digipara liftdesigner

Product Loading: Cabin Design & Visualization







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.

Agenda KABINENDESIGN



PL9.1 Allgemeine Informationen

Product Loading Workflow

PL9.2 Kabinenkonfigurator

Eigenschaften im Kabinenkonfigurator

PL9.3 Product Loading: Kabinendesign Wände

- Kabinendesign
- Kabinenwände
- Kabinenwand-Einzelpaneele

Agenda KABINENDESIGN



PL9.4 Product Loading: Kabinendesign Boden und Decke

- Kabinendecken
- Kabinenböden

PL9.5 <u>Product Loading: Kabinendesign Wandkomponenten</u>

Spiegel und Handläufe

PL9.6 Product Loading: Kabinendesign Deckenkomponenten

Beleuchtung (3D CAD Modell)

Agenda VISUALISIERUNG



PL9.7 <u>3D-Objekteinstellungen</u>

- Eigene Farben und Oberflächen
 - Farben definieren
 - Oberflächen einstellen

PL9.8 Zusammenfassung

Individuelle F&A



PL9.1

Allgemeine Informationen





Product Loading Workflow – Basisschritte

digipara liftdesigner

PL9.1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

im DigiPara Liftdesigner Datamanager

- Kopieren einer vorhandenen BIM-Komponente
- Bearbeiten der Meta Daten
- Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

im DigiPara Liftdesigner

- Laden der neuen BIM-Komponente
- Laden des Entwicklerbereiches
- Benutzen der Beschreibungen für Parameter
- Ändern der vereinfachten 3D-Geometrie
- Sichern der fertigen BIM-Komponente in der DigiPara BIM-Bibliothek

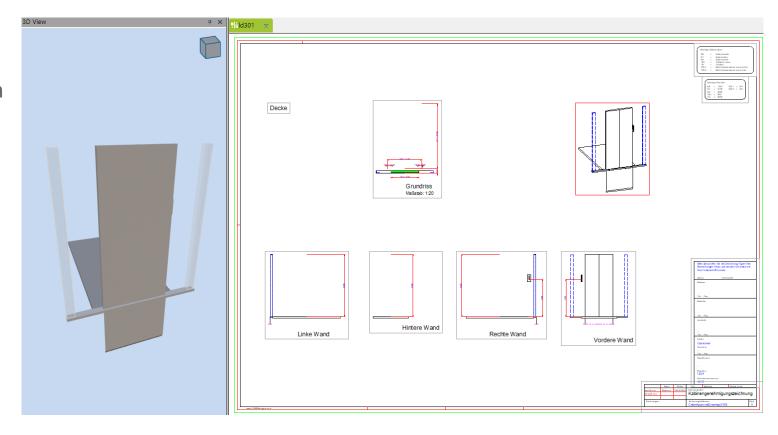
Erstellen eines Aufzugs mit folgenden Spezifikationen:



PL9.1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN – VORBEREITUNGSSCHRITTE

Schachtassistent

- 3 Etagen
- Typischer Etagenabstand 3500 mm
 Förderhöhe nicht berücksichtigen
 Keine Gebäudeetagen erstellen
- 2:1 Seilaufzug
- 13 Personen / 1000 kg, 1 m/s
- MaschinenraumOben
- Kabinenaufhängung
 1 Seilrolle oben
- Gegengewichtsaufhängung
 1 Seilrolle oben / hinten
- Zeichnungsblattvorlagen
 CabinApprovalDrawing





PL9.2

Kabinenkonfigurator







PL9.2 KABINENKONFIGURATOR

Grundlegende Schulungsinformationen zum Kabinenkonfigurator und zur Visualisierung

- Das Kabinendesign muss im DigiPara Liftdesigner aktiviert werden, um die notwendigen Schritte für das Laden neuer Komponenten durchzuführen. Daher werden auf den folgenden Folien grundlegende Basisschritte wiederholt.
- Weitere Informationen zum grundlegenden Umgang mit dem Kabinenkonfigurator sind in den folgenden Trainingsunterlagen enthalten:



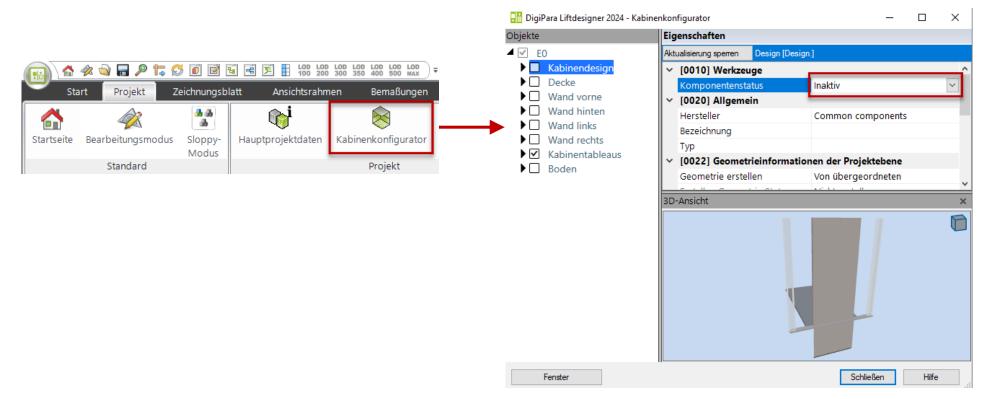


PL9.2 KABINENKONFIGURATOR



Kabinendesign aktivieren

 Wenn ein neues Aufzugsprojekt in DigiPara Liftdesigner erstellt wird, erscheinen das Kabinendesign und die dazugehörigen Komponenten inaktiv.

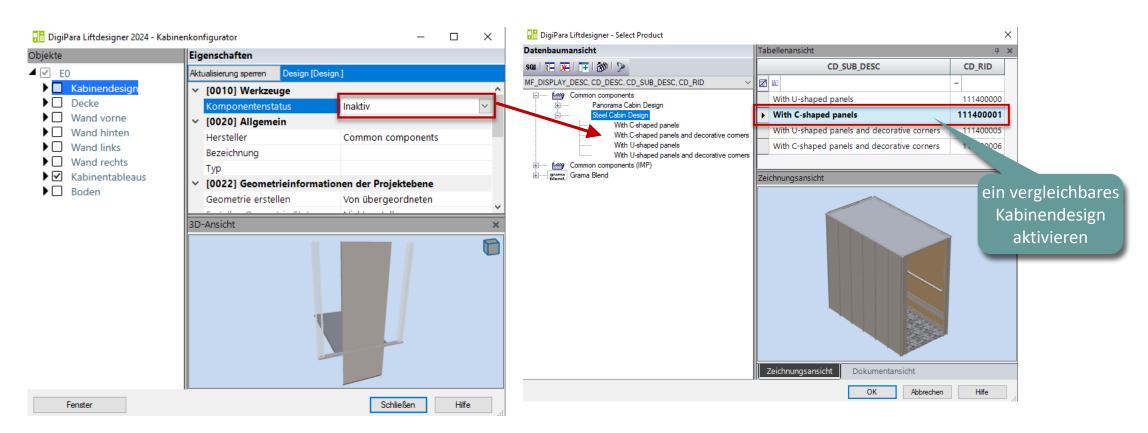


PL9.2 KABINENKONFIGURATOR



Kabinendesign aktivieren

das Kabinendesign muss aktiviert und ausgewählt werden

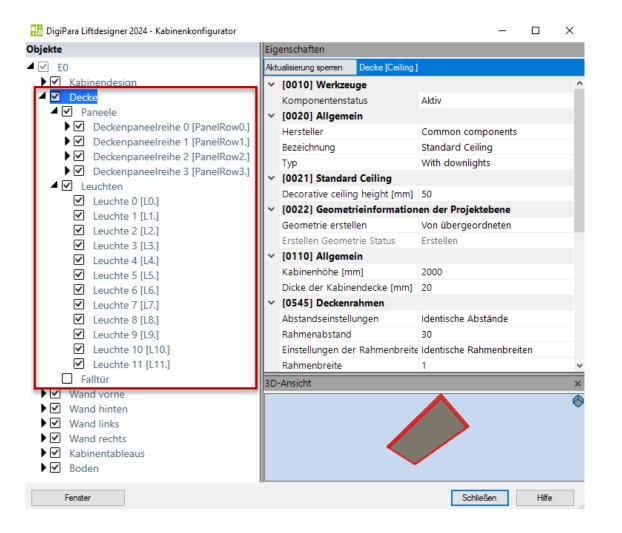


PL9.2 KABINENKONFIGURATOR



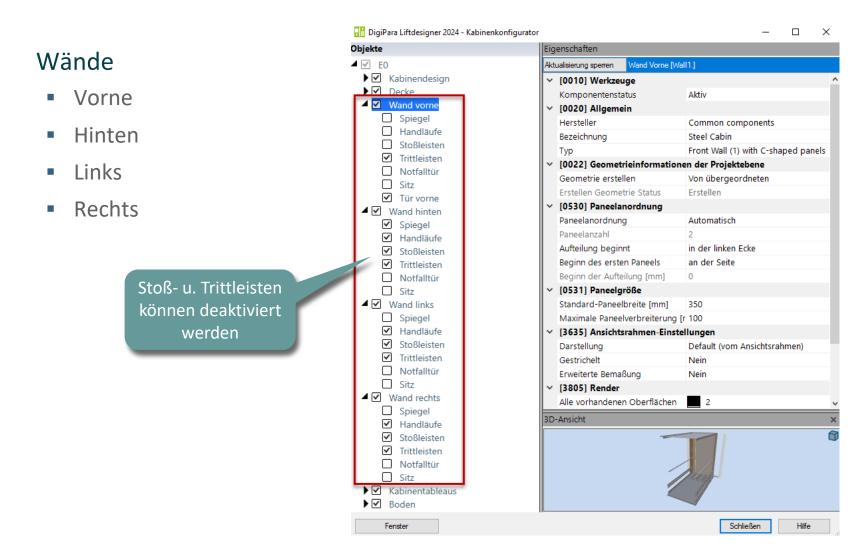
Decke und dazugehörige Komponenten

- Paneele
- Leuchten
- Falltür



digipara liftdesigner

PL9.2 KABINENKONFIGURATOR

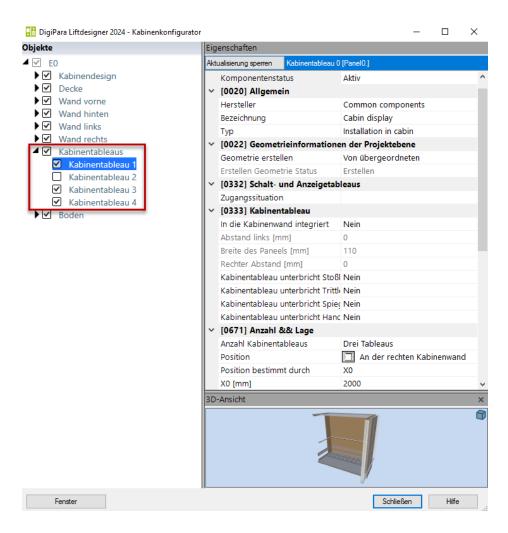


PL9.2 KABINENKONFIGURATOR



Kabinentableau

- Kabinentableau 1
- Kabinentableau 2
- Kabinentableau 3
- Kabinentableau 4

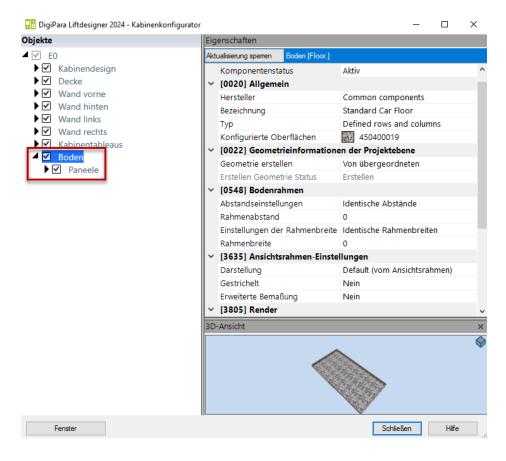


PL9.2 KABINENKONFIGURATOR



Boden

Paneele

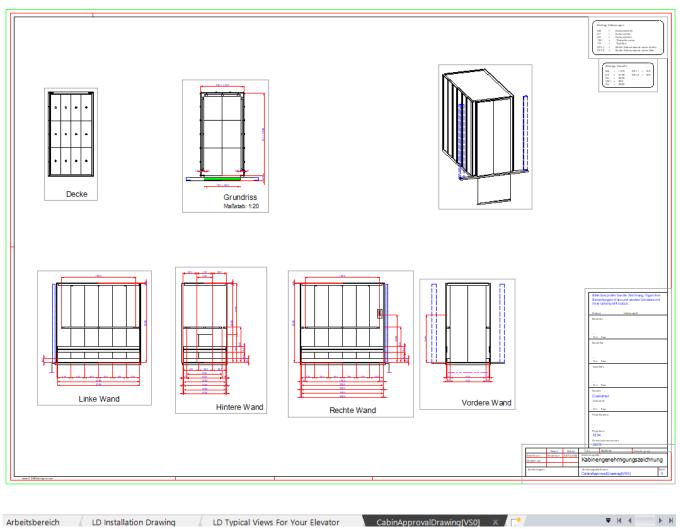


PL9.2 KABINENKONFIGURATOR



Ergebnis

CabinApprovalDrawing





PL9.3

Product Loading: Kabinendesign Wände





Allgemeine Informationen

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE

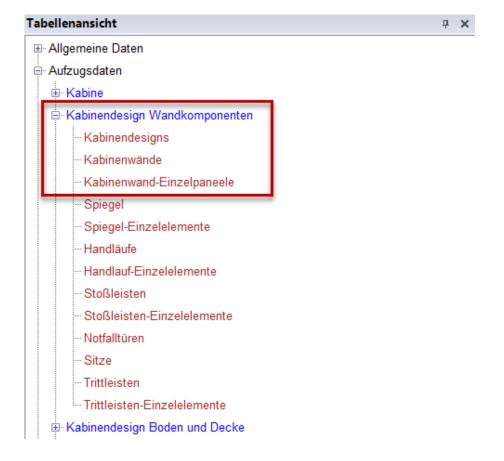


Roadmap

Schritt 3: Kabinendesigns

Schritt 2: Kabinenwände (vorn, hinten, links, rechts)

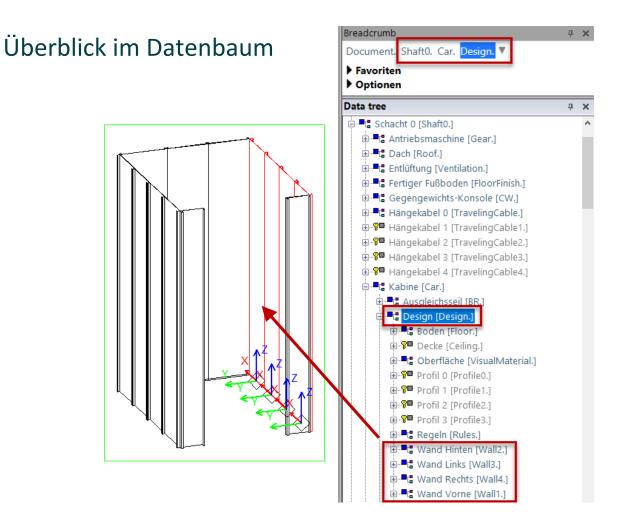
Schritt 1: Kabinenwand-Einzelpaneele

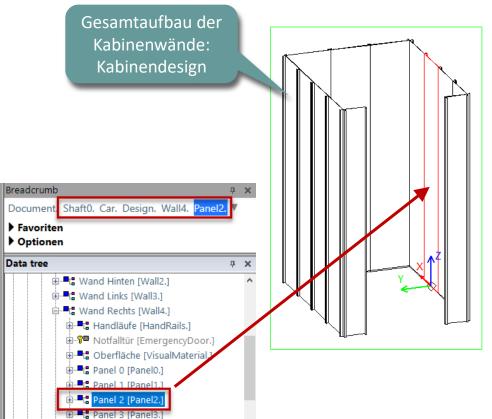


Allgemeine Informationen

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE









Kopieren einer vorhandenen BIM Komponente

Kabinendesign

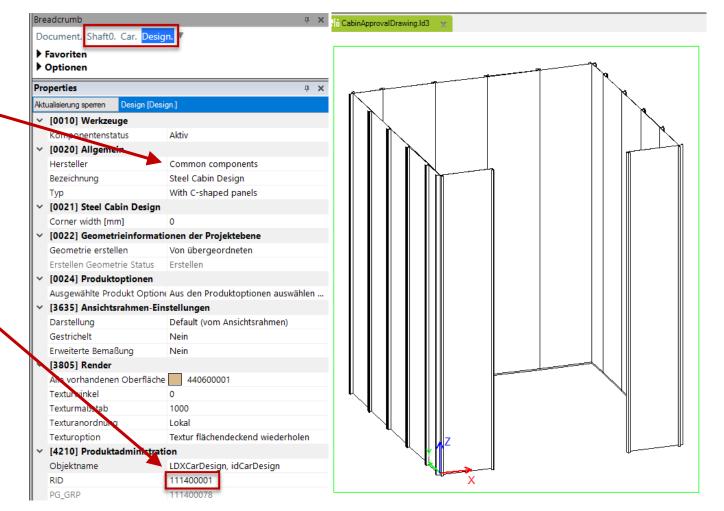
PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer



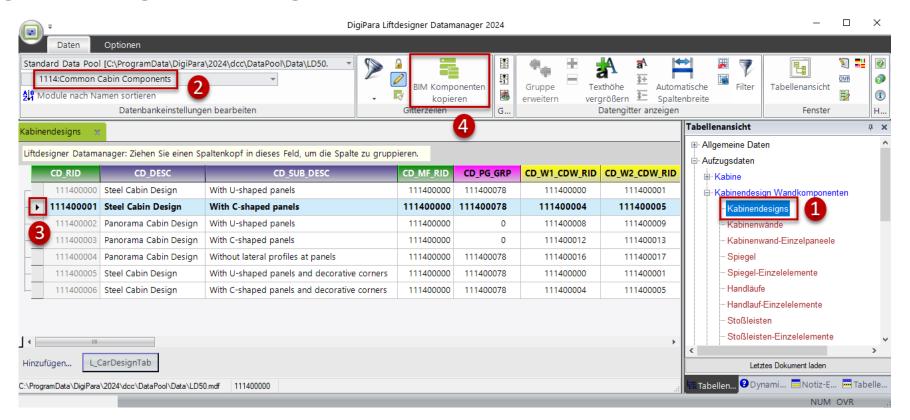
Kabinendesign

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Kopieren einer ähnlichen Komponente

• im DigiPara Liftdesigner Datamanager



Kabinendesign

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Kopieren einer ähnlichen Komponente

Die BIM-Komponente wird mit allen Parametern und Werten in eine neue DigiPara BIM-Bibliothek





Kopieren einer vorhandenen BIM-Komponente

Kabinenwand 1 (Vorne)

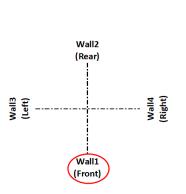
PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE

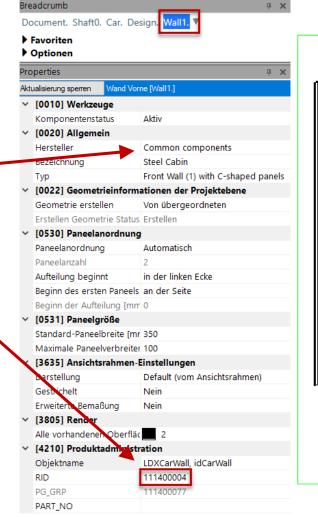


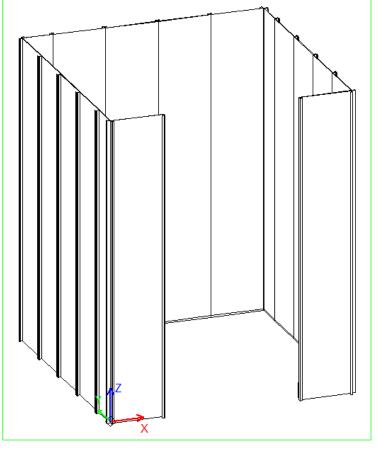
Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer







Kabinenwand 2 (Hinten)

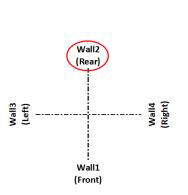
PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE

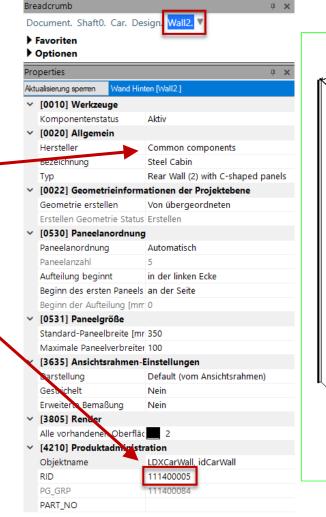


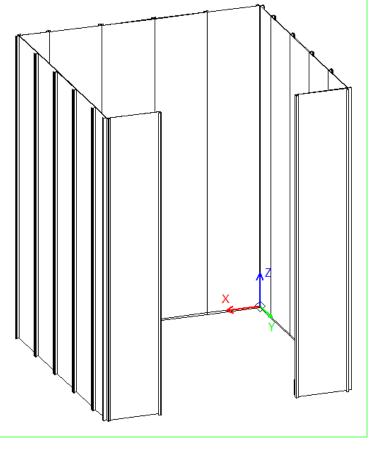
Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer







Kabinenwand 3 (Links)

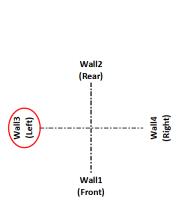
PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE

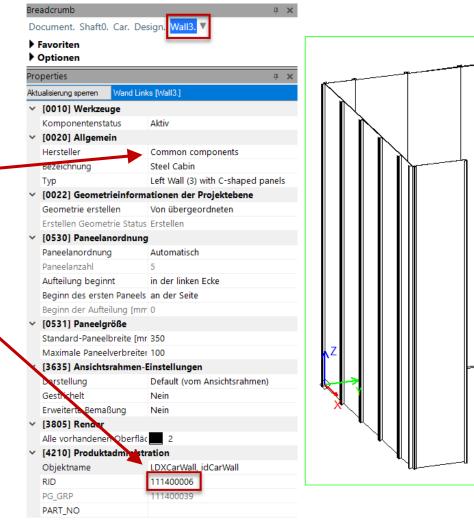


Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer





Kabinenwand 4 (Rechts)

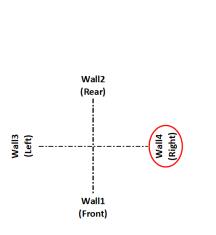
PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE

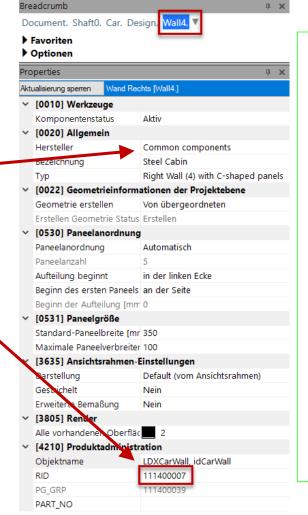


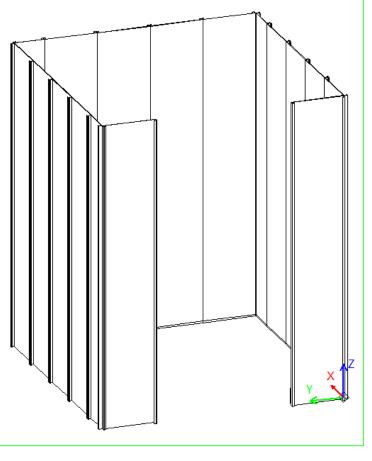
Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer







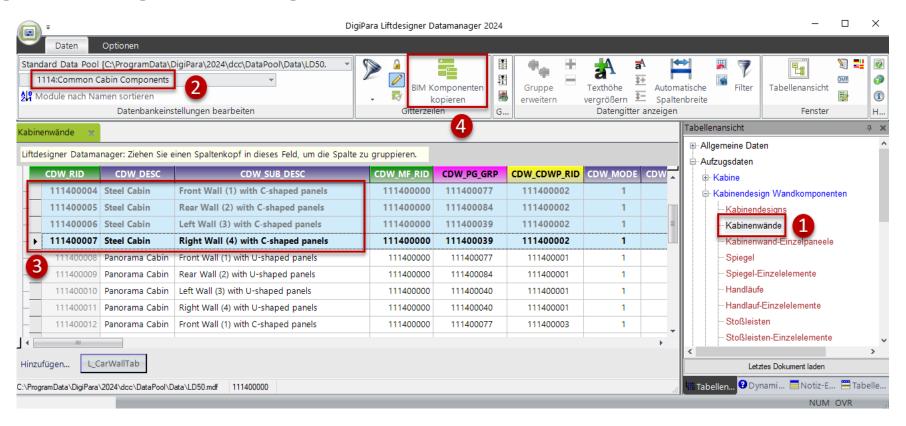
Kabinenwände

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Kopieren einer ähnlichen Komponente

• im DigiPara Liftdesigner Datamanager



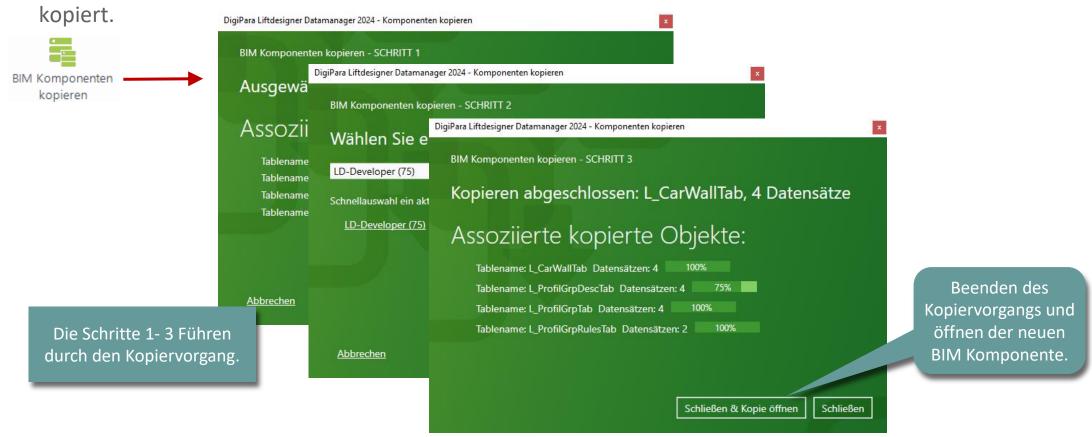
Kabinenwände

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Kopieren einer ähnlichen Komponente

Die BIM Komponente wird mit allen Parametern und Werten in eine neue DigiPara BIM-Bibliothek





Kopieren einer vorhandenen BIM-Komponente

Kabinenwand-Einzelpaneele

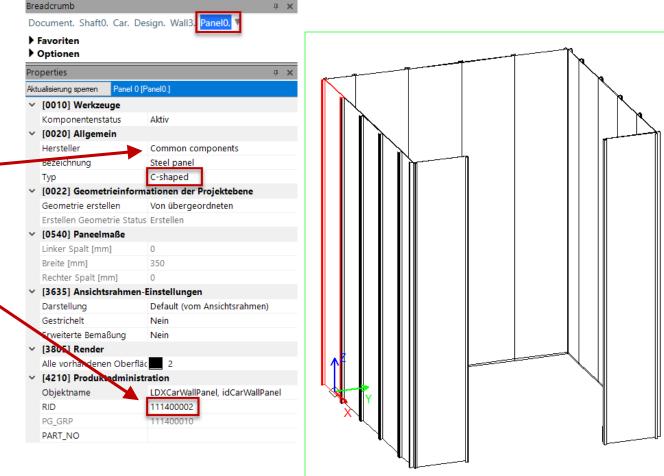
PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer



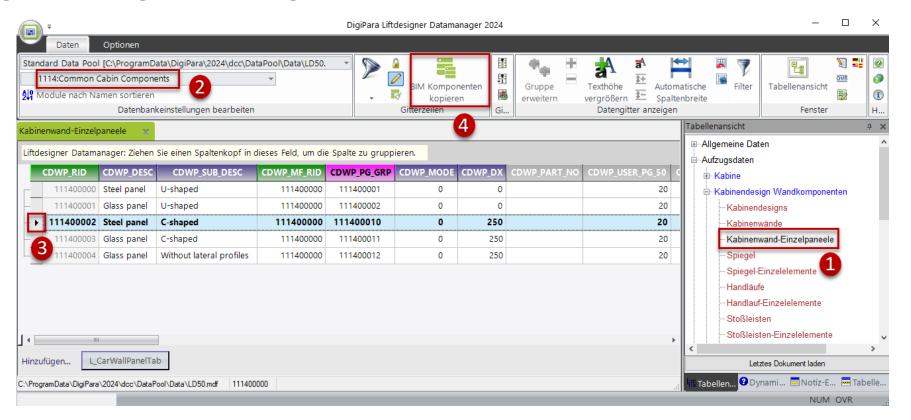
Kabinenwand-Einzelpaneele

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Kopieren einer ähnlichen Komponente

im DigiPara Liftdesigner Datamanager



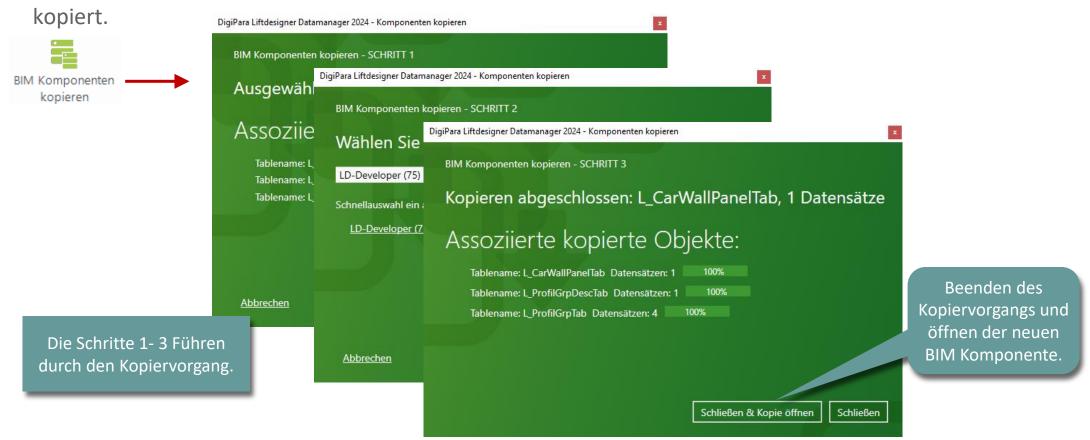
Kabinenwand-Einzelpaneele

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Kopieren einer ähnlichen Komponente

Die BIM Komponente wird mit allen Parametern und Werten in eine neue DigiPara BIM-Bibliothek





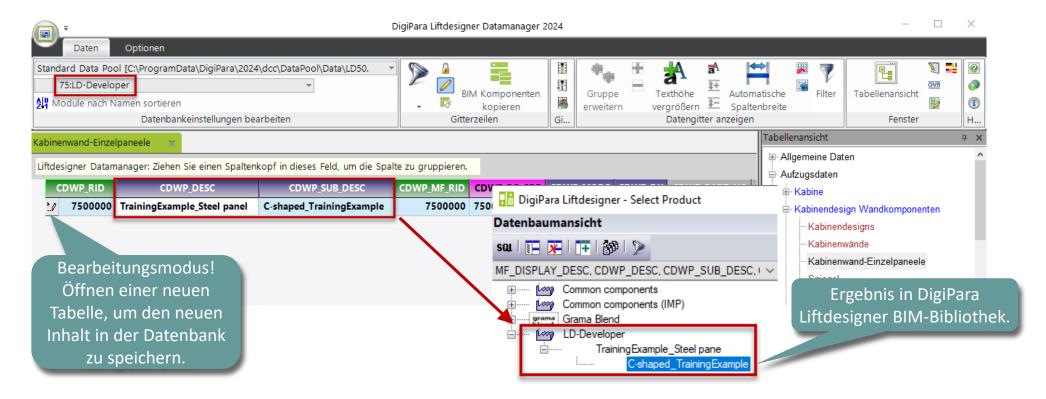
Bearbeiten der Meta Daten & Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Beschreibung: Kabinenwand-Einzelpaneele

Hinzufügen einer neuen spezifischen Beschreibung für die neue kopierte BIM-Komponente



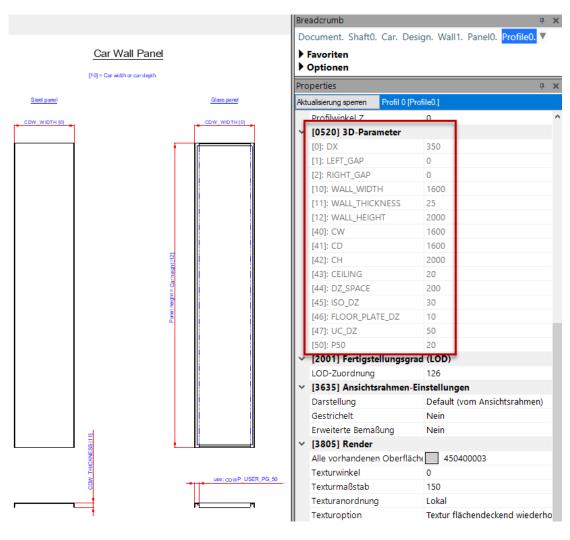
PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE

Parameter und Werte: Kabinenwand-Einzelpaneele

- (C:\ProgramData\DigiPara\2018\dcc\DataPool\ developer\dwg)
- Die entsprechende Entwicklerdatei (.dwg) mit Erläuterungen zu den Parametern der BIM-Komponente wird automatisch geladen.





