

COLNEO

Software // Services // BIM



Formulare für DESITE/COLNEO infohub

Modul für das umkopieren von Attributen, Ändern von Attributwerten und Datentypen

2024.10

Formulare sind ein Tool von DESITE, mit denen eigene Anwendungen implementiert werden können.

In dieser Dokumentation wird vorgestellt, wie man mit dem Modul **Mapping** Eigenschaften umkopieren und die Werte und Datentypen editieren kann.

Es werden DESITE-Versionen bis zur Version 3.2 unterstützt.



Mit dem Modul **Mapping** werden Abbildungsregeln für Attribute angewendet, die zuvor im Abschnitt Mapping im infohub definiert wurden.

Mit diesen Abbildungsregeln können

- Attribute umkopiert werden,
- die Attributwerte geändert werden und
- der Datentyp beim Umkopieren verändert werden.

Eine **Abbildungsregel** definiert im Normalfall das **Propertyset**, in welches Attribute umkopiert werden sollen.

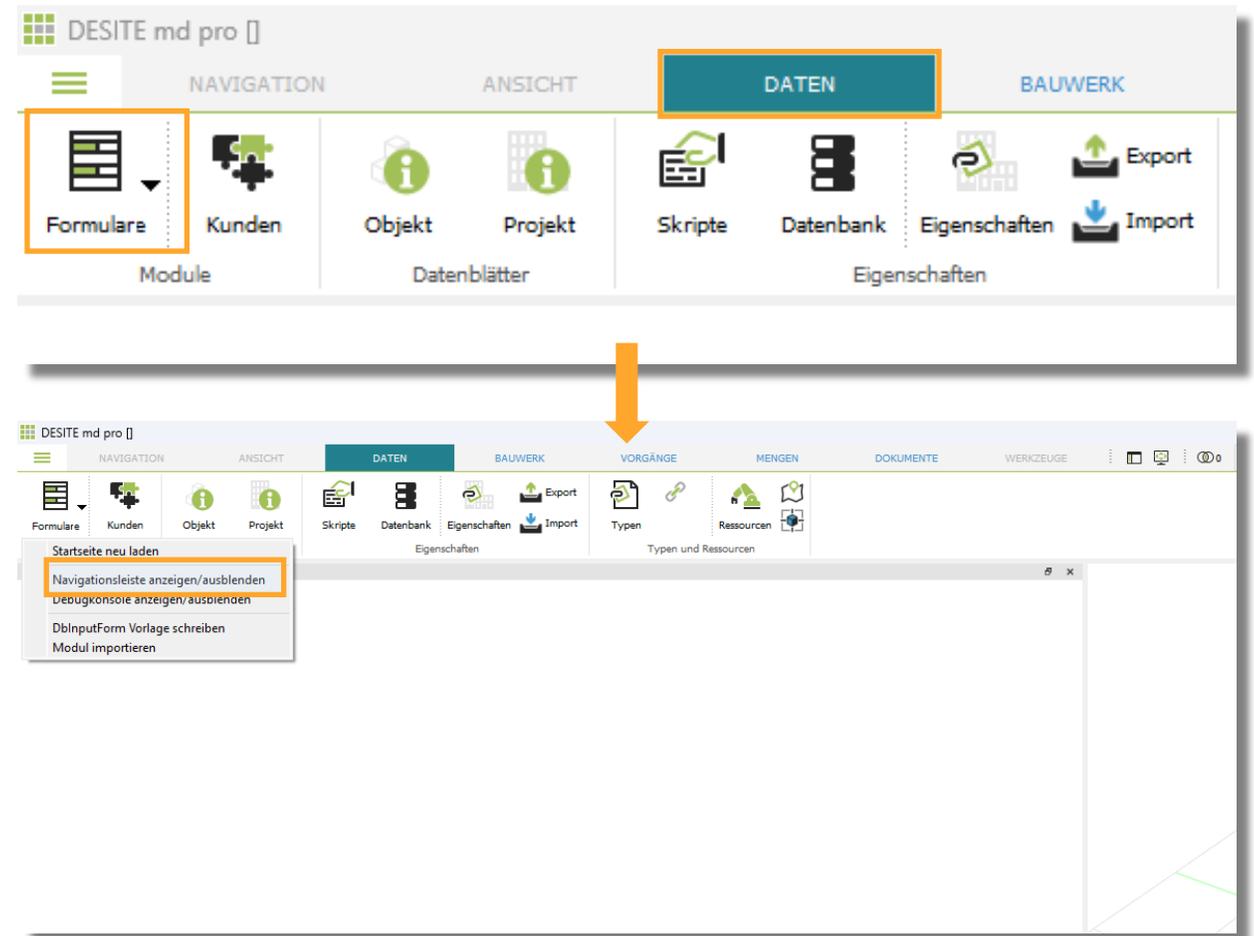
Wie die Abbildungsregeln erstellt werden, erfährt man unter <https://www.colneo.com/web/downloads/> unter **WebForms : cn_properties** im Kapitel 8.

