

CAD Models for Product Loading







Sind Sie Teilnehmer eines DigiPara Liftdesigner Online-Trainings?

Wir empfehlen Ihnen, folgende Schulungsunterlagen im Voraus auszudrucken, damit Sie diese als Handout während Ihrer Schulung für eigene Notizen vorliegen haben.

Information ONLINE TRAINING



Da DigiPara keine Softwarelizenzen für CAD-Programme wie SolidWorks, Creo, Inventor oder AutoCad auf den Remote-Trainingsmaschinen bereitstellen kann, folgen die Teilnehmer der Funktionsdemonstration durch den Trainer. Die Teilnehmer können auch die Trainingsbeispiele üben, aber die zugehörige CAD-Software muss auf der Maschine des Teilnehmers installiert sein.

Bitte kontaktieren Sie DigiPara AG einige Tage vor der Schulung, um eine kostenlose DigiPara® Liftdesigner Software-Lizenz zu erhalten, die auf dem lokalen Arbeitsplatz des Teilnehmers installiert werden muss. Die Installation anderer CAD-Programme, wie oben erwähnt, muss ebenfalls im Vorfeld vom Teilnehmer vorgenommen werden.



PL3.1 Vorbereitungsschritte 3D-CAD-Modelle

3D-CAD-Modelle in DigiPara Liftdesigner

- Original-Basispunkt
- Der Vorteil der Aufteilung von CAD-Modellen in einzelne Dateien



PL3.2 Statische BIM-Komponente: Führungsschuh

Basisschritte

- im DigiPara Liftdesigner Datamanager
 - Kopieren einer ähnlichen BIM-Komponente
 - Bearbeiten der Metadaten

- im DigiPara Liftdesigner
 - Laden der neuen BIM-Komponente
 - Laden des Entwicklerbereiches
 - Hinzufügen, ausrichten und positionieren von CAD-Modellen
 - Löschen nicht benötigter DigiPara Liftdesigner-Profile
 - Sichern in die DigiPara BIM-Bibliothek



PL3.3 Dynamische BIM-Komponente: Kabinenrahmen

Basisschritte

- im DigiPara Liftdesigner Datamanager
 - Kopieren einer ähnlichen BIM-Komponente
 - Bearbeiten der Metadaten
 - Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

- DigiPara Liftdesigner
 - Laden der neuen BIM-Komponente
 - Laden des Entwicklerbereiches
 - Hinzufügen, ausrichten und positionieren von CAD-Modellen
 - Löschen nicht benötigter DigiPara Liftdesigner-Profile
 - Festlegen der Positionierungspunkte
 - Sichern in die DigiPara BIM-Bibliothek
 - Löschen nicht benötigter kopierter Daten



PL3.4 Dynamische BIM-Komponente: Kabinenrahmen

Erweiterte Schritte

- im DigiPara Liftdesigner
 - Verwendung der DigiPara Liftdesigner 3D-Parameter
 - Zugehöriger DigiPara Liftdesigner 3D-Parameter
 - Umwandlung in vereinfachte DigiPara Liftdesigner-Profile
 - Level of Development (LOD)
 - Individuelle LOD-Einstellung

- im DigiPara Liftdesigner Datamanager
 - Optionen und Regeln
 - neue und angepasste kopierte Produktoptionen definieren
 - dynamische BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen



PL3.5 Zusammenfassung

Individuelle F&A



PL3.1

Vorbereitungsschritte

3D-CAD-Modelle





3D-CAD-Modelle im DigiPara Liftdesigner

igipara liftdesigner

PL3.1 VORBEREITUNGSSCHRITTE 3D-CAD-MODELLE

DigiPara Liftdesigner ermöglicht das Einfügen von 3D CAD-Modellen aus Autodesk® Inventor®, PTC® Creo® und SolidWorks®.

 Das CAD-Modell wird genauso angezeigt, wie es entworfen wurde. Anpassungen an die Abmessungen des Schachtes sind möglich.







SolidWorks sldasm, sldprt



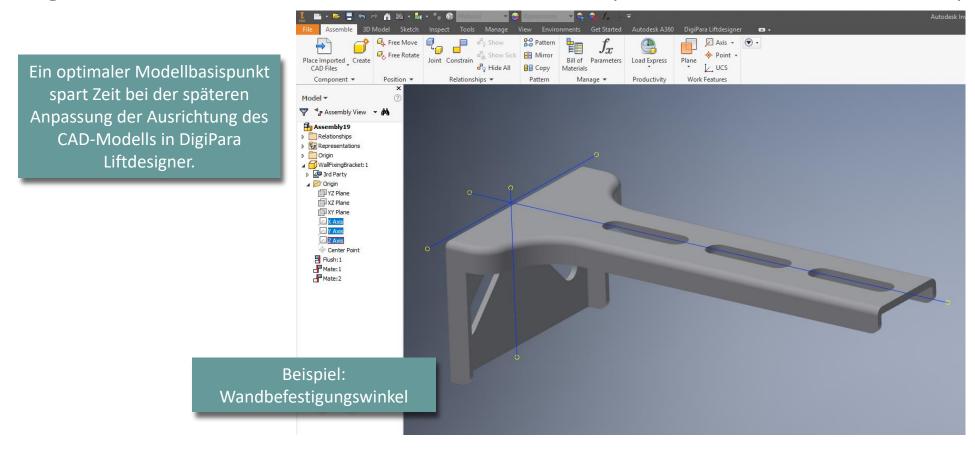
Original-Basispunkt

Original CAD-Basispunkt

PL3.1 VORBEREITUNGSSCHRITTE 3D-CAD-MODELLE



Wichtig: Sicherstellen eines sinnvollen und korrekten Basispunkts, vor dem CAD-Model-Import.



✓ Vorteile der Aufteilung von CAD-Modellen

Vorteile der Aufteilung von CAD-Modellen

igipara liftdesigner

PL3.1 VORBEREITUNGSSCHRITTE 3D-CAD-MODELLE

Für ein dynamisches BIM-Komponentenergebnis in DigiPara Liftdesigner (z.B. Kabinenrahmen) wird empfohlen, einzelne Baugruppen vorzubereiten, die sich unabhängig voneinander bewegen

können.







PL3.2

Statische BIM-Komponente: Führungsschuh

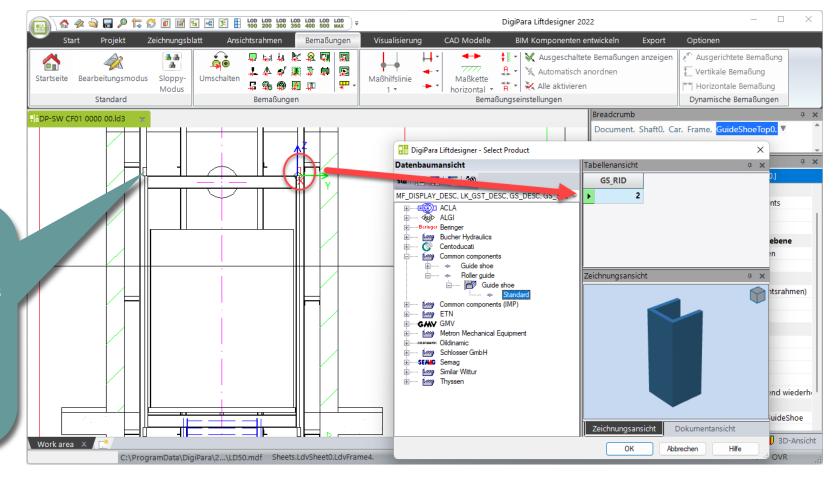




igipara liftdesigner

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

RID und Hersteller sind wichtig, um die BIM-Komponente in der DigiPara BIM-Bibliothek zu finden.

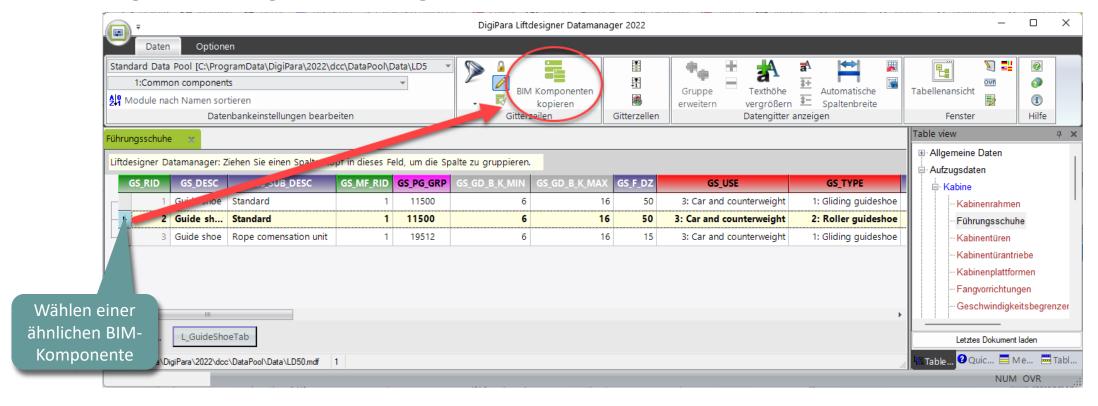


Der Führungsschuh ist ein Gleitstück zwischen der Führungsschiene des Aufzugs und der Kabine, das wir als Führungsschuh bezeichnen. Es kann die Kabine auf der Führungsschiene fixieren und die Kabine auf und ab fahren lassen.



PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

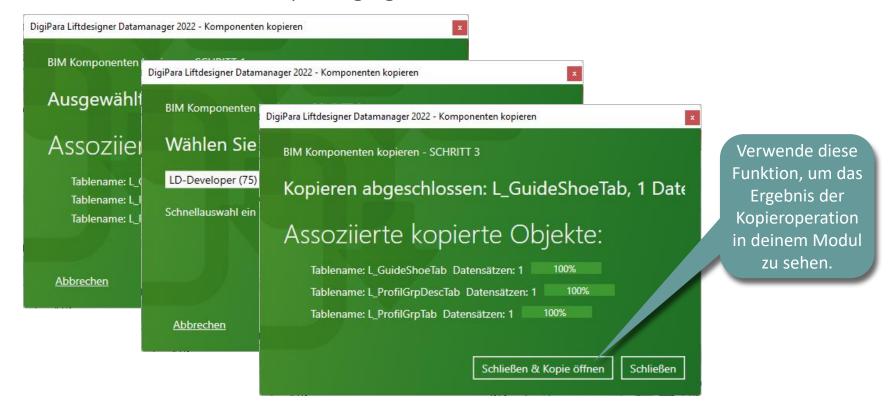
... im DigiPara Liftdesigner Datamanager



igipara liftdesigner

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

- Die BIM-Komponente wird mit allen Parametern und Werten in einen neuen Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek kopiert.
 - Die Schritte 1 bis 3 führen durch den Kopiervorgang





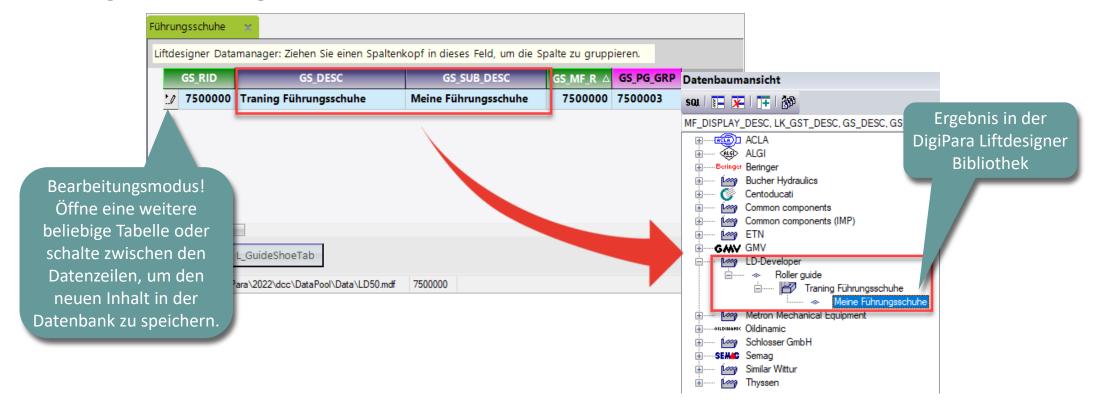
Bearbeiten der Metadaten

igipara liftdesigner

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

Beschreibung

 Hinzufügen einer neuen spezifischen Beschreibung für die neu kopierte BIM-Komponente im DigiPara Liftdesigner Datamanager



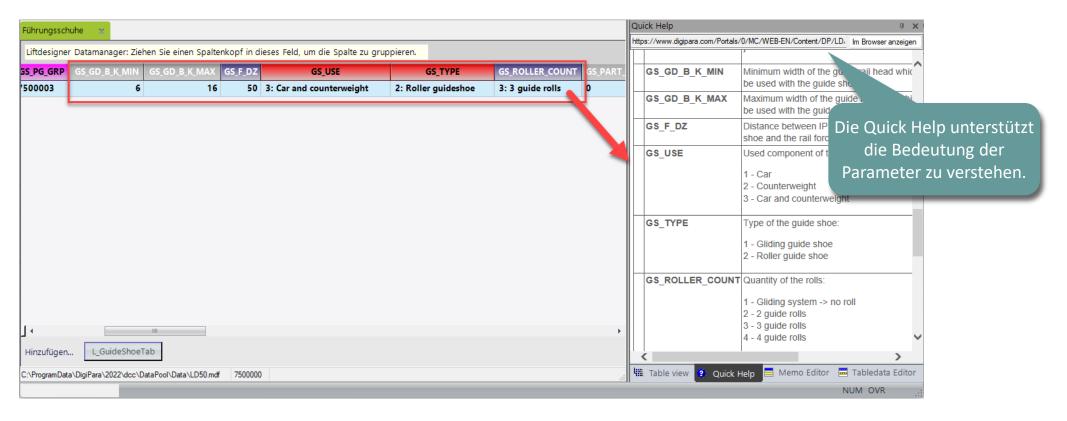
Bearbeiten der Metadaten

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH



Die Parameter

In diesem Fall müssen keine Parameter des Führungsschuhs geändert werden.



