_NAME	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 PO Versenden de..	▼	2	fol DCP: Ordner	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_EK_FOLDER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 PO Versenden de..	▼	3	fol DCP: Ordner	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_FOLDER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 PO Versenden de..	▼	4	fol DCP: Ordner	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_NR	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument
<input type="checkbox"/>	CP1 PO Versenden de..	▼	5	fol DCP: Ordner	▼	/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_POS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	je Datei 1 DCP Dokument

Ejemplo de especificación:

Tipo	Transacción	Código de procesamiento	Prio	Ubicación	transferencia Regla	Módulo de funciones	Primera asignación	¿Tarea?	Primera tarea	Expediente DIS
CP1	DCC Envío de los documentos de - bdf- DCC		1	col DCP: Colaboración		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_REC_NAME		X		1 DCP Documentos por expediente
CP1	DCC Envío de los documentos de - bdf- DCC		2	fol DCP: Carpeta		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_DDP_ID		X		1 DCP Documentos por expediente
CP1	DCC Envío de los documentos de - bdf- DCC		3	doc DCP: Documento		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_DATEL_NAME		X		1 DCP Documentos por expediente
CP1	PO Envío de los documentos de Orden		1	col DCP: Colaboración		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_REC_NAME		X		1 DCP Documento por archivo
CP1	PO Envío de los documentos del pedido		2	fol DCP: Carpeta		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_EK_FOL DER		X		1 DCP Documentos por expediente
CP1	PO Envío de los documentos del pedido		3	fol DCP: Carpeta		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_FOL DER		X		1 DCP Documentos por expediente
CP1	PO Envío de los documentos del pedido		4	fol DCP: Carpeta		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_NR		X		1 DCP Documentos por expediente
CP1	PO Envío de los documentos del pedido		5	fol DCP: Carpeta		/BDFPLM/DCC_DCP_GET_PO_PO S		X		1 DCP Documentos por expediente

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Gestión de Documentos -> DCC -> Plataforma de Colaboración de Documentos -> Aplicaciones distribuibles

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	∨ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	∨ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	∨ DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	> DCC Kontext
<input type="checkbox"/>	DCC Terminierungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Planungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Beschaffung
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Verantwortung
<input type="checkbox"/>	DCC Dokumentenverteilungscodes
<input type="checkbox"/>	DCC Sonderfelder Kundenrevision und Versandvorgangszähler
<input type="checkbox"/>	Nachrichtensteuerung
<input type="checkbox"/>	> DCC Verteilungsstrategie
<input type="checkbox"/>	> DCC -> Collaboration Folders (cFolders)
<input type="checkbox"/>	∨ DCC -> Document Collaboration Plattform (DCP)
<input type="checkbox"/>	Systeme
<input type="checkbox"/>	Verteilungsart
<input type="checkbox"/>	Regeln
<input type="checkbox"/>	Verteilbare Applikationen
<input type="checkbox"/>	Verarbeitungscodes
<input type="checkbox"/>	> DCC Nummernreihenfolge

Aquí se define qué aplicaciones de la estación de trabajo pueden distribuirse. "" (vacío) significa todas las aplicaciones de la estación de

Document Collaboration Plattform: Verteilbare Originale		
Art	App	
<input type="checkbox"/>	CP1	
<input type="checkbox"/>	CP1 PDF	
<input type="checkbox"/>	CP1 WRD	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		

trabajo.

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Gestión de Documentos -> DCC -> Plataforma de Colaboración de Documentos -> Códigos de procesamiento

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	▼ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	DOKumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	▼ DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	> DCC Kontext
<input type="checkbox"/>	DCC Terminierungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Planungsstrategie
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Beschaffung
<input type="checkbox"/>	DCC Steuerkennzeichen Verantwortung
<input type="checkbox"/>	DCC Dokumentenverteilungscodes
<input type="checkbox"/>	DCC Sonderfelder Kundenrevision und Versandvorgangszähler
<input type="checkbox"/>	Nachrichtensteuerung
<input type="checkbox"/>	> DCC Verteilungsstrategie
<input type="checkbox"/>	> DCC -> Collaboration Folders (cFolders)
<input type="checkbox"/>	▼ DCC -> Document Collaboration Plattform (DCP)
<input type="checkbox"/>	Systeme
<input type="checkbox"/>	Verteilungsart
<input type="checkbox"/>	Regeln
<input type="checkbox"/>	Verteilbare Applikationen
<input type="checkbox"/>	<u>Verarbeitungscodes</u>
<input type="checkbox"/>	> DCC Nummerngenerator

Aquí, los códigos de procesamiento en el sistema ERP ("Verarbeitungscode") se pueden asignar a las diferentes operaciones ("Vorgang") y tipos de objetos ("Obj.Type") de los diferentes tipos de distribución ("Art") y los códigos asociados o actividades o tareas en la plataforma de colaboración ("DCP code").

Document Collaboration Plattform: Verarbeitungscodemapping				
Art	Vorgang	Obj.Type	Verarbeitu...	DCP Code
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	D Dokument	▼ A	ZS
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	D Dokument	▼ B	ZF
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	D Dokument	▼ C	ZI
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	D Dokument	▼ D	ZI
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	D Dokument	▼ E	ZF
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	N Knoten	▼ A	XI
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	N Knoten	▼ B	XF
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	N Knoten	▼ C	XI
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	N Knoten	▼ D	XI
<input type="checkbox"/>	CP1 DCC Versenden d...	N Knoten	▼ E	XF
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	D Dokument	▼ A	ZS
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	D Dokument	▼ B	ZF
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	D Dokument	▼ C	ZI
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	D Dokument	▼ D	ZI
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	D Dokument	▼ E	ZF
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	N Knoten	▼ A	XI
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	N Knoten	▼ B	XF
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	N Knoten	▼ D	XI
<input type="checkbox"/>	INT DCC Versenden d...	N Knoten	▼ E	XF
<input type="checkbox"/>	INT DD Versenden de...	N Knoten	▼ C	XI

### 3. Desarrollo

Copia personalizada de las implantaciones del modelo BAdI para el BAdI siguiente:

BAdI DOCUMENTO\_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT\_MAIN02: /BDFPLM/DCCDOCMAIN02

## 5 Centro de control de documentos - Distribución de documentos

### 1. Requisitos previos

Los nodos iPPE (operación OPPE02) y sus relaciones (operación OPPE05) para construir una estructura SAP PRODUCT AND PROCESS GOVERNANCE ya están personalizados (véase también Gestión de estructura). Los registros info de documento se asignan mediante el enlace DRAD al nodo iPPE desde el cual se deben enviar los documentos.

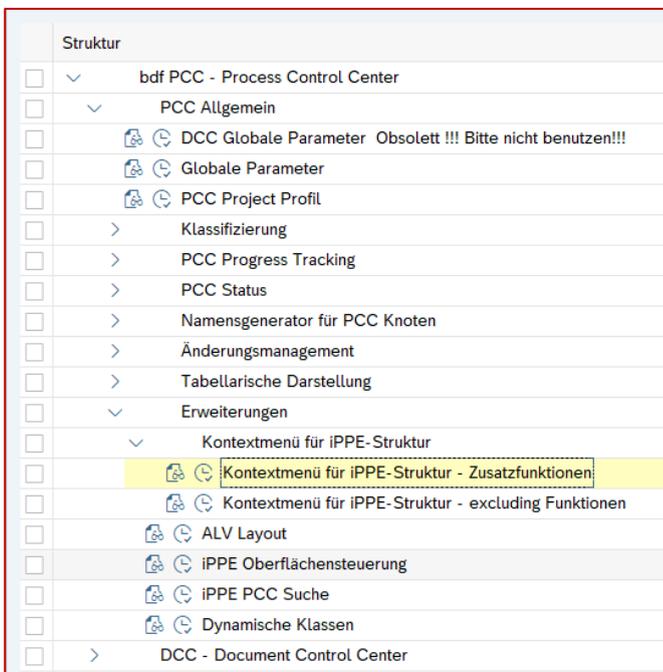
Al enviar por correo, se deben mantener los ajustes generales para el envío de correos electrónicos desde el servidor de la aplicación ERP.

Ya se han actualizado los destinatarios de las listas de destinatarios y tipos de envío opcionales.

### 2. Personalización

Llamar a la transacción /BDFPLM/IMG

Navegue a bdf PCC - Centro de control de procesos -> PCC General -> Mejoras -> Menú contextual para la estructura iPPE -> Menú contextual para la estructura iPPE - Funciones adicionales



Asigne la entrada con los siguientes valores al nodo desde el que deben enviarse los documentos (por ejemplo,

B\_DCC\_DS):

Prioridad: de libre elección - por ejemplo, 810  
 Modo de visualización: U Cambiar

Descripción: de libre elección - por ejemplo, "Enviar documentos de los nodos actuales"  
 Función: Z\_FC\_DDO\_SINGLE\_NODE

Módulo de funciones: /BDFPLM/DCC\_FC\_DDO\_SINGLE\_NODE

Navegación a bdf PCC - Centro de control de procesos -> DCC - Centro de control de documentos -> Gestión de documentos -> Distribución de documentos DCC -> Contexto DCC -> Control de campo

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdP PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	Globale Parameter
<input type="checkbox"/>	PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	> PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten
<input type="checkbox"/>	> Änderungsmanagement
<input type="checkbox"/>	> Tabellarische Darstellung
<input type="checkbox"/>	> Erweiterungen
<input type="checkbox"/>	DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexthe bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	DCC Kontext
<input type="checkbox"/>	Feldsteuerung
<input type="checkbox"/>	Knotentyp - Zuordnung
<input type="checkbox"/>	DCC Terminierungsstrategie

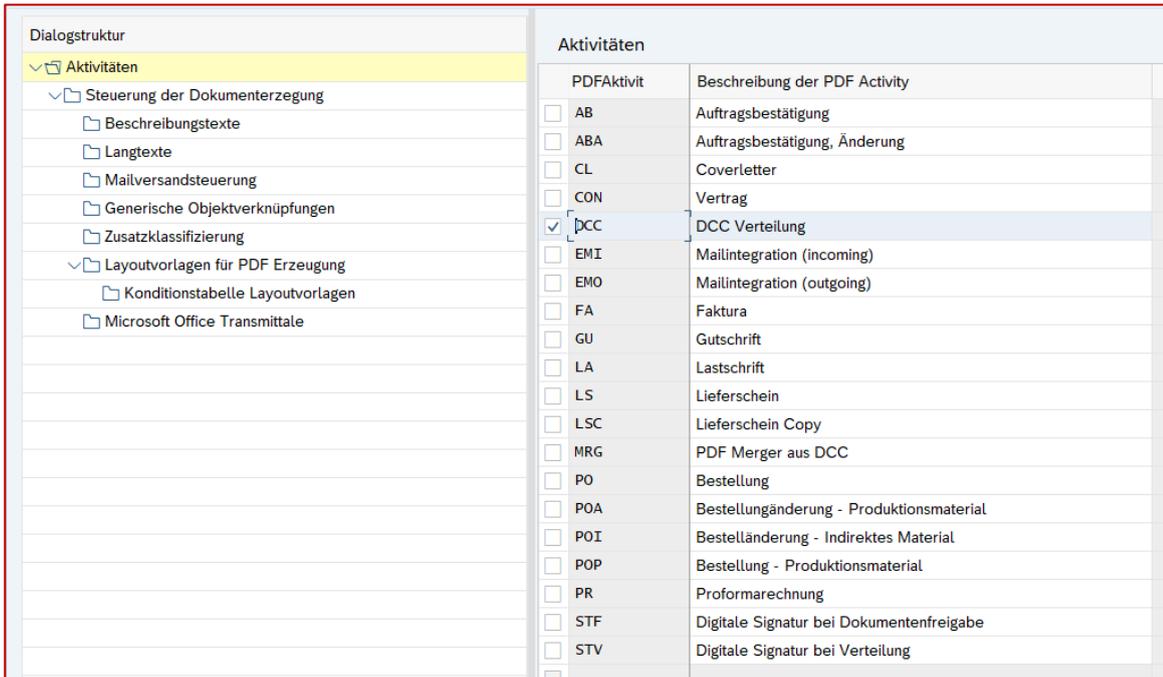
Definición de un contexto (por ejemplo, "\*\*") y definición de los campos visualizados y modificables para este contexto:

DCC: Kontext			
Kontext	Feldname	Feldstatus	Parameterwert
<input checked="" type="checkbox"/> *	DISP_OFF	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	DISP_OFFFTP	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	DOC_CODE	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	F_CONTROL	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	F_RECEIPT	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	F_SEND_AS	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	F_SYNC	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	REASONBPR	. Kanneingabe	↓ *
<input checked="" type="checkbox"/> *	RETURN_DATE	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	SEND_USER	* Anzeigen des Feldes	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	TRANSMITTAL_TXT	. Kanneingabe	↓
<input checked="" type="checkbox"/> *	WITH_TRANSMITTAL	. Kanneingabe	↓

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Gestión de Documentos -> Generación de Documentos DCC -> Configuración Básica de Documentos y Layouts -> Control de Generación de Documentos

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	Globale Parameter
<input type="checkbox"/>	PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	> PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten
<input type="checkbox"/>	> Änderungsmanagement
<input type="checkbox"/>	> Tabellarische Darstellung
<input type="checkbox"/>	> Erweiterungen
<input type="checkbox"/>	DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	> DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	> DCC Nummerngenerator
<input type="checkbox"/>	DCC Dokumentenerzeugung
<input type="checkbox"/>	Grundeinstellungen für Dokumente und Layouts
<input type="checkbox"/>	<b>Steuerung der Dokumenterzeugung</b>
<input type="checkbox"/>	Konvertierungstools für Dateien
<input type="checkbox"/>	> DCC Drucksteuerung (Dokumentenerzeugung aus SAP-Anwendungen)
<input type="checkbox"/>	> DCC Digitale Signatur und Bestempelung
<input type="checkbox"/>	> DCC Schnellablage / Drag & Drop

Cambio a "Control de generación de documentos" para la actividad PDF DCC "Distribución DCC"



Mantenimiento de los datos para la generación de las transmisiones para la distribución de documentos. Especificar el tipo de documento que debe utilizarse para la transmisión (por ejemplo, "BC").

Marque las casillas

- Generar documento
- Preajuste para Tra.
- Generar cubierta

Tipo de enlace: 1 Enlace

vía DRAD

Ignorar los archivos que no son PDF: I Los archivos que no son PDF se ignoran y no se procesan.

Nombre del formulario: /BDFPLM/DCC\_CV\_TRANSMITTAL\_BDF (aquí se puede especificar el Smartform específico del cliente)

Especificación de la categoría de almacenamiento, la aplicación WS y la ruta de la carpeta de almacenamiento que debe utilizarse en este sistema.

Profil:

PDF Aktivität:

Steuerung der Dokumenterzeugung

Dokumentart:

Dokument erzeugen

Vorbelegung für Tra.

Cover erzeugen

Zusätzl. Dokumente

Layoutvorlagen anw.

Langtexte aus Vorlag

Verk Knoten/Variante

Verknüpfungstyp:

Ignoriere Nicht-PDFs:

Formularname:

Drehung:

Formularname:

Drehung:

Office-Trans. erzeug

Konvertierungstool:

Ablagekat:

WS-Appl.:

Speicherordner:

Datenbank-Commit

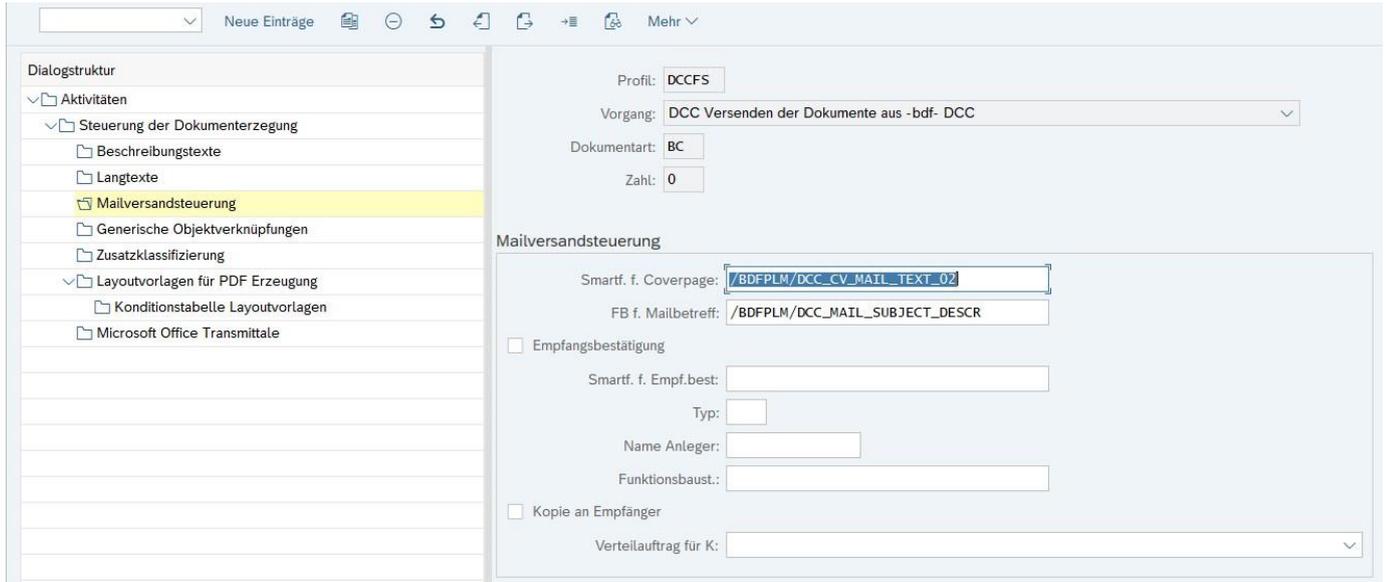
Ext. Nummer gener.

