

COLNEO

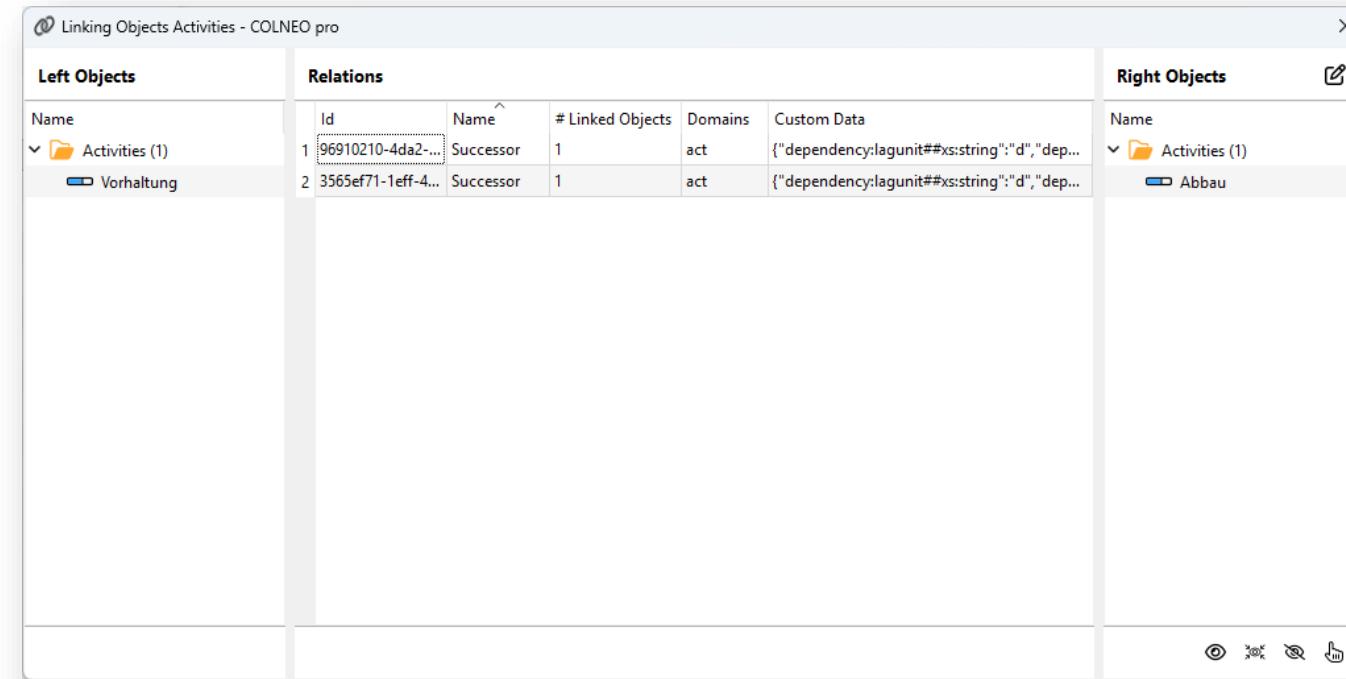
Software // Services // BIM



COLNEO Pro // Aktivitäten/ Issues

Vorgänger/ Nachfolger
2025.10

Bei dem Erstellen eines Terminplans in Colneo Pro ist es möglich, Vorgänge über Vorgänger/ Nachfolger-Beziehungen zu verknüpfen. Die Beziehungen werden dabei als Relationen realisiert, welche im Verknüpfungs-Manager eingesehen werden können.



The screenshot shows the 'Linking Objects Activities' dialog in Colneo Pro. The interface is divided into three main sections: 'Left Objects', 'Relations', and 'Right Objects'.

- Left Objects:** Shows a tree view of objects. Under 'Activities (1)', 'Vorhaltung' is selected.
- Relations:** A table showing the relationships between objects. The table has columns: Id, Name, # Linked Objects, Domains, and Custom Data. Two rows are listed:
 - Row 1: Id 96910210-4da2-4..., Name Successor, # Linked Objects 1, Domains act, Custom Data {"dependency":lagunit##xs:string":"d","dep..."}
 - Row 2: Id 3565ef71-1eff-4..., Name Successor, # Linked Objects 1, Domains act, Custom Data {"dependency":lagunit##xs:string":"d","dep..."}
- Right Objects:** Shows a tree view of objects. Under 'Activities (1)', 'Abbau' is selected.