Es wird dringend dazu geraten, das Kapitel 8: Mapping von cn_properties vorher durchzulesen.

	Propertyset- / Attributname	Datentyp	Wert aus ...	Kommentar
+	Pset_Colneo			Erzeugt Attribute im Pset_Colneo
1	Pset_Colneo : Bauteilklasse	xs:string	ifcType	---
2	Pset_Colneo : Bauteiltypbezeichnung	xs:string	ifcObjectType	---
3	Pset_Colneo : Material	xs:string	ifcMaterial	---
+	Pset_Colneo_Mengen			Mapping von cp-Eigenschaften
4	Pset_Colneo_Mengen : cpVolume	xs:double	cpVolume	---
5	Pset_Colneo_Mengen : cpBaseArea	xs:double	cpBaseArea	---
6	Pset_Colneo_Mengen : cpLateralArea	xs:double	cpLateralArea	---
7	Pset_Colneo_Mengen : cpTopArea	xs:double	cpTopArea	---

Zunächst muss das Modul **Formulare** in DESITE geöffnet werden.

1. Öffnen Sie das Modul **Formulare** in DESITE unter **Daten** mit einem Klick.
2. Über das Kontextmenü der Schaltfläche **Formulare** (Pfeil nach unten) blenden Sie die Navigationsleiste ein, damit nachfolgend die URL der COLNEO Formulare für DESITE eingegeben werden kann.