Cambio a "Textos descriptivos" para PDF Actividad DCC "Distribución DCC"

Dialogstruktur		Beschreibungstexte			
		Profil	PDFAktivit	SP	Beschreibung
<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ Aktitäten</li> <li>▼ Steuerung der Dokumenterzeugung</li> <li style="background-color: yellow;">📄 Beschreibungstexte</li> <li>📄 Langtexte</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	DCCFS	DCC	DE	Transmittal
	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				

Especifique el texto descriptivo que se utilizará en las lenguas deseadas

Cambio a "Control de envío de correo" para la actividad PDF DCC "Distribución DCC"



Transacción DCC "Envío de los documentos de -bdf- DCC" Tipo de documento p. ej. BC

Smartform para portada: /BDFPLM/DCC\_CV\_MAIL\_TEXT\_02 (Aquí se puede especificar el Smartform específico del cliente)

Módulo de función para asunto de correo: /BDFPLM/DCC\_MAIL\_SUBJECT\_DESCR (aquí se puede especificar el módulo de funciones específico del cliente)

Opcional: Creación de listas de destinatarios para el monitor de envío de documentos Transacción CVI1

Asigne un nombre a la lista de destinatarios, por ejemplo "BDF1".

Debe especificarse un documento para guardar la lista. Este documento no tiene relación con la funcionalidad y es necesario debido a los requisitos estándar de SAP.

Especificación de los nombres de los destinatarios de la lista de destinatarios.

Empfängerliste:   Standard

\* Beschreibung:

\* Kontext:  Alle Kontexte

**Dokumentliste**

Dokument	Art	App	Beschreibung
<input type="checkbox"/> 10000000015	3DP		40000213720_ses_000
<input type="checkbox"/>			

**Empfängerliste**

Empfängername	Art	Aus	Beschreibung	Anz
<input type="checkbox"/> Maximilian Boettge		<input type="checkbox"/>	Benutzer	1
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

### 3. Desarrollo

Copia personalizada de la plantilla de implementaciones BAdI para el siguiente BAdI: BAdI DOCUMENT\_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT\_MAIN02: /BDFPLM/DCCDOCMAIN02

## 6 Centro de Control de Documentos - Planificación de documentos

### 1. Requisitos previos

Los nodos iPPE (transacción OPPE02) y sus relaciones (transacción OPPE05) para construir una estructura SAP PRODUCT AND PROCESS GOVERNANCE ya están personalizados (véase también Gestión de estructura).

Los nodos iPPE (operación OPPE02) y las variantes de componente iPPE para la planificación de documentos (operación OPPE03) así como sus relaciones (operación OPPE06) ya están personalizadas (véase también Gestión de estructura).

El tipo de documento SAP es personalizado.

### 2. Personalización

Llamar a la transacción OPPE12

Cambiar a la vista "Layout -

Definición"

Cree un nuevo layout para el nodo iPPE para el que se debe crear la posición de planificación de documentos. Asigne la ficha "/BDFPLM/DCC\_PVDOC" a este layout.

Llamar a la transacción CL01

Crear una clase del tipo 017 como cabecera de una jerarquía de clases (por ejemplo, CL\_BASIS\_001) Crear una clase del tipo 017 como clase de tipo de documento BDF (por ejemplo, CL\_EC\_001 para "Especificación técnica/documento de requisitos")

Creación de una característica para el tipo de documento BDF (por ejemplo, AT\_001 "tipo de documento BDF") y asignación a la clase.

The screenshot shows the SAP CL01 transaction interface for defining a class. The class name is CL\_EC\_001, and the class type is 017 (Dokumentenverwaltung). The validity date is set to 29.07.2021. The 'Merkmale' (Features) tab is active, showing a table with one feature: AT\_001, which is a BDF document type with a data type of CHAR, length 30, and no units.

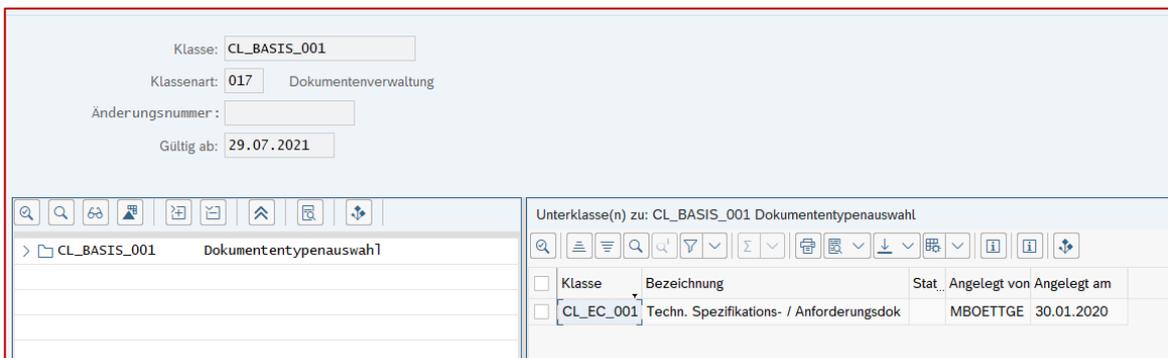
Merkmale	Bezeichnung	Daten...	An...	De...	Einheit	M..	Anwendungssic
<input type="checkbox"/> AT_001	BDF Dokumenttyp	CHAR	30	0		<input type="checkbox"/>	

Mantenimiento de la Ayuda para entradas de la característica para la clase de los tipos de documentos BDF (por ejemplo, ZEC "Dibujo", DAT "Hoja de datos" y STE "Lista de materiales").



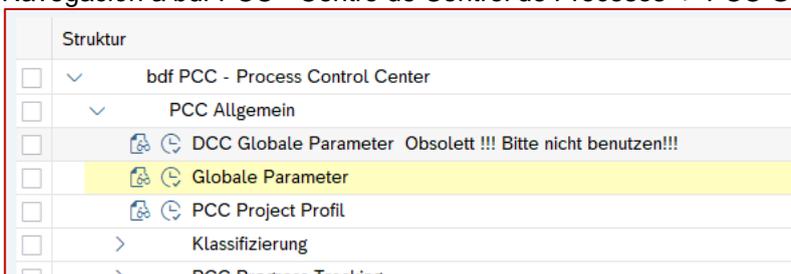
Llamar a la transacción CLHP

Asignación de la clase de tipo de documento BDF a la clase que sirve de cabeza de la jerarquía de clases.



Llamar a la transacción /BDFPLM/IMG

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> PCC General -> Parámetro Global



Introducción del parámetro "CHARACTER\_DOCTYP" con la característica del tipo de documento BDF (por ejemplo,



AT\_001)

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> PCC General -> Mejoras -> Clases dinámicas

Struktur	
▼	bdf PCC - Process Control Center
▼	PCC Allgemein
	DCC Globale Parameter Obsolet !!! Bitte nicht benutzen!!!
	Globale Parameter
	PCC Project Profil
>	Klassifizierung
>	PCC Progress Tracking
>	PCC Status
>	Namensgenerator für PCC Knoten
>	Änderungsmanagement
>	Tabellarische Darstellung
▼	Erweiterungen
>	Kontextmenü für iPPE-Struktur
	ALV Layout
	iPPE Oberflächensteuerung
	iPPE PCC Suche
	Dynamische Klassen
>	DCC - Document Control Center
>	MCC - Material Control Center
>	KCC - Knowledge Control Center
>	MIKA - Mitlaufende Kalkulation

Navegación a la entrada "PVDOC" y cambio a la vista "Tipo BDF -> Tipo iPPE". Entrada de la variante de componente deseada como "Tipo obj." V variante.

Navegación a bdf PCC - Centro de control de procesos -> DCC - Centro de control de documentos -> Gestión de documentos -> Jerarquía de tipos de documentos-> Tipos de documentos relevantes para la jerarquía de tipos de

Struktur	
<input type="checkbox"/>	▼ bdf PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	▼ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	 DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	 Status definieren
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	 Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	 Mehrsprachigkeit Kurztexthe bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	 Dokumentarten, die für Dokumenttyphierarchie relevant sind
<input type="checkbox"/>	 Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	 Zusätzliche Klassifizierung für Dokumente
<input type="checkbox"/>	> DCC Dokumentenverteilung
<input type="checkbox"/>	> DCC Nummerngenerator

documentos

Actualización de la clase de documento SAP que se utilizará para la clase de documento BDF

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Gestión de documentos -> Jerarquía de tipos de documentos -> Jerarquía de tipos de documentos

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	▼ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumenttyphierarchie
<input type="checkbox"/>	Dokumentarten, die für Dokumenttyphierarchie relevant sind
<input type="checkbox"/>	<b>Dokumenttyphierarchie</b>
<input type="checkbox"/>	Zusätzliche Klassifizierung für Dokumente
<input type="checkbox"/>	> DCC Dokumentenverteilung

Actualice las clases creadas anteriormente y asigne el tipo de documento SAP a la clase de tipo de documento BDF y marque la clase que encabeza la jerarquía de clases como "Básica".

Dokumenttyphierarchie						
Klasse	Art	Inactive	Invisible	Extern	Basic	
<input type="checkbox"/> CL_BASIS_001	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> CL_EC_001	EC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

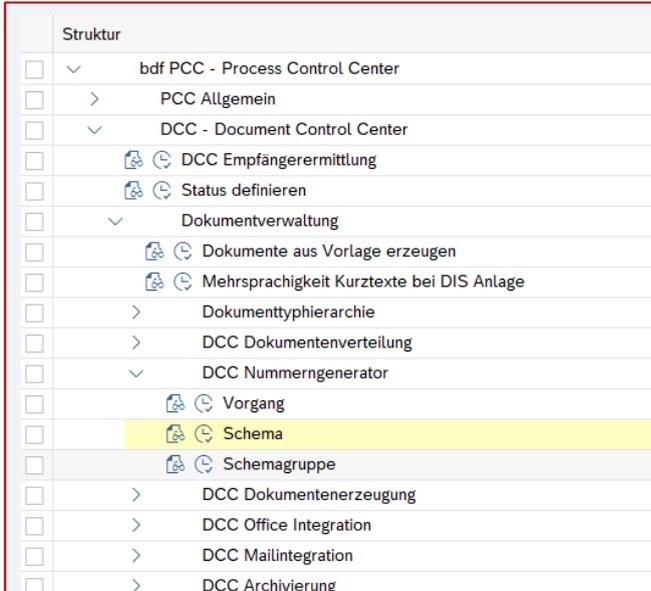
Navegación al bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Gestión de documentos -> Generador de números DCC -> Transacción

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdF PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	> PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	▼ DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	DCC Empfängerermittlung
<input type="checkbox"/>	Status definieren
<input type="checkbox"/>	▼ Dokumentverwaltung
<input type="checkbox"/>	Dokumente aus Vorlage erzeugen
<input type="checkbox"/>	Mehrsprachigkeit Kurztexte bei DIS Anlage
<input type="checkbox"/>	> <b>Vorgang</b>
<input type="checkbox"/>	Schema
<input type="checkbox"/>	Schemagruppe
<input type="checkbox"/>	> DCC Dokumentenerzeugung

Mantenimiento de una transacción para el tipo de documento SAP y los tipos de documento BDF correspondientes (o para todos los "\*\*")

DCC Nummerngenerator - Zuordnung Doktyp - Dokart - Vorgang		
Dokumenttyp	Dokumentart	Objekttypgruppe
<input checked="" type="checkbox"/> *	EC	EC

Navegación a bdf PCC - Centro de control de procesos -> DCC - Centro de control de documentos -> Gestión de documentos -> Generador de números DCC -> Esquema

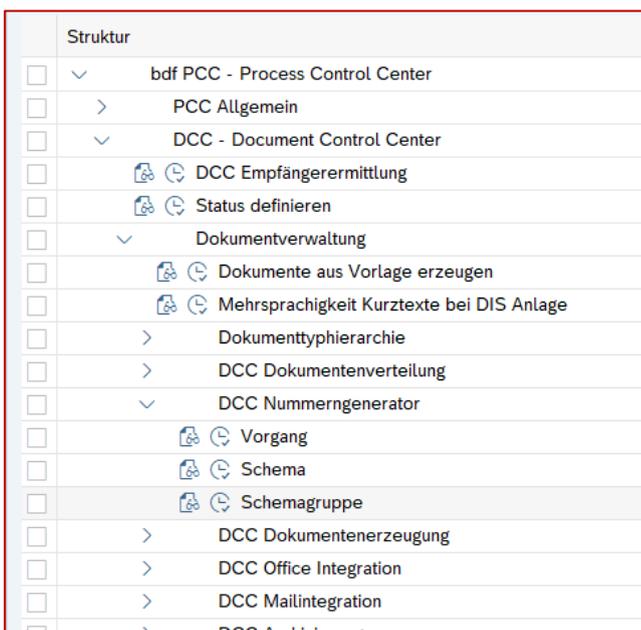


Creación de un esquema de numeración. Por ejemplo, con la siguiente estructura:

- La primera parte del número se crea a partir del valor característico de AT\_001 del registro info de documento con 2 dígitos
- Segunda parte del número como número consecutivo determinado automáticamente 8 cifras
- ambos separados por "-"

DCC Regeln Nummergenerator									
Numschema	LfdNr	Merkmal/freier Wert	Länge	Trennzeich	Funktionsbaustein	Lfdnr Relevant	ist Lfdnr	Darf leer sein	
<input checked="" type="checkbox"/>	SCHEME	1	AT_001	2	-	/BDFPLM/DCC_MERKMAL_LESEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	SCHEME	2		8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Gestión de Documentos -> Generador de Números DCC -> Grupo de Esquemas



Asignación del grupo de tipos de objetos de "transacción" y del esquema de numeración de "esquema" a un grupo de esquemas (puede utilizarse en una estructura SAP PRODUCT AND PROCESS GOVERNANCE, "\*" para todos los no actualizados".

Schemagruppe			
Schemagruppe	Objekttypgruppe	Numschema	
<input checked="" type="checkbox"/> *	EC	SCHEME	

### 3. Desarrollo

Copia personalizada de la plantilla de implementaciones BAdI para el siguiente BAdI: BAdI DOCUMENT\_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT\_MAIN02: /BDFPLM/DCCDOCMAIN02

# 7 Centro de Control de Documentos - Programación de eventos

## 1. Requisitos previos

Los nodos iPPE (transacción OPPE02) y sus relaciones (transacción OPPE05) para construir una estructura SAP PRODUCT AND PROCESS GOVERNANCE ya están personalizados (véase también Gestión de estructura).

Los nodos iPPE (operación OPPE02) y las variantes de componente iPPE para la planificación de documentos (operación OPPE03) así como sus relaciones (operación OPPE06) ya están personalizadas (véase también Gestión de estructura).

El tipo de documento SAP es personalizado.

## 2. Personalización

Llamar a la transacción /BDFPLM/IMG

Navegue a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> PCC General -> Parámetro Global

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdP PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	<b>Globale Parameter</b>
<input type="checkbox"/>	PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	Zeiteinheiten pflegen
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten

Actualización del nombre deseado del objeto de expedición para las posiciones de planificación de documentos en el parámetro "EXP\_OBJECT\_PVDOC", por ejemplo, "Y2".

Proces Control Center Globale Parameter	
Parametername	Parameterwert
<input checked="" type="checkbox"/> EXP_OBJECT_PVDOC	Y2

Navegue a bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> PCC Progress Tracking -> PCC Progress Tracking

Mantenimiento del objeto de envío para posiciones de planificación de documentos, p. ej. "Y2" Descripción libremente seleccionable, p. ej. "iPPE PosVar PVDOC"

Estructura Subobjeto: /BDFPLM/PCCTXDOC

Nombre del programa: /BDFPLM/EXPD

Número de pantalla: 6100

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
  - Standardereignisse definieren
  - Szenarien definieren
  - Ereignisrelationen eines Szenarios
  - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2

Progress Tracking Objekt

Allgemein

Beschreibung:

Objektstruktur:

StrUnterojekt:

Subscreen Objekt

Programmname:

Dynpronummer:

Subscreen Unterojekt

Programmname:

Dynpronummer:

Cambiar a "Definir eventos estándar" del objeto de expedición (por ejemplo, "Y2") Ejemplo de especificación:

DO001: Actualización de los datos del documento  
 DO002: Registro de información del documento generado  
 DO003: Original asignado

DO004: Documento aprobado

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
  - Standardereignisse definieren
  - Szenarien definieren
  - Ereignisrelationen eines Szenarios
  - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2

Standardereignisse definieren

Ereignis	Beschreibung	Rang	Referenz Ursprung	Referenz Plan	Referenz Prognose	Referenz Ist
<input type="checkbox"/> DO001	Dokumentdaten gepflegt					
<input type="checkbox"/> DO002	Dokumentinfosatz erstellt					
<input type="checkbox"/> DO003	Original zugeordnet					
<input type="checkbox"/> DO004	Dokument freigegeben					

Cambiar a "Definir escenarios" del objeto de expedición (por ejemplo, "Y2") Ejemplo de especificación:

DO\_001 "Creación de documento" con calendario de fábrica ID "01"

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
  - Standardereignisse definieren
  - Szenarien definieren
  - Ereignisrelationen eines Szenarios
  - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2

Szenarien definieren

Szenario	Beschreibung	Fabrikal.-ID
<input type="checkbox"/> DO_001	Dokumentenerstellung	01

Cambiar a "Definir las relaciones de eventos de un escenario" del objeto de expedición (por ejemplo, "Y2") y del escenario (por ejemplo, "Y2").

"DO\_001")

Mantenimiento de la secuencia de eventos (hacia adelante y hacia atrás), los pares de eventos relevantes para la programación hacia adelante y hacia atrás (casillas de verificación "Hacia adelante" y "Hacia atrás"), el intervalo de tiempo entre dos eventos en días ("Intervalo de tiempo"), así como los puntos de partida para la programación hacia

Dialogstruktur		ExpObjekt: Y2						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Progress Tracking Objekt                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Standardereignisse definieren</li> <li>Szenarien definieren                                     <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ereignisrelationen eines Szenarios pflegen</b></li> </ul> </li> <li>Progress-Tracking-Profil</li> </ul> </li> </ul>		Szenario: D0_001						
Voraus	Nachf.	Vorwärts	Rückwärts	Zeitabstand	Referenz	Voraus.AT	Nachf.AT	
<input type="checkbox"/> D0001	D0002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> D0002	D0003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> D0003	D0004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

adelante ("Hacia adelante.AT") y para la programación hacia atrás ("Hacia atrás.AT").