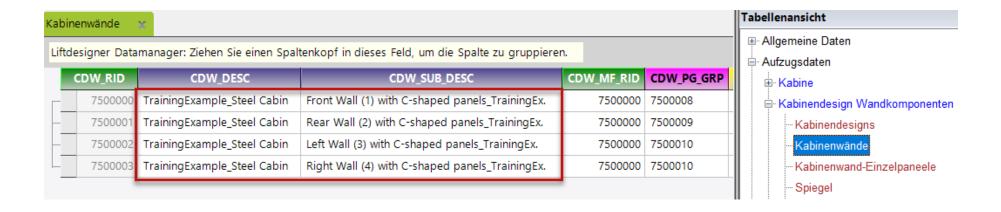


PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Beschreibung: Kabinenwände

Hinzufügen einer neuen spezifischen Beschreibung für die neue kopierte BIM-Komponenten

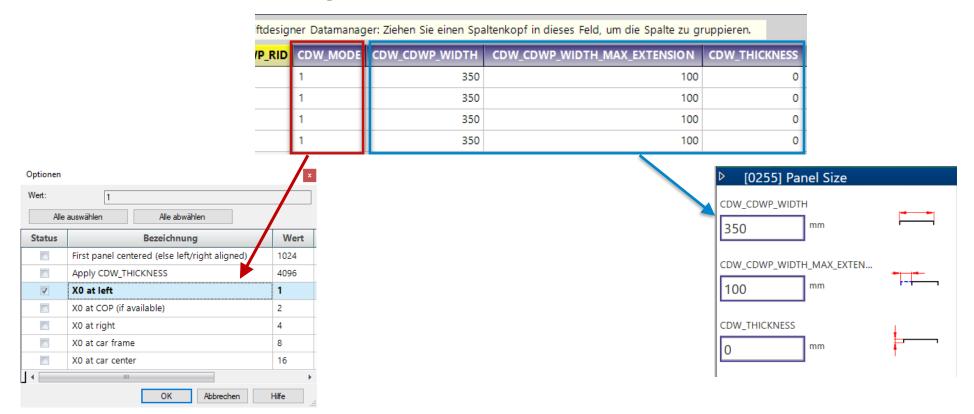


PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Parameter und Werte: Kabinenwände

Definieren der Größe und Anordnung



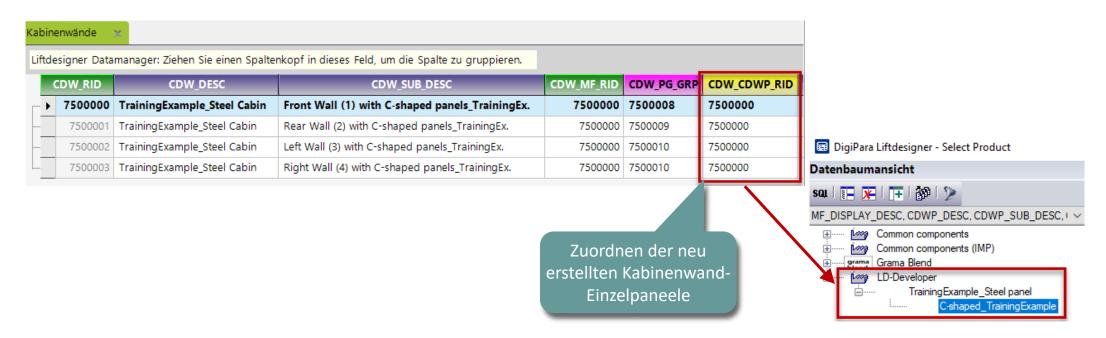
Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Bestimmen der zugehörigen BIM Komponenten: Kabinenwände

Zuordnen der erstellten Kabinenwand-Einzelpaneele zu den Kabinenwände



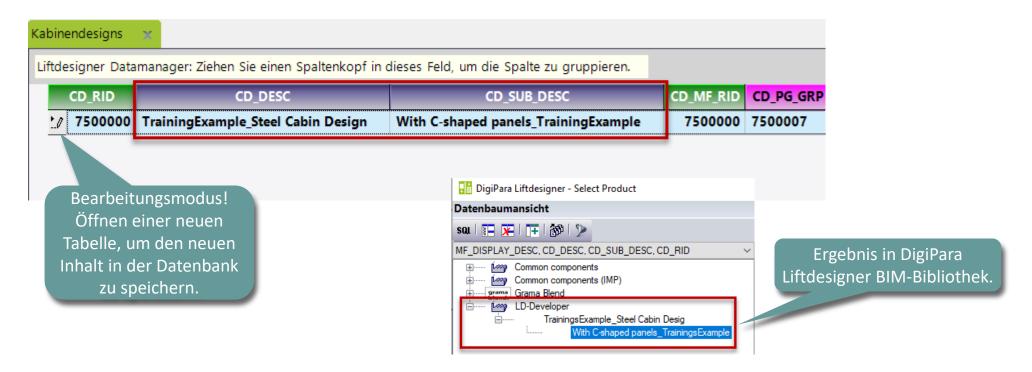
Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

igipara liftdesigner

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE

Beschreibung: Kabinendesigns

Hinzufügen einer neuen spezifischen Beschreibung für die neue kopierte BIM-Komponente



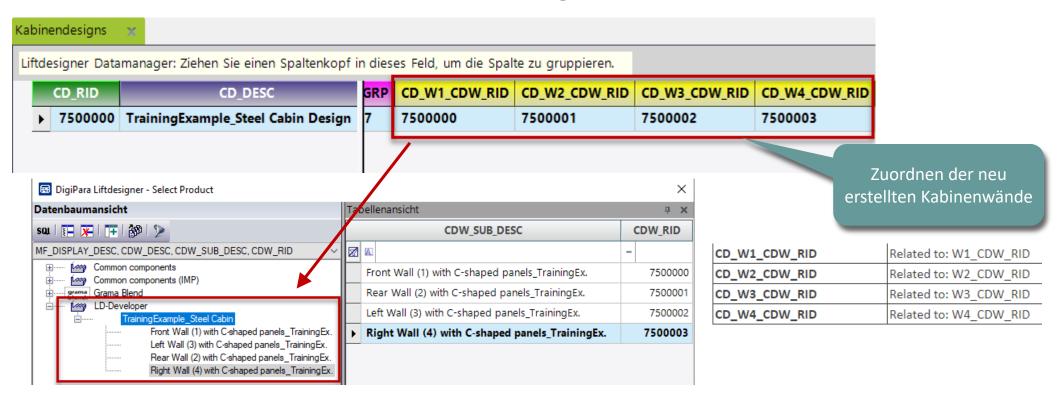
Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Bestimmen der zugehörigen BIM Komponenten: Kabinendesign

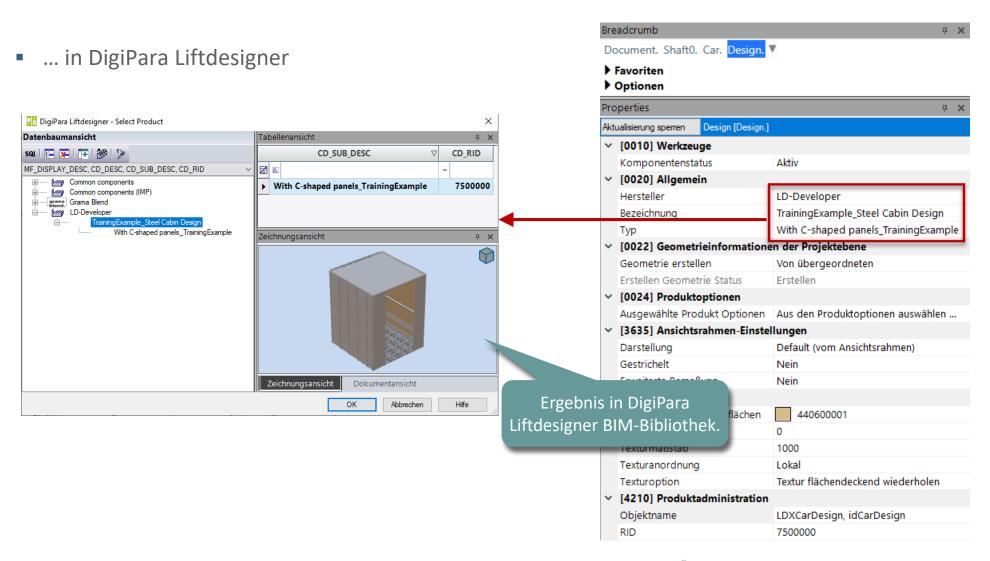
Zuordnen der erstellten Kabinenwände zum Kabinendesign



Laden der neuen BIM-Komponente

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE







Regeleditor: Kabinenwand 1 (Vorne)

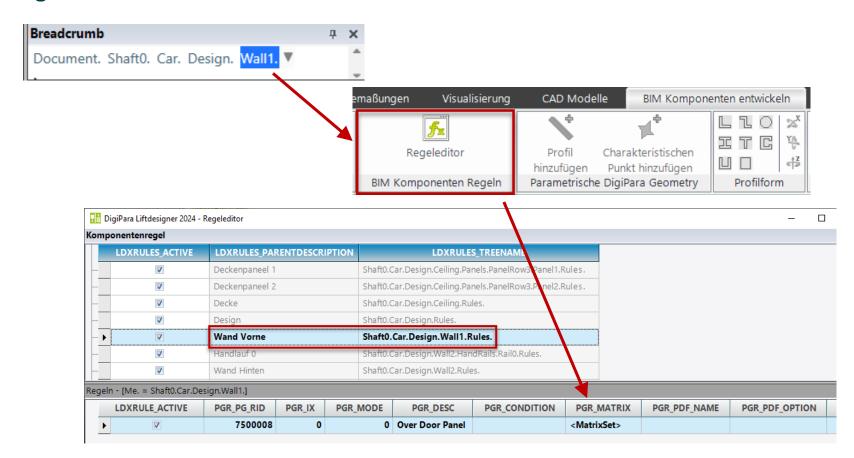
Besondere Zuweisung

Optionen und Regeln

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Regeleditor: Wand Vorne



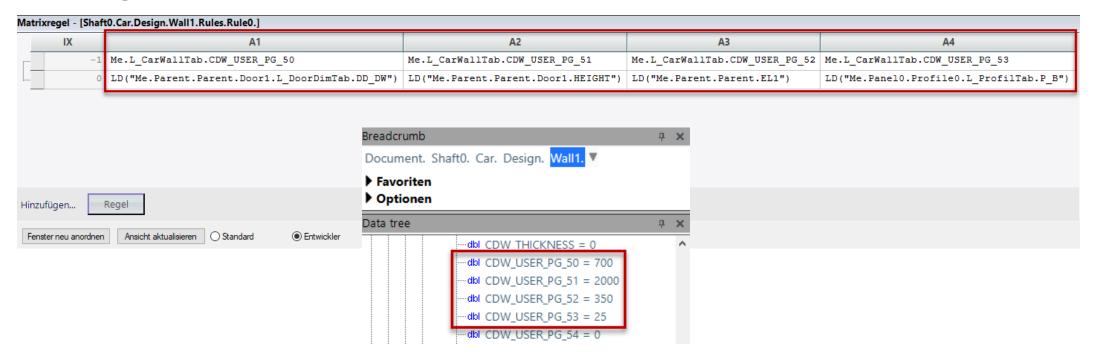
Optionen und Regeln

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Regeleditor: Wand Vorne

Zuweisung





Regeleditor: Kabinendesign

Besondere Zuweisung

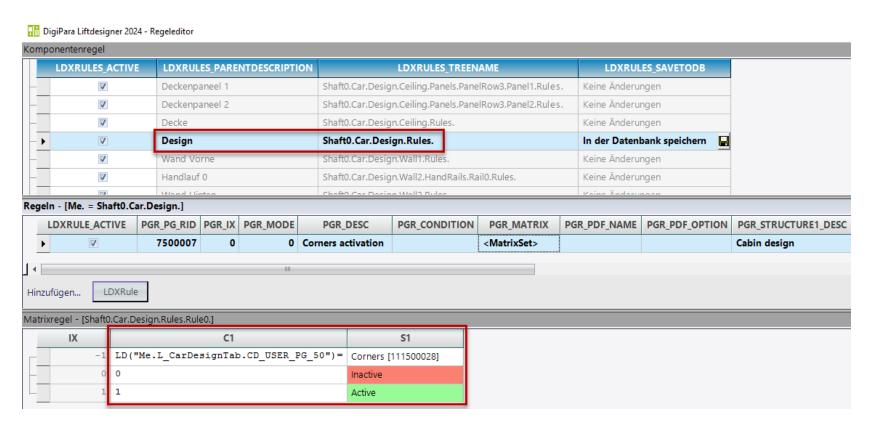
Optionen und Regeln

PL9.3 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WÄNDE



Regeleditor: Kabinendesign

Ecken





PL9.4

Product Loading: Kabinendesign Boden und Decke





Allgemeine Informationen

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Roadmap

Schritt 4: Kabinendecken

Schritt 3: Deckenpaneele

Schritt 2: Deckenpaneelreihen

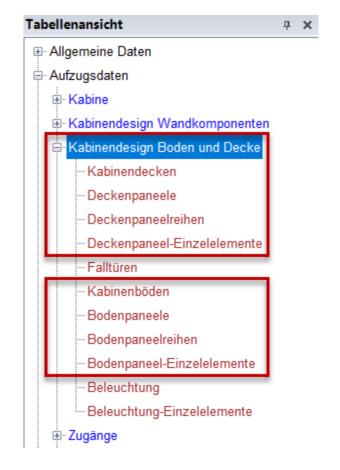
Schritt 1: Deckenpaneel-Einzelelemente

Schritt 4: Kabinenböden

Schritt 3: Bodenpaneele

Schritt 2: Bodenpaneelreihen

Schritt 1: Bodenpaneel-Einzelelemente





Kopieren einer vorhandenen BIM-Komponente

Deckenpaneel-Einzelelemente & Deckenpaneelreihen

igipara liftdesigner

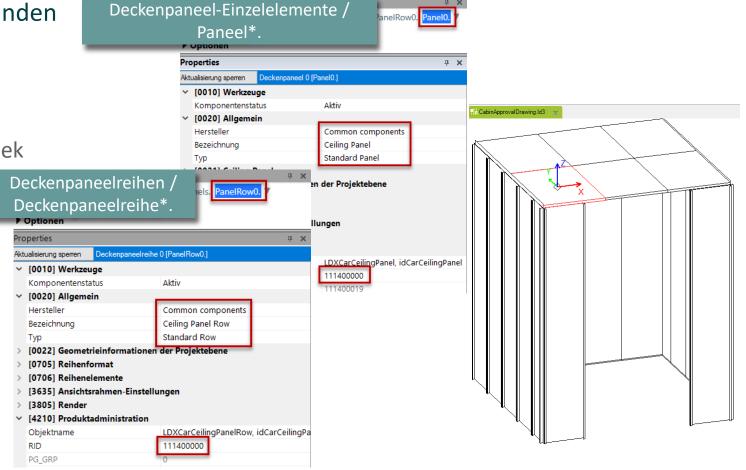
PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE

Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

Zu beachten sind:

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer



Kabinendecken-Paneele & Kabinendecke

digipara liftdesigner

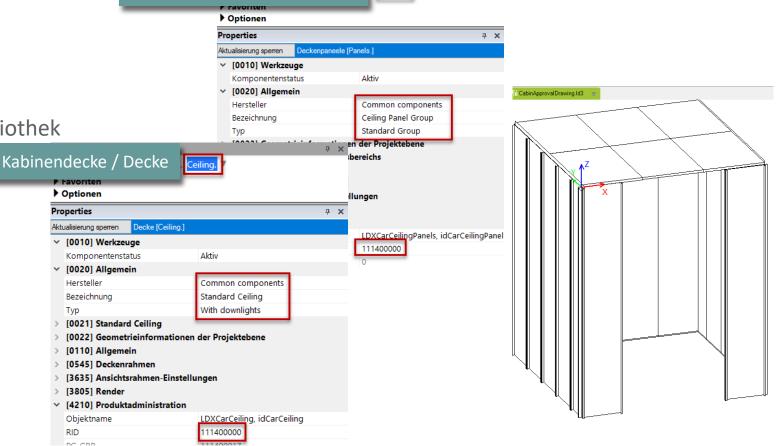
PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE

Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

Zu beachten sind:

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer



Deckenpaneele / Paneele

д х

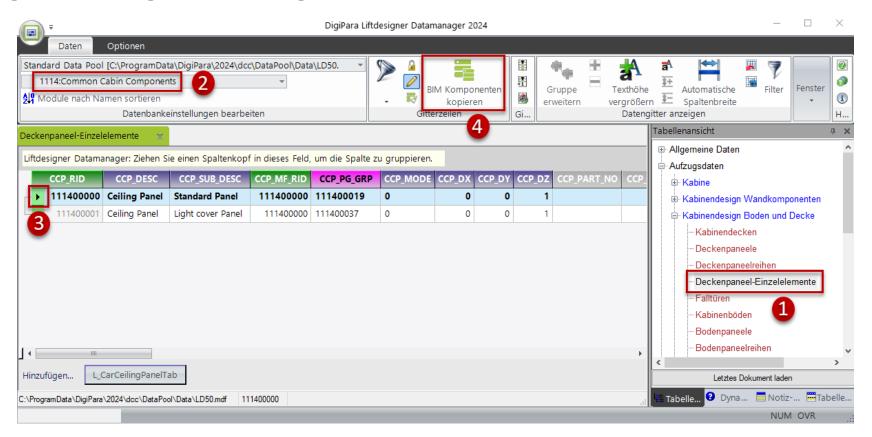
Deckenpaneel-Einzelelemente

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Kopieren einer ähnlichen Komponente

im DigiPara Liftdesigner Datamanager



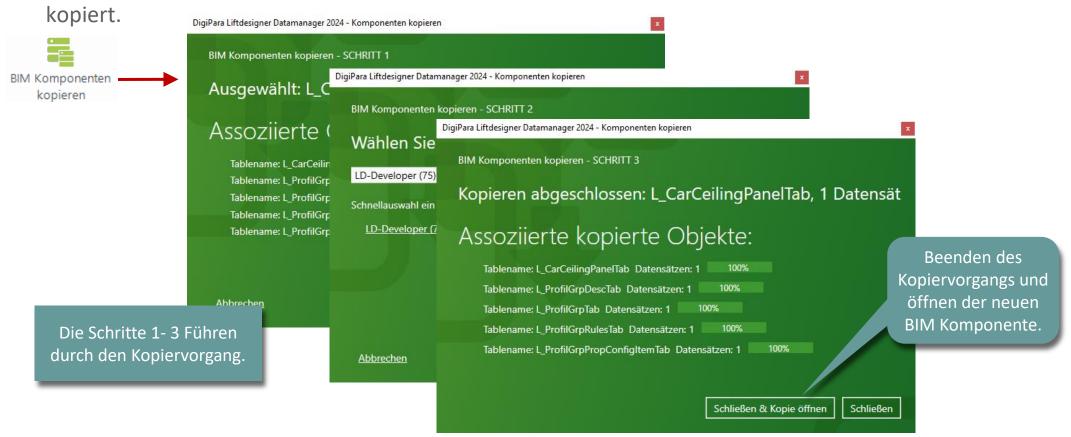
Deckenpaneel-Einzelelemente

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Kopieren einer ähnlichen Komponente

Die BIM Komponente wird mit allen Parametern und Werten in eine neue DigiPara BIM-Bibliothek



Deckenpaneelreihen, Paneele and Decke

Deckennaneel-Finzelelemente

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Kopieren einer ähnlichen Komponente

Deckenpaneelreihen Deckenpaneel-Einzelelemente

Deckenpaneel-Einzelelemente

Deckenpaneelreihen

Deckenpaneele Kabinendecken

Liftdesigner Datamanager: Ziehen Sie einen Spaltenkopf in dieses Feld, um die Spalte zu gruppieren.