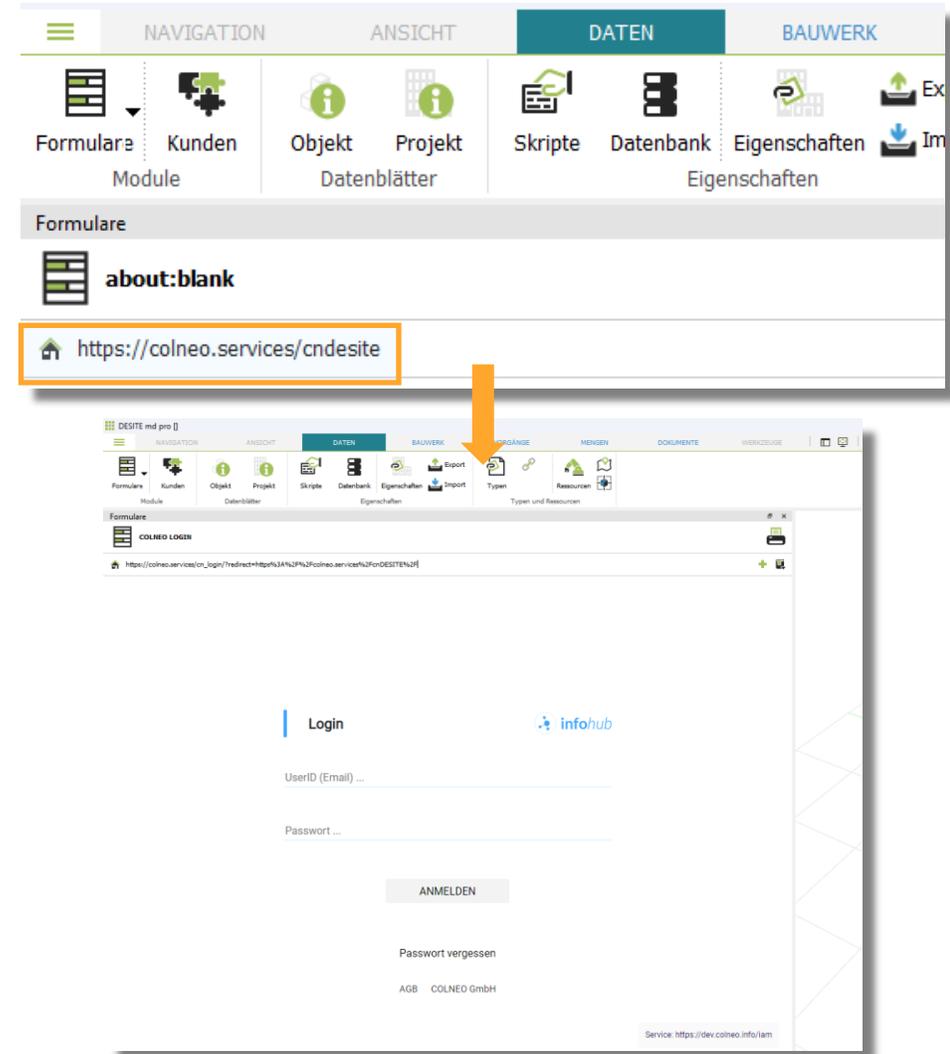


1. Geben Sie in der Navigationsleiste die URL

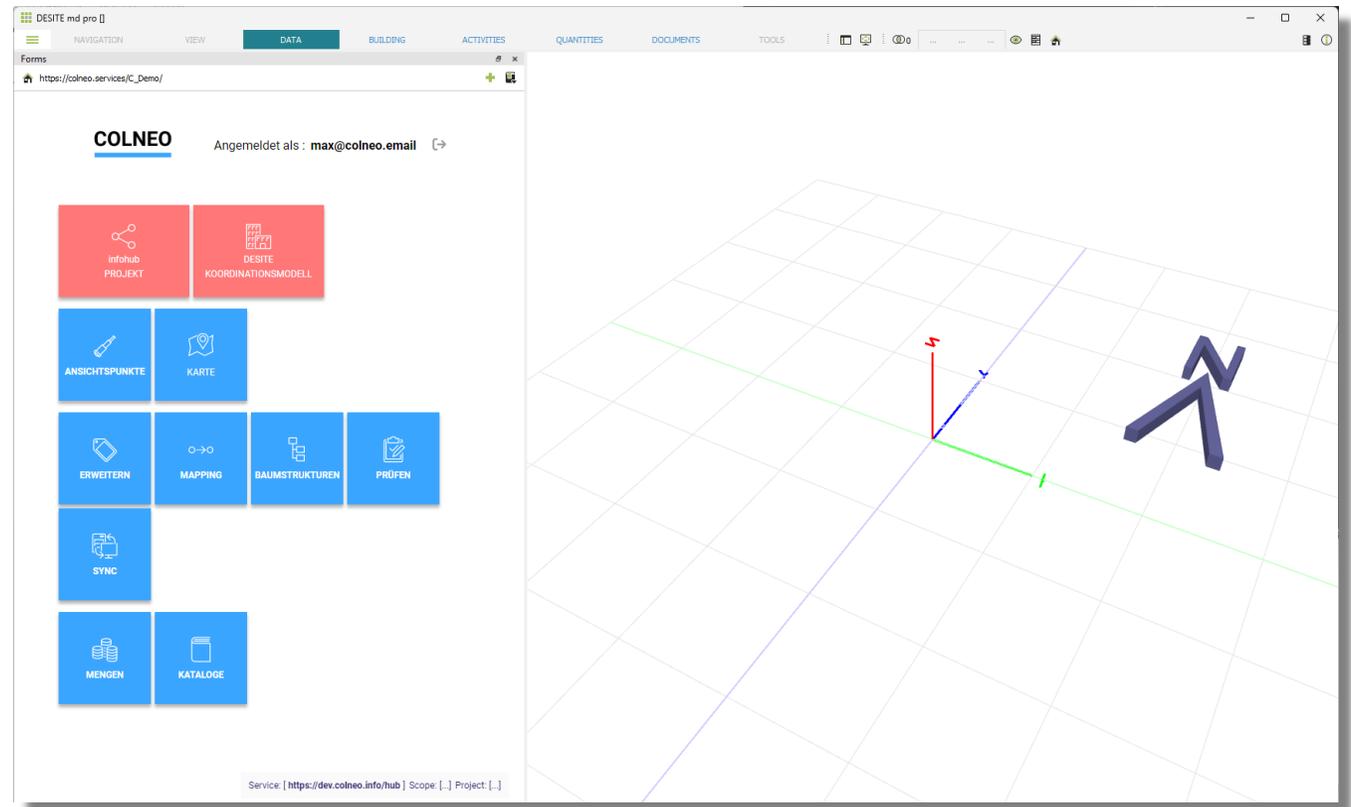
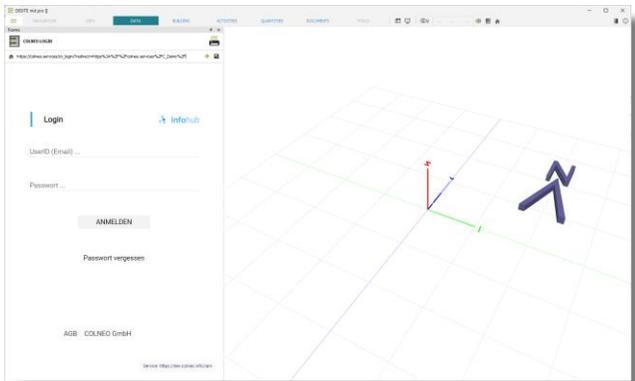
<https://colneo.services/cndesite>