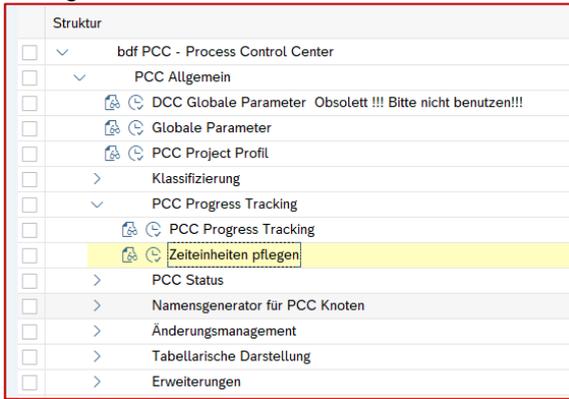
Cambiar a "Definir escenarios" del objeto de expedición (por ejemplo, "Y2")

Mantenimiento del perfil de seguimiento del progreso. Ejemplo de especificación para la

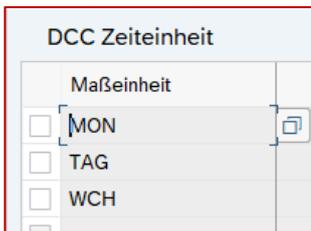
Dialogstruktur		ExpObjekt: Y2	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Progress Tracking Objekt                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Standardereignisse definieren</li> <li>Szenarien definieren                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Ereignisrelationen eines Szenarios pflegen</li> <li><b>Progress-Tracking-Profil</b></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		Profil: PT_VOR	
Progress-Tracking-Profil			
Beschreibung: <input type="text" value="Vorwärtsterminierung"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Ursprung		
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan		
<input checked="" type="checkbox"/>	Prognose		
<input type="checkbox"/>	Rückwärts		
<input checked="" type="checkbox"/>	Vorwärts		
<input type="checkbox"/>	Rückw.-Vorw.		
<input type="checkbox"/>	Vorw.-Rückw.		
<input type="checkbox"/>	Nicht anzeigen		
	Plan > Ursprung:	1 grün	
	Prognose > Ursprung:	2 gelb	
	Ist > Ursprung:	1 grün	
	Prognose > Plan:	2 gelb	
	Ist > Plan:	1 grün	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ursprung		
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan		
<input checked="" type="checkbox"/>	Prognose		
<input checked="" type="checkbox"/>	Isttermine		

programación progresiva:

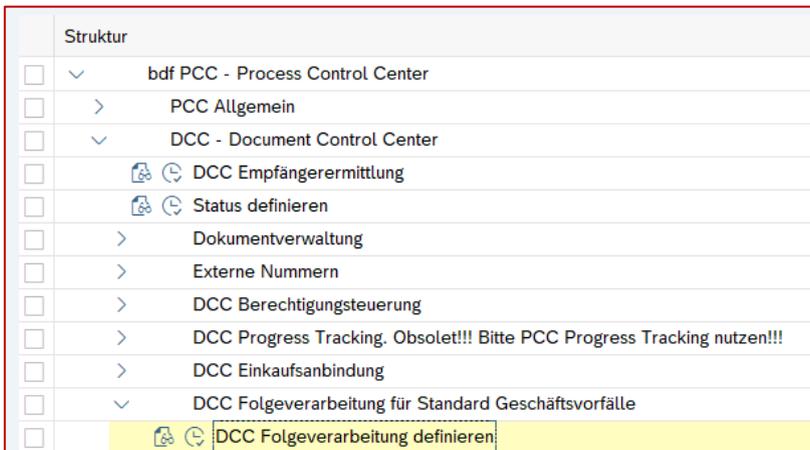
Navegue a bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> PCC Progress Tracking -> Maintain Time Units



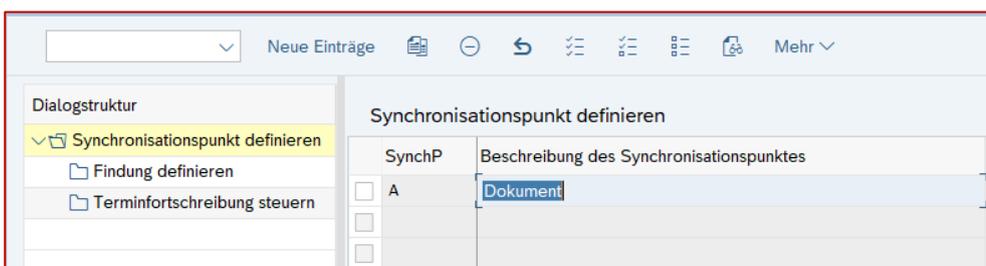
Mantenimiento de las unidades de tiempo estándar de SAP que se utilizarán en el seguimiento del progreso



Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Procesamiento posterior DCC Transacciones comerciales estándar -> Definir procesamiento posterior DCC



Definición de un punto de sincronización (por ejemplo, un "Documento")



Cambiar a Definir la determinación del punto de sincronización (p. ej. Un "Documento") Definir cuándo debe iniciarse un tratamiento posterior.

## Ejemplo de especificación de un cambio de estado a "IA" del tipo de documento "BC"

Dialogstruktur

- ✓ Synchronisationspunkt definieren
  - Findung definieren
  - Terminfortschreibung steuern

Synch. Punkt: A

Beschreibung: Dokument

Findung definieren

Vorgangsart: I

Belegart:

Belegtyp:

Belegart:

Dokumentart: BC

Dokumentstatus: IA

Modificación de la actualización del calendario de control del punto de sincronización (por ejemplo, un "Documento")

Definición de qué perfil de proyecto BDF ("perfil") debe rellenarse con la fecha actual al determinar qué campo ("nombre de campo") de qué evento ("evento").

Dialogstruktur

- ✓ Synchronisationspunkt definieren
  - Findung definieren
  - Terminfortschreibung steuern

Synch. Punkt: A

Beschreibung: Dokument

Profil: BE01

Ereignis: D0002

Terminfortschreibung steuern

Feldname: XACTUAL

El requisito previo es que el evento a actualizar exista en una variante de componente iPPE, que se define como BDF PVDOC, a la que el registro info de documento está enlazado mediante DRAD.

## 4. Desarrollo

Copia personalizada de la plantilla de implementaciones BAdI para el siguiente BAdI: BAdI DOCUMENT\_MAIN01: /BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT\_MAIN02: /BDFPLM/DCCDOCMAIN02

BAdI DOCUMENT\_STATUS01: /BDFPLM/DCCDOCSTATUS

# 8 Centro de control de materiales - Generación del maestro de materiales

## 1. Requisitos

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP]

Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP]

Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

## 7. Personalización

de la transacción

OPPE12:

Pestaña de resumen de la planificación de materiales a nivel de nodo

/BDFPLM/DCC\_PVMAT\_V

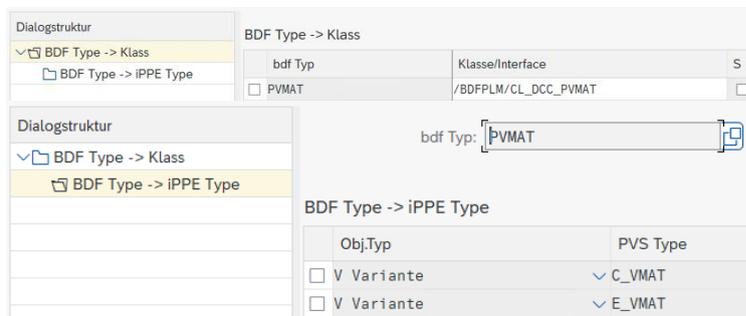
Ficha de planificación de material a nivel de variante/posición de plan de material

/BDFPLM/DCC\_PVMAT\_V

Las pantallas detrás de las pestañas también pueden agruparse en sus propias pestañas.

Transacción/BDFPLM/IMG:

### Área PCC - General - Extensiones - **Clases dinámicas**



Almacenamiento de los tipos de variantes PVS, que deben tratarse como

PVMAT/posiciones del plan de materiales Área MCC - Centro de control de materiales -

The screenshot shows the SAP BDFPLM/IMG configuration for 'Steuerung Materialplanung'. The 'Dialogstruktur' (Dialog Structure) pane on the left shows a tree view with 'Steuerung Materialplanung' selected. The main area is a table with columns: 'Profil', 'KnTyp', 'Prüfregel', 'Prüfregel Mat -> Pos', 'Delete MATNR', 'Kopie BOM', 'Knoten: Dok. Links', 'PV MAT: Dok. Links', and 'Mat->Klasse'. The table contains 8 rows of data, all with 'Keine Prüfung' in the 'Prüfregel' column.

Profil	KnTyp	Prüfregel	Prüfregel Mat -> Pos	Delete MATNR	Kopie BOM	Knoten: Dok. Links	PV MAT: Dok. Links	Mat->Klasse
<input type="checkbox"/> BE01	EBOM_ASM	Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	EBOM_PRT	Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	FEBM_ASM	Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	FEBM_LAS	Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	FEBM_PRT	Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	TDS_ASM	Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	TDS_LAS	Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BE01	TDS_PRT	Keine Prüfung	Keine Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Definiciones en la planificación de materiales, por ejemplo, restricciones en el uso del tipo de material o la adición o desactivación de un botón que elimina el número de material de la variante.

## 8. Desarrollo

# 9 Centro de control de materiales - Generación de listas de materiales

## 1. Requisitos

- Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE [CMP]
- Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP]
- Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]
- Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP]
- Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

## 2. Personalización

de la transacción

OPPE12:

- Fichas de datos de cabecera/posición de la lista de materiales a nivel de posición de plan de materiales/variante /BDFPLM/DCC\_PV\_BOM\_H | Datos de cabecera de la lista de materiales
- /BDFPLM/DCC\_PV\_BOM\_I | Datos de posición de la lista de materiales

Las pantallas detrás de las pestañas también pueden agruparse en sus propias pestañas.

Transacción/BDFPLM/IMG:

### Área PCC - General - Extensiones - **Menú contextual de la estructura iPPE - Menú contextual de la estructura iPPE - Funciones adicionales**

Contextmenu for iPPE

Profil	Obj.Type	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	EBOM_ASM	209	U Ändern	Stücklistenbereitstellung		
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	EBOM_ASM	210	U Ändern	Stücklisten abgleichen (einstufig)	Z_FC_SYNCHRONISE_BOM	/BDFPLM/PCC_FC_SYNCHRONISE_BOM
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	EBOM_ASM	220	U Ändern	Stücklisten abgleichen (mehrstufig)	Z_FC_SYNCHR_BOM_MULT	/BDFPLM/PCC_FC_SYNCHR_BOM_MULT

### Área MCC - Centro de Control de Materiales - **Gobernanza de la planificación de materiales**

StlTyp	PVDOC	Letzte Hierarchy Lvl	eingeschr. Varianz	Ebene überspringen	Ende BOM Synchronise	Werksdaten	Werk	Anwend.	Sel	Alt	StlVerw	Active
<input type="checkbox"/> K Kundenauftragsstückliste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Keine Daten anlegen						<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> M Materialstückliste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Keine Daten anlegen						<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> P Projektstückliste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Keine Daten anlegen						<input checked="" type="checkbox"/>

En el subpartado "Control - Correspondencia de listas de materiales" se define cuál de los tipos de listas de materiales mencionados debe estar disponible para la derivación.

### Área MCC - Centro de Control de Materiales - **MCC - Utilización de listas de materiales - Estado de las posiciones**

MCC Stücklistenverwendung - Positionsstatus

StlVerw	KonstRel	FertRel	InstRel	ErsTeil	VertrRel	KalkRel	Anwend.
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PP01
<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KONS
<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	INST
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SD01
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PC01				

Relación entre los indicadores de relevancia de los datos de posición de la lista de materiales y la utilización de la lista de materiales

Área MCC - Centro de control de materiales - "**Visualización de listas de materiales a partir de resúmenes de listas de materiales**"

Aquí pueden establecerse saltos para pasar de las transacciones a la visualización de la lista de materiales (por ejemplo, CS03/CS73/...).

3. Desarrollo

# 10 Centro de Control de Materiales - Generación de objetos LO-VC

## 1. Requisitos

- Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE [CMP]
- Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP]
- Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]
- Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP]
- Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

## 2. Personalización

de la transacción

OPPE12:

- Fichas de datos de cabecera/artículo de la lista de materiales a nivel de nodo
- /BDFPLM/CLAS\_CNTR\_PN | Centro de clase
- /BDFPLM/FEAT\_CNTR\_PN | Características centro
- /BDFPLM/EXTRACT\_CNTR | Centro de extracción

Las pantallas detrás de las pestañas también pueden agruparse en sus propias pestañas.

Transacción/BDFPLM/IMG:

### Área KCC - Centro de Control del Conocimiento - Extensiones - **Menú contextual de la estructura iPPE - Menú contextual de la estructura iPPE - Funciones adicionales**

<input type="checkbox"/>	▼	KCC - Knowledge Control Center
<input type="checkbox"/>	▼	MerkmalsCenter
<input type="checkbox"/>		Merkmalsräume
<input type="checkbox"/>		Knotentypabhängige Customizing
<input type="checkbox"/>	▼	Klassen Center
<input type="checkbox"/>		Klassen Center - Komplet
<input type="checkbox"/>		Wissensart
<input type="checkbox"/>		Klassenregeln
<input type="checkbox"/>		Merkmalsraum-Wissensart-Zuordnung
<input type="checkbox"/>		Zuordnung von Muss-Merkmale zu der Wissensart
<input type="checkbox"/>	▼	Ausleitung Center
<input type="checkbox"/>		Ausleitungsregeln

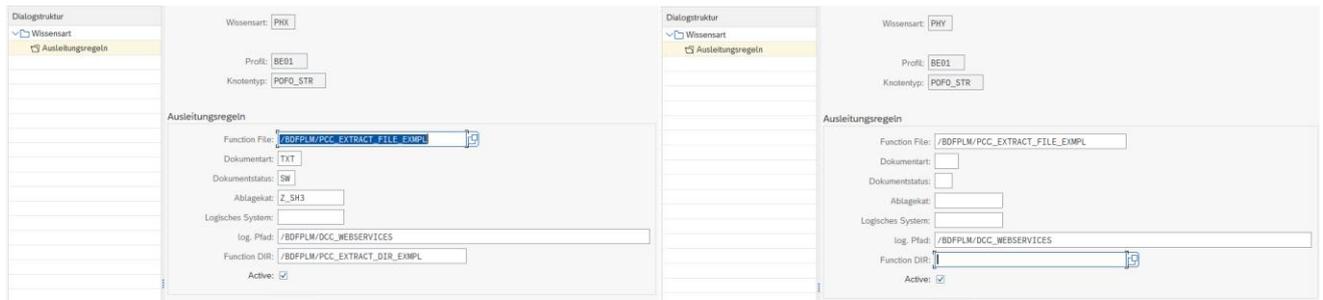
The screenshot displays two SAP dialog boxes. The top one is 'Klassenregeln' with 'Wissensart: PHX' and a table of rules. The bottom one is 'Merkmalsraum-Wissensart-Zuordnung' with 'Profil: BE01' and a table of assignments.

Profil	Kn.Type	Verwendung	Merkm. Def	Funktionsbaustein	Cl.create	Class Value Ovr	Manual Update	Art	Gruppe	Numschema
<input type="checkbox"/>	BE01	EBOM_ASM	Knottenklasse	Alle Merkmale aus Merkmalsräumen	Benutzerdefiniert. Popup mit Merkm...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	300		KCLASS
<input type="checkbox"/>	BE01	EBOM_PRT	Knottenklasse	Alle Merkmale aus Merkmalsräumen	Benutzerdefiniert. Popup mit Merkm...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	300		KCLASS

Profil	Kn.Type	Wissensart	Merkm.Raum
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	BE01	EBOM_ASM	PHX
<input type="checkbox"/>	BE01	EBOM_ASM	PHX
<input type="checkbox"/>	BE01	EBOM_ASM	PHX

Centro de extracción: Extracción con o sin almacenamiento del archivo como conjunto de datos de documentos para el objeto de extracción.



### 3. Desarrollo

# 11 Centro de control de materiales - Creación de estructuras PS

## 1. Requisitos

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP]

Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante

[CMP] Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

## 2. Personalización

de la transacción

OPPE12:

Fichas de datos de cabecera/posición de la lista de materiales a nivel de nodo (nodo TOP con referencia al tipo de nodo S\_HD)

/BDFPLM/PCC\_PNPRJ\_V

Fichas de datos de cabecera/posición de la lista de materiales a nivel del nodo de estructura (nodo TOP con referencia al tipo de nodo S\_ST)

/BDFPLM/PCC\_PXDOW\_PN

Fichas de datos de cabecera/posición de la lista de materiales a nivel de posición de plan de materiales/variante

/BDFPLM/PCC\_PXDOW\_PV

Las pantallas detrás de las pestañas también pueden agruparse en sus propias pestañas.

Transacción/BDFPLM/IMG:

### Área PCC - General - Extensiones - **Menú contextual de la estructura iPPE - Menú contextual de la estructura iPPE - Funciones adicionales**

Contextmenu for iPPE							
Profil	Obj.Type	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	TOS_ASM	150	U Ändern	PS-Integration		
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	TOS_ASM	152	U Ändern	PS Abgleich (einstufig)	Z_FC_PPE2PS_SINGLE	/BDFPLM/PCC_FC_PPE2PS_SINGLE
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	TOS_ASM	153	U Ändern	PS Abgleich (mehrstufig)	Z_FC_PPE2PS_MULTI	/BDFPLM/PCC_FC_PPE2PS_MULTI

### Área MCC - Centro de control de materiales - Integración PS - **Indicadores de cumplimiento**

Steuerungskennzeichen: Liefer- und Leistungsumfänge (LLU)	
LLU	Kurztext1
<input type="checkbox"/> 1000	Purchasing
<input type="checkbox"/> 2000	Production
<input type="checkbox"/> 9000	Engineering
<input type="checkbox"/> DWBS	PS Integration Durchreichung
<input type="checkbox"/> XWBS	PS Integration

Definición de los indicadores de cumplimiento mediante la asignación de un valor de cuatro dígitos y la correspondiente descripción relacionada con el proceso.