CCPR_RID

CCPR_DESC

CCPR_SUB_DESC

CCPR_MF_RID

CCPR_PG_GRP

CCPR_CCP_RID

CCPR_MODE

111400000

111400000

Ceiling Panel Row

Light cover Row

111400000

111400001

0

BIM Komponenten kopieren
Gitterzeilen

Gleicher Prozess BIM
Komponenten kopieren

Deckenpaneele

_	conce	inpuncer emee	eremente becken	paricellellell		Rabinenace	ien	
L	iftde	signer Datama	anager: Ziehen Sie einen	Spaltenkopf in dies	es Feld, um die S	Spalte zu gruppie	eren.	
		CCPS_RID	CCPS_DESC	CCPS_SUB_DESC	CCPS_MF_RID	CCPS_PG_GRP	CCPS_CCPR_RID	CCPS_MODE
Г	·	111400000	Ceiling Panel Group	Standard Group	111400000	0	111400000	7
		111400003	Ceiling Panel Group	Light cover Group	111400000	0	111400001	7

Deckennaneelreihen

Deckenpaneele X Kabinendecken

Kabinendecken

Deckenpaneel-Einzele	elemente Dec	kenpaneelreihen	Deckenpaneele	Kabinendecken	×
Liftdesigner Datamar	nager: Ziehen Sie ei	nen Spaltenkopf in die	eses Feld, um die S	palte zu gruppiere	n.
CDC_RID	CDC_DESC	CDC_SUB_DESC	CDC_MF_RID	CDC_PG_GRP	CDC_PART_NO
111400000	Standard Ceiling	With downlights	111400000	111400017	
111400005	Standard Ceiling	With light cover	111400000	111400017	



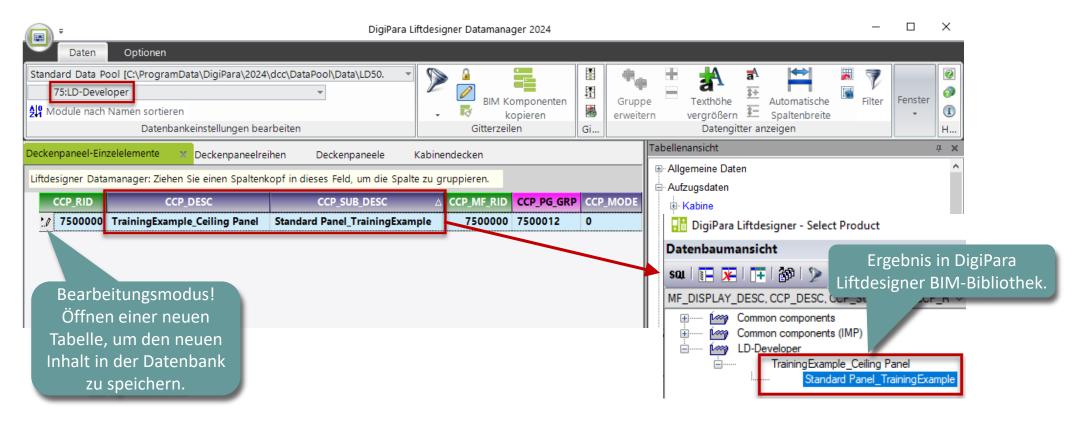
Bearbeiten der Meta Daten & Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Beschreibung: Deckenpaneel-Einzelelemente

Hinzufügen einer neuen spezifischen Beschreibung für die neue kopierte BIM-Komponente



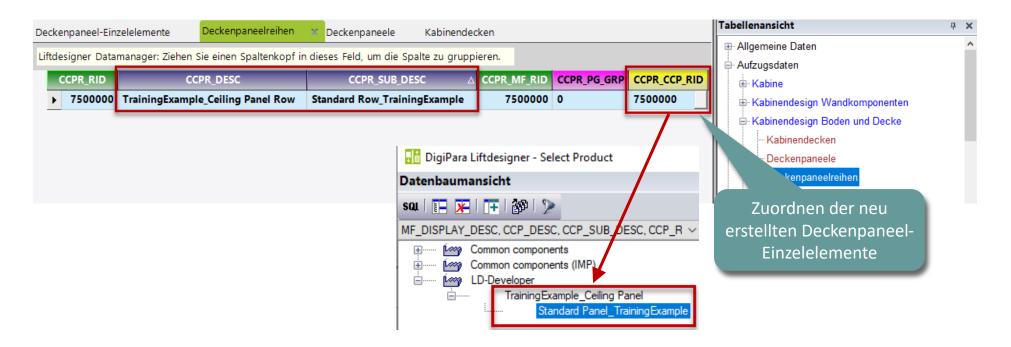
Auswahl abhängiger BIM Komponenten

digipara liftdesigner

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE

Beschreibung & Zuordnung: Deckenpaneelreihen

Zuordnen der erstellten Deckenpaneel-Einzelelemente zu der Deckenpaneelreihe



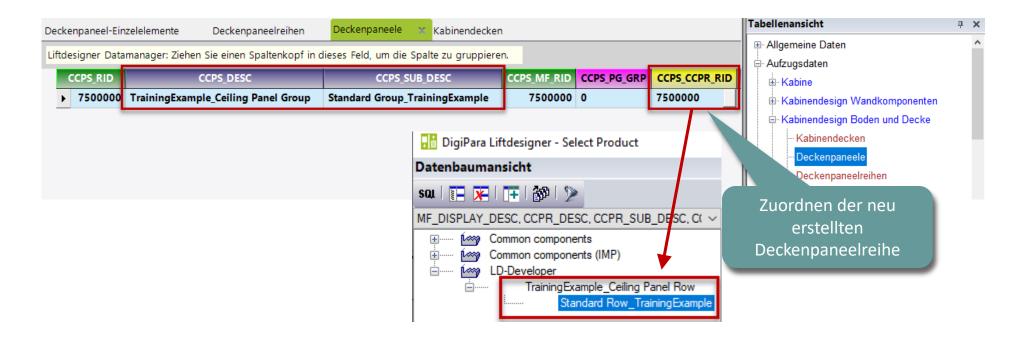
Auswahl abhängiger BIM Komponenten

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Beschreibung & Zuordnung: Deckenpaneele

Zuordnen der erstellten Deckenpaneelreihe zu der Deckenpaneele

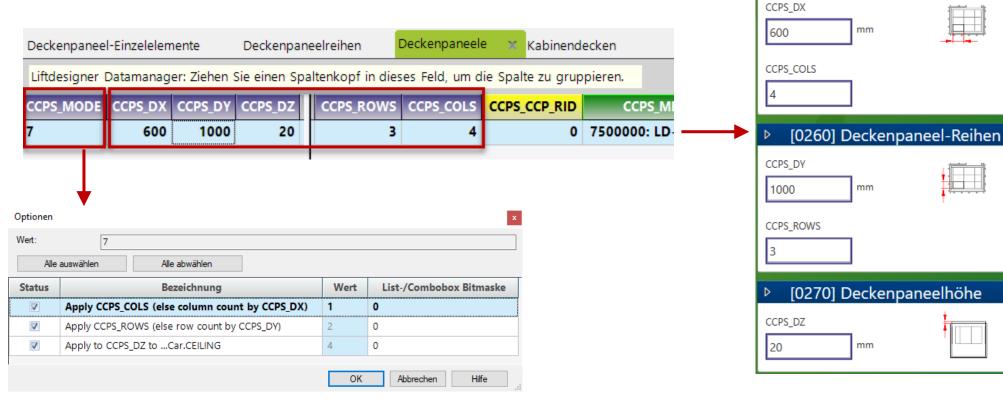


PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Paneel-Einstellungen: Deckenpaneele

Definieren der Paneel-Spalten und -Zeilen



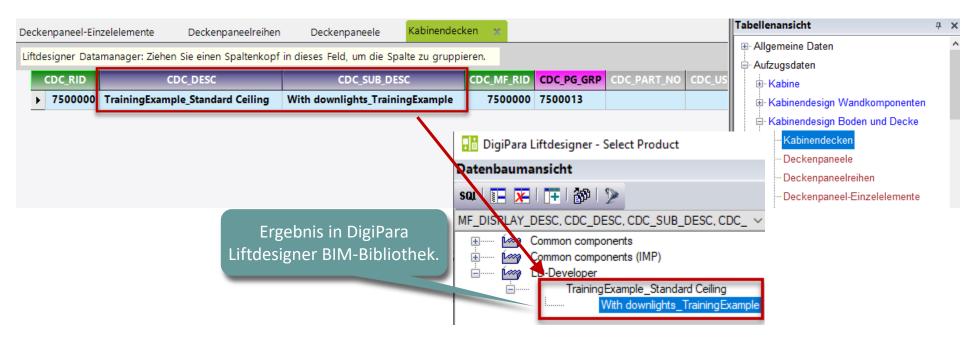
[0250] Deckenpaneel-Spalten

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Beschreibung: Kabinendecken

Hinzufügen einer neuen spezifischen Beschreibung für die neue kopierte BIM-Komponente



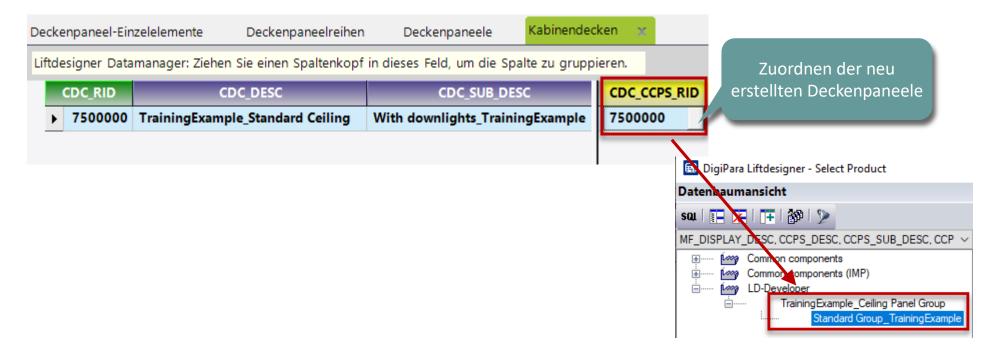
Auswahl abhängiger BIM Komponenten

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Bestimmen der zugehörigen BIM-Komponenten: Kabinendecken

Zuordnen der erstellten Deckenpaneele zur Kabinendecke



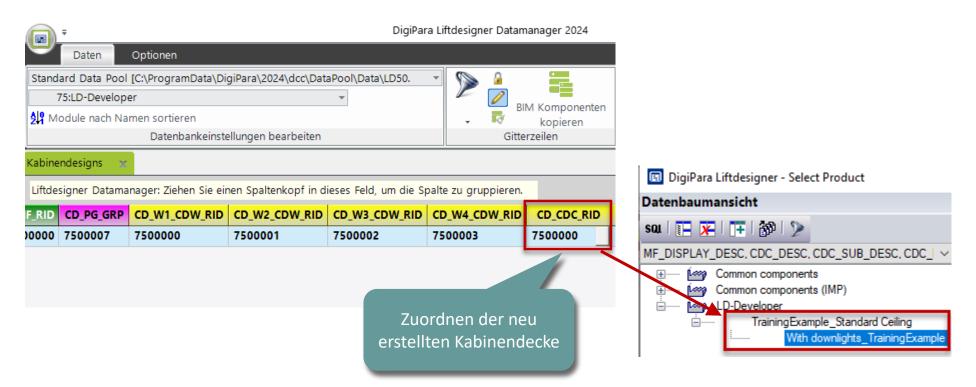
Auswahl abhängiger BIM Komponenten

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Bestimmen der zugehörigen BIM-Komponenten: Kabinendesign

Zuordnen der erstellten Kabinendecke zum Kabinendesign





Kommentar & Besondere Zuweisung

Optionen und Regeln

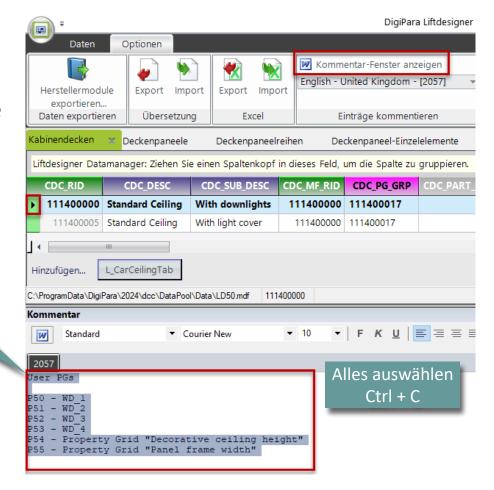
PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Kopieren einer ähnlichen Komponenten-Kommentar

Kopieren der Notizen einer ähnlichen
 Komponente auf die neu kopierte Komponente

Diese Hinweise werden uns helfen, wenn wir eine Regel erstellen oder eine bestehende Regel in unserer neuen Decke ändern



Optionen und Regeln

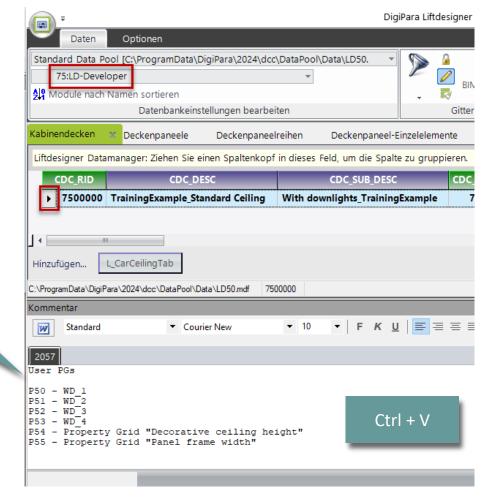
PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Kopieren einer ähnlichen Komponenten-Kommentar

Kopieren der Notizen einer ähnlichen
 Komponente auf die neu kopierte Komponente

Diese Hinweise werden uns helfen, wenn wir eine Regel erstellen oder eine bestehende Regel in unserer neuen Decke ändern



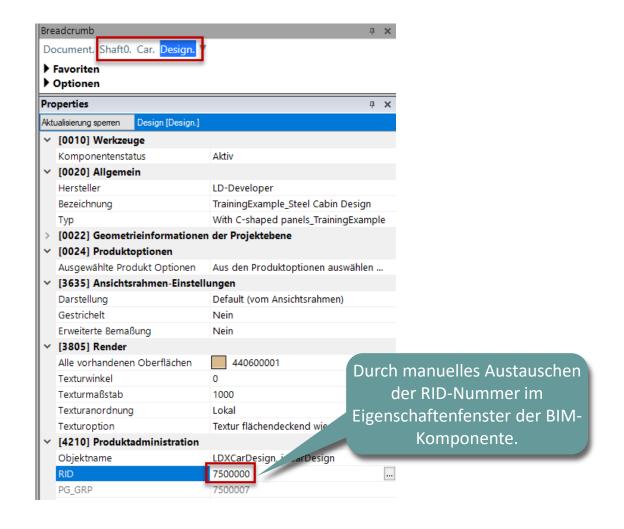
Laden der neuen BIM Komponente

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE

igipara liftdesigner

in DigiPara Liftdesigner

Laden der BIM-Komponente erneut, um bearbeitete Werte aus dem Datamanager zu übernehmen.