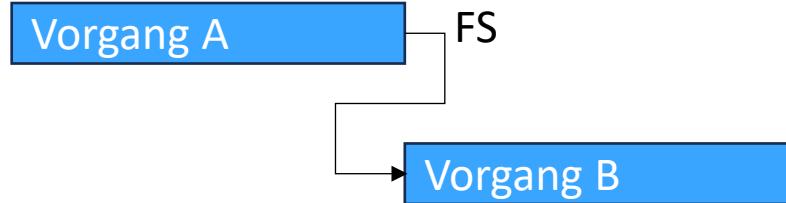
Bei dem Erzeugen einer Verknüpfung mit dem Namen „Successor“ wird automatisch eine Vorgänger/Nachfolger-Beziehung erstellt.

Eine Vorgänger/Nachfolger-Beziehung kann über folgende Attribute spezifiziert werden:

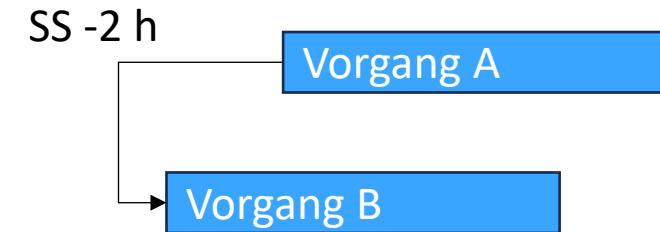
Attributname	Datentyp	Beschreibung
dependency:type	xs:string	Typ der Beziehung: <ul style="list-style-type: none">• FS (Finish – Start) → Standard• FF (Finish – Finish)• SF (Start – Finish)• SS (Start – Start)
dependency:lagvalue	xs:double	Abstand zwischen zwei Vorgängen
dependency:lagunit	xs:string	Einheit des Abstandes zwischen zwei Vorgängen

Folgende Einheiten sind für die Abstände möglich:

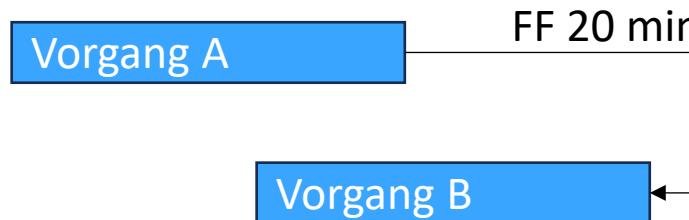
Abkürzung	Einheit
min	Minuten
h	Stunden
d	Tage
w	Wochen
mo	Monate
%	Prozent



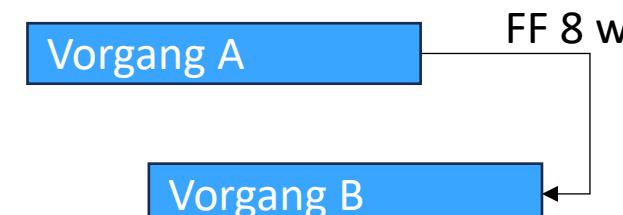
Vorgang B startet direkt nach dem Ende von Vorgang A.



Vorgang B startet -2 Stunden nach dem Start (folglich 2 Stunden vor dem Start) von Vorgang A.



Vorgang B endet 20 Minuten nach dem Ende von Vorgang A.



Vorgang B endet 8 Wochen nach dem Ende von Vorgang A.

Die Vorgänger und Nachfolger werden zusätzlich in den Attributen cnPredecessor und cnSuccessor als Zeichenkette angezeigt:

HID	cn:Name	cn:Predecessor	cn:Successor
1	TP_Muster (9)		
1.1	Baustelleneinrichtung (3)		
1.1.1	Bauleitungsbüro (3)		
1.1.1.1	Aufbau (» 2)		FS 1.1.1.2; 20 d SS 1.1.1.3
1.1.1.2	Vorhaltung (» 2)	FS 1.1.1.1	FS 1.1.1.3
1.1.1.3	Abbau (» 2)	20 d SS 1.1.1.1; FS 1.1.1.2	

Mehrere Vorgänger oder Nachfolger werden durch Semikolon getrennt.

Es ergibt sich folgende Syntax für die Attribute:

<lagvalue> <lagunit> <type> <HID des Vorgängers/ Nachfolgers>

<lagvalue> und <lagunit> sind dabei optional. Sofern diese nicht angegeben sind, beträgt der Abstand 0.

Durch manuelle Eingabe oder setzen über die Colneo Pro API der Attribute cnPredecessor oder cnSuccessor werden die Vorgänger/Nachfolger-Beziehung automatisch erstellt/ geändert/ gelöscht.

COLNEO

Software // Services // BIM