## Área MCC - Centro de control de materiales - Integración PS - Modo de funcionamiento de los indicadores de cumplimiento

Zuordnung IPPE Objekttypen zu PS Objekten								
Profil	Obj Typ	Objekttyp	LLU	Objekttyp	Funkt.Obj Lesen	Er...	Funkt.Obj.Ändern	Logisches Syst...
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_ASM	DWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_MBS_PASS_THRU	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_ASM	XWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_GET_MBS	<input checked="" type="checkbox"/>	/BDFPLM/PCC_CHANGE_MBS
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_EXIS	DWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_MBS_PASS_THRU	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_PMT	XWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_GET_MBS	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_PRT	DWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_MBS_PASS_THRU	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_SOF	DWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_MBS_PASS_THRU	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_STR	DWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_MBS_PASS_THRU	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knoten	↳ TOS_STR	XWBS	MBS PSP-Element	↳ /BDFPLM/PCC_GET_MBS	<input checked="" type="checkbox"/>	/BDFPLM/PCC_CHANGE_MBS
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VDOC	1000	ACT Netzplanvorgang	↳ /BDFPLM/PCC_GET_ACT_1_N	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VDOC	2000	ACT Netzplanvorgang	↳ /BDFPLM/PCC_GET_ACT_1_N	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VDOC	9000			<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VMAT	1000	ACT Netzplanvorgang	↳ /BDFPLM/PCC_GET_ACT_1_N	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VMAT	2000	ACT Netzplanvorgang	↳ /BDFPLM/PCC_GET_ACT_1_N	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	↳ T_VMAT	9000			<input type="checkbox"/>	

Integración del indicador de cumplimiento en la funcionalidad de creación de elementos PSP o en las actividades del plan de red, así como la posibilidad de evaluarlos en función del tipo de objeto.

### 3. Desarrollo

# 12 Centro de Control de Materiales - Integración Logística PS

## 1. Requisitos

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP]

Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP]

Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

## 2. Personalización

de la transacción

OPPE12:

Fichas de datos de cabecera/posición de la lista de materiales a nivel de nodo (nodo TOP con referencia al tipo de nodo S\_HD)

/BDFPLM/PCC\_PNPRJ\_V

Fichas de datos de cabecera/posición de la lista de materiales a nivel del nodo de estructura (nodo TOP con referencia al tipo de nodo S\_ST)

/BDFPLM/PCC\_PXDOW\_PN

Fichas de datos de cabecera/posición de la lista de materiales a nivel de posición de plan de materiales/variante

/BDFPLM/PCC\_PXDOW\_PV

Al menos - sin 2021\_BDF\_PCC\_User Documentation\_MCC\_04\_PS-Structure Creation\_DE - ficha del sistema de proyectos en el nivel de posición de plan de variantes/material

S\_CMP\_PS

Las pantallas detrás de las pestañas también pueden agruparse en sus propias pestañas.

Transacción/BDFPLM/IMG:

Área PCC - General - Extensiones - **Menú contextual de la estructura iPPE - Menú contextual de la estructura iPPE - Funciones adicionales**

Contextmenu for iPPE

Profil	Obj.Type	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	TOS_ASM	156	U Ändern	PS Komponententransfer	Z_FC_CMP_TRANSFER_PS	/BDFPLM/DCC_FC_CMP_TRANSFER_PS

Centro de Control de Materiales MCC - Integración PS - **Definición de los tipos de aprovisionamiento**

Dialogstruktur		Beschaffungsart definieren	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ Beschaffungsart definieren               <ul style="list-style-type: none"> <li>Attribute der Beschaffungsart ändern</li> </ul> </li> </ul>		Beschaffungsart	Beschaffungsart
		<input type="checkbox"/> PIR4NWK	Planprimärbedarf zum Netzplan
		<input type="checkbox"/> PIR4SDO	Planprimärbedarf zum Verkaufsbeleg
		<input type="checkbox"/> PIR4WBS	Planprimärbedarf zum PSP-Element
		<input type="checkbox"/> PPR4SDO	Vorabbestellanforderung zum Verkaufsbeleg
		<input type="checkbox"/> PPR4WBS	Kennzeichen: Vorabbestellung zum PSP-Element
		<input type="checkbox"/> PRQ+RES4SDO	Bestellanforderung und Reservierung zum Verkaufsbeleg
		<input type="checkbox"/> PRQ+RES4WBS	Bestellanforderung und Reservierung zum PSP-Element
		<input type="checkbox"/> PRQ4NWK	Bestellanforderung/Direktbeschaffung zum Netzplan
		<input type="checkbox"/> RES4NWK	Reservierung zum Netzplan (Werksbestand)
		<input type="checkbox"/> RES4SDO	Reservierung zum Verkaufsbeleg
		<input type="checkbox"/> RES4WBS	Reservierung zum PSP-Element
		<input type="checkbox"/> TPR	Streckenbestellanforderung
		<input type="checkbox"/> TPR4SDO	Streckenbestellanforderung zum Verkaufsbeleg
		<input type="checkbox"/> TPR4WBS	Streckenbestellanforderung zum PSP-Element

### Definición de los tipos de contratación

Beschaffungsart zuordnen						
	Profil	Obj.Type	Objektyp	LLU	Beschaffungsart	Logisches Syst...
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	▼ T_VMAT	1000	PRQ+RES4WBS	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	▼ T_VMAT	2000	RES4WBS	
<input type="checkbox"/>	BE01	V Variante	▼ T_VMAT	9000		

Referencia del tipo de variante a los indicadores de cumplimiento del tipo de aprovisionamiento para la gestión y el control del proceso

### 3. Desarrollo

# 13 Centro de control de materiales - Generación de datos de servicio

## 1. Requisitos

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP]

Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante

[CMP] Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

## 2. Personalización

de la transacción

OPPE12:

Fichas de objetos iniciales de CS a nivel de nodo

(Nodo TOP con referencia al tipo de nodo S\_HD)

/BDFPLM/PCC\_CSHD

Fichas de posición CS en el nivel de nodo de estructura (nodo TOP con referencia al tipo de nodo S\_ST)

/BDFPLM/PCC\_CSPOS

Fichas de posición CS en el nivel de posición de plan variante/material (opcional)

/BDFPLM/PCC\_CSPOSV

Las pantallas detrás de las pestañas también pueden agruparse en sus propias pestañas.

Transacción/BDFPLM/IMG:

### Área PCC - General - Extensiones - **Menú contextual de la estructura iPPE - Menú contextual de la estructura iPPE - Funciones adicionales**

Contextmenu for iPPE

Profil	Obj.Type	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot... v TOS_ASM		250	U Ändern	Service-Integration		
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot... v TOS_ASM		251	U Ändern	CS Positionen Ableitung (einstufig)	Z_FC_PPE2CS_SINGLE	/BDFPLM/PCC_FC_PPE2CS_SINGLE
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot... v TOS_ASM		252	U Ändern	CS Positionen Ableitung (mehrstufig)	Z_FC_PPE2CS_MULTI	/BDFPLM/PCC_FC_PPE2CS_MULTI

### Área MCC - Centro de control de materiales - Integración CS - **Indicador de control Perfil de servicio y mantenimiento (SWP)**

Steuerungskennzeichen: Service- und Wartungsprofil (SWP)

SWP	Kurztext1
<input type="checkbox"/> EQUIP	Equipment
<input type="checkbox"/> TECP	Technischer Platz

## Definición de los indicadores del perfil de servicio y mantenimiento

### Área MCC - Centro de Control de Materiales - Integración CS - **Modo de funcionamiento del indicador SWP**

Zuordnung iPPE Objekttypen zu SW-Profilen

Profil	Obj.Type	Objekttyp	SWP	CS Obj.Type	FuBa: Get	+	FuBa: Change	FuBa: Get parent	FuBa: Get next
<input type="checkbox"/> BE01	N Knoten	▼ TOS_ASM	EQIP	EQU Equipment	▼ /BDFPLM/PCC_GET_EQUI	<input checked="" type="checkbox"/>	/BDFPLM/PCC_CHANGE_EQUI	/BDFPLM/PCC_GET_PARENT_EQ	/BDFPLM/PCC_NEXT_EQUI
<input type="checkbox"/> BE01	N Knoten	▼ TOS_EXS	EQIP	EQU Equipment	▼ /BDFPLM/PCC_GET_EQUI	<input checked="" type="checkbox"/>	/BDFPLM/PCC_CHANGE_EQUI	/BDFPLM/PCC_GET_PARENT_EQ	/BDFPLM/PCC_NEXT_EQUI
<input type="checkbox"/> BE01	N Knoten	▼ TOS_PRT	EQIP	EQU Equipment	▼ /BDFPLM/PCC_GET_EQUI	<input checked="" type="checkbox"/>	/BDFPLM/PCC_CHANGE_EQUI	/BDFPLM/PCC_GET_PARENT_EQ	/BDFPLM/PCC_NEXT_EQUI
<input type="checkbox"/> BE01	N Knoten	▼ TOS_STR	TECP	TPL Techn. Platz	▼ /BDFPLM/PCC_GET_FUNCLOC	<input checked="" type="checkbox"/>	/BDFPLM/PCC_CHANGE_FUNCLOC	/BDFPLM/PCC_GET_PARENT_FL	/BDFPLM/PCC_NEXT_FUNCLOC

Aquí se define qué indicador se debe mantener en qué tipo de objeto y qué funcionalidad detrás de él es válida.

La derivación puede implementarse tanto como una derivación plana como jerárquica - FUBA: Obtener

### Padre. Área MCC - Centro de Control de Materiales - Integración CS - **Mantenimiento de**

Pflege der CS-Vorlagen

Profil	Obj.Type	Objekttyp	SWP	CS Objektschlüssel	CS Obj.Type
<input type="checkbox"/> BE01	N Knoten	▼ TOS_ASM	EQIP	10000000	EQU Equipment ▼
<input type="checkbox"/> BE01	N Knoten	▼ TOS_PRT	EQIP	10000000	EQU Equipment ▼
<input type="checkbox"/> BE01	N Knoten	▼ TOS_SOF	EQIP	10000000	EQU Equipment ▼
<input type="checkbox"/> BE01	N Knoten	▼ TOS_STR	TECP	001	TPL Techn. Platz ▼

Plantillas para identificar los datos maestros básicos de las ubicaciones técnicas y los equipos

## 3. Desarrollo

# 14 Programación - Escenarios de eventos

1. Prerrequisito

s ninguno

2. Personalización

Llamar a la transacción /BDFPLM/IMG

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> PCC General -> Parámetro Global

Struktur	
<input type="checkbox"/>	bdP PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	<b>Globale Parameter</b>
<input type="checkbox"/>	PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	Zeiteinheiten pflegen
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten

Mantenimiento del nombre deseado del objeto de expedición para

- Nodo iPPE en el parámetro "EXP\_OBJECT\_NODE", por ejemplo "Y1".
- Documentar los elementos de planificación en el parámetro "EXP\_OBJECT\_PVDOC", por ejemplo "Y2".
- Posiciones de planificación de material en el parámetro "EXP\_OBJECT\_PVMAT", por ejemplo "Y3".

Proces Control Center Globale Parameter	
Parametername	Parameterwert
<input checked="" type="checkbox"/> EXP_OBJECT_NODE	Y1
<input checked="" type="checkbox"/> EXP_OBJECT_PVDOC	Y2
<input checked="" type="checkbox"/> EXP_OBJECT_PVMAT	Y3

Navegación a bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> PCC Progress Tracking -> PCC Progress Tracking

Mantenimiento del objeto expedidor para el nodo iPPE, p. ej. "Y1"  
Descripción libremente seleccionable, p. ej. "nodo iPPE"

Estructura del objeto: /BDFPLM/DCCXPD\_INPUT

Estructura Subobjeto: /BDFPLM/PCCTXDOC

Nombre del programa: /BDFPLM/EXPD

Número de pantalla: 6100

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
  - Standardereignisse definieren
  - Szenarien definieren
    - Ereignisrelationen eines Szenarios definieren
    - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y1

Progress Tracking Objekt

Allgemein

Beschreibung: iPPE Knoten

Objektstruktur: /BDFPLM/DCCXPD\_INPUT

StrUnterojekt: /BDFPLM/PCCTXDOC

Subscreen Objekt

Programmname: /BDFPLM/EXPD

Dynpronummer: 6100

Subscreen Unterojekt

Programmname:

Dynpronummer:

Mantenimiento del objeto de expedición para posiciones de planificación de documentos, p. ej. "Y2" Descripción libremente seleccionable, p. ej. "iPPE PosVar PVDOC"

Estructura Subobjeto: /BDFPLM/PCCTXDOC  
Nombre del programa: /BDFPLM/EXPD

Número de pantalla: 6100

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
  - Standardereignisse definieren
  - Szenarien definieren
    - Ereignisrelationen eines Szenarios definieren
    - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2

Progress Tracking Objekt

Allgemein

Beschreibung: iPPE PosVar PVDOC

Objektstruktur:

StrUnterojekt: /BDFPLM/PCCTXDOC

Subscreen Objekt

Programmname: /BDFPLM/EXPD

Dynpronummer: 6100

Subscreen Unterojekt

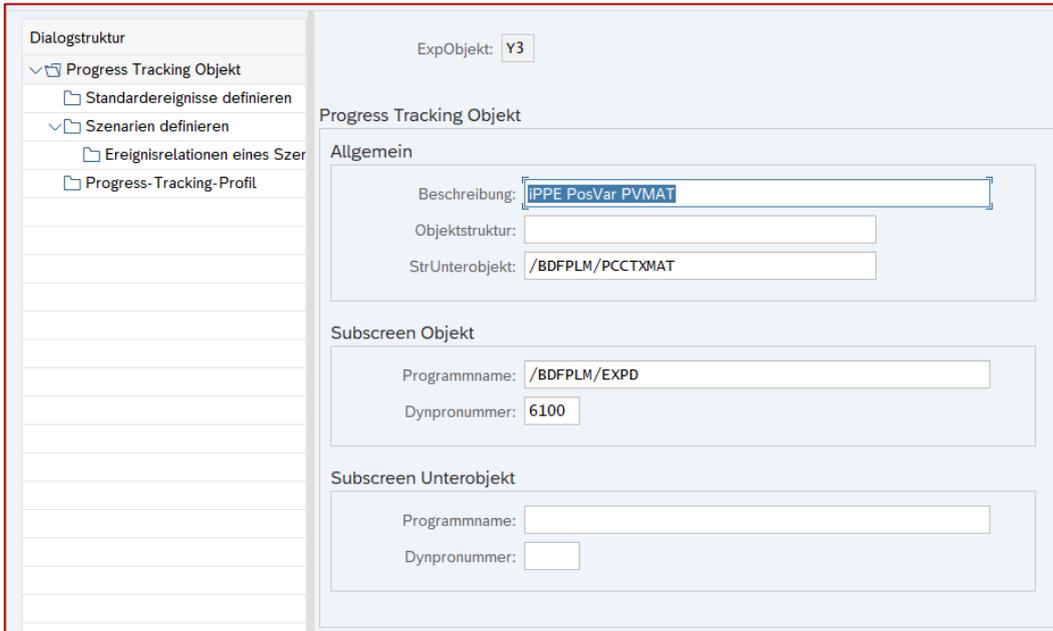
Programmname:

Dynpronummer:

Mantenimiento del objeto de expedición para posiciones de planificación de documentos, p. ej. "Y3" Descripción libremente seleccionable, p. ej. "iPPE PosVar PVMAT"

Estructura Subobjeto: /BDFPLM/PCCTXMAT  
Nombre del programa: /BDFPLM/EXPD

Número de pantalla: 6100



Cambiar a "Definir eventos estándar" del objeto de expedición (por ejemplo, "Y2") Ejemplo de especificación:

DO001: Datos del documento actualizados

DO002: Registro de información del documento generado  
DO003: Original asignado

DO004: Documento aprobado

Ereignis	Beschreibung	Rang	Referenz Ursprung	Referenz Plan	Referenz Prognose	Referenz Ist
<input type="checkbox"/> DO001	Dokumentdaten gepflegt					
<input type="checkbox"/> DO002	Dokumentinfosatz erstellt					
<input type="checkbox"/> DO003	Original zugeordnet					
<input type="checkbox"/> DO004	Dokument freigegeben					

Cambiar a "Definir escenarios" del objeto de expedición (por ejemplo, "Y2") Ejemplo de especificación:

DO\_001 "Creación de documento" con calendario de fábrica ID "01"

Szenario	Beschreibung	Fabrikal.-ID
<input type="checkbox"/> DO_001	Dokumentenerstellung	01

Cambiar a "Mantener relaciones de sucesos de un escenario" del objeto de expedición (por ejemplo, "Y2") y del escenario (por ejemplo, "Y2").

"DO\_001")

Mantenimiento de la secuencia de eventos (hacia adelante y hacia atrás), los pares de eventos relevantes para la programación hacia adelante y hacia atrás (casillas de verificación "Hacia adelante" y "Hacia atrás"), el intervalo de tiempo entre dos eventos en días ("Intervalo de tiempo"), así como los puntos de partida para la programación hacia adelante ("Hacia adelante.AT") y para la programación hacia atrás ("Hacia atrás.AT").

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
  - Standardereignisse definieren
  - Szenarien definieren
    - Ereignisrelationen eines Szenario
    - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2  
Szenario: DO\_001

Ereignisrelationen eines Szenarios pflegen

	Voraus	Nachf.	Vorwärts	Rückwärts	Zeitabstand	Referenz	Voraus.AT	Nachf.AT
<input type="checkbox"/>	DO001	DO002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DO002	DO003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DO003	DO004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cambio a "Perfil de seguimiento del progreso" del objeto de expedición (por ejemplo, "Y2") Mantenimiento del perfil de seguimiento del progreso.