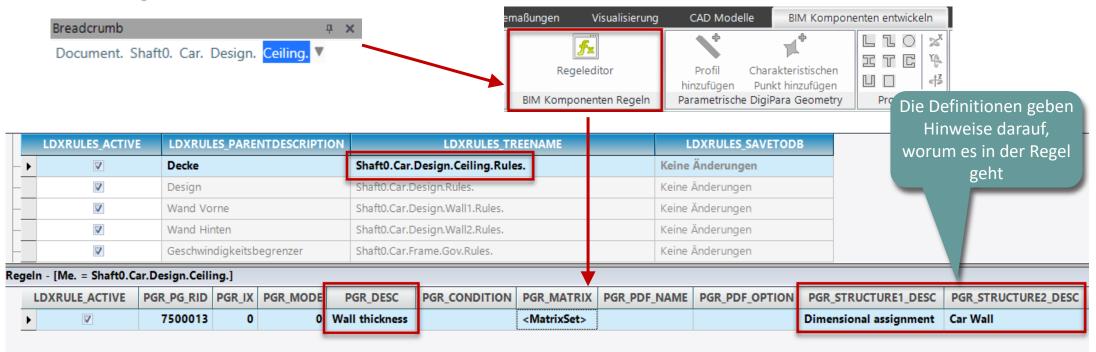
Optionen und Regeln

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Regeleditor: Kabinendecke

Zuweisung



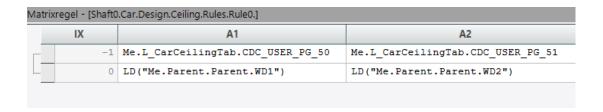
Optionen und Regeln

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE

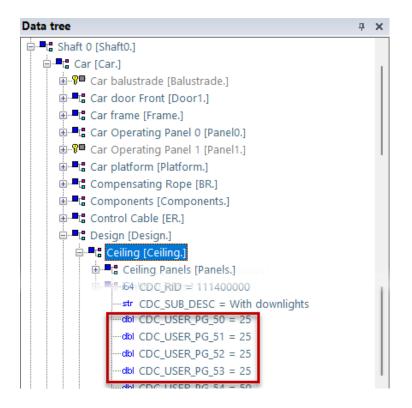


Regeleditor: Kabinendecke

Zuweisung



A3	A4
Me.L_CarCeilingTab.CDC_USER_PG_52	Me.L_CarCeilingTab.CDC_USER_PG_53
LD("Me.Parent.Parent.WD3")	LD("Me.Parent.Parent.WD4")



Regeleditor: Deckenpaneel-Einzelelemente

Kommentar & Besondere Zuweisung

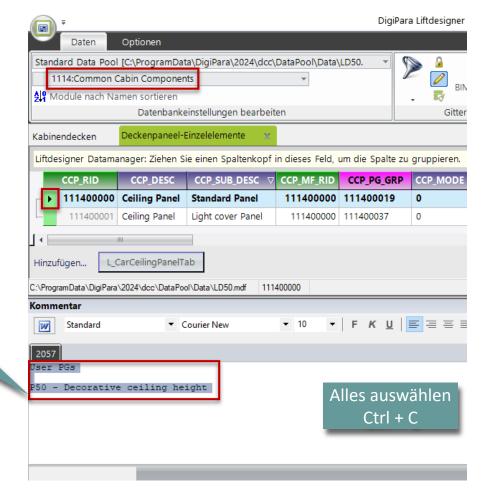
PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Kopieren einer ähnlichen Komponenten-Kommentar

Kopieren der Notizen einer ähnlichen
 Komponente auf die neu kopierte Komponente

Diese Hinweise werden uns helfen, wenn wir eine Regel erstellen oder eine bestehende Regel in unserer neuen Decke ändern



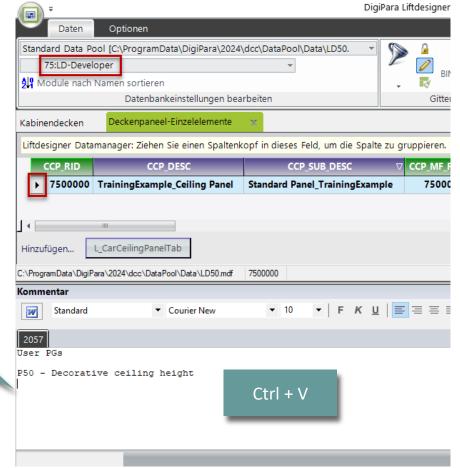
PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Kopieren einer ähnlichen Komponenten-Kommentar

Kopieren der Notizen einer ähnlichen
 Komponente auf die neu kopierte Komponente

Diese Hinweise werden uns helfen, wenn wir eine Regel erstellen oder eine bestehende Regel in unserer neuen Decke ändern

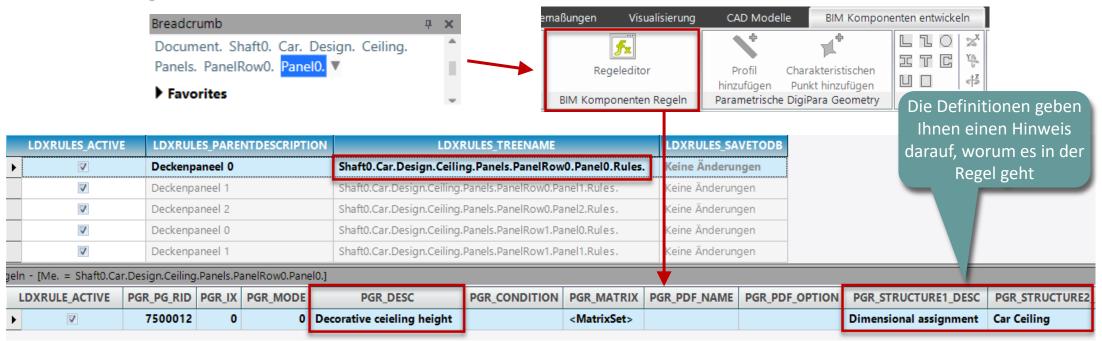


PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Regeleditor: Deckenpaneel-Einzelelemente

Zuweisung

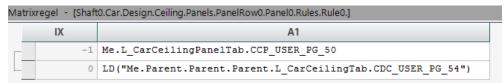


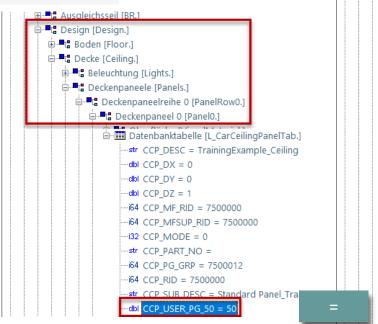
PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Regeleditor: Deckenpaneel-Einzelelemente

Zuweisung







Data tree



Kopieren einer vorhandenen BIM-Komponente

Kabinenböden

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE

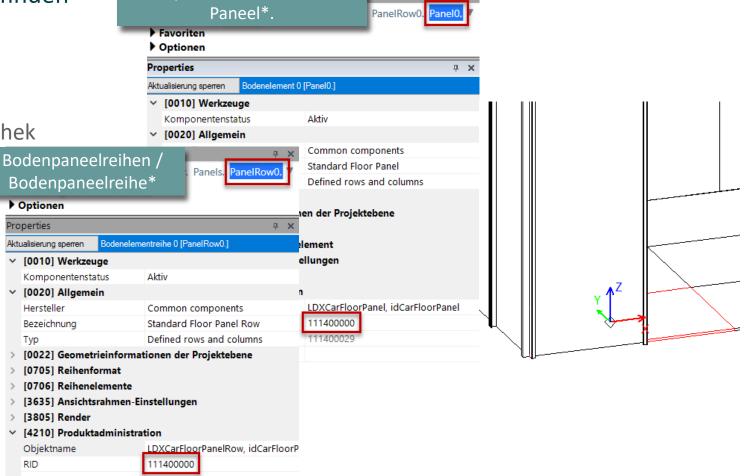


Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

Zu beachten sind:

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer



Bodenpaneel-Einzelelemente

Kabinenböden

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE

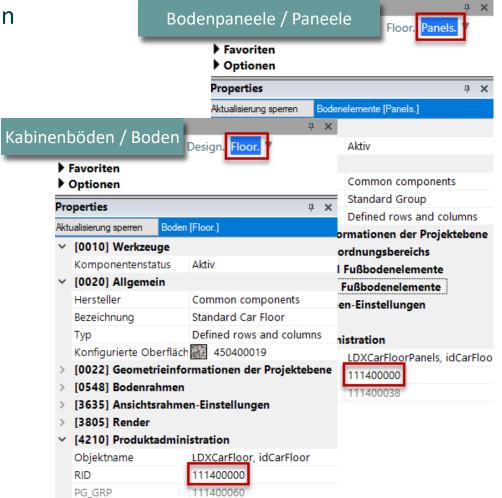


Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

Zu beachten sind:

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer



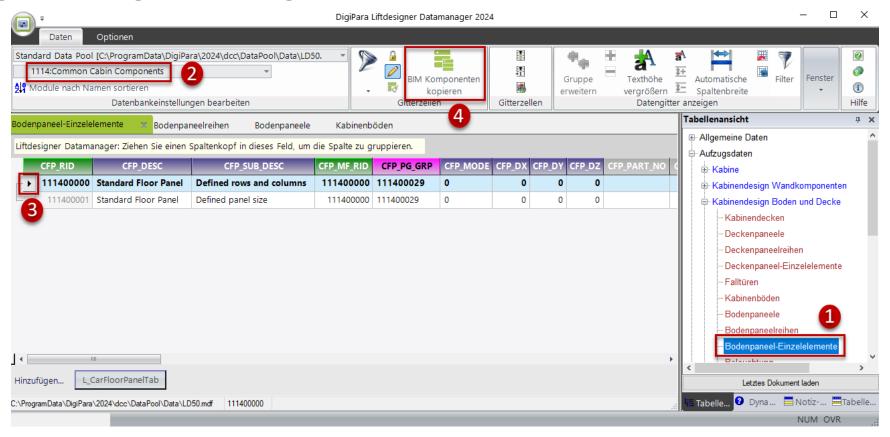
Bodenpaneel-Einzelelemente

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Kopieren einer ähnlichen BIM-Komponente

in DigiPara Liftdesigner Datamanager



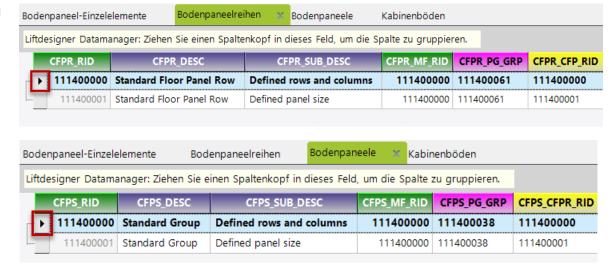
Bodenpaneelreihen, Paneele and Böden

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Kopieren einer ähnlichen BIM-Komponente

Bodenpaneelreihen



Gleicher Prozess BIM-Komponenten kopieren

Bodenpaneele



Kabinenböden



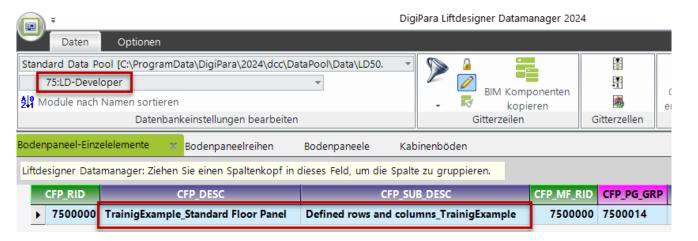
Bearbeiten der Meta Daten & Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Beschreibung: Bodenpaneel-Einzelelemente

Hinzufügen einer neuen spezifischen Beschreibung für die neue kopierte BIM-Komponente



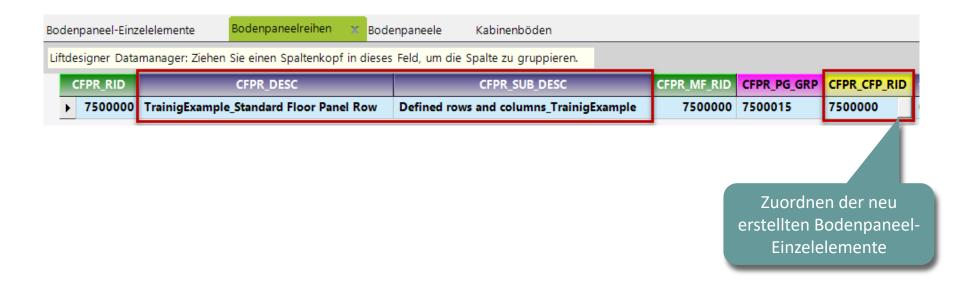
Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

igipara liftdesigner

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE

Beschreibung & Zuordnung: Bodenpaneelreihen

Zuordnen der erstellten Bodenpaneel-Einzelelemente zu der Bodenpaneelreihe



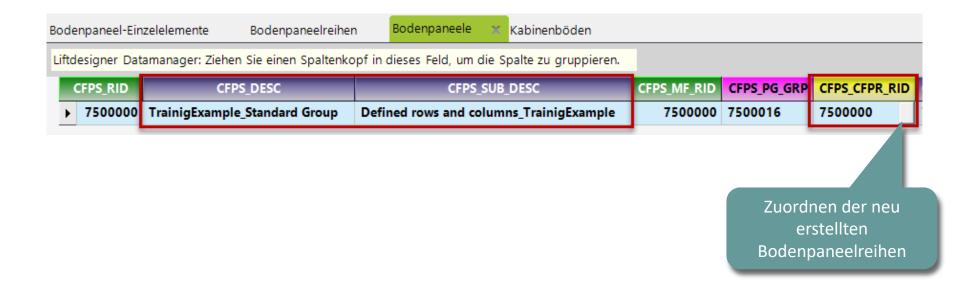
Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Beschreibung & Zuordnung: Bodenpaneele

Zuordnen der erstellten Bodenpaneelreihe zu der Bodenpaneele

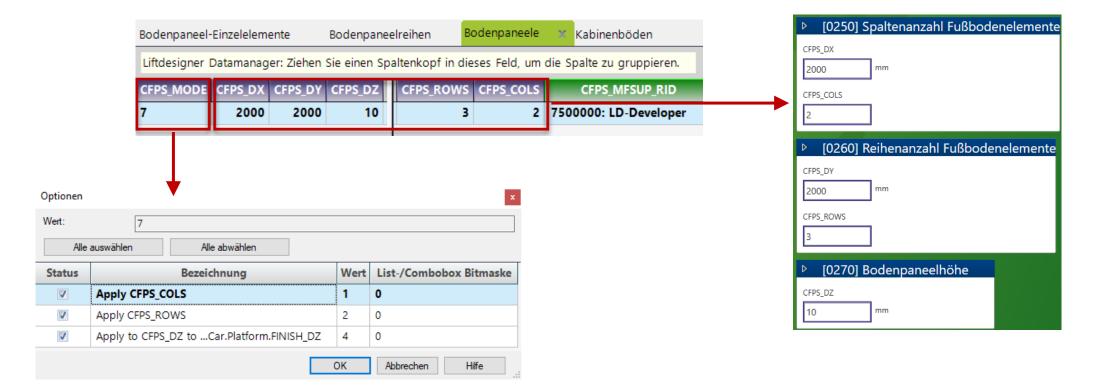


PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Paneel-Einstellungen: Bodenpaneele

Definieren der Paneel-Spalten und -Zeilen



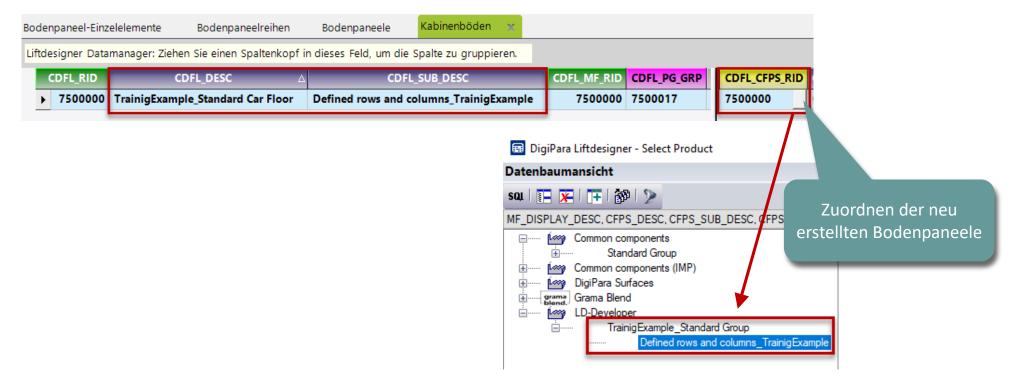
Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

igipara liftdesigner

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE

Beschreibung & Bestimmen der zugehörigen BIM Komponenten: Kabinenböden

- Hinzufügen einer neuen spezifischen Beschreibung für die neue kopierte BIM-Komponente
- Zuordnen der erstellten Bodenpaneele zum Kabinenboden