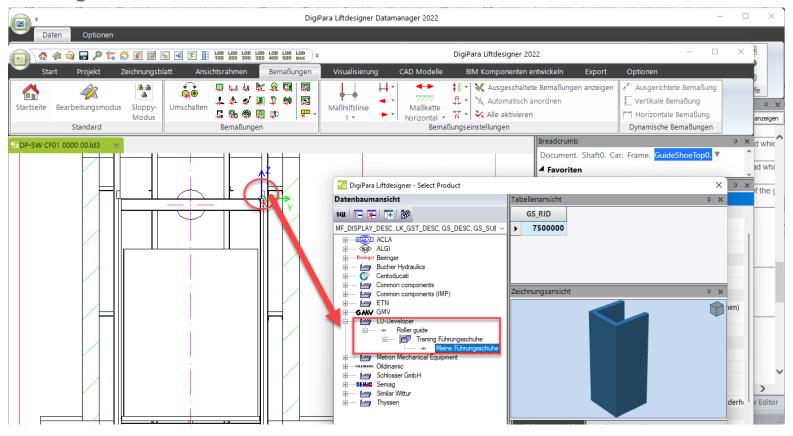
Laden der neuen BIM-Komponente

Laden der neuen BIM-Komponente

digipara liftdesigner

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

... im DigiPara Liftdesigner



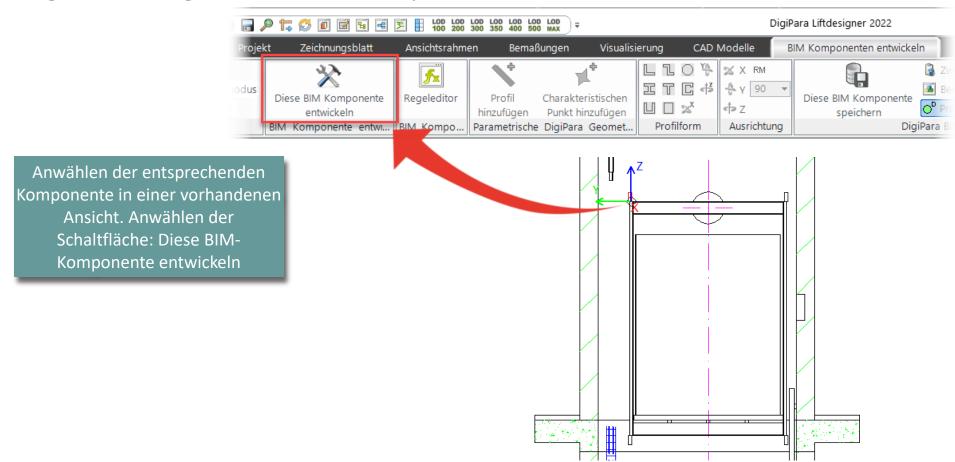
Laden des Entwicklerbereiches

Laden des Entwicklerbereiches

digipara liftdesigner

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

... im DigiPara Liftdesigner über die BIM-Komponente



Laden des Entwicklerbereiches

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH



Arbeiten im Entwicklerarbeitsbereich

Die entsprechende Entwicklerdatei (.dwg) mit Erläuterungen zu den Parametern der BIM-Komponente wird automatisch hinzugeladen.

Eigenschaften

Aktualisierung sperren

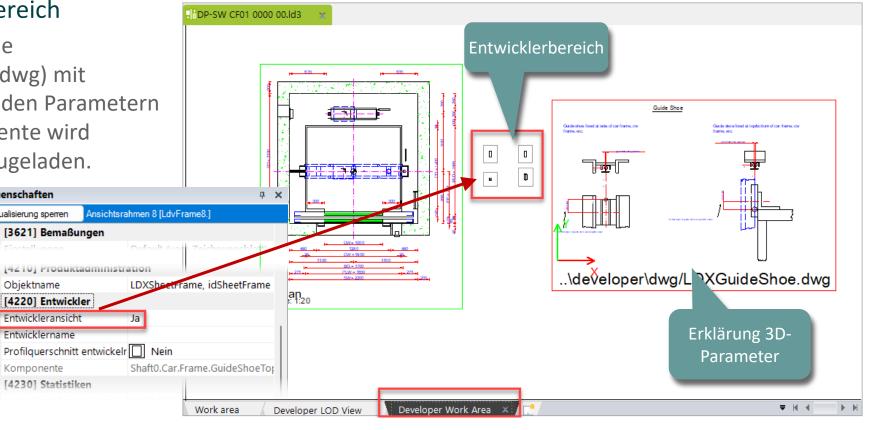
Objektname [4220] Entwickler Entwickleransicht

Entwicklername

Komponente [4230] Statistiken

∨ [3621] Bemaßungen

[4210] Produktadministration



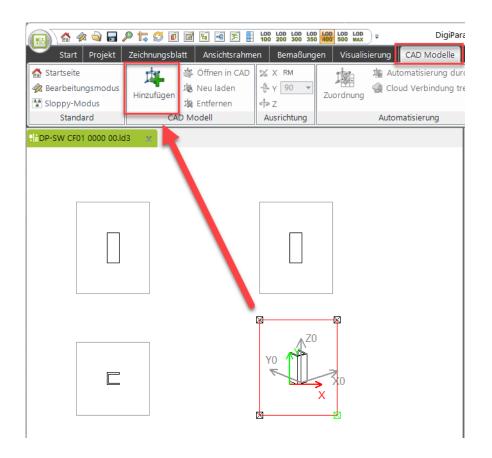
Hinzufügen, ausrichten und positionieren von CAD-Modellen

digipara liftdesigner

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

CAD-Modell hinzufügen

- ... unter Verwendung einer Ansicht des Entwicklerbereichs im DigiPara Liftdesigner
 - Developer Work Area

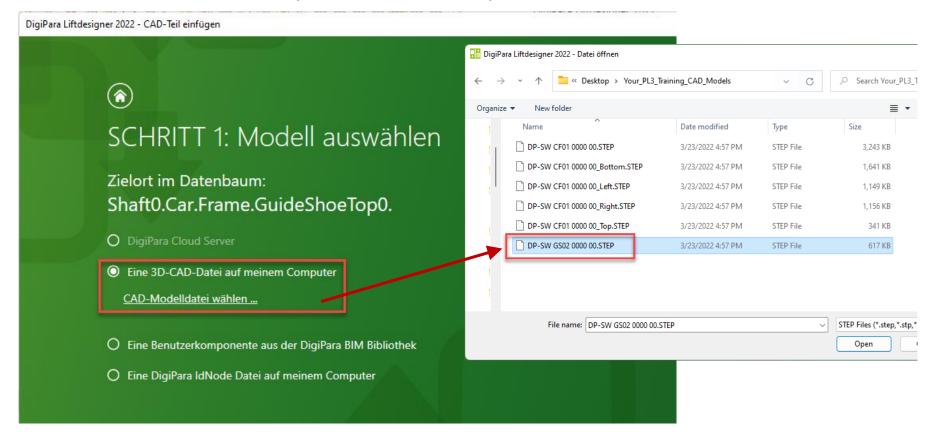


igipara liftdesigner

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

CAD-Modell hinzufügen

Das CAD-Modell befindet sich am Basispunkt der BIM-Komponente.



digipara liftdesigner

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

CAD-Modell hinzufügen

Das CAD-Modell befindet sich am Basispunkt der BIM-Komponente.

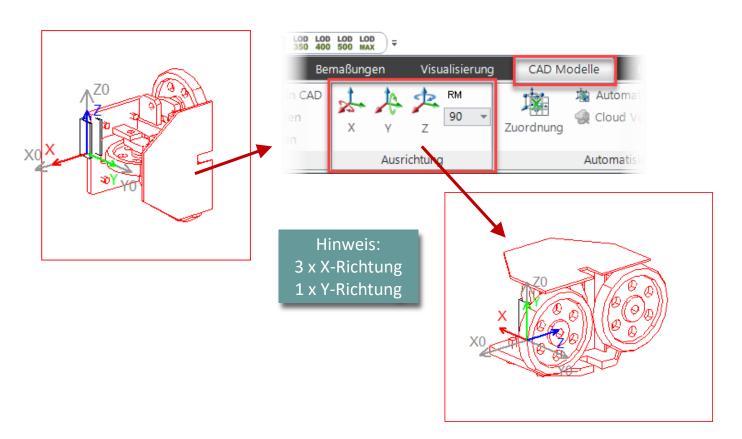


digipara liftdesigner

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

Ausrichten des CAD-Modells

... unter Verwendung der X-, Y- und Z-Koordinaten unter dem Reiter CAD Modelle



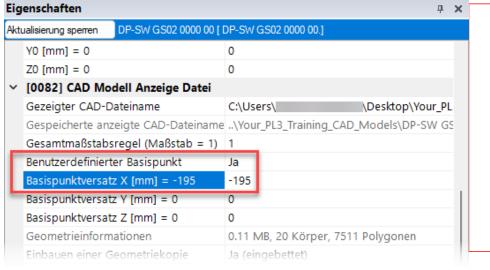


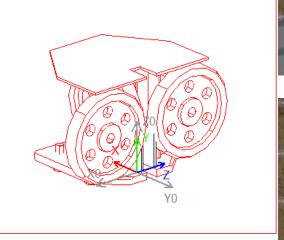
PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

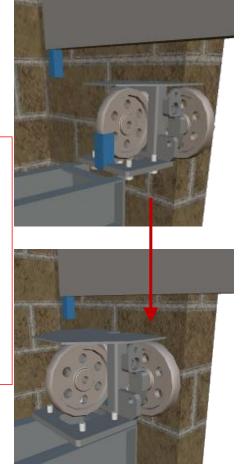


Positionieren des CAD-Modells

über den benutzerdefinierten Basispunkt im Eigenschaftenfenster





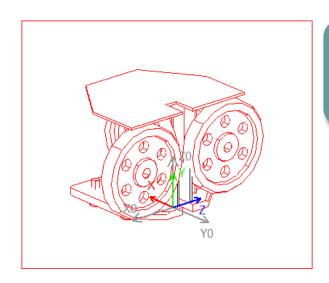


PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

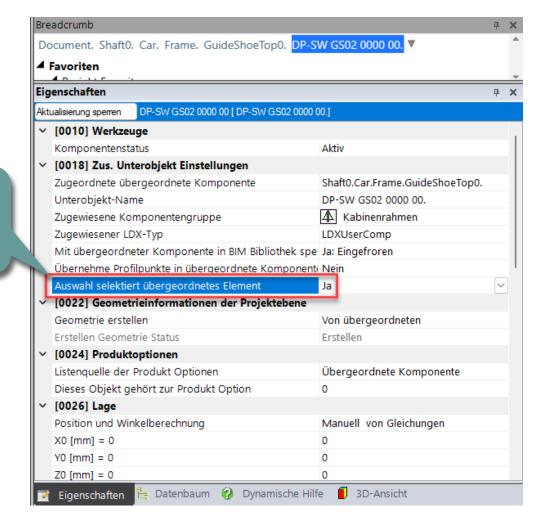


CAD-Modell-Einstellung: Auswahl selektiert übergeordnetes Element

Ja (Standardeinstellung)



Die übergeordnete BIM-Komponente wird in Nicht-Entwickler-Ansichtsrahmen immer ausgewählt.