Ejemplo de especificación para la programación progresiva:

Dialogstruktur

- Progress Tracking Objekt
  - Standardereignisse definieren
  - Szenarien definieren
    - Ereignisrelationen eines Szenario
    - Progress-Tracking-Profil

ExpObjekt: Y2  
Profil: PT\_VOR

Progress-Tracking-Profil

Beschreibung:

Ursprung  
 Plan  
 Prognose  
 Rückwärts  
 Vorwärts  
 Rückw.-Vorw.  
 Vorw.-Rückw.  
 Nicht anzeigen

Plan > Ursprung:   
Prognose > Urspr:   
Ist > Ursprung:   
Prognose > Plan:   
Ist > Plan:

Ursprung  
 Plan  
 Prognose  
 Isttermine

Navegación a bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> PCC Progress Tracking -> Maintain Time Units

Struktur

- bdP PCC - Process Control Center
  - PCC Allgemein
    - DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
    - Globale Parameter
    - PCC Project Profil
    - Klassifizierung
    - PCC Progress Tracking
      - PCC Progress Tracking
      - Zeiteinheiten pflegen**
      - PCC Status
      - Namensgenerator für PCC Knoten
      - Änderungsmanagement
      - Tabellarische Darstellung
      - Erweiterungen

Mantenimiento de las unidades de tiempo estándar de SAP que se utilizarán en el seguimiento del progreso

DCC Zeiteinheit	
Maßeinheit	
<input type="checkbox"/> MON	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> TAG	
<input type="checkbox"/> WCH	
<input type="checkbox"/>	

### 3. Desarrollo

ninguno

## 15 Programación - Estructura Confirmación de eventos

### 1. Requisitos previos

Los nodos iPPE (transacción OPPE02) y sus relaciones (transacción OPPE05) para construir una estructura SAP PRODUCT AND PROCESS GOVERNANCE ya están personalizados (véase también Gestión de estructura).

Los nodos iPPE (operación OPPE02) y las variantes de componente iPPE para la planificación de documentos (operación OPPE03) así como sus relaciones (operación OPPE06) ya están personalizadas (véase también Gestión de estructura).

Los objetos de expedición están personalizados (véase Programación - Escenarios de eventos). Se personaliza el tipo de documento SAP.

### 2. Personalización

Llamar a la transacción

OPPE12 Cambiar a la vista

"Layout - Definición"

Cree una nueva disposición para el nodo iPPE al que se deben asignar las fichas para el seguimiento del progreso. Asignación de las fichas (según el caso de uso)

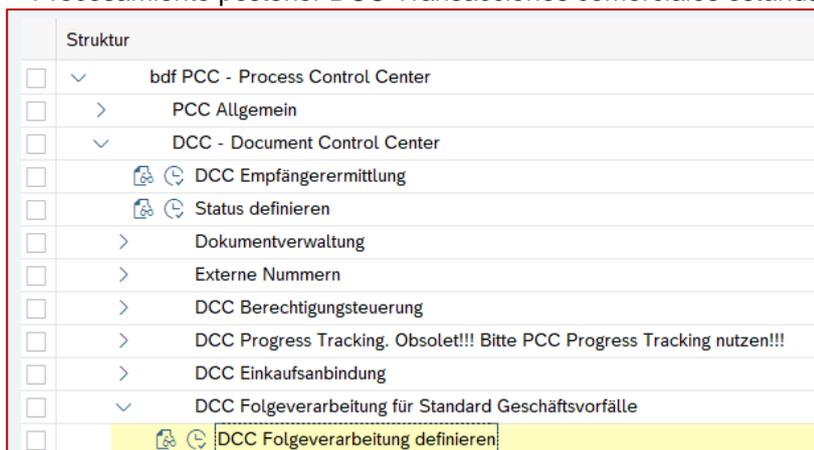
- /BDFPLM/DCC\_PN\_HDR: Datos de seguimiento del progreso del nodo de cabecera
- /BDFPLM/DCC\_PN: Datos de seguimiento del progreso para el nodo de estructura
- /BDFPLM/DCC\_PPEDATE: Asignación de datos de seguimiento del progreso a los elementos de planificación del documento bajo este nodo

a esta disposición.

Cree una nueva disposición para las variantes de posición a las que se asignarán las fichas del seguimiento del progreso. Asigne la pestaña "/BDFPLM/DCC\_SCHEDULE" a esta disposición.

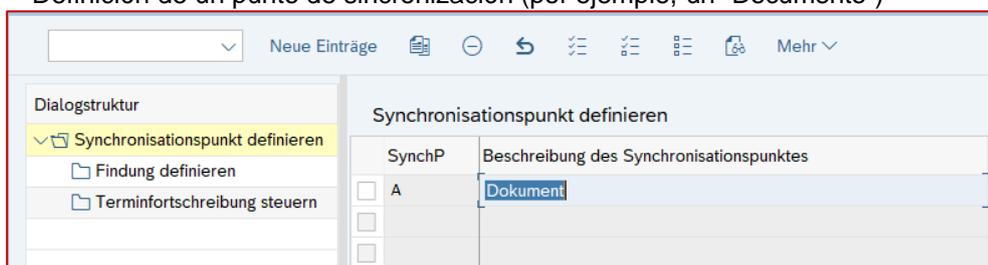
Llamar a la transacción /BDFPLM/IMG

Navegación a bdf PCC - Centro de Control de Procesos -> DCC - Centro de Control de Documentos -> Procesamiento posterior DCC Transacciones comerciales estándar -> Definir procesamiento posterior



DCC

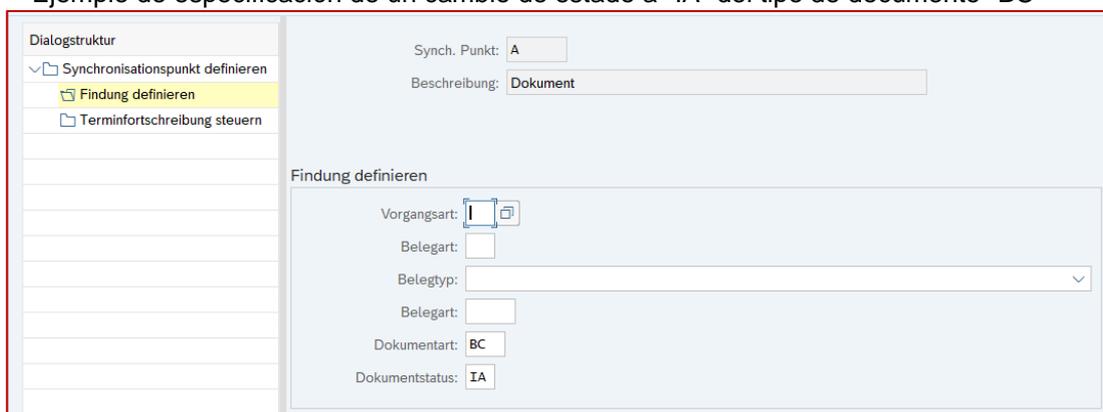
Definición de un punto de sincronización (por ejemplo, un "Documento")



Cambio para Definir la determinación del punto de sincronización (por ejemplo, un "Documento")

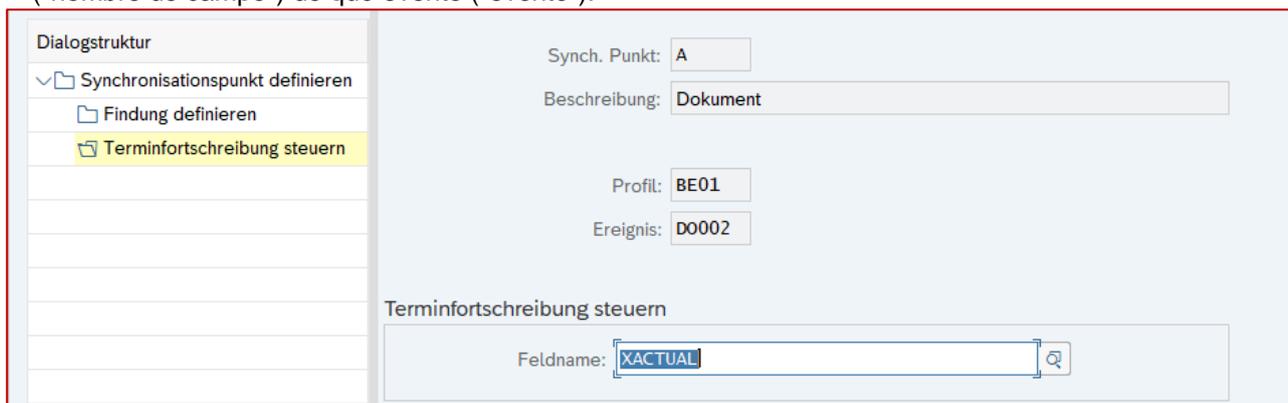
Define cuándo debe iniciarse un tratamiento posterior.

Ejemplo de especificación de un cambio de estado a "IA" del tipo de documento "BC"



Modificación de la actualización del calendario de control del punto de sincronización (por ejemplo, un "Documento")

Definición de qué perfil de proyecto BDF ("perfil") debe rellenarse con la fecha actual al determinar qué campo ("nombre de campo") de qué evento ("evento").



The screenshot shows a SAP configuration dialog for 'Terminfortschreibung steuern'. On the left is a 'Dialogstruktur' tree with three items: 'Synchronisationspunkt definieren', 'Findung definieren', and 'Terminfortschreibung steuern' (highlighted). The main area contains the following fields:

- Synch. Punkt: A
- Beschreibung: Dokument
- Profil: BE01
- Ereignis: D0002
- Section: Terminfortschreibung steuern
- Feldname: XACTUAL

El requisito previo es que el evento a actualizar exista en una variante de componente iPPE, que se define como BDF PVDOC, a la que el registro info de documento está enlazado mediante DRAD.

### 3. Desarrollo

Copia personalizada de la plantilla de implementaciones BAdI para el siguiente BAdI: BAdI DOCUMENT\_MAIN01:  
/BDFPLM/DCCDOCMAIN01

BAdI DOCUMENT\_MAIN02:  
/BDFPLM/DCCDOCMAIN02 BAdI

DOCUMENT\_STATUS01:  
/BDFPLM/DCCDOCSTATUS

## 16 Programación - Herencia de eventos

### 1. Requisitos previos

Los nodos iPPE (transacción OPPE02) y sus relaciones (transacción OPPE05) para construir una estructura SAP PRODUCT AND PROCESS GOVERNANCE ya están personalizados (véase también Gestión de estructura).

Los nodos iPPE (operación OPPE02) y las variantes de componente iPPE para la planificación de documentos (operación OPPE03) así como sus relaciones (operación OPPE06) ya están personalizadas (véase también Gestión de estructura).

Se ha llevado a cabo la personalización de los objetos de expedición (véase Programación - Escenarios de eventos).

### 9. Personalización

Llamar a la transacción

OPPE12 Cambiar a la vista

"Layout - Definición"

Cree una nueva disposición para el nodo iPPE al que se deben asignar las fichas para el seguimiento del progreso. Asignación de las fichas (según el caso de uso)

- /BDFPLM/DCC\_PN\_HDR: Datos de seguimiento del progreso del nodo de cabecera
- /BDFPLM/DCC\_PN: Datos de seguimiento del progreso para el nodo de estructura
- /BDFPLM/DCC\_PPEDATE: Asignación de datos de seguimiento del progreso a los elementos de planificación del documento bajo este nodo

a esta disposición.

Cree una nueva disposición para las variantes de posición a las que se asignarán las fichas del seguimiento del progreso. Asigne la ficha /BDFPLM/DCC\_SCHEDULE a esta disposición.

### 4. Desarrollo

ninguno

## 17 Programación - Informes de eventos

### 5. Requisitos previos

Los nodos iPPE (transacción OPPE02) y sus relaciones (transacción OPPE05) para construir una estructura SAP PRODUCT AND PROCESS GOVERNANCE ya están personalizados (véase también Gestión de estructura).

Los nodos iPPE (operación OPPE02) y las variantes de componente iPPE para la planificación de documentos (operación OPPE03) así como sus relaciones (operación OPPE06) ya están personalizadas (véase también Gestión de estructura).

Se ha llevado a cabo la personalización de los objetos de expedición (véase Programación - Escenarios de eventos).

### 6. Personalización

Llamar a la transacción /BDFPLM/IMG

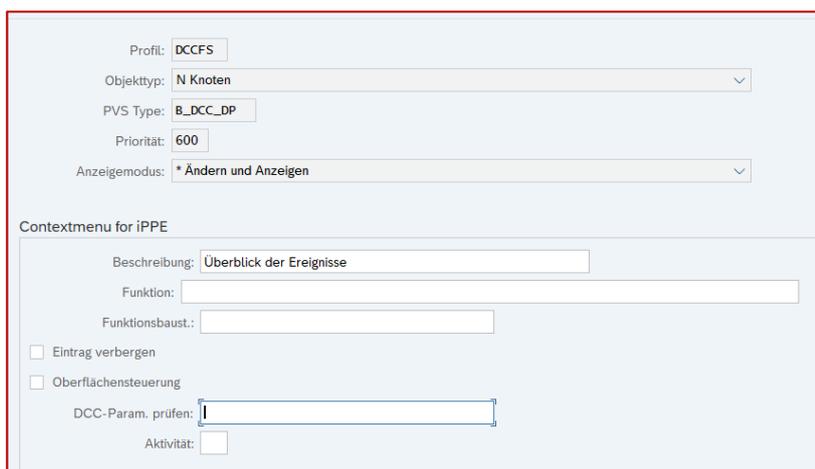
Navigation zu bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> Mejoras -> Menú contextual para la estructura iPPE -> Menú contextual para la estructura iPPE - Funciones adicionales

Struktur	
<input type="checkbox"/>	▼ bdf PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	▼ PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	Globale Parameter
<input type="checkbox"/>	PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	> PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten
<input type="checkbox"/>	> Änderungsmanagement
<input type="checkbox"/>	> Tabellarische Darstellung
<input type="checkbox"/>	▼ Erweiterungen
<input type="checkbox"/>	▼ Kontextmenü für iPPE-Struktur
<input type="checkbox"/>	Kontextmenü für iPPE-Struktur - Zusatzfunktionen
<input type="checkbox"/>	Kontextmenü für iPPE-Struktur - excluding Funktionen
<input type="checkbox"/>	ALV Layout
<input type="checkbox"/>	iPPE Oberflächensteuerung
<input type="checkbox"/>	iPPE PCC Suche
<input type="checkbox"/>	Dynamische Klassen
<input type="checkbox"/>	> DCC - Document Control Center

Asigne los siguientes valores al nodo en el que deben llamarse los informes (por ejemplo, B\_DCC\_DS):

<input checked="" type="checkbox"/>	DCCFS	N	Kno.	▼	B_DCC_DP	600	* Ändern und An.	Überblick der Ereignisse			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DCCFS	N	Kno.	▼	B_DCC_DP	610	* Ändern und An.	Aktueller Knoten	Z_FC_EVENT_SINGLE	/BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SINGLE	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DCCFS	N	Kno.	▼	B_DCC_DP	620	* Ändern und An.	Strukturauflösung	Z_FC_DOC_EVENT_SUBTREE	/BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SUBTREE	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	DCCFS	Kno.	▼	B_DCC_DP	630	* Ändern und An.	Strukturauflösung mit Selektionsscreen	Z_FC_DOC_EVENT_SELECT	/BDFPLM/DCC_FC_EVENT_SELECT		<input type="checkbox"/>

## Opcional: Agrupación de los informes como "Visión general de los acontecimientos"



Profil: DCCFS  
 Objekttyp: N Knoten  
 PVS Type: B\_DCC\_DP  
 Priorität: 600  
 Anzeigemodus: \* Ändern und Anzeigen

Contextmenu for iPPE

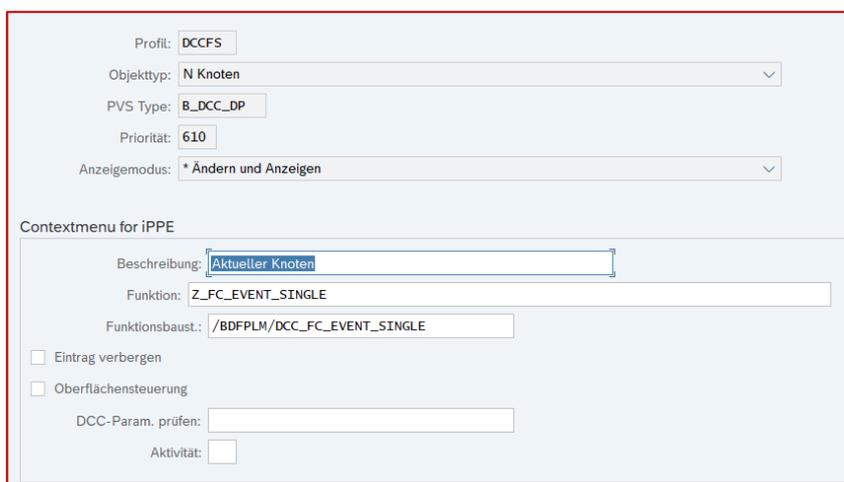
Beschreibung: Überblick der Ereignisse  
 Funktion:  
 Funktionsbaust.:  
 Eintrag verbergen  
 Oberflächensteuerung  
 DCC-Param. prüfen:  
 Aktivität:

Perfil: Perfil del proyecto BDF de la estructura Tipo de objeto: Nodo N

Tipo PVS: Tipo de nodo en el que debe ejecutarse la función (p. ej. B\_DCC\_DP) Prioridad: de libre elección, p. ej. 600

Modo de visualización: Cambio y visualización (también es posible sólo Cambio o sólo Visualización en función de la aplicación) Descripción: De libre elección, por ejemplo, "Visión general de los eventos"

Informes sobre el nodo actual y las variantes de componentes situadas directamente debajo de este nodo



Profil: DCCFS  
 Objekttyp: N Knoten  
 PVS Type: B\_DCC\_DP  
 Priorität: 610  
 Anzeigemodus: \* Ändern und Anzeigen

Contextmenu for iPPE

Beschreibung: Aktueller Knoten  
 Funktion: Z\_FC\_EVENT\_SINGLE  
 Funktionsbaust.: /BDFPLM/DCC\_FC\_EVENT\_SINGLE  
 Eintrag verbergen  
 Oberflächensteuerung  
 DCC-Param. prüfen:  
 Aktivität:

("nodo actual")

Perfil: Perfil del proyecto BDF de la estructura Tipo de objeto: Nodo N

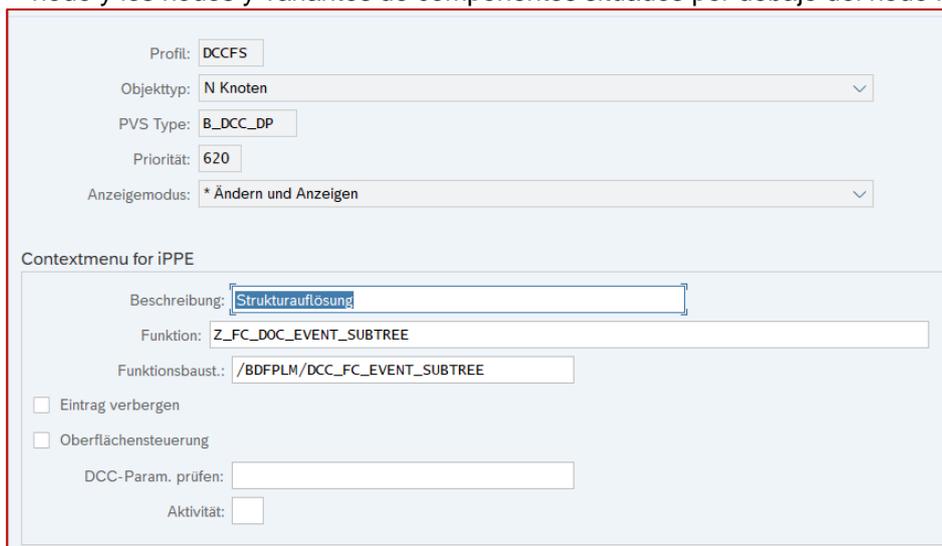
Tipo PVS: Tipo de nodo en el que debe ejecutarse la función (p. ej. B\_DCC\_DP) Prioridad: de libre elección, p. ej. 600

Modo de visualización: Modificar y visualizar (también es posible sólo Modificar o sólo Visualizar en función de la aplicación) Descripción: De libre elección, por ejemplo, "Nodos actuales".

