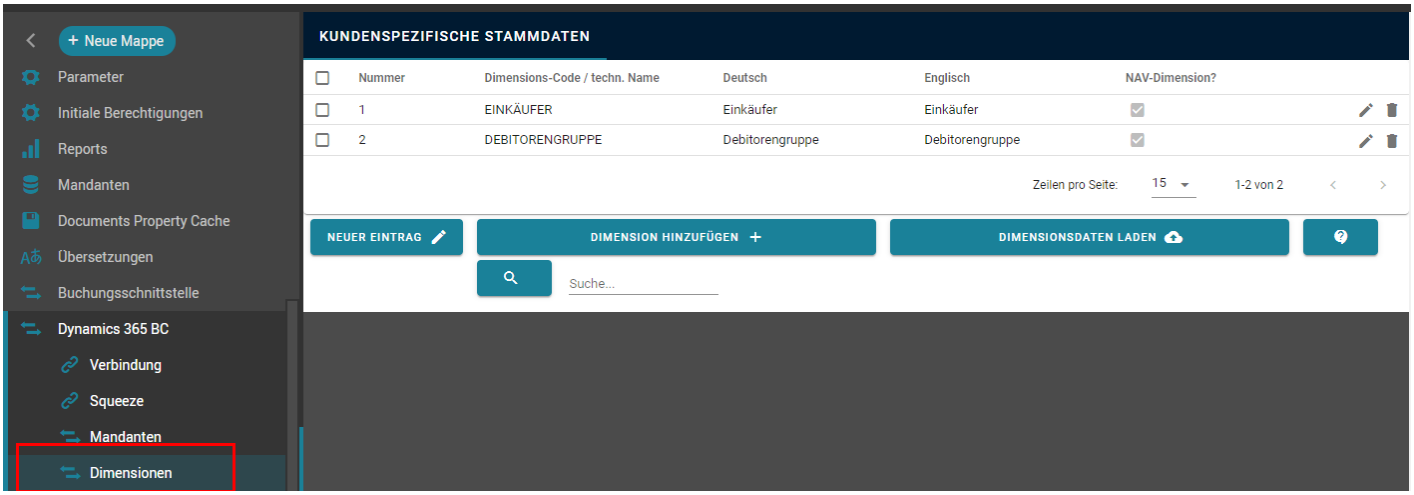
Dimensionen / Benutzerdefinierte Stammdaten

Allgemein

Über den Ordner "Dynamics 365 BC->Dimensionen" können die im Workflow verwendeten Dimensionen definiert werden:



Bedeutung der Konfiguration

In dieser Tabelle hinzugefügte Dimensionen können im Workflow verwendet werden und haben automatisch ein funktionierendes Popup und ein Autocomplete.

Diese Konfiguration kann nur verwendet werden, wenn aus der Dimension nur die ID und die Beschreibung einer Dimension verwendet werden sollen. Bei komplexeren Stammdaten muss je nach Projekt entschieden werden, ob dafür ein eigener Stammdaten-Import geschrieben bzw. ob dafür eine völlig neue SQL-Tabelle angelegt werden muss.

Falls Stammdaten übernommen werden sollen, welche keine Dimension sind, kann das Skript "**DEXPRO__UserExit_NAVImport_Dimensions**" erweitert werden. Auch hier gilt die Einschränkung, dass dies nur funktioniert, wenn die benötigten Daten lediglich eine eindeutige ID und eine Beschreibung darstellen.

Die Funktion, welche dafür genutzt werden kann, heißt **transferOtherValues** und enthält ein Beispiel, an welchem man sich orientieren kann.

```
/* Beispiel für den Import weiterer Stammdaten in die accounting_custom_values-Tabelle.
   Wenn aus einer weiteren Stammdaten-Tabelle auf Dynamics nur der Code und eune Beschreibung benötigt werden,
   kann dieses Beispiel verwendet werden. Bei komplexeren Datenstrukturen wird eine komplett neue Tabelle notwendi
   für welche dann auch das Autocomplete-Skript erweitert werden muss und ein eigenes Popup im TableService defini
*/
function transferOtherValues(nav, importByNumber, dimensionCode, dimensionName, principal) {
        // Sonderbehandlung für einzelnen Import von Daten
        if (importByNumber === true)
        {
            return;
        }
    /*    nav.reset();
        var apiName = "accounting_xyz"; // Name des Webservices in NAV/Dynamics
        nav.addFixValue("Licence", cLicence);
        nav.addPrincipal("Principal");
        nav.addFixValue("TechName", "STAMMDATENNAME"); // Name der benutzerdefinierten Tabelle bzw. des "Dimension
        nav.add("NameDesCodeFeldesInNAV", "TechName_ID");
        nav.add("NameDerBeschreibungInNAV", "de");
        nav.add("NameDerBeschreibungInNAV", "en");
        nav.inserDataForPrincipals(apiName, "accounting_custom_values", cDbMasterData, true);
    */
}
```

Die Stammdaten dieser Dimensionen werden automatisiert in der Tabelle **accounting_custom_values** angelegt.

Die Dimension, welche z.B. mit der Nummer 1 hinterlegt wird, kann anschließend über die Felder "**Custom1**" und "**Custom1_Desc**" im Workflow verwendet werden. Übersetzungen für die Felder müssen ggf. manuell in der **Positionsfeld-Konfiguration** gepflegt werden. Neue Dimensionen können über den Button "Dimension hinzufügen" verwaltet werden.

> Die Dimensionen **KOSTENTRÄGER** und **KOSTENSTELLE** müssen nicht in diese Konfiguration hinzugefügt werden, da diese in der Regel auf allen BC Systemen existieren und bereits Teil des Standards sind.