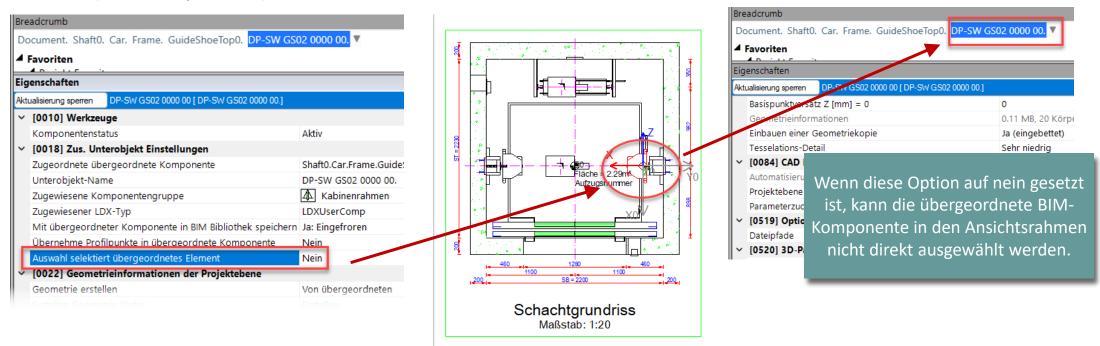


PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH



CAD-Modell-Einstellung: Auswahl selektiert übergeordnetes Element

Nein (nicht empfohlen)

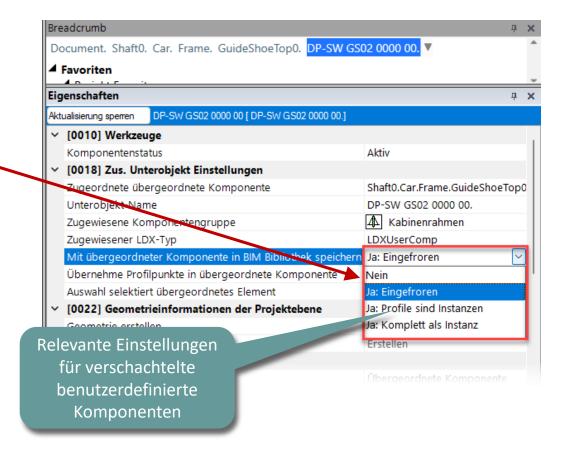


PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH



CAD-Modell-Einstellung: Mit übergeordneten Komponenten in BIM Bibliothek speichern

- ... im DigiPara Liftdesigner-Eigenschaftenfenster
 - Diese Option muss für CAD-Dateien "Ja: Eingefroren" sein, damit diese beim Speichern in der Datenbank berücksichtigt werden. (Standardeinstellung)



Benutzerdefinierte Komponente / Einstellungen



PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

Zugewiesener LDX-Typ

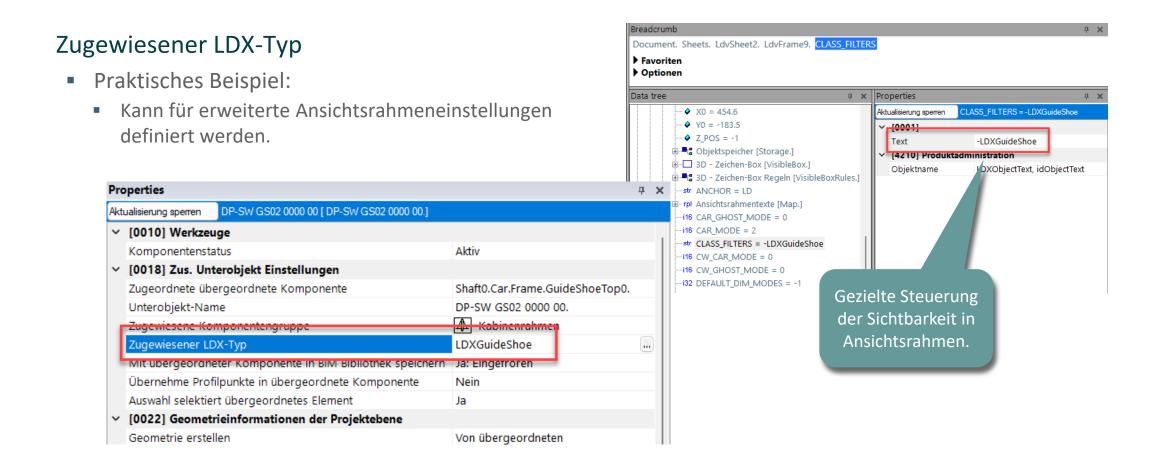
- ... im DigiPara Liftdesigner-Eigenschaftenfenster
 - Das Modell verhält sich annährend, wie der zugewiesene Komponententyp.
 - Das betrifft:
 - BIM-Eigenschaften
 - Sichtbarkeitsregeln
 - Layer-Konfigurationen
 - Bestimmte Anzeige der Benutzeroberfläche



Benutzerdefinierte Komponente / Einstellungen



PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH



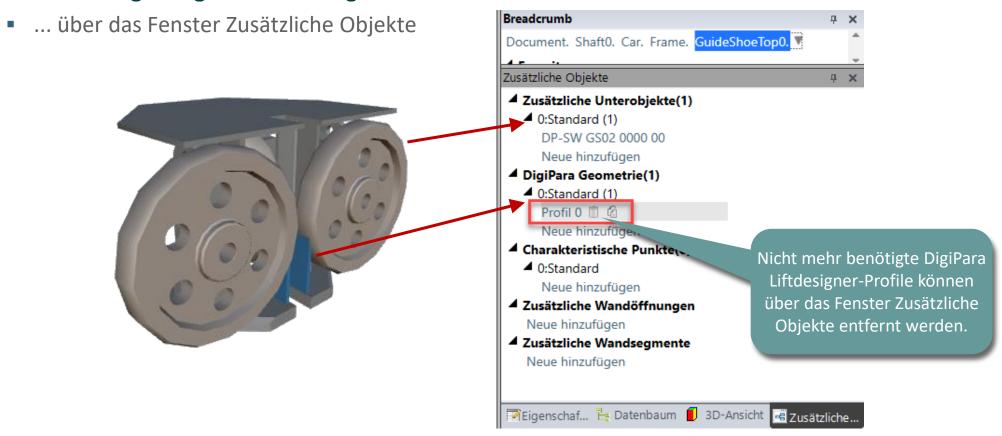
Löschen nicht benötigter DigiPara Liftdesigner-Profile

Löschen nicht benötigter DigiPara Liftdesigner-Profile



PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH

Nicht benötigte DigiPara Liftdesigner-Profile löschen



Sichern der BIM-Komponente

Sichern der BIM-Komponente

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH



Speichern der fertig definierten BIM-Komponente

in die DigiPara BIM-Bibliothek



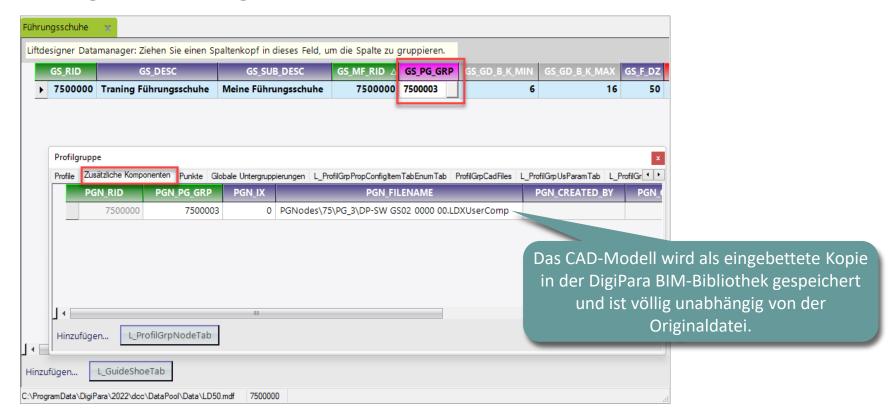
Sichern der BIM-Komponente

PL3.2 STATISCHE BIM-KOMPONENTE: FÜHRUNGSSCHUH



Zusätzliche Komponenten

... im DigiPara Liftdesigner Datamanager







PL3.3

Dyn. BIM-Komponente: Kabinenrahmen

Basisschritte

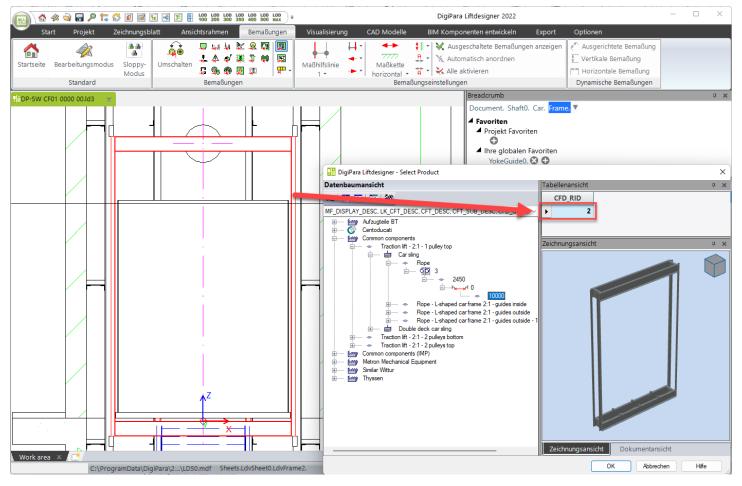




igipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

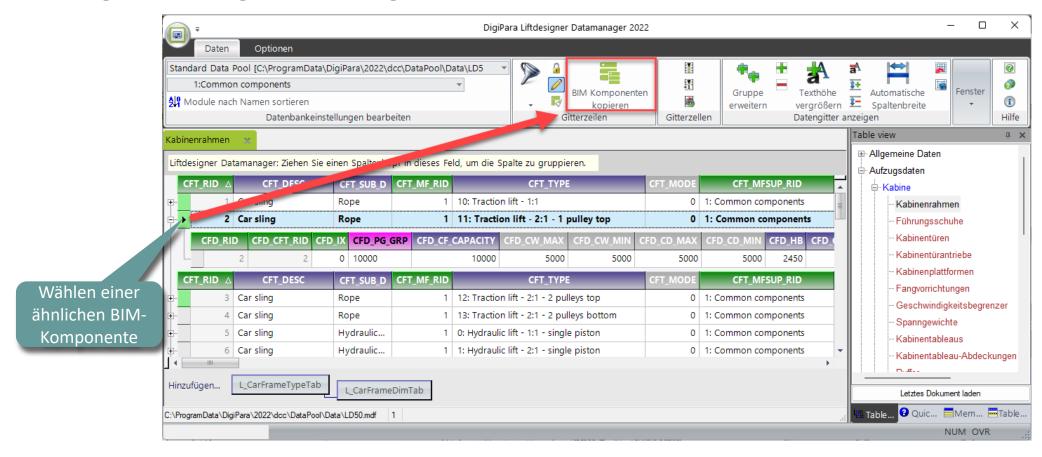
RID und Hersteller sind wichtig, um die BIM-Komponente in der DigiPara BIM-Bibliothek zu finden.



igipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

... im DigiPara Liftdesigner Datamanager

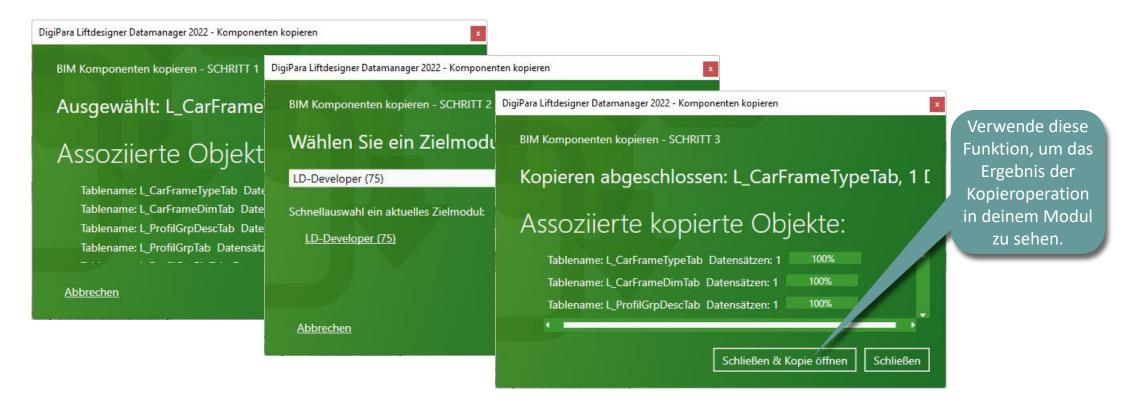


igipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Die BIM-Komponente wird mit allen Parametern und Werten in einen neuen Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek kopiert.