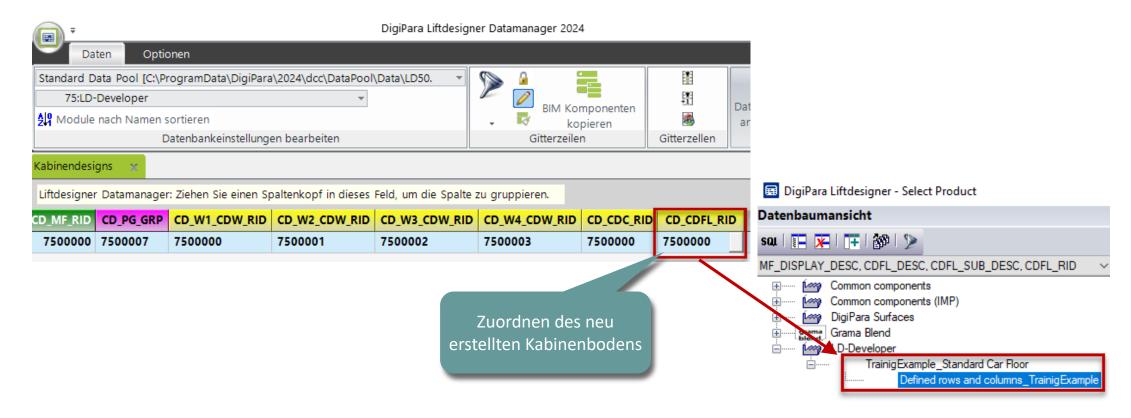
Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE



Bestimmen der zugehörigen BIM Komponenten: Kabinendesign

Zuordnen der erstellten Kabinenboden zum Kabinendesign



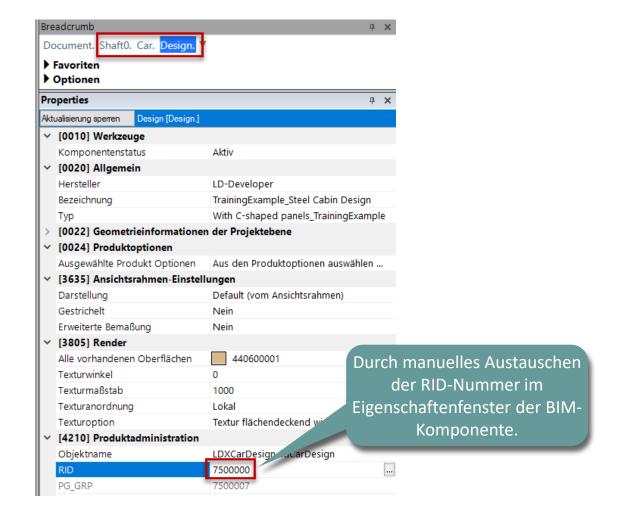
Laden der neuen BIM Komponente

PL9.4 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN BODEN UND DECKE

digipara liftdesigner

in DigiPara Liftdesigner

Laden der BIM-Komponente erneut, um bearbeitete Werte aus dem Datamanager zu übernehmen.





PL9.5

Product Loading: Kabinendesign Wandkomponenten





✓ Spiegel und Handläufe

Kopieren einer vorhandenen BIM-Komponente

Spiegel und Handläufe – Spiegel

PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN

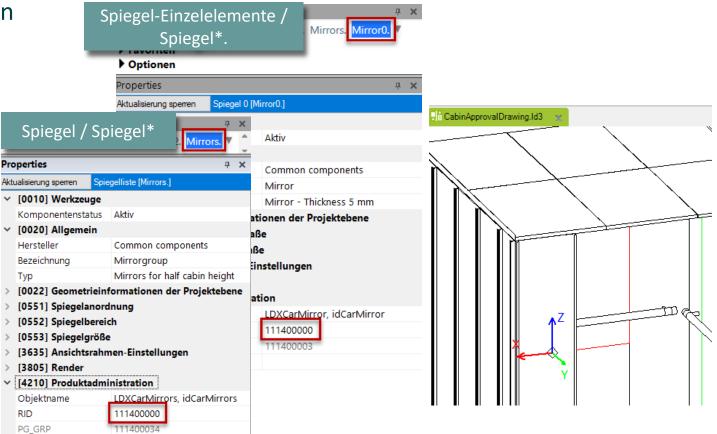


Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

Zu beachten sind:

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer



Spiegel und Handläufe – Handläufe

PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN



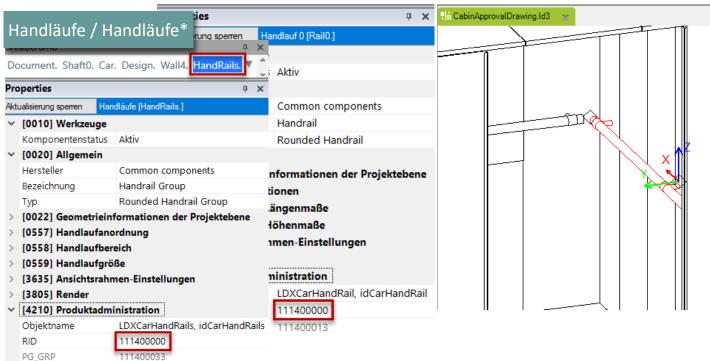
Eine ähnliche BIM-Komponente finden

im DigiPara Liftdesigner

Zu beachten sind:

- Hersteller / DigiPara BIM-Bibliothek
- Eindeutige RID-Nummer





Spiegel und Handläufe – Spiegel

PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN



Kopieren einer ähnlichen BIM-Komponente

111400000 Mirrorgroup

Mirrors for half cabin height

Mirrors for full cabin height

Spiegel-Einzelelemente

DigiPara Liftdesigner Datamanager 2024 Optionen Standard Data Pool [C:\ProgramData\DigiPara\2024\dcc\DataPool\Data\LD50. 1114:Common Cabin Components Gruppe M Komponenten Module nach Namen sortieren vergrößern Spaltenbreite erweitern Datenbankeinstellungen bearbeiten Datengitter anzeigen Tabellenansicht Spiegel-Einzelelemente Spiegel Liftdesigner Datamanager: Ziehen Sie einen Spaltenkopf in dieses Feld, um die Spalte zu gruppieren. Aufzugsdaten CMIR PG GRP CMIR MODE CMIR RID CMIR_THICKNESS 111400000 Mirror Mirror - Thickness 5 mm 111400000 111400003 5 - Kabinendesign Wandkomponenten 111400001 Mirror Mirror - Thickness 8 mm 111400000 1111400003 Kabinendesigns Kabinenwände Kabinenwand-Einzelpaneele Spiegel-Einzelelemen Spiegel Spiegel-Einzelelemente Liftdesigner Datamanager: Ziehen Sie einen Spaltenkopf in dieses Feld, um die Spalte zu gruppieren.

CMIRS MF RID CMIRS PG GRP CMIRS CMIR RID

111400000

111400001

111400000 111400034

111400000 111400034

Spiegel

Spiegel und Handläufe – Handläufe

PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN



Kopieren einer ähnlichen BIM-Komponente

Handlauf-Einzelelemente

DigiPara Liftdesigner Datamanager 2024 Optionen Standard Data Pool [C:\ProgramData\DigiPara\2024\dcc\DataPool\Data\LD50. 1114:Common Cabin Components BIM Komponenten Module nach Namen sortieren Datenbankeinstellungen bearbeiten Handlauf-Einzelelemente Handläufe Liftdesigner Datamanager: Ziehen Sie einen Spaltenkopf in dieses Feld, um die Spalte zu gruppieren. CHR RID CHR DESC CHR SUB DESC CHR MF RID CHR PG GRP CHR MODE CHR WIDTH 111400000 Handrail Rounded Handrail 111400000 111400013 0 1200 111400001 Handrail Squared Handrail 111400000 111400008 1200 Handrail Rounded Handrail with edges 111400000 111400063 1200 111400003 Handrail Rounded Handrail Panoramic 111400000 111400081 1200 Handläufe Handlauf-Einzelelemente Liftdesigner Datamanager: Ziehen Sie einen Spaltenkopf in dieses Feld, um die Spalte zu gruppieren. CHRS PG GRP CHRS CHR RID CHRS RID CHRS DESC CHRS SUB DESC CHRS MF RID 111400000 Handrail Group 111400000 111400033 Rounded Handrail Group 111400000 Handrail Group Squared Handrail Group 111400000 111400033 111400001

Gruppe Texthöhe erweitern Datengitter anzeigen Tabellenansicht - Aufzugsdaten - Kabinendesign Wandkomponenten Kabinendesigns Kabinenwände Kabinenwand-Einzelpaneele Spiegel Spiegel-Einzelelemente landlauf-Einzelelement

Handläufe

✓ Spiegel und Handläufe

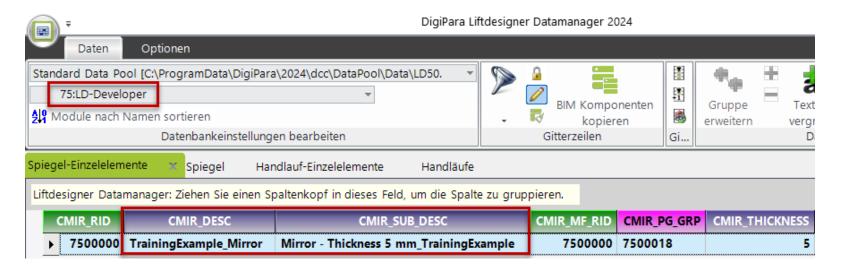
Bearbeiten der Meta Daten & Auswahl abhängiger BIM-Komponenten



PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN

Beschreibung: Spiegel-Einzelelemente

Hinzufügen einer neuen spezifischen Beschreibung für die neue kopierte BIM-Komponente



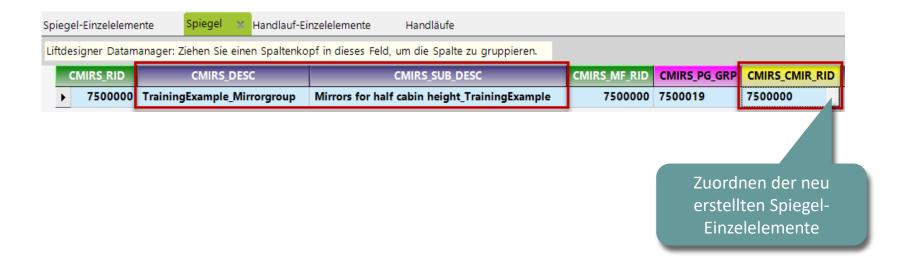
Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

digipara liftdesigner

PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN

Beschreibung & Zuordnung: Spiegel

Zuordnen der erstellten Spiegel-Einzelelemente zu den Spiegeln



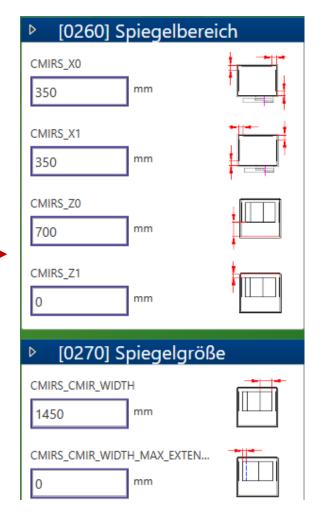
PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN



Bereichseinstellungen: Spiegeln

Definieren der Positionen



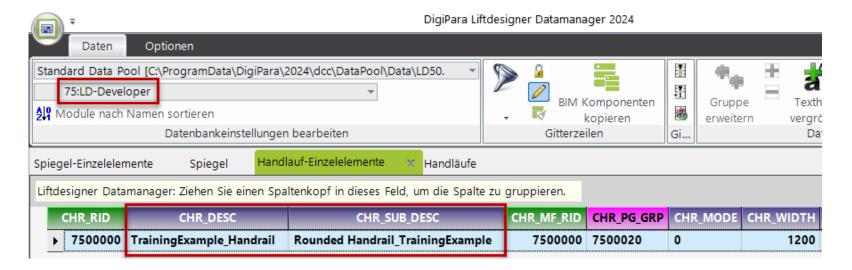




PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN

Beschreibung: Handlauf-Einzelelemente

Hinzufügen einer neuen spezifischen Beschreibung für die neue kopierte BIM-Komponente



PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN



Maße-Einstellungen: Handlauf-Einzelelemente

Definieren der Maße für Länge, Höhe und Tiefe

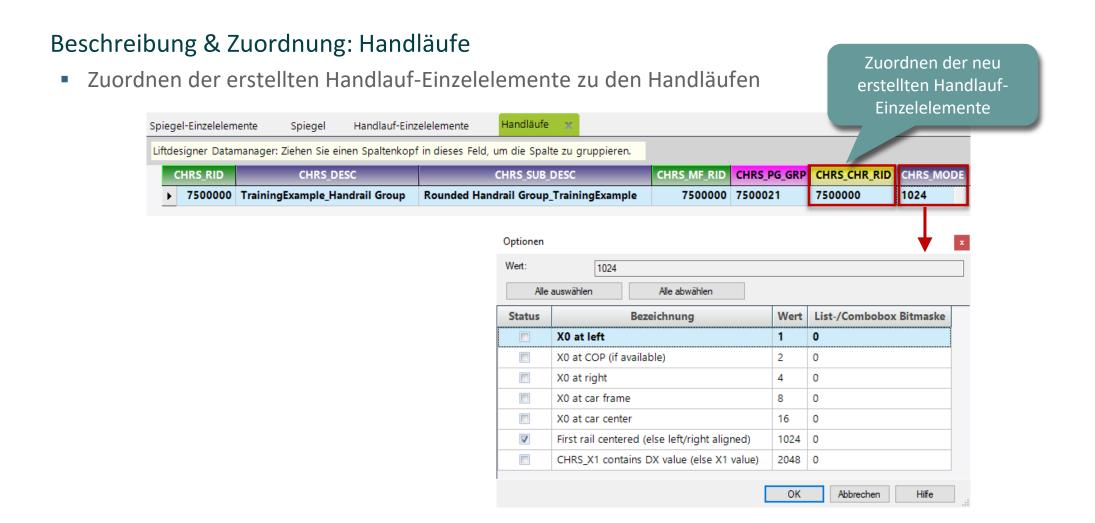




Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

digipara liftdesigner

PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN

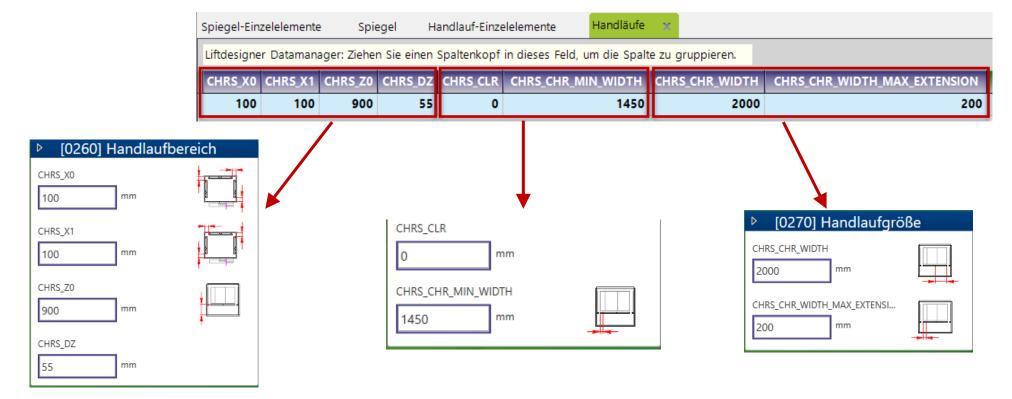


digipara liftdesigner

PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN

Bereichs- & Größeneinstellungen: Handläufe

Definieren der Position und Größe



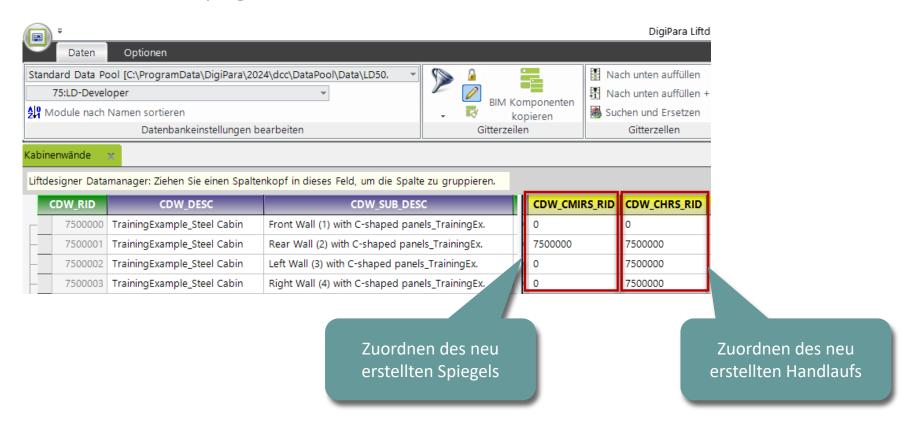
Auswahl abhängiger BIM-Komponenten

PL9.5 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN WANDKOMPONENTEN



Bestimmen der zugehörigen BIM-Komponenten: Kabinenwände

Zuordnen der erstellten Spiegel & Handlauf zu den Kabinenwänden





PL9.6

Product Loading: Kabinendesign Deckenkomponenten





Product Loading: Beleuchtung (3D CAD Model) Vorbereitungsschritte

Beleuchtung (3D CAD Modell) – Product Loading Workflow 🗓 digipara liftdesigner



PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

Basisschritte

- im DigiPara Liftdesigner Datamanger
 - Kopieren einer vorhandenen BIM-Komponente
 - Bearbeiten der Meta Daten
- 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 der fertigen BIM-Komponente in der DigiPara BIM Bibliothek