Dimension hinzufügen

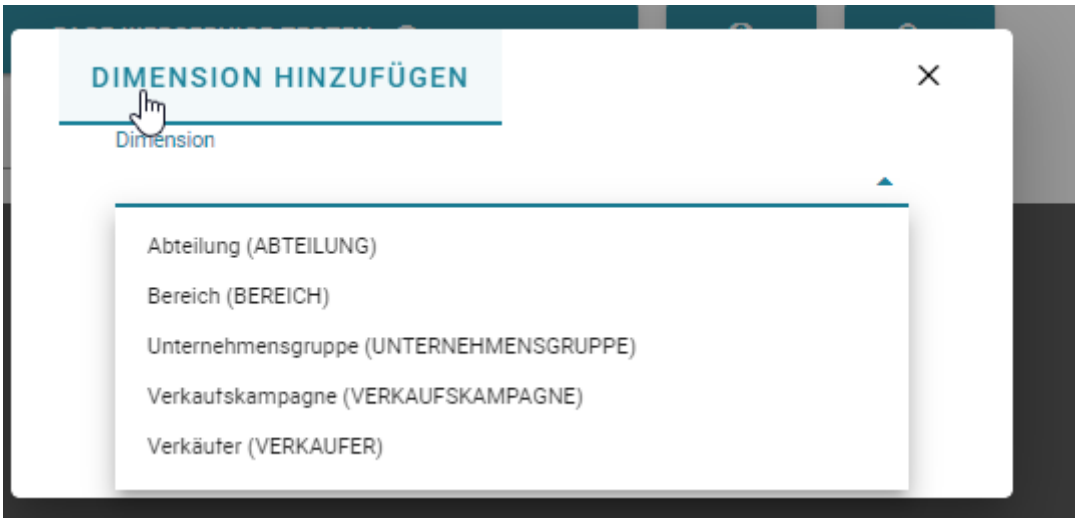
Über den Knopf "**Dimension hinzufügen**" können Dimension zum Workflow hinzufügt werden. Folgende Einstellungen stehen dort zur Verfügung:

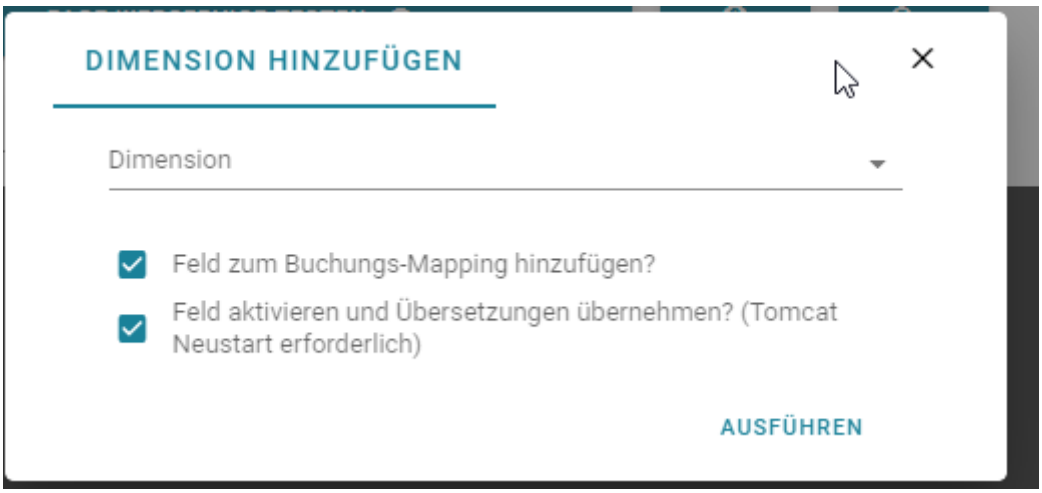
1. **Dimension** -Auswahlliste, welche alle in BC verfügbaren Dimensionen anzeigt. Bereits in

der Konfigurationstabelle vorhandene Dimensionen werden aus der Auswahlliste ausgeschlossen, genau wie die Dimensionen KOSTENSTELLE und KOSTENTRÄGER, welche bereits so in den Standard integriert sind.

2. **Feld zum Buchungs-Mapping hinzufügen?** - Wird diese Checkbox gesetzt, wird für die Dimension automatisch ein Eintrag zum Buchungsmapping hinzugefügt. Ansonsten muss die Dimension manuell zum Buchungsmapping hinzugefügt werden
3. **Feld aktivieren und Übersetzungen übernehmen?** - Wird diese Checkbox gesetzt, wird die Übersetzung der Dimension automatisch zur Positionsfeldkonfiguration des Workflows hinzugefügt und das Feld wird automatisch zu den Übersetzungen hinzugefügt.

Nachdem eine Übersetzung angepasst wurde, muss zwingend der Export der Übersetzungen und ein Neustart des Tomcat-Servers ausgeführt werden. Ansonsten werden Änderungen der Übersetzungen in den Positionen nicht gezogen.





Dimensionsdaten Laden

Über den Button "**Dimensionsdaten Laden**" können von allen eingetragenen Dimensionen die Stammdaten geladen. Über ein Doppelklick auf den Eintrag in der Tabelle können diese Stammdaten schnell geprüft werden.

> Bei vielen Stammdaten in den Dimensionen kann dieser Import sehr lange dauern! Diese Funktion sollte ausschließlich in der Testphase des Systems verwendet werden.

Revision #4
Created 27 October 2022 09:01:42 by Helge Czerwinski
Updated 4 December 2023 14:57:34 by Helge Czerwinski