ein und drücken Sie Enter auf Ihrer Tastatur.

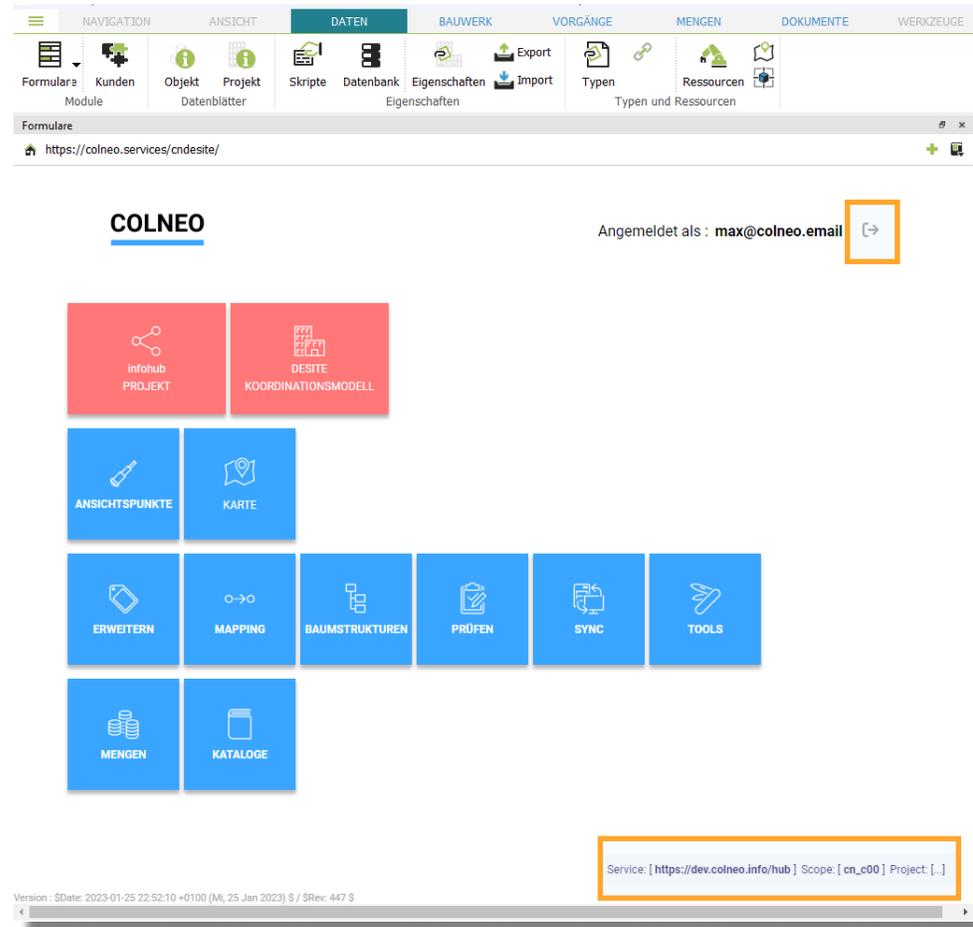
2. Sie werden zunächst zur Anmeldeseite weitergeleitet, in der Sie sich im COLNEO infohub mit Ihrer UserID (Email-Adresse) und Passwort anmelden können.