Optionale Schritte

- im DigiPara Liftdesigner Datamanger
 - Definieren neuer Produktoptionen
- im DigiPara Liftdesigner
 - Laden der geänderten BIM-Komponente erneut
 - Zuweisen der erstellten Produktoptionen
 - Optionen für Regeln neu definieren
 - Überprüfen der neuen Produktoptionen

Product Loading: Beleuchtung (3D CAD Model) Basisschritte

Allgemeine Informationen

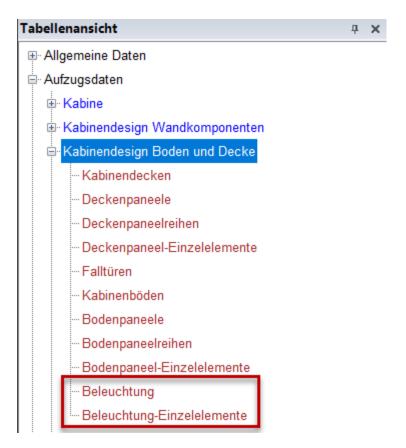
PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



Roadmap

Schritt 2: Beleuchtung

Schritt 1: Beleuchtung-Einzelelemente



Product Loading: Beleuchtung – Basisschritte

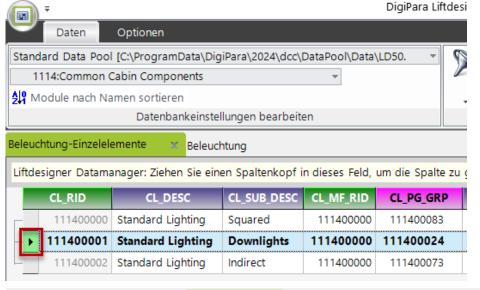
PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



Kopieren einer ähnlichen BIM-Komponente

Beleuchtung-Einzelelemente

Beleuchtung





Beleuchtung-Einzelelemente		eleuchtung 🗶				
Liftdesigner Datamanager: Ziehen Sie einen Spaltenkopf in dieses Feld, um die Spalte zu gruppieren.						
	CLS_RID	CLS_DESC	CLS_SUB_	DESC CLS_MF_RI	CLS_PG_GRP	CLS_CL_RID
F	111400000	Standard Ligh	ting Downlig	nts 11140000	0 111400041	111400001
	111400001	Standard Light	ing Indirect	11140000	111400041	111400002
	111400002	Standard Lighti	ing Squared	11140000	0 111400041	111400000

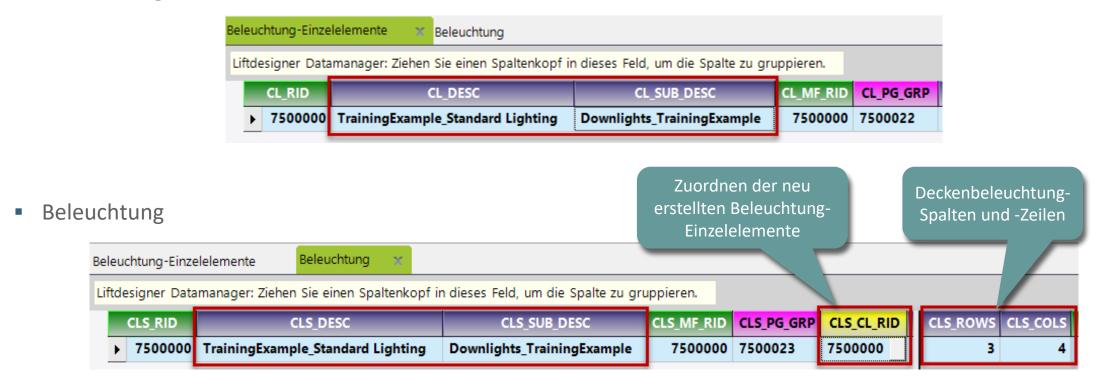
Product Loading: Beleuchtung – Basisschritte



PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

Beschreibungen, Zuordnungen & Bestimmen der zugehörigen BIM-Komponenten: Kabinenböden

Beleuchtung-Einzelelemente



Product Loading: Beleuchtung – Basisschritte

igipara liftdesigner

PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

Bestimmen der zugehörigen BIM Komponenten: Kabinendecken

Zuordnen der erstellten Beleuchtung zur Kabinendecke



Regeleditor: Beleuchtung

Kommentar & Besondere Zuweisung

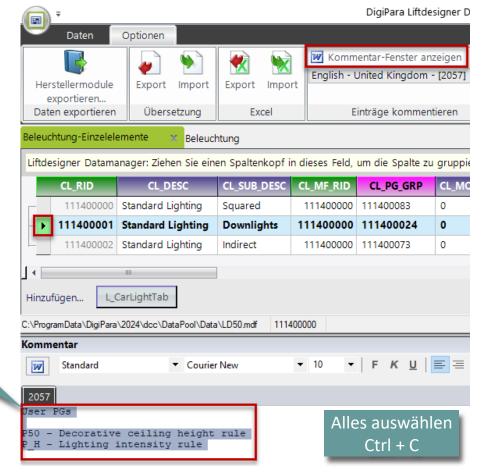
PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



Kopieren einer ähnlichen Komponenten-Kommentar

Kopieren der Notizen einer ähnlichen
 Komponente auf die neu kopierte Komponente

Diese Hinweise werden uns helfen, wenn wir eine Regel erstellen oder eine bestehende Regel in unserer neuen Decke ändern



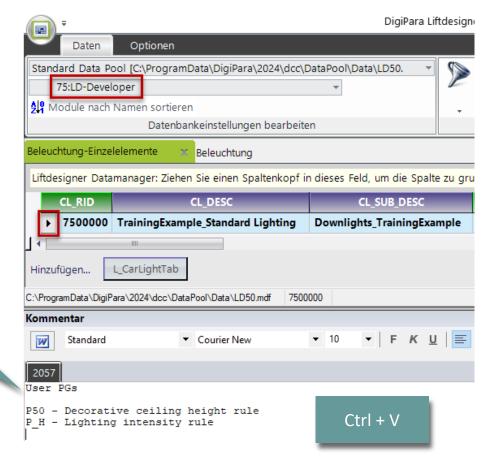
PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



Kopieren einer ähnlichen Komponenten-Kommentar

Kopieren der Notizen einer ähnlichen
 Komponente auf die neu kopierte Komponente

Diese Hinweise werden uns helfen, wenn wir eine Regel erstellen oder eine bestehende Regel in unserer neuen Decke ändern



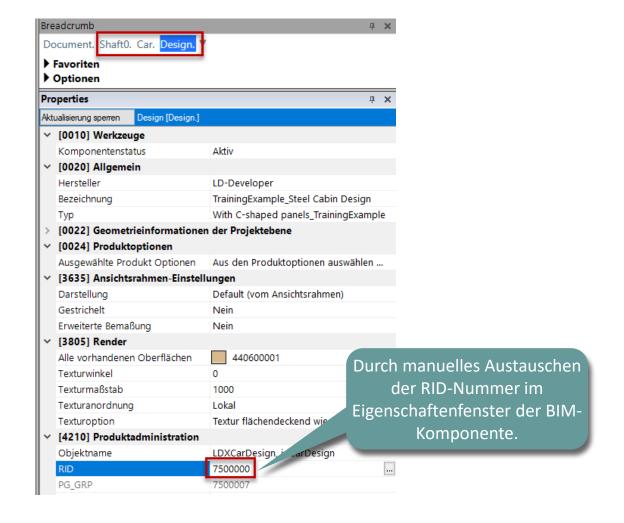
Laden der neuen BIM Komponente

PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

digipara liftdesigner

in DigiPara Liftdesigner

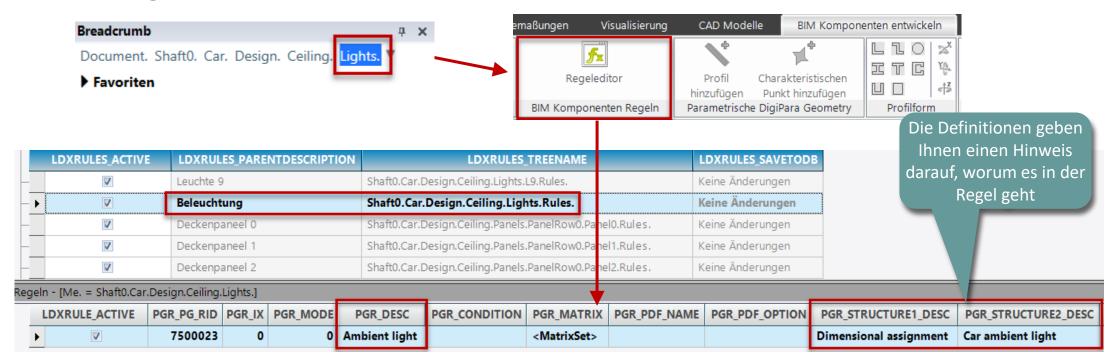
Laden der BIM-Komponente erneut, um bearbeitete Werte aus dem Datamanager zu übernehmen.



PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



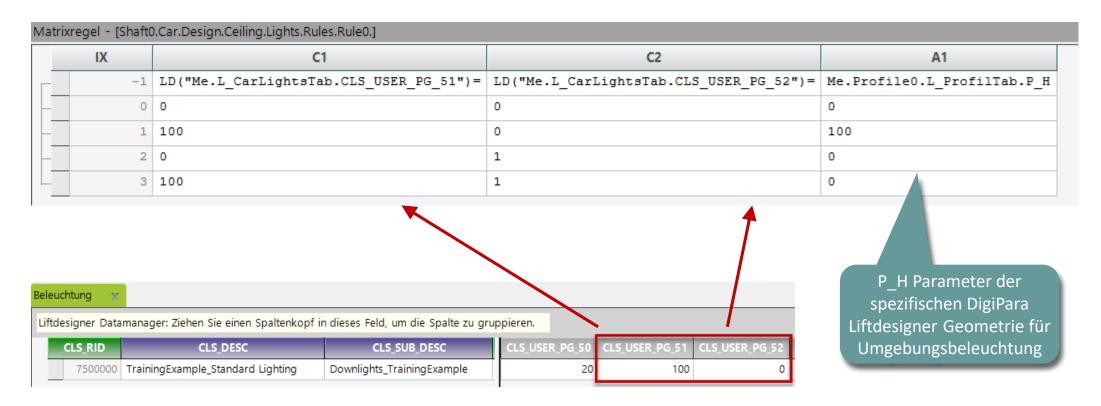
Regeleditor



PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



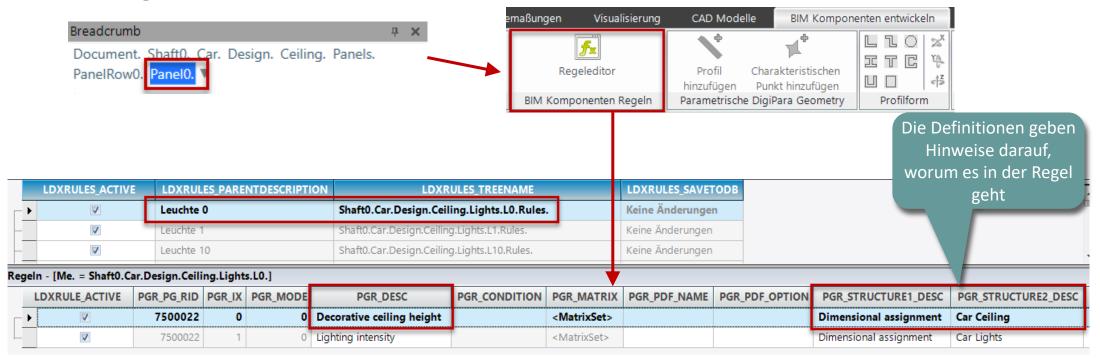
Regeleditor



PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



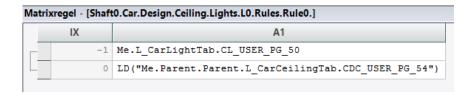
Regeleditor

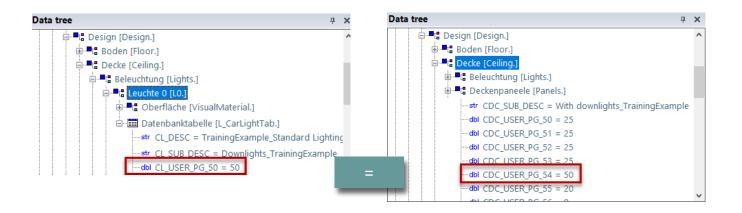


PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



Regeleditor

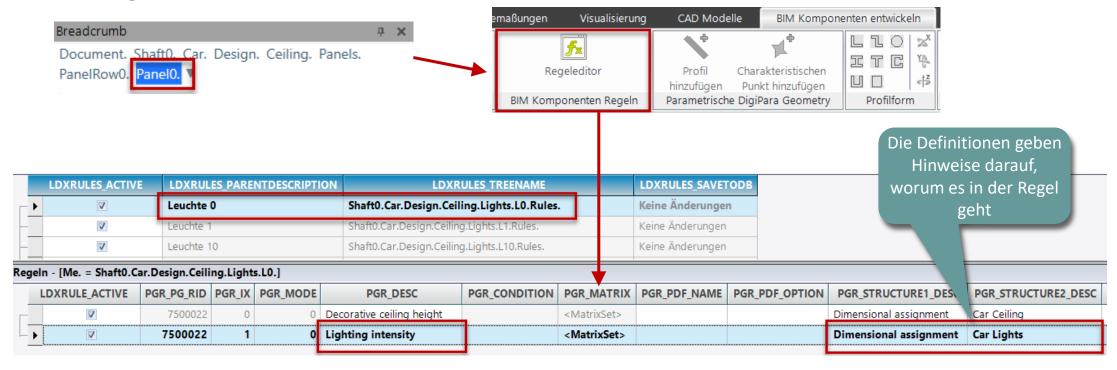




PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



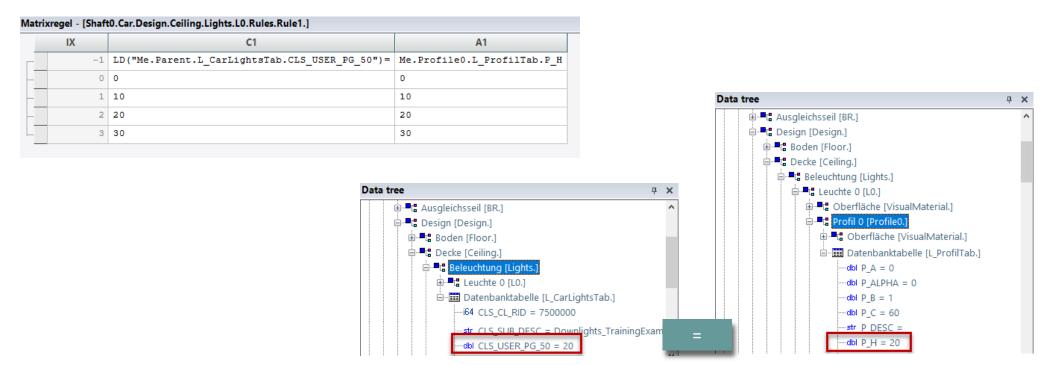
Regeleditor



PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



Regeleditor



Laden des Entwicklerbereiches

Laden des Entwicklerbereiches

PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



DigiPara Liftdesigner 2024

... in DigiPara Liftdesigner via the BIM Component

Zeichnungsblatt CAD Modelle BIM Komponenten entwickeln Ansichtsrahmen Bemaßungen Visualisierung X X RM fx IT C 💤 -∯- y 90 Regeleditor Diese BIM Komponente Charakteristischen Diese BIM K entwickeln hinzufügen Punkt hinzufügen speid BIM Komponente en Parametrische DigiPara Geometry Profilform Ausrichtung BIM Komponenten Re... Anwählen der entsprechenden BIM-Komponente in einer vorhandenen Ansicht. Anwählen der Schaltfläche: Diese BIM Komponente entwickeln (@) 0 0 0 0 0 0 Breadcrumb 0 Document. Shaft0. Car. Design. Ceiling. Lights. ▲ Favoriten Projekt Favoriten

LOD LOD LOD LOD LOD LOD LOD 100 200 300 350 400 500 MAX

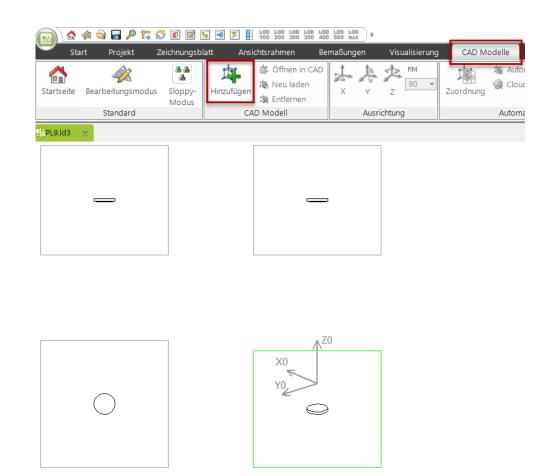
Hinzufügen, ausrichten und positionieren von CAD-Modellen