Función: Z\_FC\_EVENT\_SINGLE

Módulo de función: /BDFPLM/DCC\_FC\_EVENT\_SINGLE

Informes sobre el nodo actual y las variantes de componentes situadas directamente debajo de este nodo y los nodos y variantes de componentes situados por debajo del nodo inicial hasta el final de la



estructura ("resolución de la estructura").

Perfil: Perfil del proyecto BDF de la estructura Tipo de objeto: Nodo N

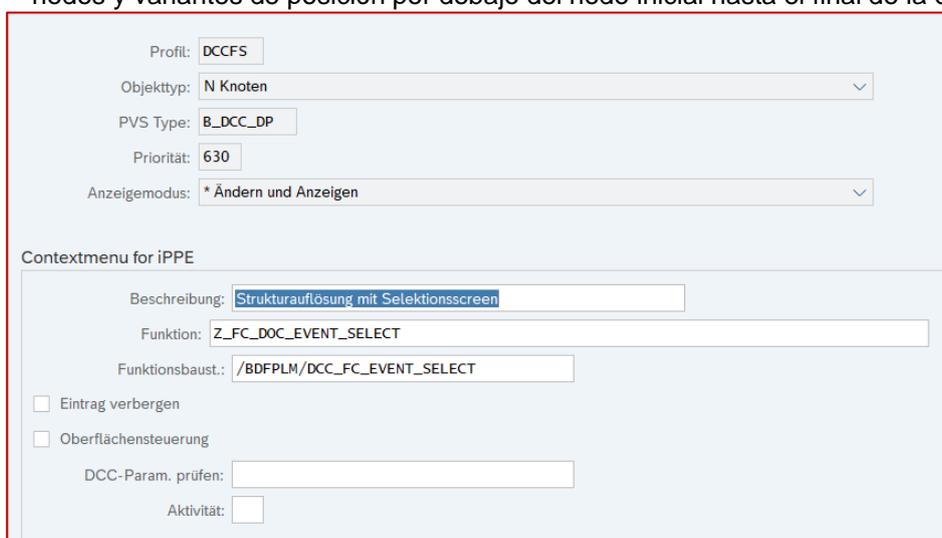
Tipo PVS: Tipo de nodo en el que debe ejecutarse la función (p. ej. B\_DCC\_DP) Prioridad: de libre elección, p. ej. 600

Modo de visualización: Modificar y visualizar (también es posible sólo Modificar o sólo Visualizar en función de la aplicación) Descripción: De libre elección, por ejemplo, "Nodos actuales".

Función: Z\_FC\_DOC\_EVENT\_SUBTREE

Módulo de funciones: /BDFPLM/DCC\_FC\_EVENT\_SUBTREE

Informes sobre el nodo actual y las variantes de posición directamente por debajo de este nodo y los nodos y variantes de posición por debajo del nodo inicial hasta el final de la estructura con pantalla de



selección ("resolución de estructura con pantalla de selección")

Perfil: Perfil del proyecto BDF de la estructura Tipo de objeto: Nodo N

Tipo PVS: Tipo de nodo en el que debe ejecutarse la función (p. ej. B\_DCC\_DP) Prioridad: de libre elección, p. ej. 600

Modo de visualización: Modificar y visualizar (también es posible sólo Modificar o sólo Visualizar en función de la aplicación) Descripción: De libre elección, por ejemplo, "Nodos actuales".

Función: Z\_FC\_DOC\_EVENT\_SELECT

Módulo de funciones: /BDFPLM/DCC\_FC\_EVENT\_SELECT

## 7. Desarrollo

ninguno

## 18 Programación - Estructura Programación de eventos

### 1. Requisitos previos

Los nodos iPPE (transacción OPPE02) y sus relaciones (transacción OPPE05) para construir una estructura SAP PRODUCT AND PROCESS GOVERNANCE ya están personalizados (véase también Gestión de estructura).

Los nodos iPPE (operación OPPE02) y las variantes de componente iPPE para la planificación de documentos (operación OPPE03) así como sus relaciones (operación OPPE06) ya están personalizadas (véase también Gestión de estructura).

Se ha llevado a cabo la personalización de los objetos de expedición (véase Programación - Escenarios de eventos).

### 2. Personalización

Llamar a la transacción

OPPE12 Cambiar a la vista

"Layout - Definición"

Cree una nueva disposición para el nodo iPPE al que se deben asignar las fichas para el seguimiento del progreso. Asignación de las fichas (según el caso de uso)

- /BDFPLM/DCC\_PN\_HDR: Datos de seguimiento del progreso del nodo de cabecera
- /BDFPLM/DCC\_PN: Datos de seguimiento del progreso para el nodo de estructura
- /BDFPLM/DCC\_PPEDATE: Asignación de datos de seguimiento del progreso a los elementos de planificación del documento bajo este nodo

a esta disposición.

Cree una nueva disposición para las variantes de posición a las que se asignarán las fichas del seguimiento del progreso. Asigne la ficha /BDFPLM/DCC\_SCHEDULE a esta disposición.

### 3. Des

arrollo

ninguno

## 19 Programación - Seguimiento del progreso Cockpit

### 1. Requisitos previos

ninguno

### 2. Personalización

Tras la activación del BC Set suministrado, no es obligatorio personalizar la transacción.

/BDFPLM/PCC\_PTM01.

Personalización opcional: Llamar a la transacción /BDFPLM/IMG

Navegación a bdf PCC - Process Control Center -> PCC General -> Enhancements -> ALV Layout

Struktur	
<input type="checkbox"/>	▼ bdf PCC - Process Control Center
<input type="checkbox"/>	▼ PCC Allgemein
<input type="checkbox"/>	DCC Globale Parameter Obsolett !!! Bitte nicht benutzen!!!
<input type="checkbox"/>	Globale Parameter
<input type="checkbox"/>	PCC Project Profil
<input type="checkbox"/>	> Klassifizierung
<input type="checkbox"/>	> PCC Progress Tracking
<input type="checkbox"/>	> PCC Status
<input type="checkbox"/>	> Namensgenerator für PCC Knoten
<input type="checkbox"/>	> Änderungsmanagement
<input type="checkbox"/>	> Tabellarische Darstellung
<input type="checkbox"/>	▼ Erweiterungen
<input type="checkbox"/>	> Kontextmenü für iPPE-Struktur
<input type="checkbox"/>	ALV Layout
<input type="checkbox"/>	iPPE Oberflächensteuerung
<input type="checkbox"/>	iPPE PCC Suche
<input type="checkbox"/>	Dynamische Klassen
<input type="checkbox"/>	> DCC - Document Control Center
<input type="checkbox"/>	> MCC - Material Control Center
<input type="checkbox"/>	> KCC - Knowledge Control Center
<input type="checkbox"/>	> MIKA - Mitlaufende Kalkulation

Los diseños ALV PCC\_PT\_MONITOR\_EVENTS, PCC\_PT\_MONITOR\_OBJECTS y

PCC\_PT\_MONITOR\_SELECTION puede utilizarse para incluir campos personalizados en las pantallas individuales del Monitor de Seguimiento del Progreso.

DCC Layoutsname	
Layout	Beschreibung
<input checked="" type="checkbox"/> PCC_PT_MONITOR_EVENTS	Progress Tracking Monitor - Ereignisse
<input checked="" type="checkbox"/> PCC_PT_MONITOR_OBJECTS	Progress Tracking Monitor - Objekte
<input checked="" type="checkbox"/> PCC_PT_MONITOR_SELECTION	Progress Tracking Monitor - Selektion

### 3. Desarrollo

Ninguna.

Cuando se incluyen campos personalizados en los diseños ALV, puede ser necesario un desarrollo personalizado.

## 20 SAP Product and Process Governance - Construcción de nodo único

### 1. Requisitos

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE  
 [CMP] Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP] Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP] Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

### 2. Personalización de la transacción

de la

transacción

/BDFPLM/IMG:

#### Área PCC - General - Extensiones - **Menú contextual de la estructura iPPE - Menú contextual de la estructura iPPE - Funciones adicionales**

Contextmenu for iPPE							
Profil	Obj.Typ	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	EBOM_HDR	110	U Ändern	Knoten/PosVar erzeugen	Z_FC_SINGLE_NODE_ADD	/BDFPLM/PCC_FC_SINGLE_NODE_ADD

La función Single Node Build se activa para un tipo de nodo y un perfil de proyecto DCC. Esto se puede ejecutar posteriormente mediante el menú contextual en iPPE y lee siempre las relaciones válidas (transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]).

### 3. Desarrollo

## 21 SAP Product and Process Governance - Gestión de estructuras

### 1. Requisitos

Autorización para utilizar la transacción PPE para comprobar la personalización estructural.

Autorización de la transacción OPPE13 para asignar los perfiles de la transacción OPPE11.

### 2. Personalización de

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE [CMP]:

¡Siempre es necesario crear la copia a partir del tipo de objeto S\_HD o S\_ST!

Kn.Type	Anwendung	Ebene	Klassenzuordnung min	Klasse max	KZ...	Ko...	Knotent...	Klasse	KL...	Ref-Typ	Ob...	Ikon...	Ikon...	Bezeichnung
<input type="checkbox"/> TOS_ASM	CMP Produktstruktur	√ S Strukturebene	√ 0 keine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ 0			S_ST	<input type="checkbox"/> @06@			TOS Baugruppe
<input type="checkbox"/> TOS_ASS	CMP Produktstruktur	√ E Einstiegsebene	√ 0 keine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ <input type="checkbox"/>	√ 0			S_HD	<input type="checkbox"/> @N2@			TOS Einstieg Kundenanlage
<input type="checkbox"/> TOS_CUS	CMP Produktstruktur	√ S Strukturebene	√ 0 keine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ <input type="checkbox"/>	√ 0			S_ST	<input type="checkbox"/> @A0@			Kundensicht
<input type="checkbox"/> TOS_EXS	CMP Produktstruktur	√ S Strukturebene	√ 0 keine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ <input type="checkbox"/>	√ 0			S_ST	<input type="checkbox"/> @RM@			TOS Externer Service
<input type="checkbox"/> TOS_LAS	CMP Produktstruktur	√ S Strukturebene	√ 0 keine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ 0			S_ST	<input type="checkbox"/> @06@			TOS Logistik-Baugruppe
<input type="checkbox"/> TOS_PMT	CMP Produktstruktur	√ S Strukturebene	√ 0 keine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ 0			S_ST	<input type="checkbox"/> @ED@			TOS Projekt Management Transfer
<input type="checkbox"/> TOS_PRT	CMP Produktstruktur	√ S Strukturebene	√ 0 keine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ <input type="checkbox"/>	√ 0			S_ST	<input type="checkbox"/> @05@			TOS Part
<input type="checkbox"/> TOS_RAW	CMP Produktstruktur	√ S Strukturebene	√ 0 keine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ <input type="checkbox"/>	√ 0			S_ST	<input type="checkbox"/> @I1@			TOS Rohteil
<input type="checkbox"/> TOS_SFT	CMP Produktstruktur	√ S Strukturebene	√ 0 keine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ <input checked="" type="checkbox"/>	√ 0			S_ST	<input type="checkbox"/> @6H@			TOS Software

Transacción OPPE03: Definir tipos de variantes iPPE [CMP]

¡Siempre es necesario crear la copia a partir del tipo de objeto S\_HD o S\_ST!

Var.Type	Anwendung	Ebene	Knoten min	Knoten max	KZ...	His...	Klasse	KL...	Ref-Typ	Ob...	Ikon...	Ikon...	Bez
<input type="checkbox"/> T_VDOC	CMP Produktstruktur	√ S Strukturebene	√ 1 eine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			S_CMPST	<input type="checkbox"/> @IF@			TOS Dokumentplanungsposition
<input type="checkbox"/> T_VMAT	CMP Produktstruktur	√ S Strukturebene	√ 1 eine	√ 1 eine	√ <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			S_CMPST	<input type="checkbox"/> @AT@			TOS Materialplanungsposition

Transacción OPPE05: relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Rel. Typ	Zähler	Obj.Type 1	Obj.Type 2	Obj.Type 1	Obj.Type 2	min 1	max 1	min 2	max 2
<input type="checkbox"/> TOS_10	1	TOS_ASS	TOS_STR	N Knoten	N Knoten	√ 0 keine	√ N beliebig viele	√ 0 keine	√ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	2	TOS_ASS	TOS_EXS	N Knoten	N Knoten	√ 0 keine	√ N beliebig viele	√ 0 keine	√ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	3	TOS_STR	TOS_STR	N Knoten	N Knoten	√ 0 keine	√ N beliebig viele	√ 0 keine	√ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	4	TOS_STR	TOS_EXS	N Knoten	N Knoten	√ 0 keine	√ N beliebig viele	√ 0 keine	√ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	5	TOS_STR	TOS_ASM	N Knoten	N Knoten	√ 0 keine	√ N beliebig viele	√ 0 keine	√ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	6	TOS_STR	TOS_PRT	N Knoten	N Knoten	√ 0 keine	√ N beliebig viele	√ 0 keine	√ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	7	TOS_ASM	TOS_ASM	N Knoten	N Knoten	√ 0 keine	√ N beliebig viele	√ 0 keine	√ N beliebig viele
<input type="checkbox"/> TOS_10	8	TOS_ASM	TOS_PRT	N Knoten	N Knoten	√ 0 keine	√ N beliebig viele	√ 0 keine	√ N beliebig viele

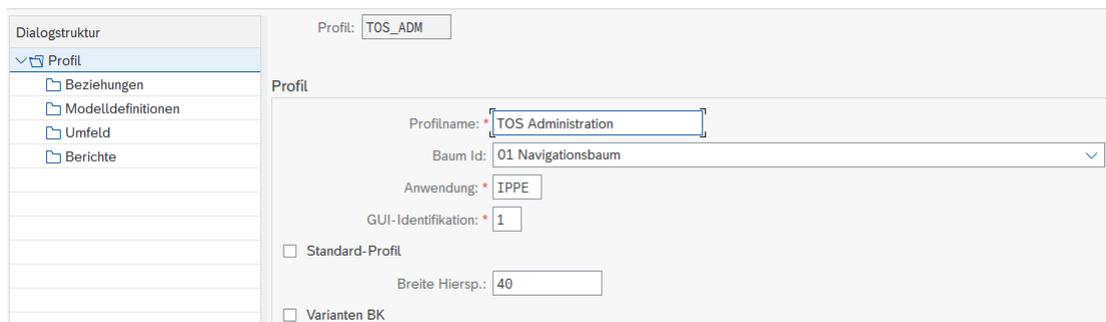
Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP].

Asociadas a los tipos de variantes, las clases dinámicas PVMAT para la posición plan de material y PVDOC para la posición plan de documento deben definirse posteriormente en el BDFPLM-IMG.

iPPE-Typ 1	iPPE-Typ 2	Obj.Type 1	Obj.Type 2	min	max	Bez. 1	Bez. 2
<input type="radio"/> TOS_ASM	T_VDOC	N Knoten	√ V Variante	√ 0 keine	√ N beliebig viele	√ TOS Baugruppe	TOS Dokumentplanungsposition
<input type="radio"/> TOS_ASM	T_VMAT	N Knoten	√ V Variante	√ 0 keine	√ 1 eine	√ TOS Baugruppe	TOS Materialplanungsposition

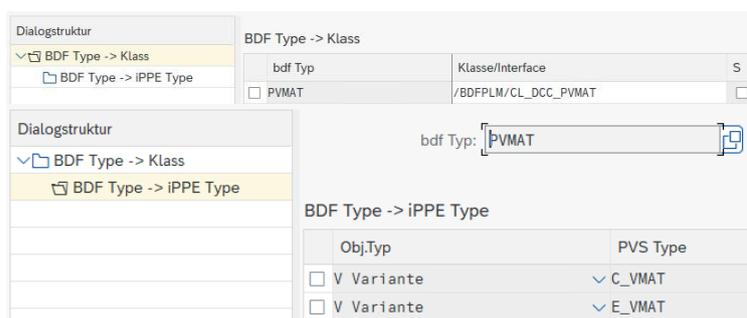
Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP].