Die Schritte 1 bis 3 führen durch den Kopiervorgang:





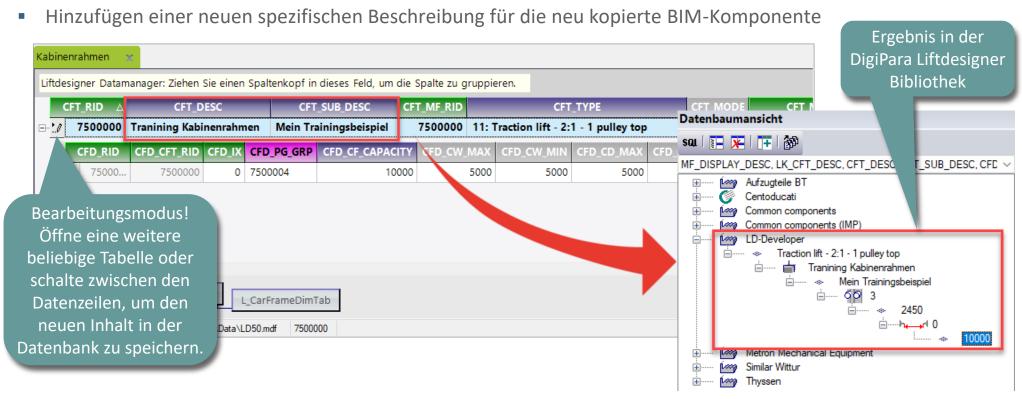
Bearbeiten der Metadaten

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



Beschreibung

... im DigiPara Liftdesigner Datamanager



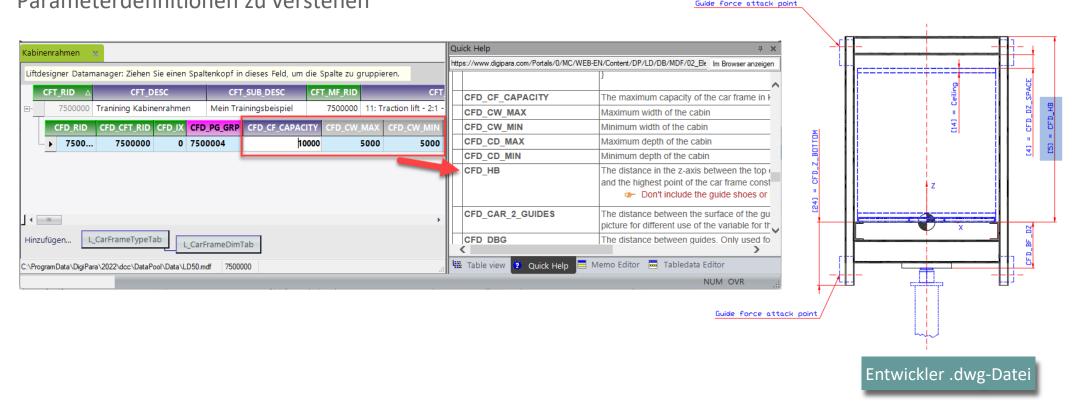
Bearbeiten der Metadaten

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



Die Parameter

 Das Quick Help-Fenster und die dwg-Datei für Entwickler unterstützen, die Bedeutung der Parameterdefinitionen zu verstehen



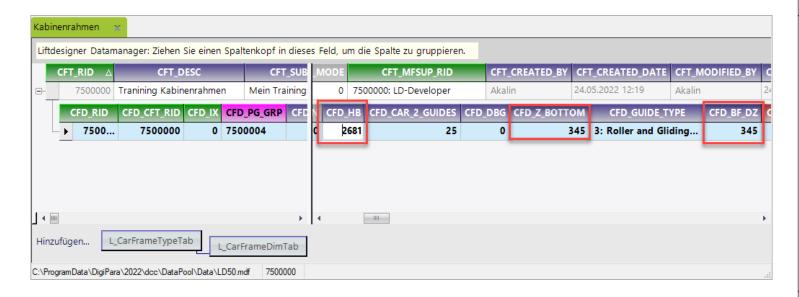
Bearbeiten der Metadaten

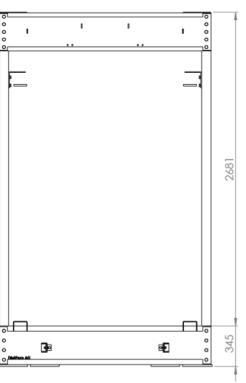
PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



Höhe

... im DigiPara Liftdesigner Datamanager





Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

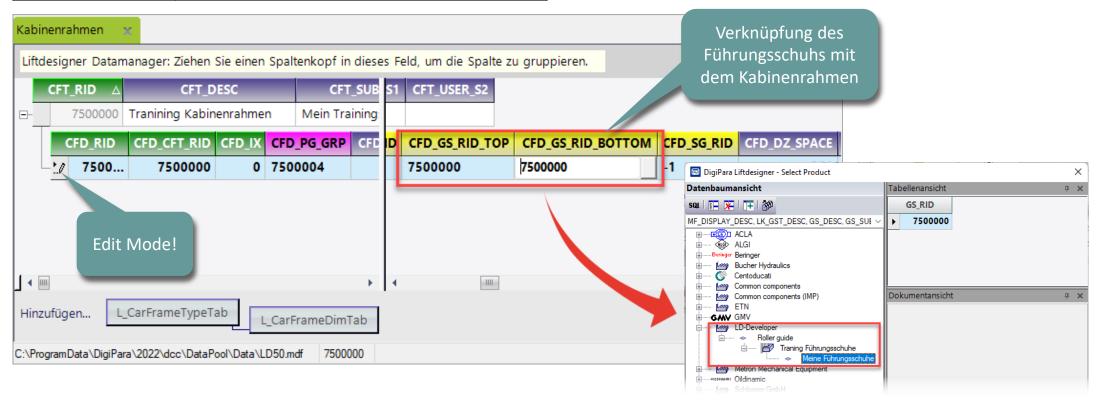
digipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Page - **55** -

... im DigiPara Liftdesigner Datamanager

CFD_GS_RID_TOP	RID number of the guide shoe for the top of the car-frame
CFD_GS_RID_BOTTOM	RID number of the guide shoe for the bottom of the car frame



Laden der neuen BIM-Komponente

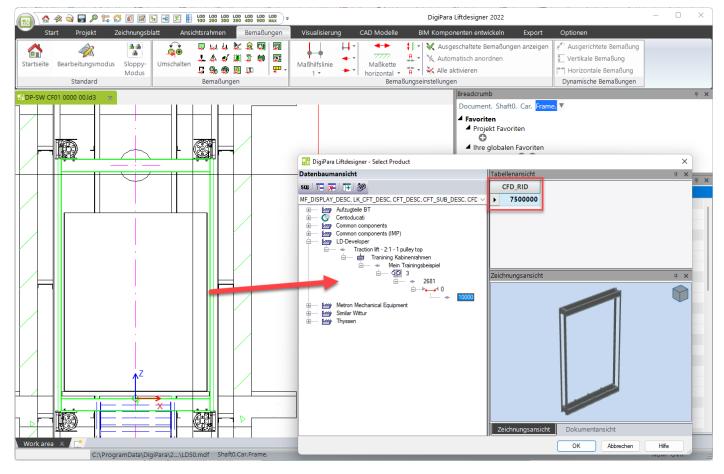
Laden der neuen BIM-Komponenten

digipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

... im DigiPara Liftdesigner





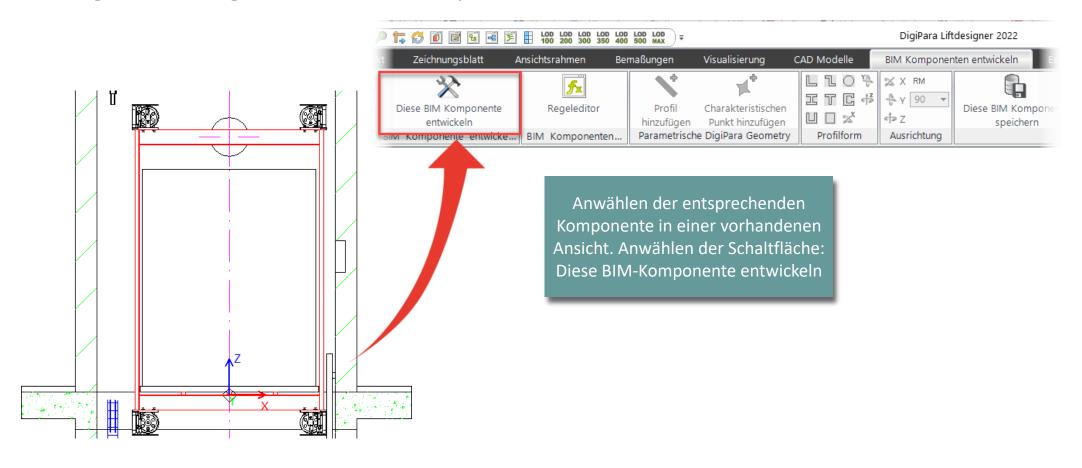
Laden des Entwicklerbereiches

Laden des Entwicklungsbereiches

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



... im DigiPara Liftdesigner über die BIM-Komponente



Hinzufügen, ausrichten und positionieren von CAD-Modellen

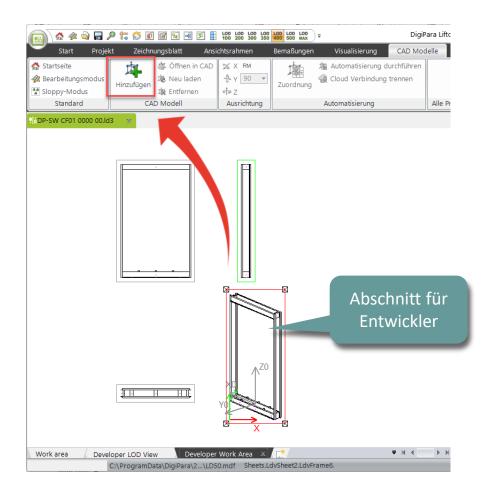
Hinzufügen, Ausrichten und Positionieren

igipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Hinzufügen mehrerer CAD-Modelle zu einer BIM-Komponente

 ...mit einer Ansicht des Entwicklerbereichs im DigiPara Liftdesigner Developer Work Area



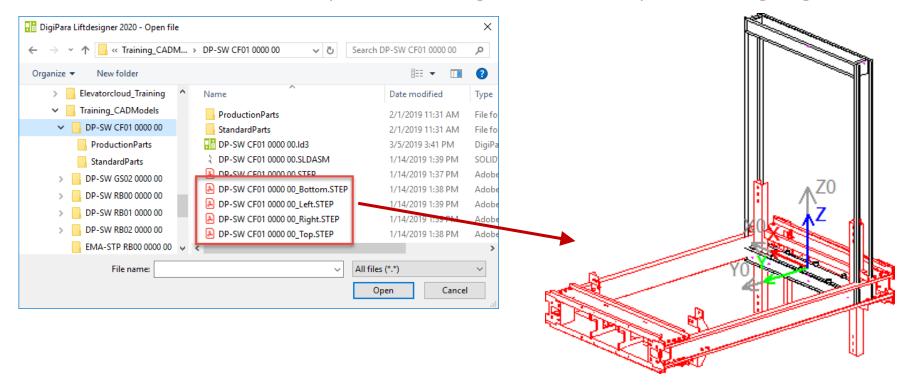
Hinzufügen, Ausrichten und Positionieren

digipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Hinzufügen mehrerer CAD-Modelle zu einer BIM-Komponente

Die CAD-Modelle werden am Basispunkt der übergeordneten Komponente eingefügt.



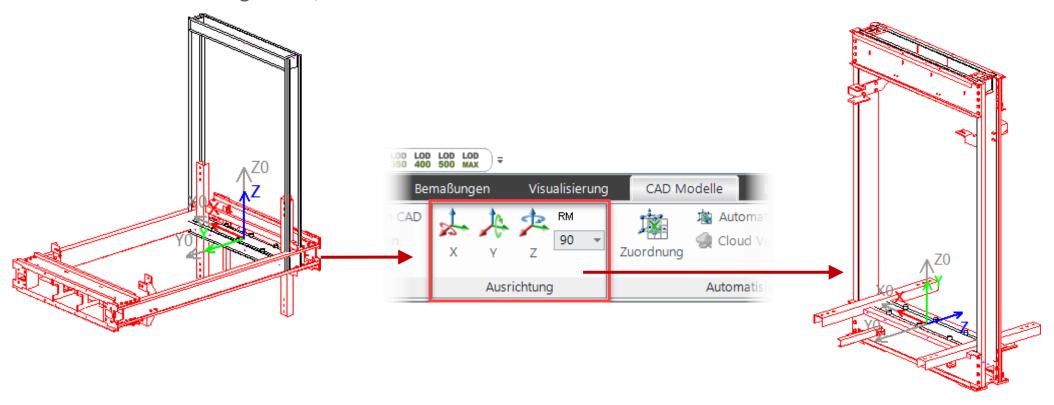
Hinzufügen, Ausrichten und Positionieren

igipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

CAD-Modell ausrichten

• ... unter Verwendung der X-, Y- und Z-Koordinaten unter dem Reiter CAD-Modelle



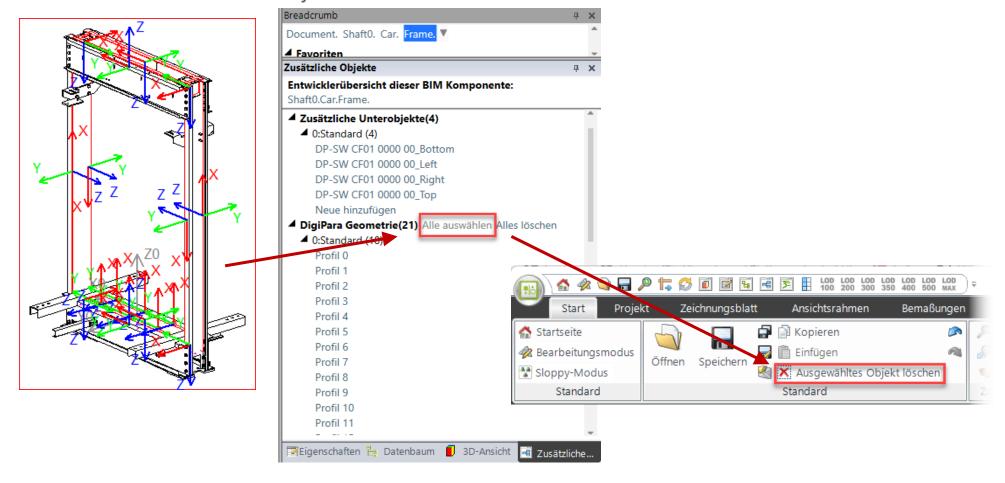
✓ Löschen nicht benötigter DigiPara Liftdesigner-Profile