Bei erfolgreicher Anmeldung sehen Sie die Startseite mit den Modulen, die wir für DESITE anbieten.



Bedienelemente, die in jedem COLNEO-Formular vorhanden sind:



Button zum ausloggen

Infos zu Service, Scope (Arbeitsbereich) und Projekt

Über die Kachel **Mapping** können Abbildungsregeln angewendet werden.

Klicken sie dazu auf die Kachel.

The screenshot displays the COLNEO web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for NAVIGATION, ANSICHT, DATEN, BAUWERK, VORGÄNGE, MENGEN, DOKUMENTE, and WERKZEUGE. Below this is a toolbar with icons for Formulare, Kunden, Objekt, Projekt, Skripte, Datenbank, Eigenschaften, Export, Import, Typen, Ressourcen, and Typen und Ressourcen. The main content area shows a dashboard with the COLNEO logo and the user logged in as max@colneo.email. The dashboard features several function tiles: infohub PROJEKT, DESITE KOORDINATIONSMODELL, ANSICHTSPUNKTE, KARTE, ERWEITERN, MAPPING (highlighted with an orange border), BAUMSTRUKTUREN, PRÜFEN, SYNC, TOOLS, MENGEN, and KATALOGE. At the bottom, there is a status bar with the text: Version : \$Date: 2023-01-25 22:52:10 +0100 (Mi, 25 Jan 2023) \$ / \$Rev: 447 \$ and Service: [https://dev.colneo.info/hub] Scope: [cn_c00] Project: [..]

Das Projekt muss dafür gespeichert und mit dem infohub verbunden sein.
andernfalls erscheint die dargestellte Meldung.

Wie das Projekt gespeichert und mit dem infohub verbunden wird, können Sie in der Dokumentation auf unserer Webseite

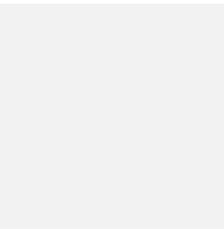
<https://www.colneo.com/web/downloads/>

Unter

WebForms: module.connect und **module.project**

nachlesen.