Las relaciones se refieren al resultado de la transacción  
 OPPE05 Las definiciones del modelo se refieren al  
 resultado de la transacción OPPE06

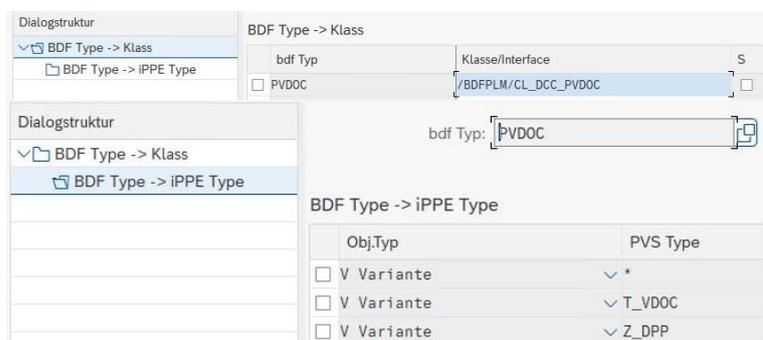


Transacción /BDFPLM/IMG:

### Área PCC - General - Extensiones - **Clases dinámicas**



Almacenamiento de los tipos de variantes PVS, que deben tratarse como PVMAT/posición del plan de materiales



Almacenamiento de los tipos de variantes PVS, que deben tratarse como posiciones del plan PVMAT/documento

### 3. Desarrollo

## 22 SAP Product and Process Governance - Estructura Guiada Copia

### 1. Requisitos

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE  
 [CMP] Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP] Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP] Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

### 2. Personalización

n de la transacción

/BDFPLM/IMG:

**Área PCC - General - Extensiones - Menú contextual de la estructura iPPE - Menú contextual de la estructura iPPE - Funciones adicionales**

Contextmenu for iPPE							
Profil	Obj.Type	PVS Type	Prio	Anzeige	Beschreibung	Funktion	Funktionsbaustein
<input type="checkbox"/> BE01	N Knot...	EBOM_HDR	111	U Ändern	Geführte Strukturkopie	Z_FC_STRUCT_BUILDER	/BDFPLM/PCC_FC_STRUCT_BUILDER

La función copia de estructura guiada se activa para un tipo de nodo y un perfil de proyecto DCC. A continuación, se puede ejecutar a través del menú contextual en el iPPE.

### 3. Desarrollo

## 23 SAP Product and Process Governance - Herencia de datos

### 1. Requisitos

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE  
 [CMP] Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP] Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP] Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

### 2. Personalización de

Transacción OPPE12:

Ficha de clasificación con los correspondientes botones de herencia  
 /BDFPLM/DCC\_NODE\_CLS, pantalla alternativa /BDFPLM/PCC\_CL\_DATA

Transacción /BDFPLM/IMG:

### Área PCC - General - Clasificación - Transferencia de la clasificación a objetos SAP PRODUCT AND PROCESS GOVERNANCE

Übernahme der Klassifizierung für DCC Objekten											
Profil	ObjTyp	Objektart	Verknüpfun	KindObjArt	Richtung	VaterKlart	Übernehmen	Kind Klart	Klasse	Wertübern.	
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot...	TOS_ASM	NOD Kn...	nach unten (über Klasse)	053	<input checked="" type="checkbox"/>	053	TOS_NODE	Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot...	TOS_ASS	NOD Kn...	nach unten (über Klasse)	053	<input checked="" type="checkbox"/>	053	TOS_NODE	Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot...	TOS_PRT	VAR Va...	nach unten (über Klasse)	053	<input checked="" type="checkbox"/>	056	TOS_DPP	Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	BE01	N Knot...	TOS_STR	NOD Kn...	nach unten (über Klasse)	053	<input checked="" type="checkbox"/>	053	TOS_NODE	Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	BE01	V Vari...	T_VDOC	DOC Do...	nach unten (über Klasse)	056	<input type="checkbox"/>	017		Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	BE01	V Vari...	T_VMAT	MAT Ma...	nach unten (über Klasse)	056	<input checked="" type="checkbox"/>	001		Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	DCCFS	N Knot...	ZDOKU_HD	NOD Kn...	A nach unten (über Klasse) & von ob...	053	<input checked="" type="checkbox"/>	053	Z_DCC_DOCU_00	Werte überschreiben	▼
<input type="checkbox"/>	DCCFS	N Knot...	ZDOKU_ST	NOD Kn...	A nach unten (über Klasse) & von ob...	053	<input checked="" type="checkbox"/>	053	Z_DCC_DOCU_01	Werte überschreiben	▼

### 3. Desarrollo

## 24 SAP Product and Process Governance - Gestión de cambios

### 1. Requisitos

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE  
 [CMP] Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP]  
 Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP]  
 Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

Utilización del número de modificación en los objetos PSV

### 2. Personalización

n de la transacción

/BDFPLM/IMG:

#### Área PCC - General - Gestión de Cambios - **BDF Gestión de Cambios de Ingeniería (ECH) - Lista de las tablas personalizadas para BDF Gestión de Cambios de Ingeniería**

Liste der angepassten Tabellen für BDF Änderungsdien

ECH Tabellenname
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFADOC
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFAMAT
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFAPN
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFAPV
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPNCMP
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPPEDT
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPVDOC
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPVMAT
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPVPL
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/PCCREL01
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/PCCRELAT

#### Área PCC - General - Gestión de Cambios - Gestión de Cambios de Ingeniería del BDF (ECH) - **Control de la Gestión de Cambios de Ingeniería del BDF**

Steuerung des BDF Änderungsdienst

ECH Tabellenname	Tabellenname	Aufl.	Mußfeld	Zähler
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFAPN	/BDFPLM/PCC_ECH5	BDF Änderungsdienst ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCFAPV	/BDFPLM/PCC_ECH6	BDF Änderungsdienst ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPNCMP	/BDFPLM/PCC_ECH2	BDF Änderungsdienst ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPPEDT	/BDFPLM/PCC_ECH4	BDF Änderungsdienst ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPVDOC	/BDFPLM/PCC_ECH3	BDF Änderungsdienst ist nicht aktiv	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/> /BDFPLM/DCCPVMAT	/BDFPLM/PCC_ECH3	BDF Änderungsdienst ist nicht aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	1

BDF Änderungsdienst ist nicht akti

- 1 Historie nach Sequenz
- 2 Historie nach Gültig-ab-Datum

### 3. Desarrollo

## 25 SAP Product and Process Governance - Gestión de base

### 1. Condiciones previas

- Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE [CMP]
- Transacción OPPE03: Definición de tipos de variantes iPPE [CMP]
- Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]
- Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP].
- Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]
- Transacción /BDFPLM/IMG: Representación tabular de grupos de columnas

### 2. Personalización

Transacción /BDFPLM/IMG:

Parámetros generales - Gestión de modificaciones - Parámetros de resolución

Auflösung Strukturen (unabh. von iPPE Profil)						
	Auflösungsprofil	Varianten	Kn. unt. V	Dokumente	PV Dok.	Material
<input type="checkbox"/>	BASELINE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	KONFIGURATION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Panel de configuración general - Gestión de cambios - Línea de base - Planificación de la línea de base

Dialogstruktur		Review Type	
<input checked="" type="checkbox"/>	Review Type	Reviewtyp	Reviewtypertext
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan Type	<input type="checkbox"/>	CDR
<input type="checkbox"/>	Review Type Plan Type	<input type="checkbox"/>	PDR
			Critical Design Review
			Preliminary Design Review

Dialogstruktur		Plan Type			
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan Type	Plantyp	Baselineplantypertext	Ausführung	Review Typ
<input type="checkbox"/>	Review Type Plan Type	<input type="checkbox"/>	GP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	UG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Geplant	I Sofort	KONFIGURATION
			Ungeplant		KONFIGURATION

Dialogstruktur		Review Type Plan Type			
<input checked="" type="checkbox"/>	Review Type Plan Type	Plantyp	Reviewtyp	Plan Hinzufügen FuBa	Struktur Auflösungs-FuBa
<input type="checkbox"/>	Plan Type	<input type="checkbox"/>	GP		
<input type="checkbox"/>	Review Type Plan Type	<input type="checkbox"/>	GP		
			CDR		
			PDR		

Área Ajustes generales - Gestión de cambios - Línea de base - Customizing de la línea de base

Baseline Customizing							
ObjTyp	Objektyp	Quelltabelle/-view	Baselinetabelle	Max.Kardin	Datenermittlungs-Funktionsbaustein	Datensetzen-Funktionsbaustein	
<input type="checkbox"/>	M Material	HAWA	MAKT	ZPCC_PN_BSL_M_0T	N beliebig viele	/BDFPLM/PCC_BL_GET_MAT_DATA	/BDFPLM/PCC_BL_SET_MAT_DATA
<input type="checkbox"/>	M Material	HAWA	MARA	ZPCC_PN_BSL_M_01	1 eine	/BDFPLM/PCC_BL_GET_MAT_DATA	/BDFPLM/PCC_BL_SET_MAT_DATA
<input type="checkbox"/>	N Knoten	EBOM_ASM	/BDFPLM/DCCPNCMP	ZPCC_PN_BSL_02	1 eine	/BDFPLM/PCC_BL_GET_NODE_DATA	/BDFPLM/PCC_BL_SET_NODE_DATA

Panel general de configuración - Gestión de cambios - Línea de base - Atributos ignorados para comparaciones en el panel de control de cambios

### Ignorierte Attribute für Vergleich im Änderungscockpit

	Feldprofil	Feldname
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	CHNGBY
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	CHNGDAT
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	CREABY
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	CREADAT
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	GUID1
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	GUID2
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	PNAME
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	PNGUID
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	PRGUID
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	TIMSTMP
<input type="checkbox"/>	DEFAULT	ZPROJNAM

Área general de configuración - Gestión de modificaciones - Cockpit de gestión de modificaciones - Perfil de comparación

Vergleichsprofil	Beschreibung	Selektionsprofil	Ergebnisprofil	Feldprofil
<input type="checkbox"/>		DEFAULT	DEFAULT	DEFAULT
<input checked="" type="checkbox"/>	Baseline	BASELINE	DEFAULT	DEFAULT

Dialogstruktur

- Vergleichsprofil
  - Selektionsprofil
  - Ergebnisprofil
  - Feldprofil
    - Ignorierte Attribute

Selektionsprofil: BASELINE

Selektionsprofil

Profil: TOS\_ADM

Prüfung Objekttyp

Prüfung Namensgleich: R Übereinstimmung Zeichenkette

Zeichenkette: ++++++

Transformation

Auflösungsprofil: BASELINE

Dialogstruktur

- Vergleichsprofil
  - Selektionsprofil
  - Ergebnisprofil
  - Feldprofil
    - Ignorierte Attribute

Ergebnisprofil: DEFAULT

Ergebnisprofil

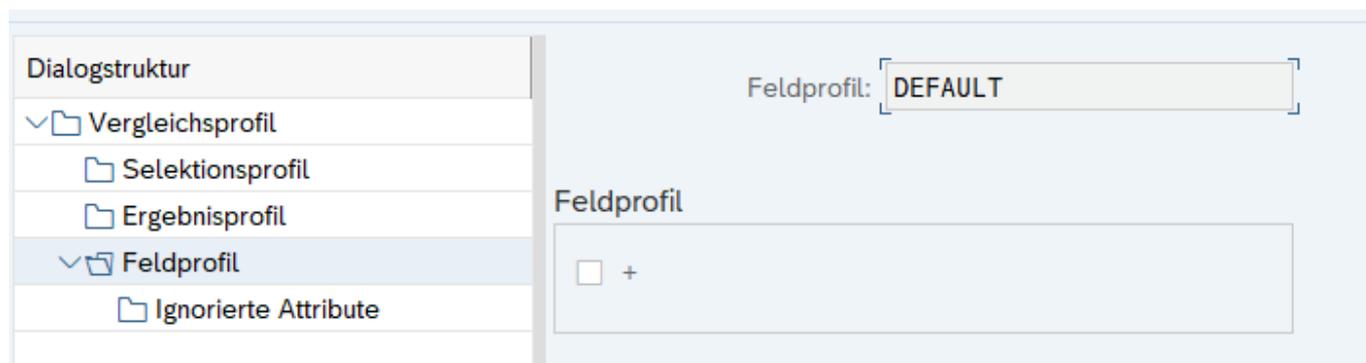
Ausrichtung:

Applikation für IPPE: IPPE IPPE

Verlinkung erlauben

Baum voll expandiere

n. Unterschied filt.



### 3. Desarrollo

Creación de las tablas base como Z-tables Copias de las tablas fuente (área Parametrizaciones generales - Gestión de modificaciones - Base de referencia - Customizing de la base de referencia).

Para la creación de líneas de base planificadas, el informe /BDFPLM/PCC\_BASELINE\_CREATE debe programarse como una tarea.

## 26 SAP Product and Process Governance - Carga e Interfaces

### 1. Requisitos

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE  
 [CMP] Transacción OPPE03: Definir tipos de variante iPPE [CMP] Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP] Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

### 2. Personalización de

Los objetos SAP iPPE y PGG pueden generarse basados en ficheros. Para ello no es necesaria una personalización separada además de la autorización de transacción para la herramienta de upload. La transacción es /BDFPLM/DCC\_LOAD\_STR

La interfaz CAD debe definirse mediante la siguiente personalización:

Transacción /BDFPLM/IMG:

#### Área MCC - Centro de control de materiales - Integración CAD - Reglas para transferir la lista de materiales DOC a IPPE

Dialogstruktur		Regeln für Übernahme DOC BOM ins iPPE											
Regeln für Übernahme DOC BOM	Profil	Art	Reserve	Without Doc.Vers	Skip	Kn.Type	Var.Type	Doc to Node	Doc to PosVar	Classification	Top Down	Down Up	Synchronise iPPE
Regeln für Übernahme DOC BO	<input type="checkbox"/> BE01	3DA	INV:A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_ASM	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Regeln für Übernahme DOC BO	<input type="checkbox"/> BE01	3DA	PRO:A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_ASM	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> BE01	3DA	SLW:A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_ASM	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> BE01	3DP	INV:P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_PRT	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> BE01	3DP	PRO:P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_PRT	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> BE01	3DP	SLW:P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EBOM_PRT	E_VMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### 3. Desarrollo

Los comportamientos individuales de la interfaz CAD pueden integrarse y ampliarse individualmente en la interfaz CAD del área de desarrollo.

## 27 SAP Product and Process Governance - CCC - Cockpit de cálculo de costes

### 1. Condiciones previas

Transacción OPPE02: Definir tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE03: Definición de tipos de variantes iPPE [CMP]

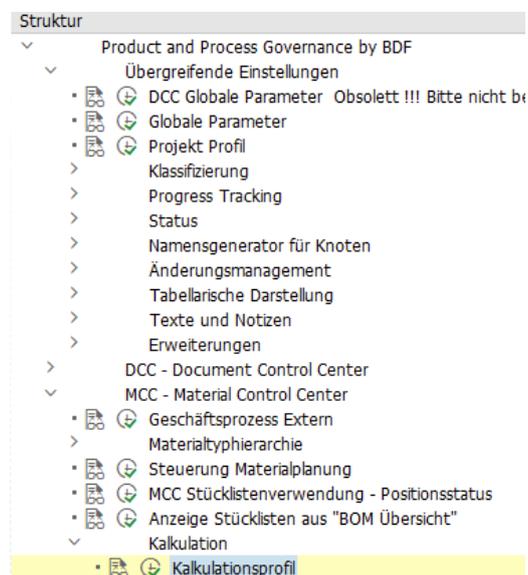
Transacción OPPE05: Relación de tipo de nodo iPPE [CMP]

Transacción OPPE06: Relación entre el nodo iPPE y el tipo de variante [CMP].

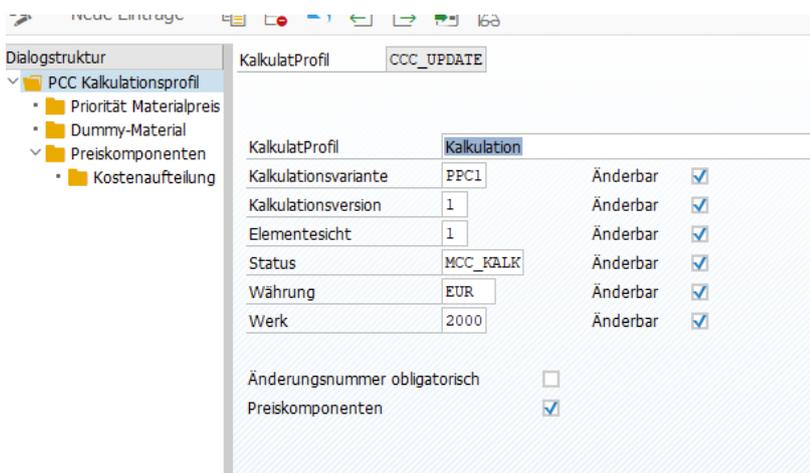
Transacción OPPE11: Definición del perfil iPPE [CMP]

### 2. Personalización

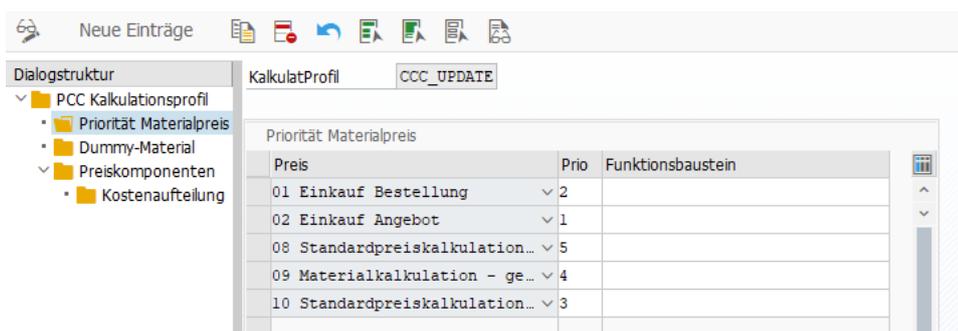
MCC - Centro de Control de Materiales - Cálculo del coste - Perfil de cálculo del coste



Para crear un perfil de configuración:



Asignación de prioridades para las fuentes de cálculo:



Debe almacenarse al menos un perfil de cálculo en el Customizing de perfiles DCC:

Sicht "Project Profil (Product and Process Governance)" ändern: Übersl

Profil	Profilbeschreibung	Obj_Typ	Dokumentinfosatz	Merkmalsname	Numschema	Dok anzeig	KalkulatProfil
BE01	BDF EXPERTS Project Profile	V Variante				<input checked="" type="checkbox"/>	CCC_UPDATE
DCCFS	DCC Profil BDF-DEMO	V Variante				<input type="checkbox"/>	
DM01	Profil für ECTR-DMU-Prototyp mit CIDEON	V Variante				<input checked="" type="checkbox"/>	
BOM	Profil Testprojekt Holger	V Variante				<input checked="" type="checkbox"/>	
TE01	BDF EXPERTS Project Profile TOS/EBOM INT	V Variante				<input checked="" type="checkbox"/>	CCC
_YVD	DCC Profil Vertragsmanagement	V Variante		BDF_CLASS_ALLOC	ALLGEMEIN	<input checked="" type="checkbox"/>	

### 3. Desarrollo

Las extensiones de cliente individuales pueden integrarse y ampliarse para fuentes de cálculo de costes y comportamientos de cálculo de costes específicos.