Löschen nicht benötigter DigiPara Liftdesigner-Profile

digipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

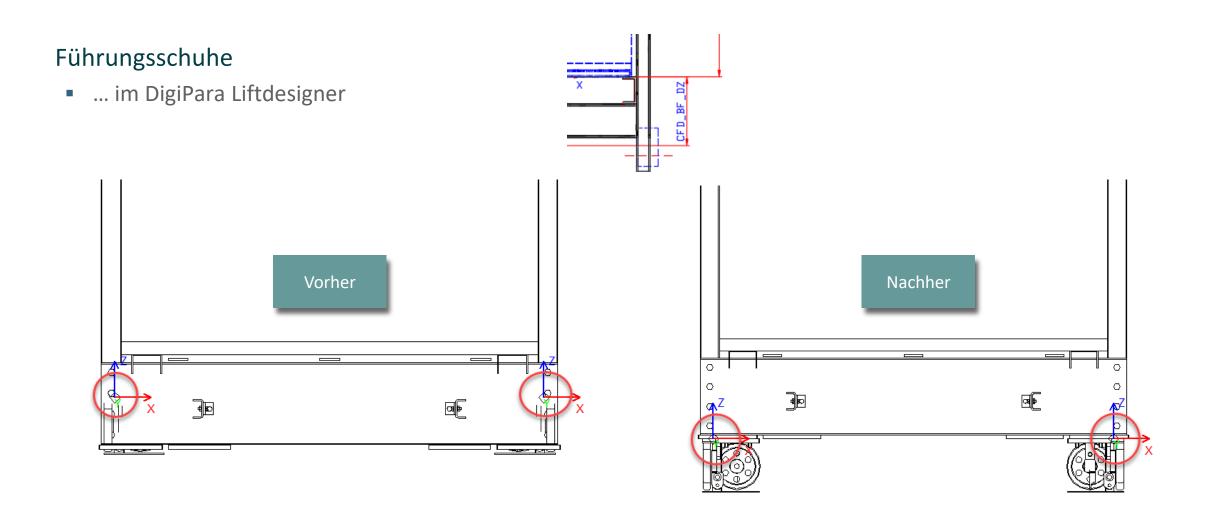
• ... über das Fenster Zusätzliche Objekte





digipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

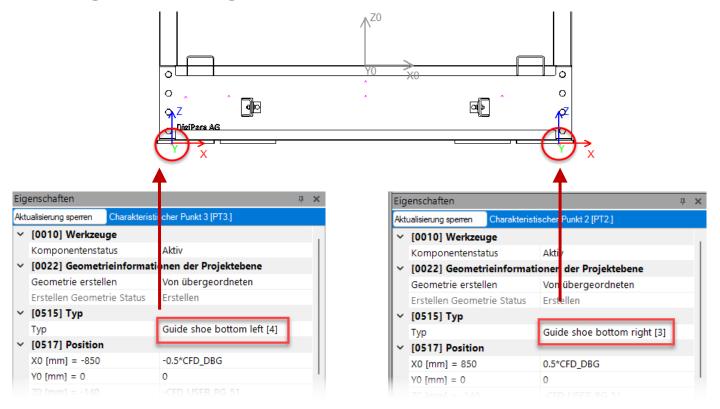


PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



Führungsschuhe

• ... im DigiPara Liftdesigner



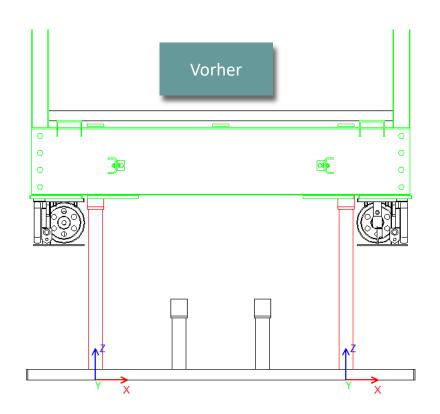


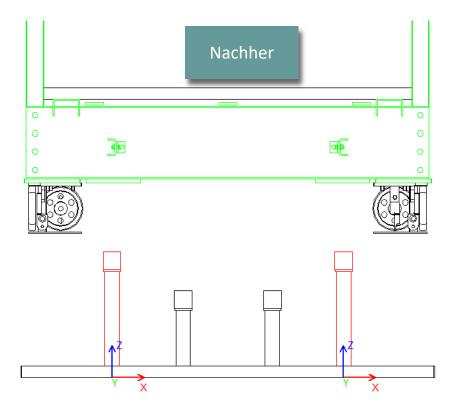
PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



Puffer

• ... im DigiPara Liftdesigner





Z0 [mm] = -345

[0519] Optionen

Dieses Objekt gehört zur Pi 0

-CFD_Z_BOTTOM

digipara liftdesigner

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Puffer ... im DigiPara Liftdesigner Breadcrumb Breadcrumb Document. Shaft0. Car. Frame. CPTS. PT6. ▼ Document. Shaft0. Car. Frame. CPTS. PT5. ▼ Eigenschaften ДX Eigenschaften **д** х Charakteristischer Punkt 6 [PT6.] Aktualisierung sperren Charakteristischer Punkt 5 [PT5.] Aktualisierung sperren ✓ [0010] Werkzeuge [0010] Werkzeuge Komponentenstatus Komponentenstatus [0022] Geometrieinformationen der Projektebene [0022] Geometrieinformationen der Projektebene Geometrie erstellen Von übergeordneten Geometrie erstellen Von übergeordneten Erstellen Geometrie Status Erstellen Erstellen Geometrie Status Erstellen [0515] Typ [0515] Typ Buffer impact pt 2(if 2 buffers) [12] Buffer impact pt 1(if 2 buffers) [11] Тур [0517] Position [0517] Position X0 [mm] = -520-0.5*FW - WD - CF_CAR_2_GUIDES + 330 X0 [mm] = 520 0.5*FW + WD + CF_CAR_2_GUIDES - 330 Y0 [mm] = 0Y0 [mm] = 0

Z0 [mm] = -345

[0519] Optionen

Dieses Objekt gehört zur Pı 0

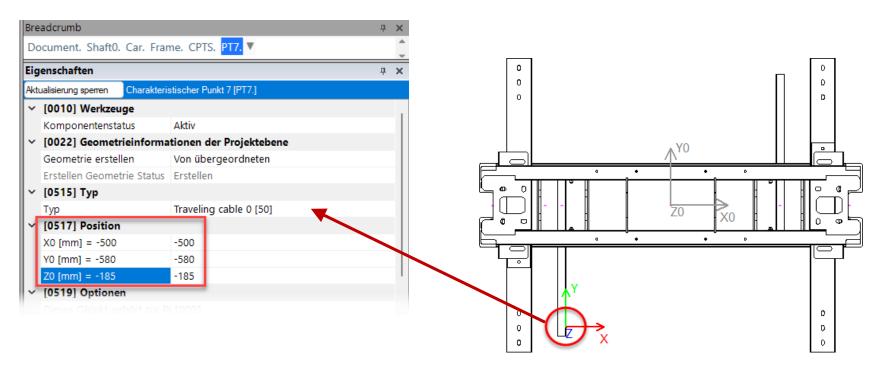
-CFD_Z_BOTTOM

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



Hängekabel

• ... im DigiPara Liftdesigner

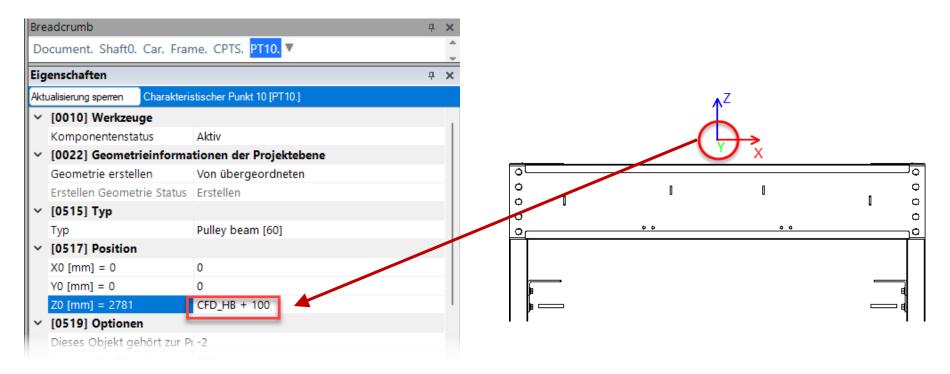


PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



Rollenträger

• ... im DigiPara Liftdesigner



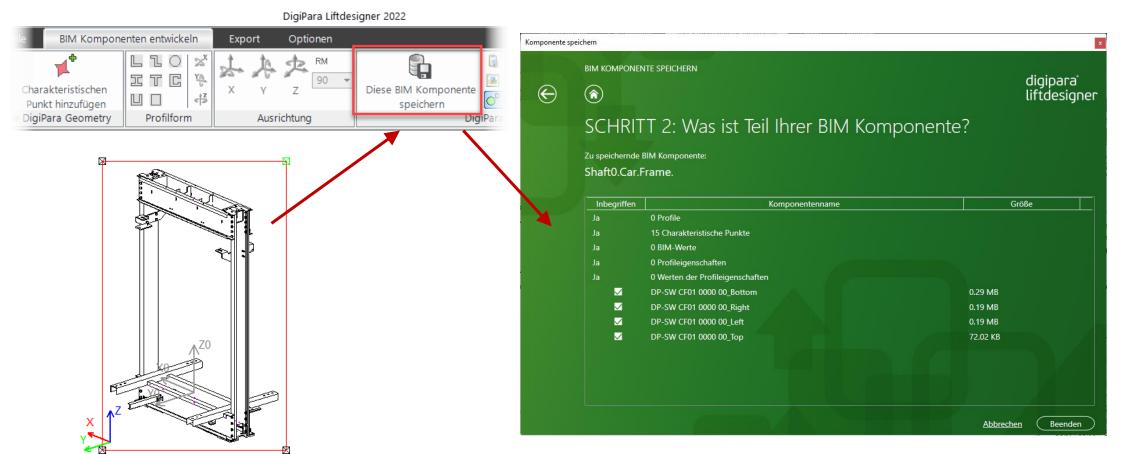
Sichern der BIM-Komponente

Sichern der BIM-Komponente

PL3.3 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

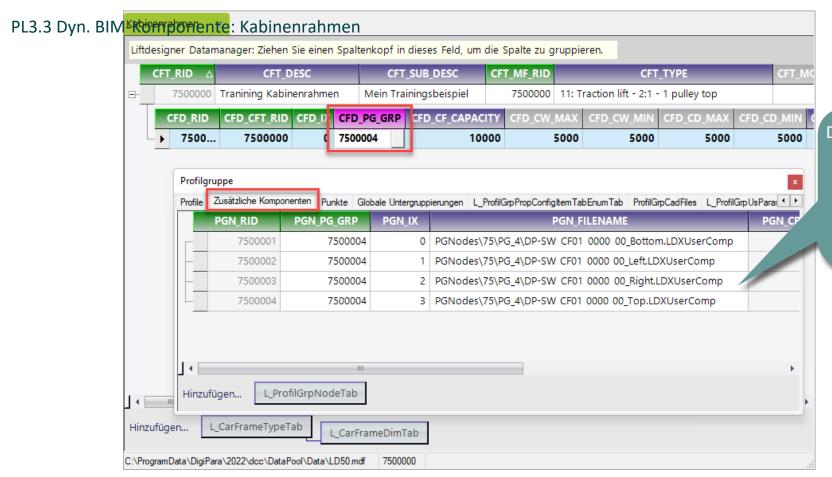


Speichern der fertig definierten BIM-Komponente



Sichern der BIM-Komponente





Die CAD-Modelle werden als eingebettete Kopie in der DigiPara BIM Bibliothek gespeichert und sind völlig unabhängig von den Originaldateien.