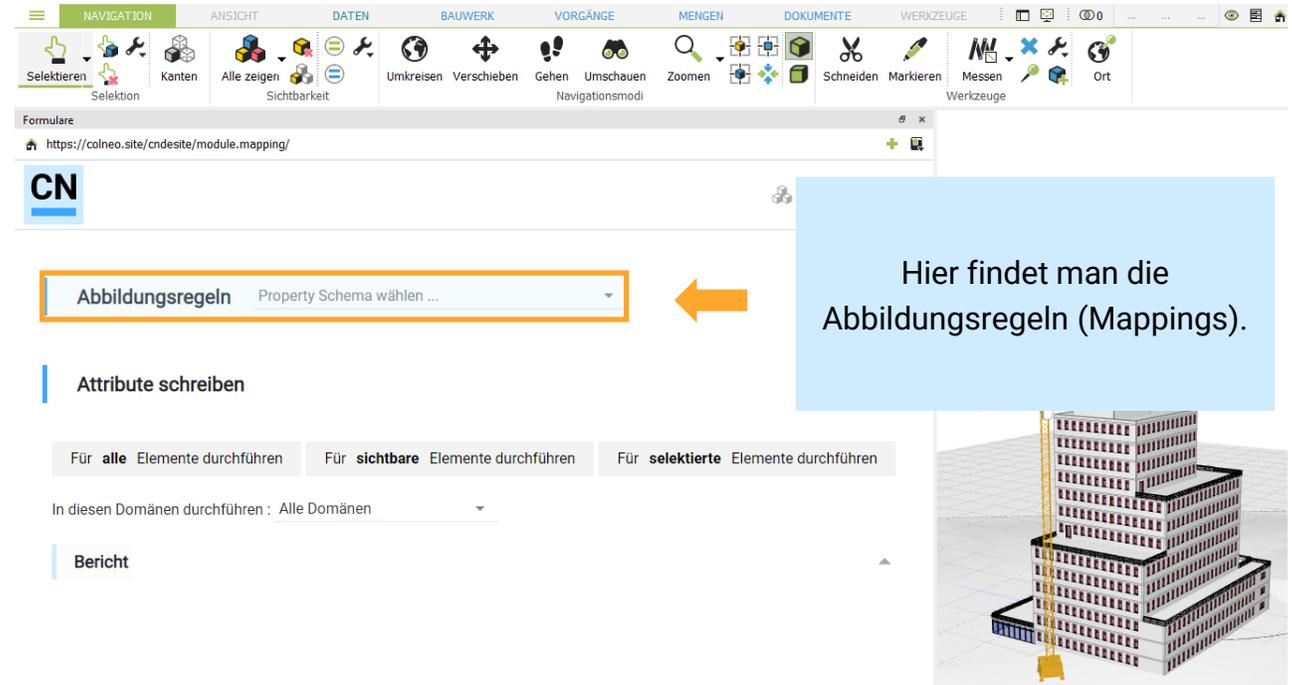




Bedienelemente

Die Abbildungsregeln werden im Modul **cn_properties** unter https://colneo.services/cn_properties erzeugt und gepflegt.

Eine Dokumentation über den Aufbau des Schemas im JSON-Format und auch zum Modul **cn_properties** finden Sie auf unserer Webseite <https://www.colneo.com/web/downloads/> unter **WebForms : cn_properties** und **Property Schema**.



Hier findet man die Abbildungsregeln (Mappings).

Hier werden die **Abbildungsregeln** des ausgewählten Schemas angezeigt. Welche Abbildungsregeln des Projekts angewendet werden, kann man durch Klicken auf das Kästchen festlegen

Unter **Attribute schreiben** können die Abbildungsregeln ausgeführt werden. Dabei können Abbildungsregeln für **alle** Elemente, für **sichtbare** Elemente oder nur für die **selektierten** Elemente angewendet werden.

Außerdem kann ausgewählt werden, für welche Domänen dies zutrifft.



The screenshot shows the COLNEO software interface with a 3D model of a building under construction. The interface is divided into several sections:

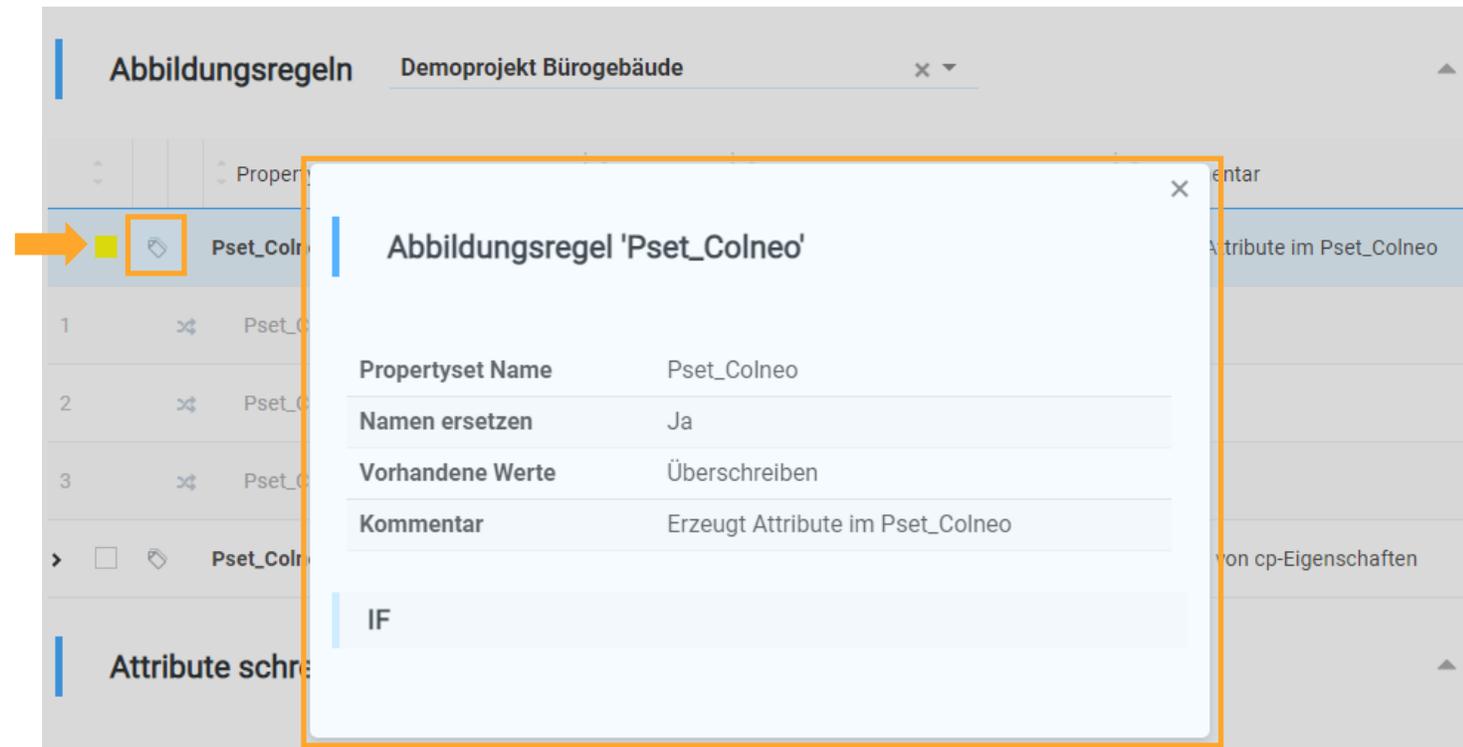
- Abbildungsregeln** (Mapping Rules): A table showing rules for the 'Pset_Colneo' schema. The first rule is selected with a yellow box.
- Attribute schreiben** (Write Attributes): A section with three radio buttons for execution scope: 'Für alle Elemente durchführen' (selected), 'Für sichtbare Elemente durchführen', and 'Für selektierte Elemente durchführen'. Below it, a dropdown menu is set to 'Alle Domänen'.
- Bericht** (Report): A section for generating a report.

Propertyset- / Attributname	Datentyp	Wert	Kommentar
Pset_Colneo			Erzeugt Attribute im Pset_Colneo
Pset_Colneo : Bauteilkategorie	xs:string	ifcType	--
Pset_Colneo : Bauteiltypbezeichner	xs:string	ifcObjectType	--
Pset_Colneo : Material	xs:string	ifcMaterial	--
Pset_Colneo_Mengen			Mapping von cp-Eigenschaften

Unter **Bericht** erhält man nach Ausführung ein Protokoll, ggf. mit Fehlermeldungen

Klickt man auf dieses Symbol, so öffnen sich die Einstellungen zur Abbildungsregel.
Hier kann man vor der Ausführung nochmals die Abbildungsregel überprüfen.

Anmerkung: Diese sind im Formular nicht bearbeitbar, sondern können im bereits genannten Modul **cn_properties** editiert werden.



Klickt man auf dieses Symbol, so öffnen sich die Einstellungen zum jeweiligen Regelattribut. Hier kann man vor der Ausführung nochmals das Regelattribut überprüfen.

Anmerkung: Diese sind im Formular nicht bearbeitbar, können aber im bereits genannten Modul **cn_properties** editiert werden.

Regelattribut 'Bauteilklasse'

Neuer Name: Bauteilklasse

Datentyp: xs:string

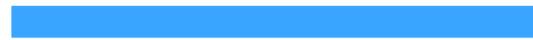
Nachschlageliste für Werte

Attributreferenz (Schema): IFC-Typ

Wertmodifikationen

IfcWall*	→	Wand
IfcSlab	→	Decke
IfcColumn	→	Stütze
IfcBeam	→	Balken
*	→	Unbekannt

COLNEO



Software // Services // BIM