## 28 SAP Product and Process Governance - Gestión del conocimiento

### 1. Condiciones previas

Transacción CL01: Crear/modificar clasificación

### 1. Personalización

/BDFPLM/IMG (Guía de implantación del PLM)

Struktur
Product and Process Governance by BDF
> Übergreifende Einstellungen
> DCC - Document Control Center
> MCC - Material Control Center
KCC - Knowledge Control Center
> MerkmalsCenter
> Klassen Center
> Wissens Center
> Ausleitung Center
> MIKA - Mitlaufende Kalkulation

### 1. Característica Centro

#### 1. Definición del espacio característico

Se pueden definir espacios característicos.

Las características pueden asignarse a los espacios Característica.

Una característica puede asignarse a varios espacios característicos.

Merkm.Raum	Beschreibung des Merkmalsraums
<input type="checkbox"/> 1AA	Merkmalsraum 1AA
<input type="checkbox"/> 2AA	Merkmalsraum 2AA

### 1. Personalización en función del tipo de nodo

Char.Space = Espacio característico

Activo = el espacio de características está activo

Espacio = El espacio característico puede asignarse manualmente al nodo.

Asignación alternativa sólo mediante herencia dentro de la jerarquía.

Valor = En el tipo de nodo, se permite una restricción de valor de los valores característicos.

Sobrescribir conf.values en la herencia: Para escenarios de configuración.

"": Aplicar sólo valores vacíos

"D": Valores de anulación de arriba a abajo

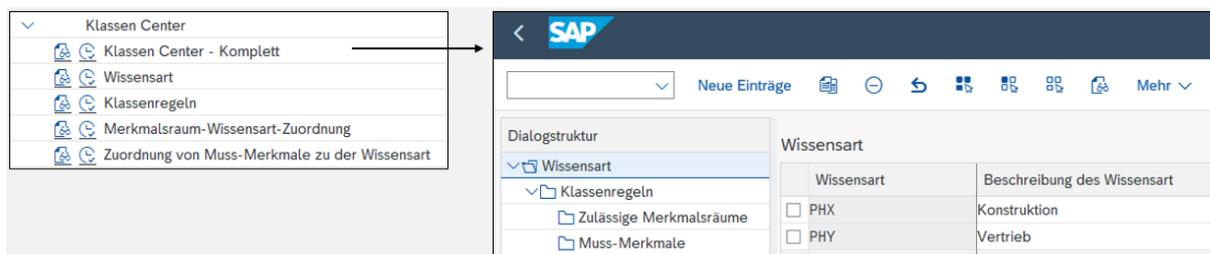
"U": Valores de anulación de abajo a arriba

"X": Anular siempre los valores de configuración

Dialogstruktur	Profil: BE01			
Zulässige Knotentypen	Knotentyp: EBOM_ASM			
Knotentypen-Merkmalraum Zuordnung				
	Knotentypen-Merkmalraum Zuordnung			
Merkm.Raum	Space	Values	Konf.Werte bei Vererbung überschreiben	Active
<input type="checkbox"/> 105	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nur die leere Werte übernehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nur die leere Werte übernehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nur die leere Werte übernehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BEG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	X Konfigurationswerte immer überschreiben	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nur die leere Werte übernehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nur die leere Werte übernehmen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DM2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	X Konfigurationswerte immer überschreiben	<input checked="" type="checkbox"/>

1. Centro de clase

Primer nivel: definición de los tipos de conocimiento.  
Tres dígitos más texto descriptivo



1. Normas de clase

Wissensart:

Profil:

Knotentyp:

---

**Klassenregeln**

Verwendung der Klasse:

Funktion für Verwend.:

Erlaubte Merkmalen:

Funktion für Merkm.Def:

Class create rule:

Class Value Overwrt.:

Manual Update:

Klassenart:

Gruppe:

Nummernschema:

---

**Klassen: Zusatzdaten**

in StückLerL.:

Basis-ME:

Res. PosTyp:

Anwend.Sicht:

Mußkomponente:

Mehrf. Auswahl:

1. Cómo utilizar la clase

1. " " Centro de clase Sólo se crea la clase y no se asigna.
2. "C " Clasificación del objeto Se asigna la clase al objeto. Por ejemplo, la clase del tipo 053 se asigna al nodo.
3. "N" clase de nodo La clase se utiliza como clase de nodo . Tipo de clase Las clases 300 pueden utilizarse como clases de nodo

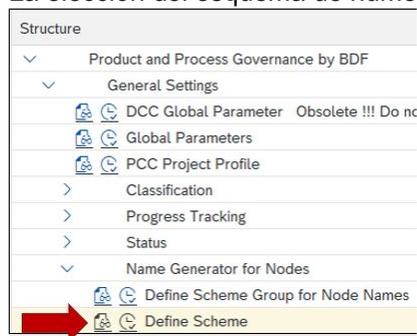
1. Características permitidas:

1. "1 " Todas las características de los espacios de características. Las características son seleccionadas manualmente por el usuario.
2. "2 " sin creación de características, la clase creada permanece vacía
3. "3 " Intersección de características de espacios de características
4. Reglas "Z" del FB

1. Regla de creación de clase:

1. "": Cuando se crea la clase, se muestra una ventana emergente que permite al usuario seleccionar características individualmente de todos los espacios de características permitidos para incluirlas en la clase.

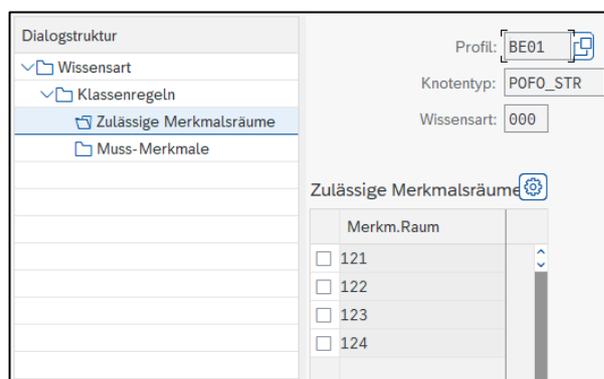
2. "A": Todas las características de todos los espacios de características permitidos se asignan a la clase. No se muestra ninguna ventana emergente.
  3. "E": Se crea una clase vacía sin características de espacios de características. No se muestra ninguna ventana emergente.
- i. Clase Valor Overwrt.:
    1. Si la marca de verificación está activada, se permite la anulación del valor específico de clase de una característica.
    2. Buenas prácticas: Restringir siempre los valores y no añadir nuevos valores.
    3. Las anulaciones de clase no son reconocidas ni tenidas en cuenta por el conocimiento de las dependencias.
  - ii. Actualización manual:
    1. El botón de la columna "Actividad" cambia del icono "Lápiz" al icono "Actualizar".
    2. Si la "Regla de creación de clase" == "", se eliminan todas las características de la clase.
    3. Si la "Regla de creación de clase" == "A", se añaden todas las características de la clase que están permitidas en este tipo de nodo.
  - iii. Tipo de clase:
    1. La elección del tipo de clase estándar SAP:
      - 053: Nodo iPPE
      - 056: Variantes iPPE
      - 300: Variantes
  - iv. Grupo:
    1. Selección del grupo de clases estándar de SAP
  - v. Esquema numérico:
    1. La elección del esquema de numeración BDF.



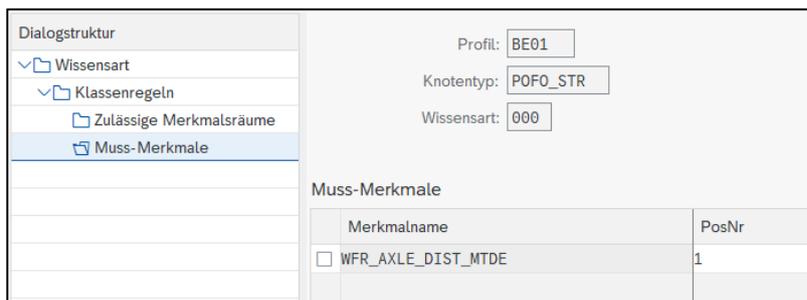
- vi. Activa:
  1. Aquí se puede activar/desactivar la entrada de personalización sin tener que borrar toda la entrada. Útil para cambios temporales debidos a la depuración, o similares.
- vii. Clase: Datos adicionales - Permitidos en la lista de materiales
  1. Si esta casilla está marcada, esta clase puede utilizarse como componente de clase en las listas de materiales.
  2. Necesario para utilizar la clase en los nodos de clase.
- viii. Clase: Datos adicionales - Unidad básica
  1. Unidad de medida base permitida de la clase en la lista de materiales. Por defecto, se puede introducir "ST".
- ix. Clase: Datos adicionales - Res. PosType
  1. Cuando se sustituye el nodo de clase, se obtiene una posición diferente. A esta posición se le da el tipo de posición introducido.
  2. El tipo de clase influye en la selección del tipo de posición resultante: Si el tipo de clase está enlazado con el maestro de materiales, puede elegir entre los siguientes tipos de posición resultantes:
    - Puesto en el almacén
    - Posición no bursátil
    - Posición de dimensión bruta
    - Elemento estructural IH

Si el tipo de clase está vinculado a los documentos, puede introducir la posición del documento como tipo de posición resultante.

- x. Clase: Datos adicionales - Vista de la aplicación
    - 1. Asignación de vistas de aplicación.
    - 2. Se utiliza para agrupar características.
      - 1. Para obtener más ayuda, consulte SAP: [https://help.sap.com/docs/BS\\_CA/875f0532320a4a41aa627bb6e79df8ea/2c35bb53707db44ce1000000a174cb4.html?locale=de-DE](https://help.sap.com/docs/BS_CA/875f0532320a4a41aa627bb6e79df8ea/2c35bb53707db44ce1000000a174cb4.html?locale=de-DE)
  - xi. Clase: Datos adicionales - Obligatorio Comp.
    - 1. Si esta clase se utiliza como posición de clase en un objeto configurable, este ajuste provoca el siguiente comportamiento en la configuración interactiva: La configuración está incompleta hasta que la posición de clase haya sido sustituida por un objeto. En la configuración de bajo nivel (planificación de la demanda, etc.), el indicador "componente obligatorio" no tiene más efecto.
  - xii. Clase: Datos adicionales - Mult. Selection
    - 1. La bandera "selección múltiple" provoca el siguiente comportamiento en la configuración interactiva: La configuración es consistente incluso si la posición de la clase ha sido reemplazada por múltiples objetos. En este caso, la configuración sería incoherente sin la bandera.
    - 2. En la configuración de bajo nivel (planificación de la demanda, etc.), sólo se utiliza un objeto para la clase, independientemente del indicador de "selección múltiple".
- b. Espacios característicos permitidos
- 1. Para cada tipo de nodo, se determina qué espacios característicos están permitidos para la creación de clases.



- c. Características obligatorias
- 1. Para cada tipo de nodo, se determina qué características se utilizan siempre para generar clases.



- 1. Centro de conocimiento
  - i. Fichas

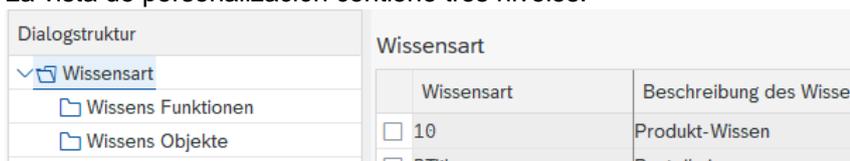
- Las siguientes pestañas pueden utilizarse en la transacción OPPE12. Entre ellas se encuentra el centro de conocimientos. Hay diferentes pestañas para nodos y variantes.

/BDFPLM/KNW_CNT_PN	@BW@	WissensCenter
/BDFPLM/KNW_CNT_PV	@BW@	WissensCtr PosVar
/BDFPLM/KNW_CNT_REL	@BW@	WissensCtr BOM Pos

#### Registerkarten - Definition

	Registername	Ikone	Ikon...	Registertext	Beschreibung
<input type="checkbox"/>	/BDFPLM/KNW_CNT_PN	@BW@	Z	WissensCenter	Wissenscenter bei Knoten
<input type="checkbox"/>	/BDFPLM/KNW_CNT_PV	@BW@	Z	WissensCtr PosVar	Wissenscenter bei PosVar
<input type="checkbox"/>	/BDFPLM/KNW_CNT_REL	@BW@	Z	WissensCtr BOM Pos	Wissenscenter bei BOM Position

- Personalización del Centro de Conocimientos
  - La vista de personalización contiene tres niveles:



- Tipo de conocimiento: Aquí ya aparece una lista de los tipos de conocimiento disponibles.
- Funciones de conocimiento: Los módulos de funciones para la creación de objetos de conocimiento se dividen en conjuntos de funciones.
- Tipos de conocimiento Objetos: Aquí se puede especificar qué objetos de la configuración de variantes se pueden manejar para cada tipo de conocimiento y tipo de nodo. Se asignan los números de conjunto de funciones de conocimiento.

## 2. Funciones de conocimiento

### Lista de características estándar

Objekttyp	Texto	Cree	Consulte
1 Restricción	Restricción ficticia	/BDFPLM/PCC_CREATE_CONSTRAINT	
1 Restricción	Acceso a Variantentabelle	/BDFPLM/PCC_CREATE_CONSTR_001	
2 Constraintnetz	Red de restricciones	/BDFPLM/PCC_CREAR_CNET	
3 Vorbedingung	Dummy Vorbedingung	/BDFPLM/PCC_CREATE_PRECOND	
4 Auswahlbedingung	Dummy Auswahlbedingung	/BDFPLM/PCC_CREATE_SEL_COND	
5 Prozedur	Maniquí Prozedur	/BDFPLM/PCC_CREAR_PROCEDIMIENTO	
5 Prozedur	Supervisión de las relaciones con los padres	/BDFPLM/PCC_CREATE_PROCED_002	
5 Prozedur	Acceso a Variantentabelle	/BDFPLM/PCC_CREATE_PROCED_001	
6 Varianten Tabelle	Variantentabelle aus Klasse	/BDFPLM/PCC_CREATE_VTAB	
7 Material de configuración	KMAT aus Knoten	/BDFPLM/PCC_GET_KMAT_FROM_NODE	/BDFPLM/PCC_CHECK_CONFIG_MATNR
7 Material de configuración	KMAT aus PosVar	/BDFPLM/PCC_GET_KMAT_FROM_PV	/BDFPLM/PCC_CHECK_CONFIG_MATNR
8 Perfil de configuración	Perfil de configuración para KMAT	/BDFPLM/PCC_CREAR_CONF_PROF	

### ii. Objetos de conocimiento

Wissensart:	DMU
Profil:	BE01
Knotentyp:	EBOM_ASM
Objekttyp:	N Knoten
Wissens Objekt Type:	1 Constraint
<b>Wissens Objekte</b>	
Anzahl erlaubten Obj:	0
Nummernschema:	CONSTRAINT
Manuelle Zuordnung:	<input checked="" type="checkbox"/>
Konfig. Stücklisten:	<input type="checkbox"/>
Funktion Set:	2

1. Profil: Profil del proyecto BDF
2. Tipo de nodo: Tipo de nodo (OPPE02)
3. Tipo de objeto:
  1. Aalternativa (actualmente no compatible)
  2. Nnodos
  3. Rrelación (actualmente no admitida)
  4. Vvariante
1. Tipo de objeto de conocimiento (LO/VC):
  1. Restricción
  2. Red
  3. Condición previa
  4. Condición de selección
  5. Procedimiento
  6. Tabla de variantes
  7. Material configurable
  8. Perfil de configuración
1. Número de objetos permitidos:
  1. El número de objetos puede limitarse al número introducido (INT)
  2. Útil si sólo se va a utilizar un KMAT o una red de relaciones.
1. Numeración
  1. Al crear un nuevo objeto a partir del objeto especificado, se utiliza el esquema de numeración introducido aquí.
1. Añadir manualmente
  1. Si la marca de verificación está activada, se permite al usuario añadir manualmente objetos existentes de este tipo de objeto.
1. Config. Bom:
  1. Los objetos de este tipo se transfieren a la posición de la lista de materiales durante el rechazo de MaxBOM.
  2. Útil sólo para condiciones y procedimientos de selección.
1. Conjunto de funciones:
  1. Asignación del conjunto de funciones al tipo de objeto.

2. Desarrollo

Ninguna.

BDF EXPERTS es líder en la creación de aplicaciones SAP y desarrollo de software para la gestión del ciclo de vida de los productos, finanzas corporativas y tesorería sobre la base de S/4 HANA y SAP ERP. Asesoramos a grandes multinacionales y empresas de la región DACH. Como equipo de expertos en digitalización, digitalizamos y optimizamos los datos y procesos de nuestros clientes. Con nuestros productos, como SAP Product and Process Governance by BDF o Cash Position Cockpit (CPC), conseguimos lo mejor para su SAP.

Más información: [www.bdfexperts.de](http://www.bdfexperts.de)