PL3.4

Dyn. BIM-Komponente: Kabinenrahmen

Erweiterte Schritte





Zugehörige DigiPara Liftdesigner 3D-Parameter

Zugehörige DigiPara Liftdesigner 3D-Parameter

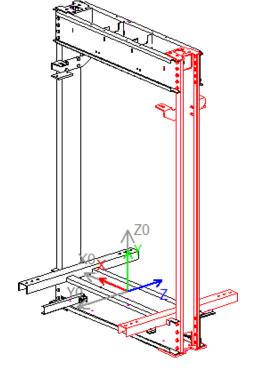
digipara liftdesigner

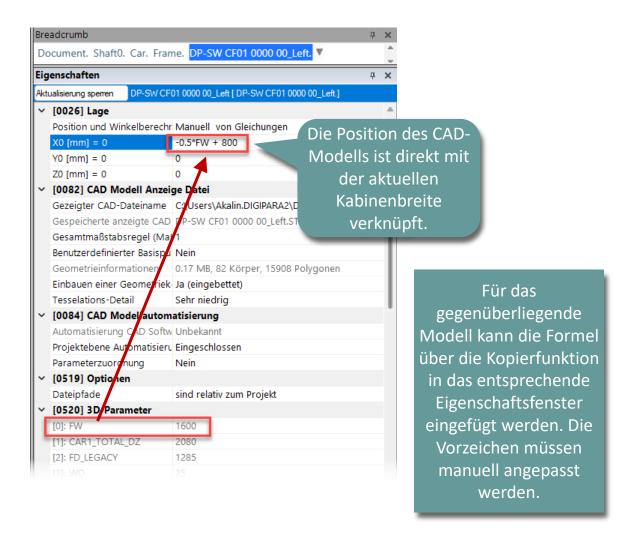
PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Positionierung der CAD-Modelle

 Verwendung von DigiPara Liftdesigner 3D-Parametern und/oder festen Werten im Eigenschaftenfenster für dynamische BIM-

Komponenten





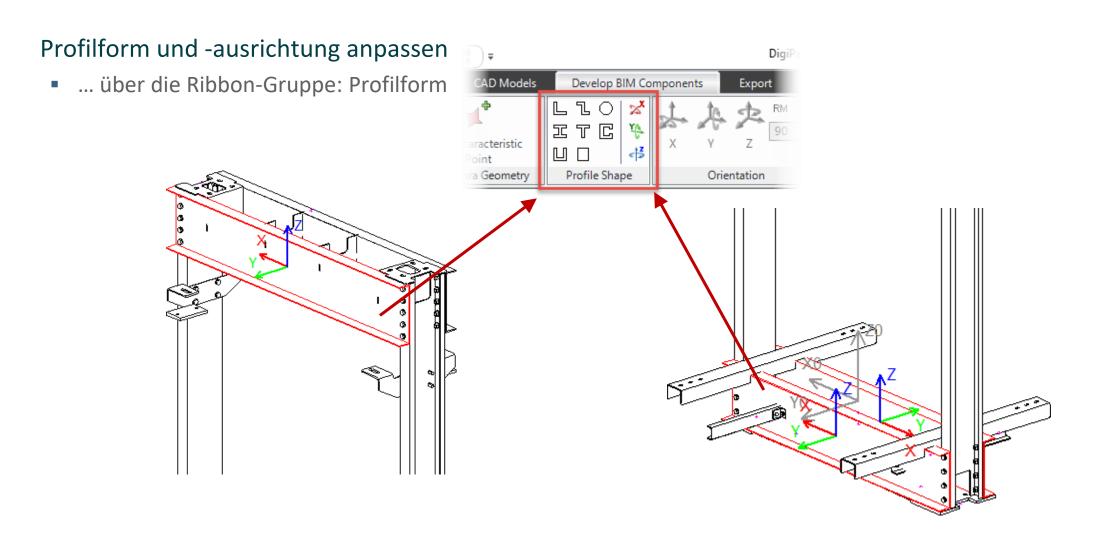
• digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

... ... über das Andockfenster Vorkommen Document, Shaft0, Car. Frame, DP-SW CF01 0000 00 Top, Profile0. InsertedCADFile0. RootOccurrence. DP-SW CF01 0000 00_Top. DP-SW CF01 0000 01. ▼ ■ RootOccurrence, [3K Polygonen] LOI ■ DP-SW CF01 0000 00 Top. [3K Polygonen] DP-SW CF01 0000 01. [3K Polygonen] ID-0, [1K Polygonen] Alles reduzieren ■□ ID-1. [1K Polygonen] Übergeordnetes Objekt ▶ ■ DP-SW CF01 0000 15. Aktiviert Deaktiviert LOD schnelle Bearbeitung Wählen nach Filter Alle Unterobjekte auswählen In Profil(e) verwandeln ■□ DP-SW CF01 0000 00_Bottom, [11K Polygonen] ▶ ■ DIN 125 M10 ARANDELA PLANA M16 DIN 125. ▶ **□** DIN127B_M10. ▶ ■ DIN933_M10_30, [1K Polygonen] ► " DIN934_M10_M08 (5), [1K Polygonen] DP-SW CF01 0000 03. [5K Polygonen] ▶ ■ DP-SW CF01 0000 09. ▶ ■ DP-SW CF01 0000 11. ▶ ■ DP-SW CF01 0000 12. ▶ ■ DP-SW CF01 0000 13.

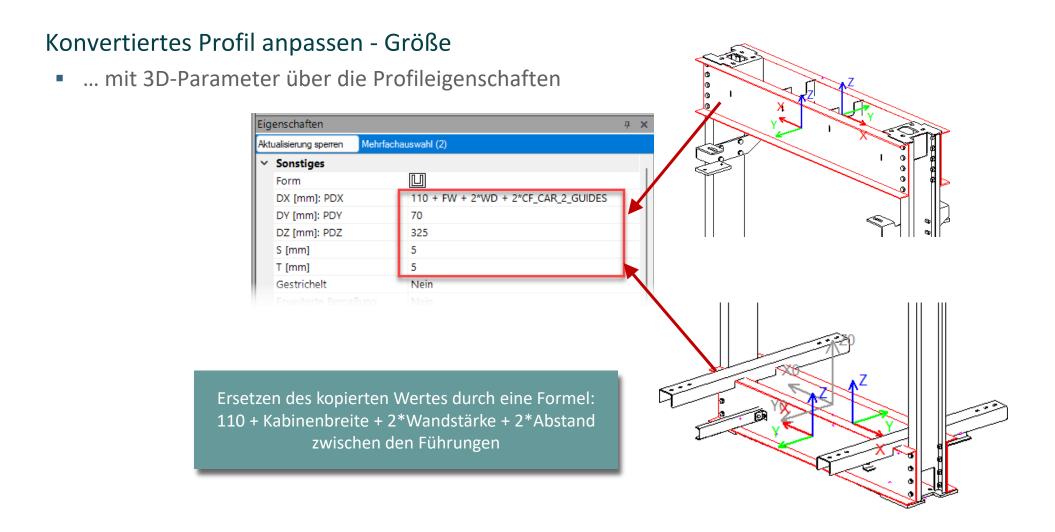
digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

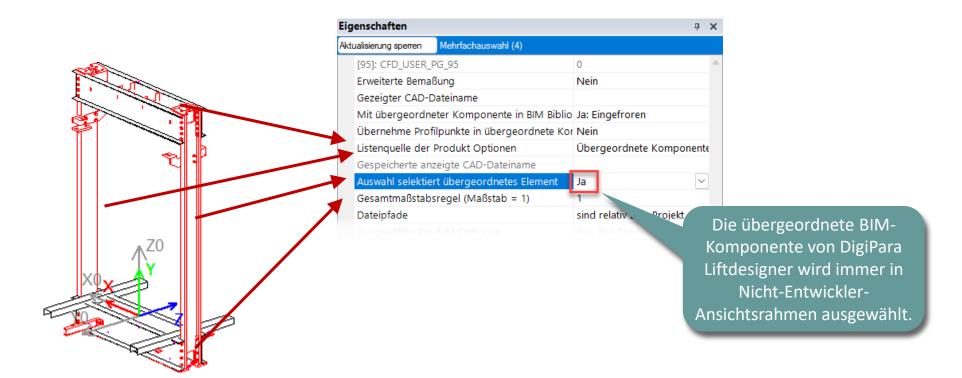




PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

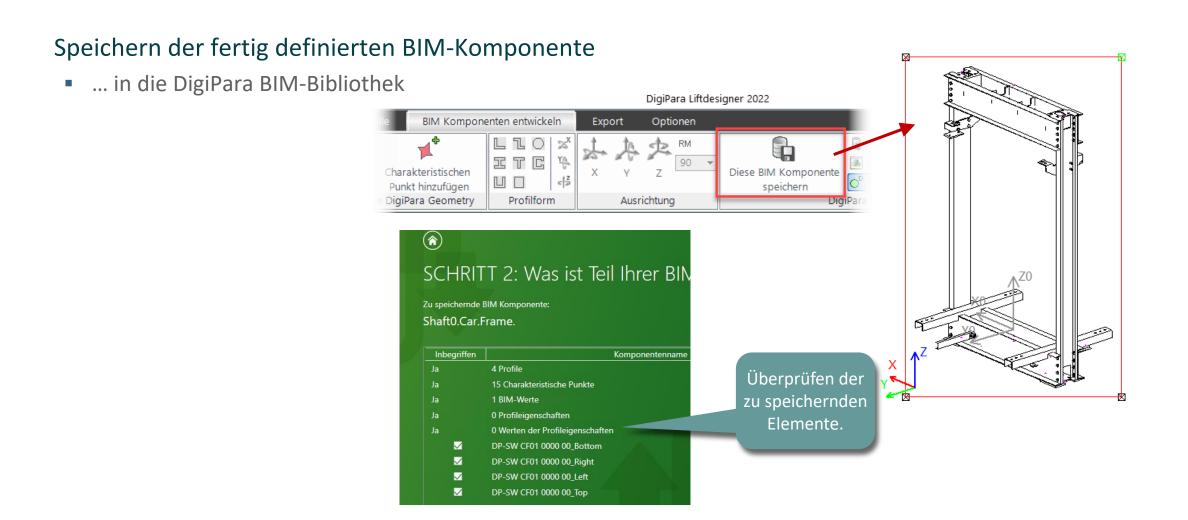
CAD-Modell-Einstellung: Auswahl selektiert übergeordnetes Element

... im DigiPara Liftdesinger Eigenschaftsfenster



igipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN





✓ Individuelle LOD-Einstellungen

Level of Development

Individuelle LOD-Einstellungen

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



Allgemeine Informationen:

Link zur Online Hilfe: <u>LOD Setting Recommendations for DigiPara Liftdesigner users</u>

Optionen im DigiPara Liftdesigner

- vom Ausgangsobjekt (Standardeinstellung für alle Exemplare)
 - Das untergeordnete Objekt hat die gleichen Einstellungen wie das übergeordnete Objekt.
- Aus
 - Das Exemplar soll nicht angezeigt werden.
- Begrenzungsbox
 - Anstelle der Geometrie wird EINE BOX um die Geometrie dieses und aller untergeordneten Exemplare angezeigt.
- Begrenzungsbox pro Exemplar
 - Anstelle der Geometrie wird um jedes untergeordnete Exemplar eine EINZELNE BOX angezeigt.
- Polygone
 - Wird angezeigt exakt wie entworfen.



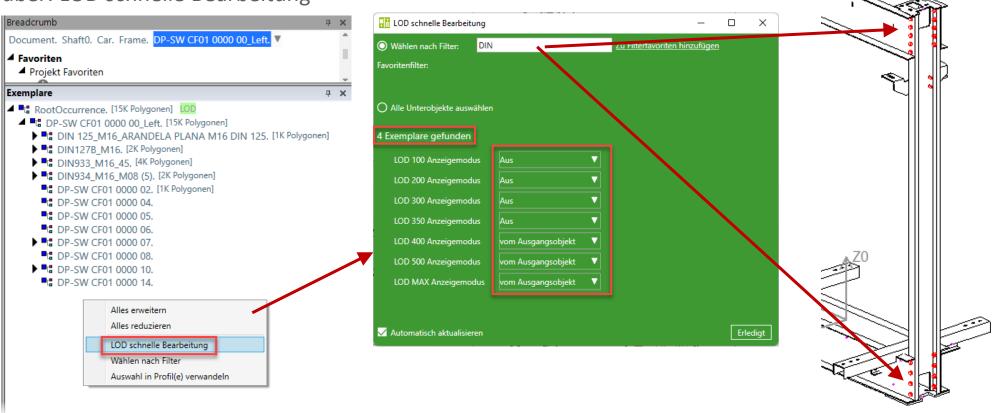
Individuelle LOD-Einstellungen

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



Festlegen individueller LOD-Einstellungen

... über: LOD schnelle Bearbeitung



Individuelle LOD-Einstellungen

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

digipara liftdesigner

Überprüfen der LOD-Einstellungen mit nur einem Blick

- ... in der Entwickler-LOD-Ansicht
- Dieses vorbereitete Blatt mit den verschiedenen LOD-Einstellungen für eine BIM-Komponente wird automatisch mit dem Arbeitsbereich für Entwickler geladen.

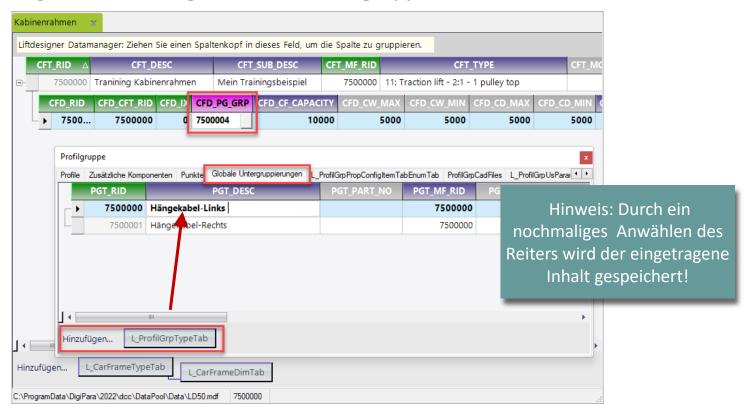


Optionen und Regeln

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Neue und angepasste kopierte Produktoptionen definieren

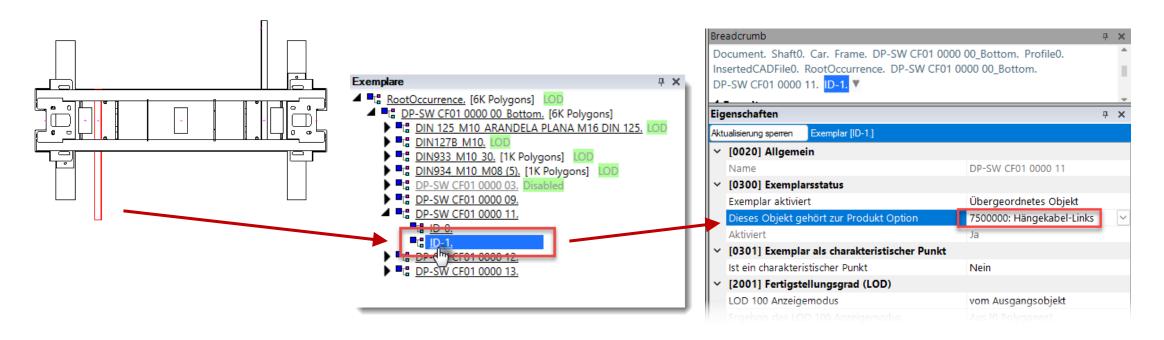
... im DigiPara Liftdesigner Datamanager über die Profilgruppe



PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

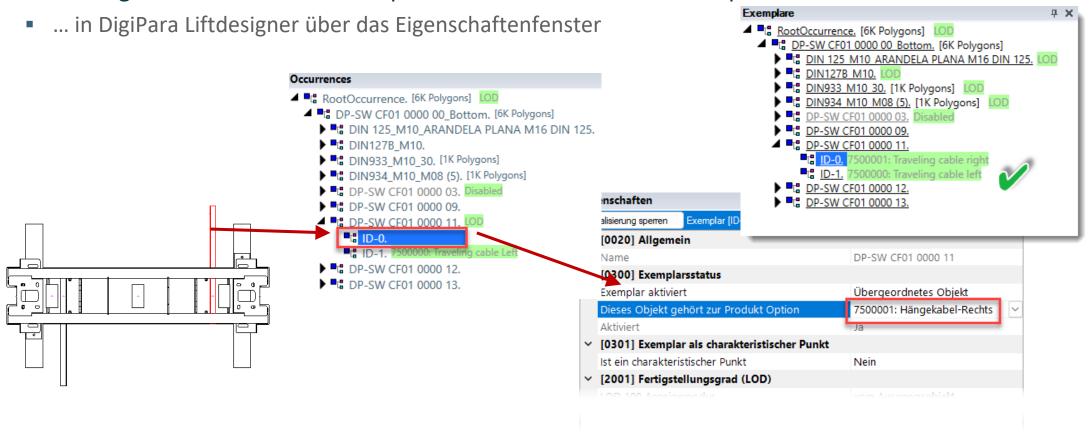
Zuweisung der erstellten Produktoptionen zu den einzelnen Exemplaren

... in DigiPara Liftdesigner über das Eigenschaftenfenster



PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

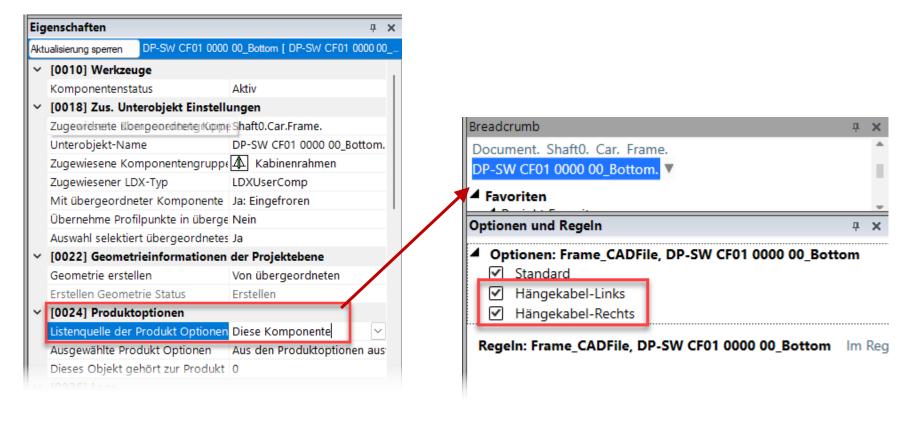
Zuweisung der erstellten Produktoptionen zu den einzelnen Exemplaren



PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Anzeigen der erstellten Produktoptionen in Bezug auf die übergeordnete BIM-Komponente

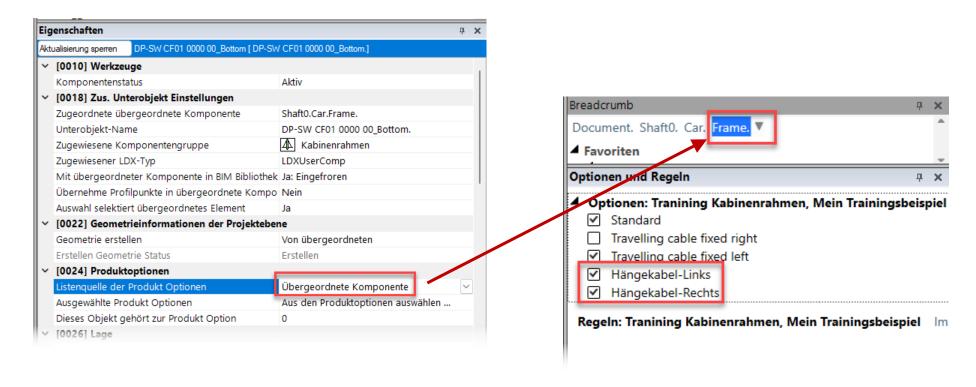
... in DigiPara Liftdesigner über das Eigenschaftenfenster



PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Anzeigen der erstellten Produktoptionen in Bezug auf die übergeordnete BIM-Komponente

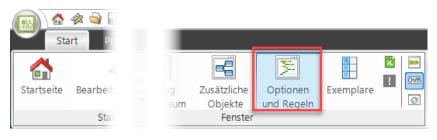
... in DigiPara Liftdesigner über das Eigenschaftenfenster



PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Prüfen der neuen Produktoptionen

 ... in DigiPara Liftdesigner via: Optionen und Regeln



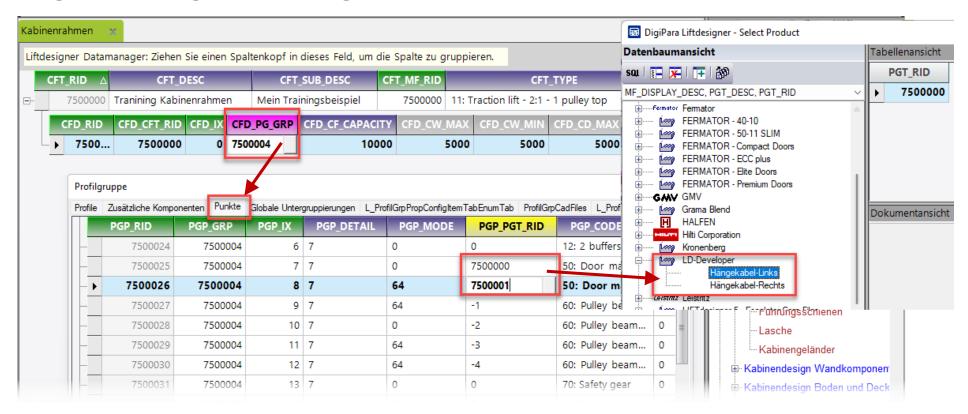




PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Anpassen bestehender kopierter Positionierungspunkte an die neuen Produktoptionen

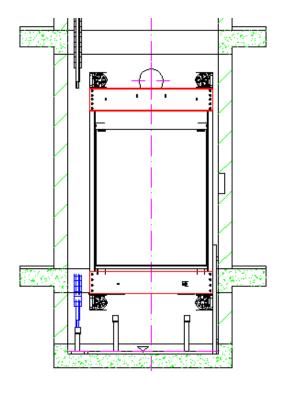
... im DigiPara Liftdesigner Datamanager

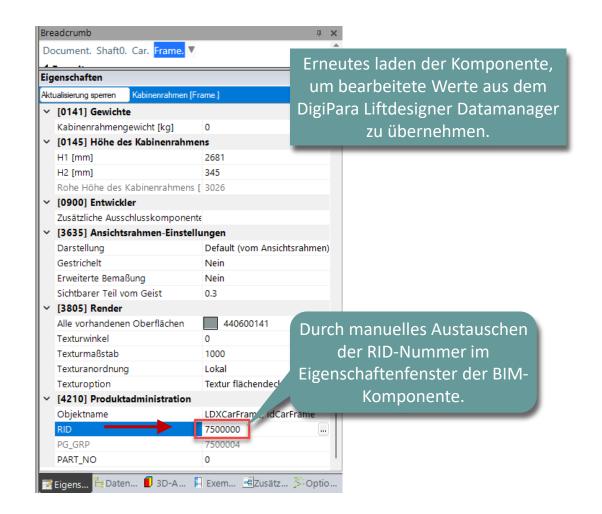


PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Laden der geänderten BIM-Komponente

... im DigiPara Liftdesigner





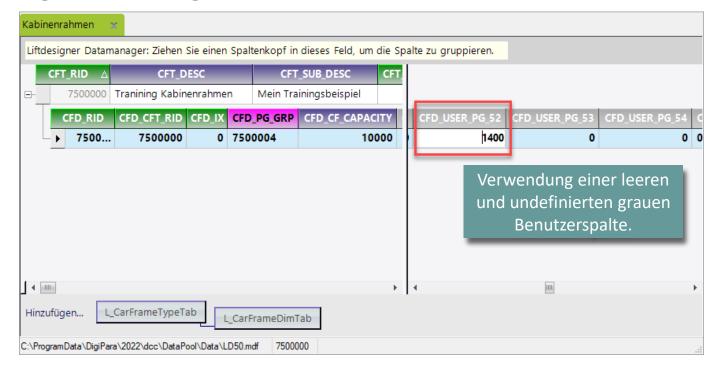
✓ Dynamische BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen

Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 📵 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Vorbereitungsschritte - Erstellen eines benutzerdefinierten 3D-Parameters

... im DigiPara Liftdesigner Datamanager

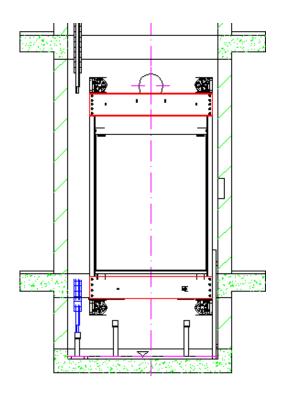


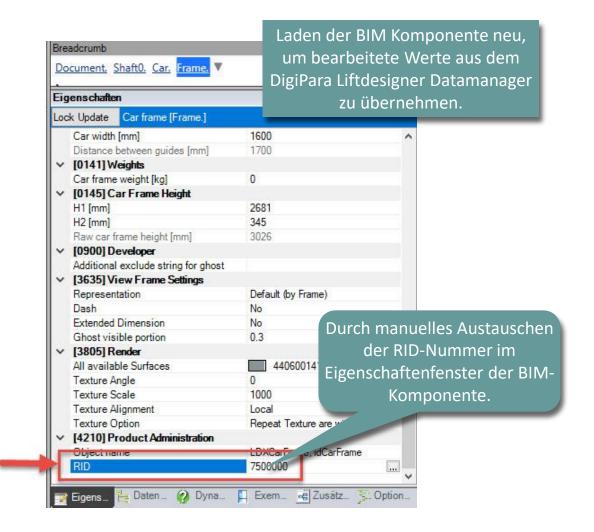
Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 🛍 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Laden der geänderten BIM-Komponente

... im DigiPara Liftdesigner

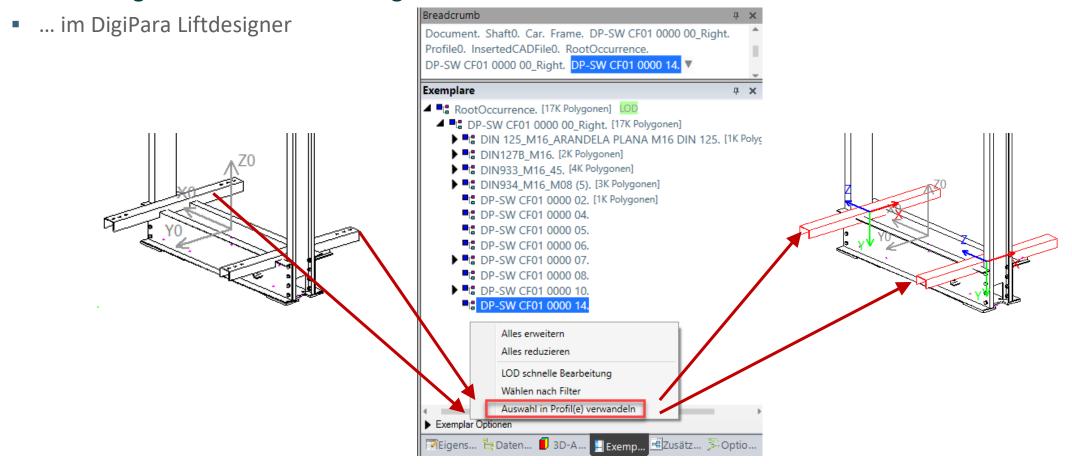




Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 🛍 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

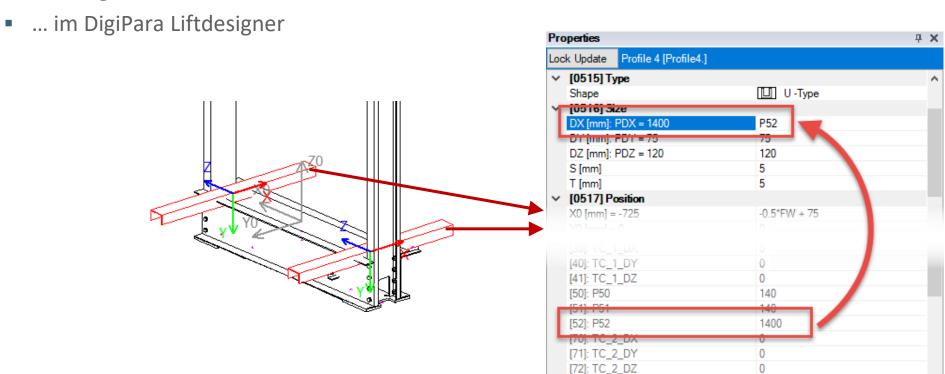
Vorbereitungsschritte - Umwandlung in vereinfachte Profile



Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 🖲 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Zuweisung des neuen benutzerdefinierten 3D-Parameters zum Profil



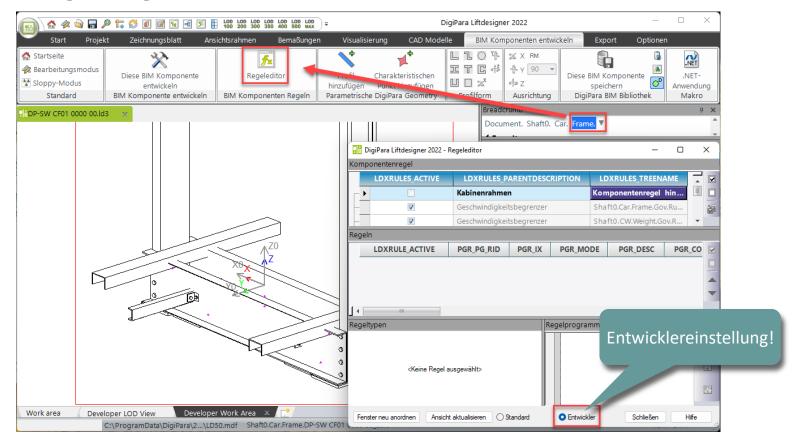
1731: TC. 3 DX

Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 🕮 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Dynamische BIM-Komponentenregeln hinzufügen

... in DigiPara Liftdesigner-Regeleditor

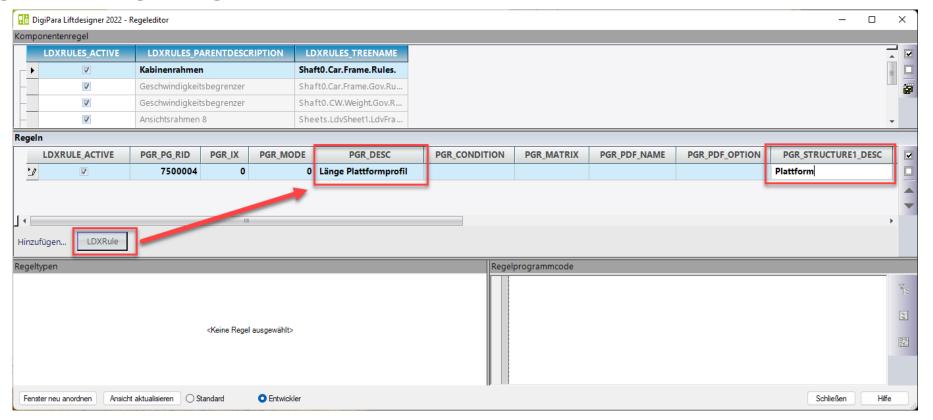


Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 🛍 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Definieren dynamischer Regeln: Beschreibung und Baumstruktur

…im DigiPara Liftdesigner-Regeleditor

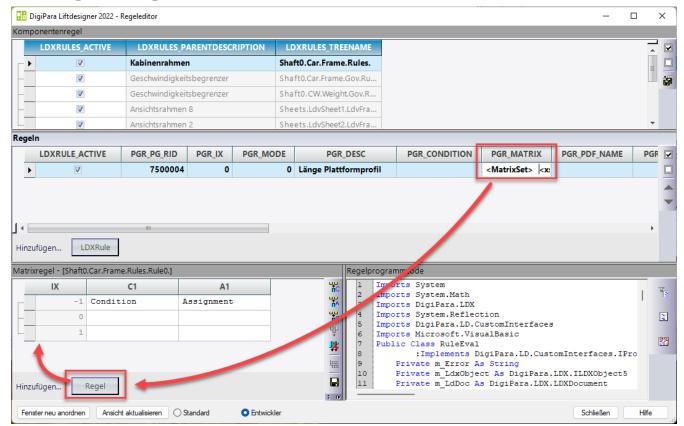


Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 📵 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Definieren dynamischer Regeln: Bedingung und Zuweisung

…im DigiPara Liftdesigner-Regeleditor

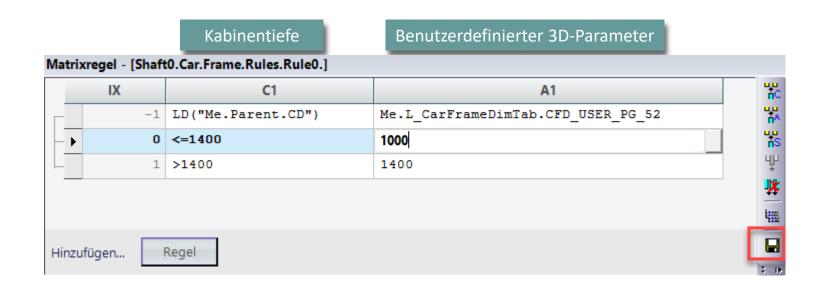


Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 🕮 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

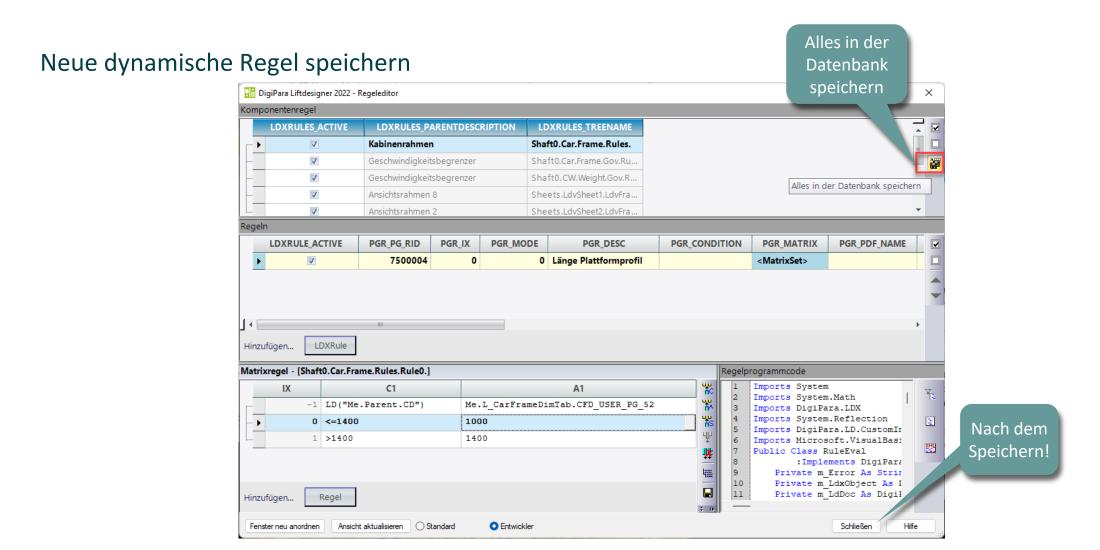
Definieren dynamischer Regeln: Bedingung und Zuweisung

...im DigiPara Liftdesigner-Regeleditor



Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 📵 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN



Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 🕮 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Testen der neuen dynamischen Regel

... im DigiPara Liftdesigner

Kabinentiefe <=1400



Kabinentiefe >1400

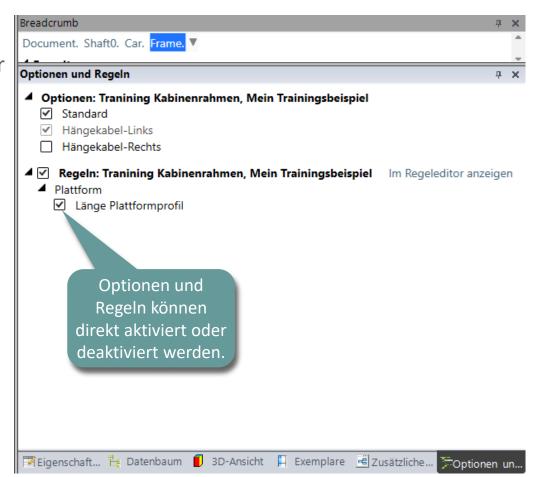


Dyn. BIM-Komponentenregeln vorbereiten und hinzufügen 🕮 digipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

Optionen und Regeln

... im DigiPara Liftdesigner



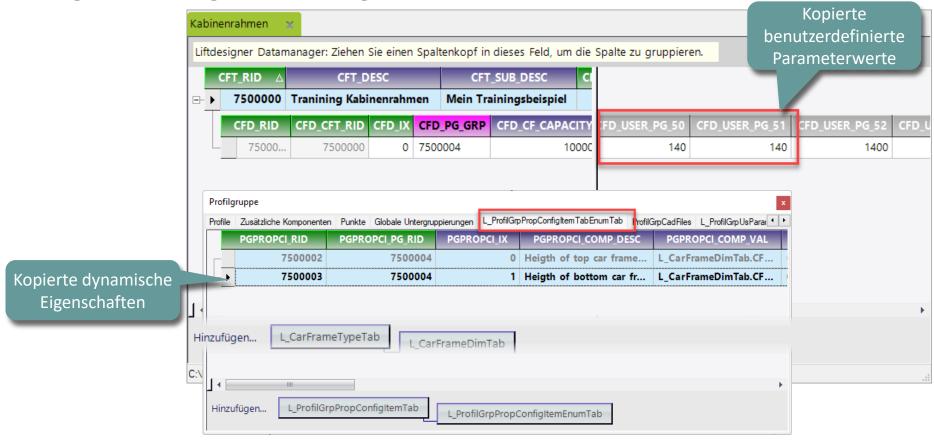
Löschen nicht benötigter kopierter Daten

Löschen nicht benötigter kopierter Daten

igipara liftdesigner

PL3.4 DYN. BIM-KOMPONENTE: KABINENRAHMEN

... im DigiPara Liftdesigner Datamanager





PL3.5

Zusammenfassung & individuelle F&A





Herzlichen Glückwunsch

Sie haben die nächste Stufe erreicht



digipara liftdesigner

digipara liftdesigner

Wir stehen Ihnen auch sehr gerne nach dem Training für individuelle Fragen per E-Mail zur Verfügung.

training@digipara.com











digipara®

© 2024 DigiPara GmbH www.digipara.com