Hinzufügen, ausrichten & positionieren von CAD-Modellen 🗓 digipara liftdesigner

PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

CAD-Modell hinzufügen

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

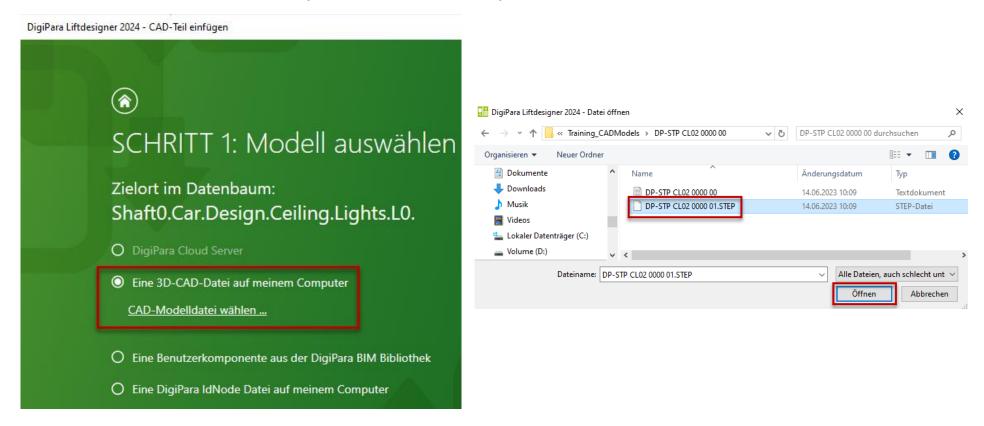


Hinzufügen, ausrichten & positionieren von CAD-Modellen 📵 digipara liftdesigner

PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

CAD-Modell hinzufügen

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

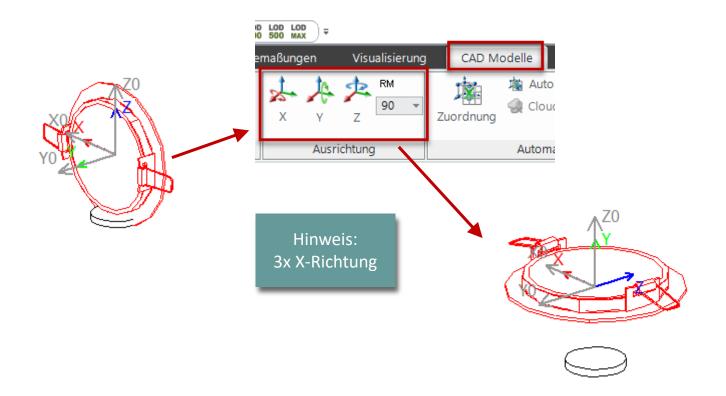


Hinzufügen, ausrichten & positionieren von CAD-Modellen 🗓 digipara liftdesigner

PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

Ausrichten des CAD-Modells

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

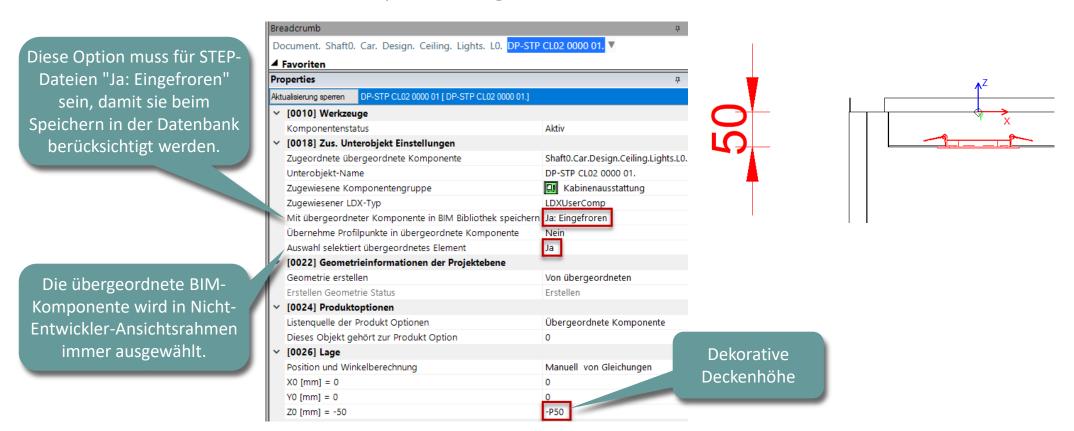


Hinzufügen, ausrichten & positionieren von CAD-Modellen 📵 digipara liftdesigner

PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

Positionieren des CAD-Modells

über den benutzerdefinierten Basispunkt im Eigenschaftenfenster



Löschen nicht benötigter DigiPara Liftdesigner Profile

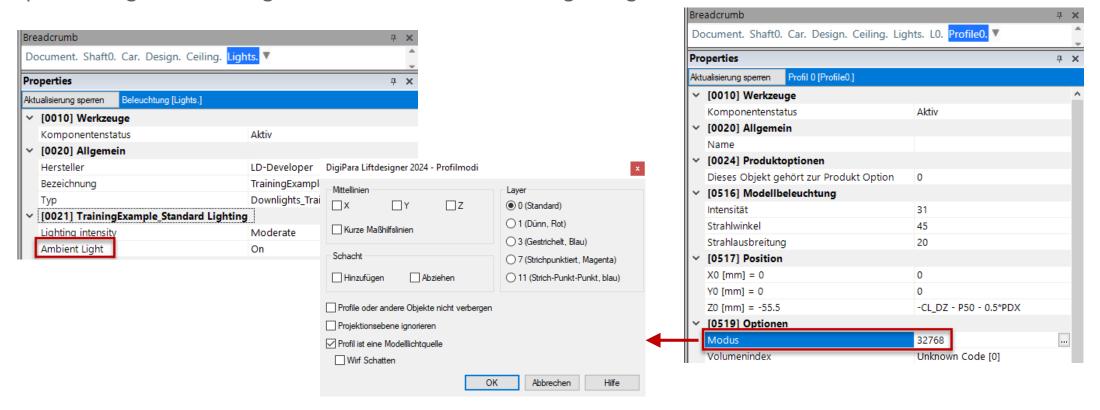
Löschen nicht benötigter DigiPara Liftdesigner Profile



PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

Profil 0: nicht löschen

Spezielle DigiPara Liftdesigner-Geometrie für Ambient Light Regeln



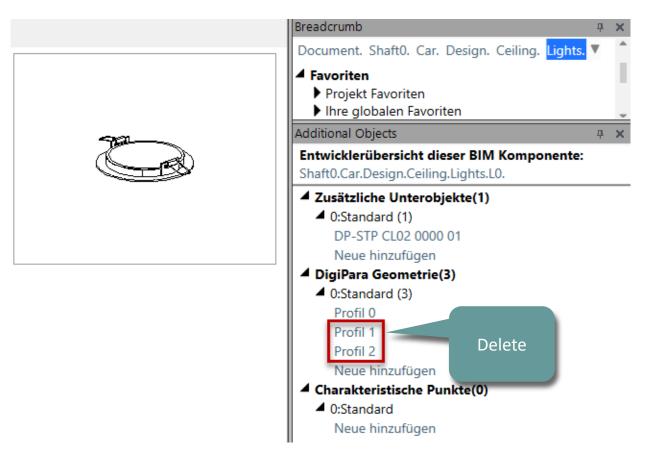
Löschen nicht benötigter DigiPara Liftdesigner Profile



PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

Nicht benötigte DigiPara Liftdesigner-Profile löschen

... über das Fenster Zusätzliche Objekte



Sichern der BIM-Komponente

Sichern der BIM-Komponente

PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN



Speichern der fertig definierten BIM-Komponente

in die DigiPara BIM-Bibliothek



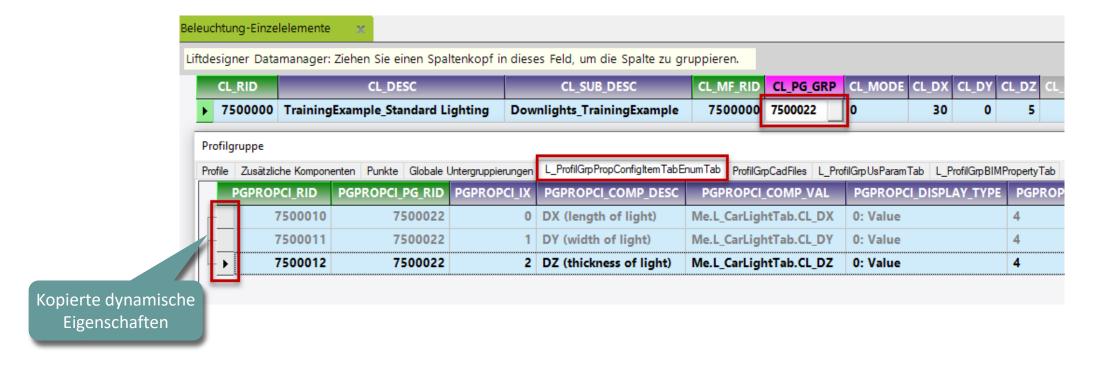
Löschen nicht benötigter Daten

Löschen nicht benötigter Daten



PL9.6 PRODUCT LOADING: KABINENDESIGN DECKENKOMPONENTEN

... in DigiPara Liftdesigner Datamanager





PL9.7

3D-Objekteinstellungen





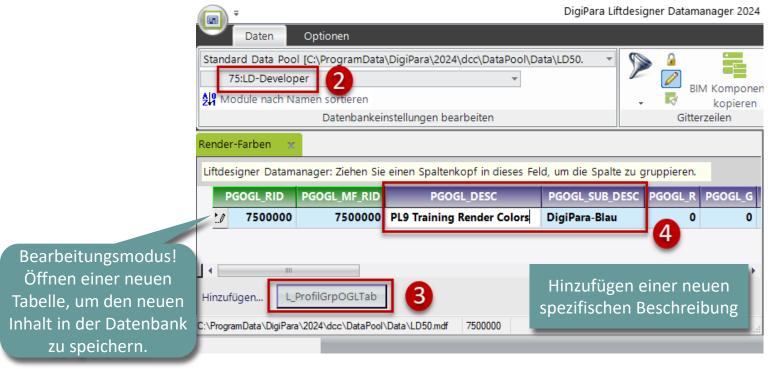


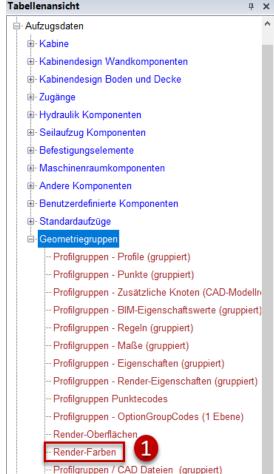
PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Render-Farben

- ...hinzufügen einer neuen benutzerdefinierten Farbe
 - über den DigiPara Datamanager



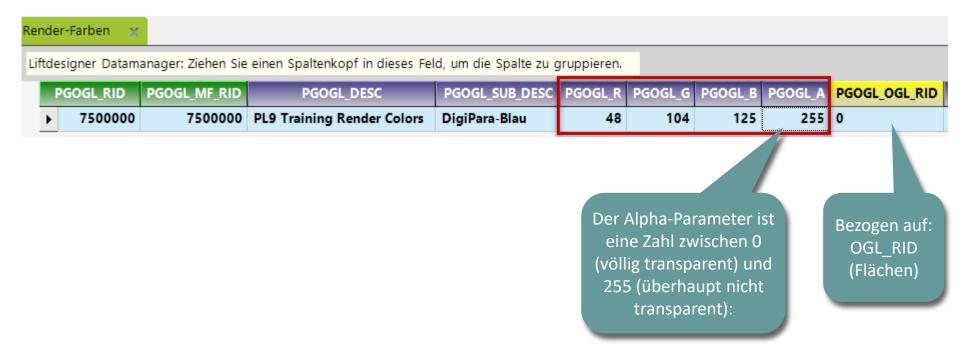


PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Render-Farben - Parameter

• RGBA-Wert (Rot, Grün, Blau, Alpha): RGBA-Farbwerte sind eine Erweiterung der RGB-Farbwerte um einen Alphakanal, der die Deckkraft einer Farbe angibt.

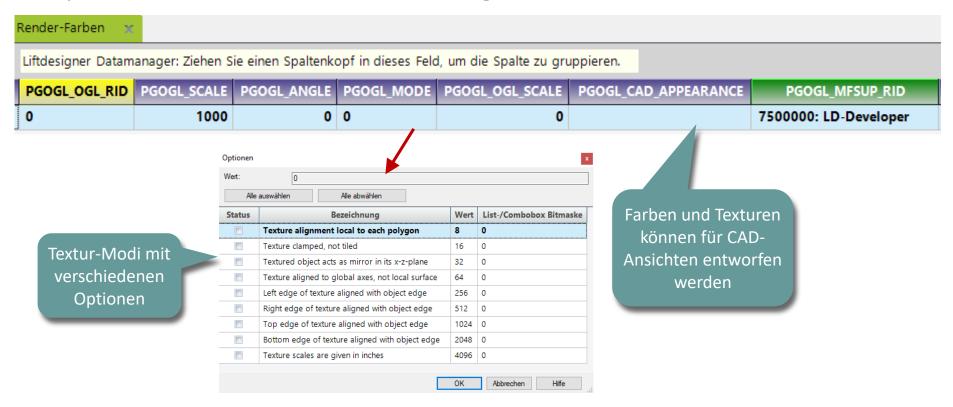


PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Render-Farben - Parameter

 RGBA-Wert (Rot, Grün, Blau, Alpha): RGBA-Farbwerte sind eine Erweiterung der RGB-Farbwerte um einen Alphakanal, der die Deckkraft einer Farbe angibt.



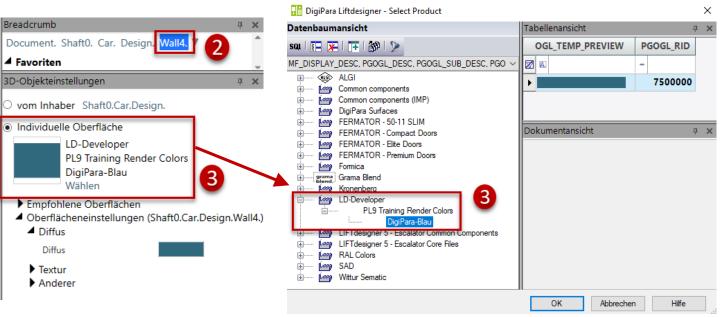
PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Die erstellte Farbe ist nun verfügbar

in DigiPara Liftdesigner



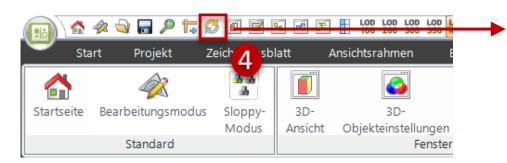


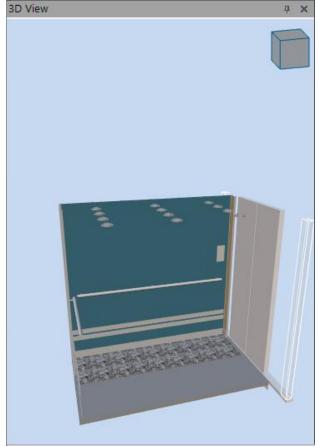
PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Die erstellte Farbe ist nun verfügbar

in DigiPara Liftdesigner





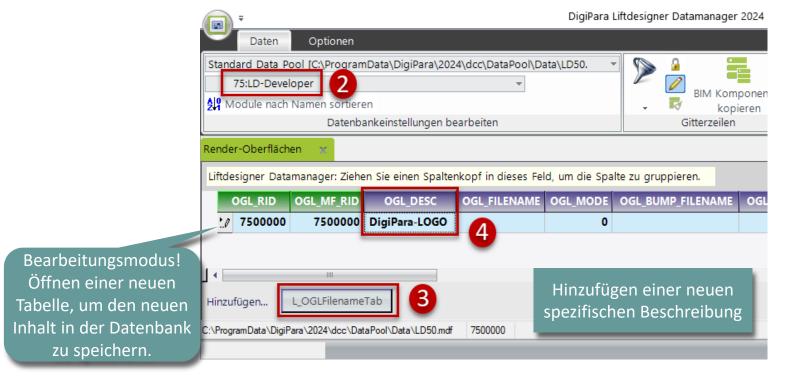
Render-Oberflächen

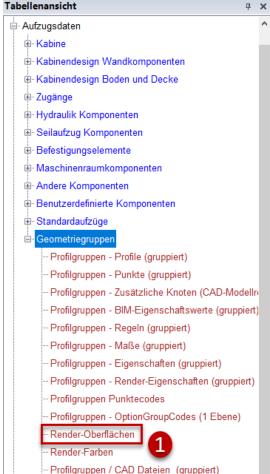
PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Render-Oberflächen

- ...hinzufügen einer neuen benutzerdefinierten Farbe
 - über den DigiPara Datamanager



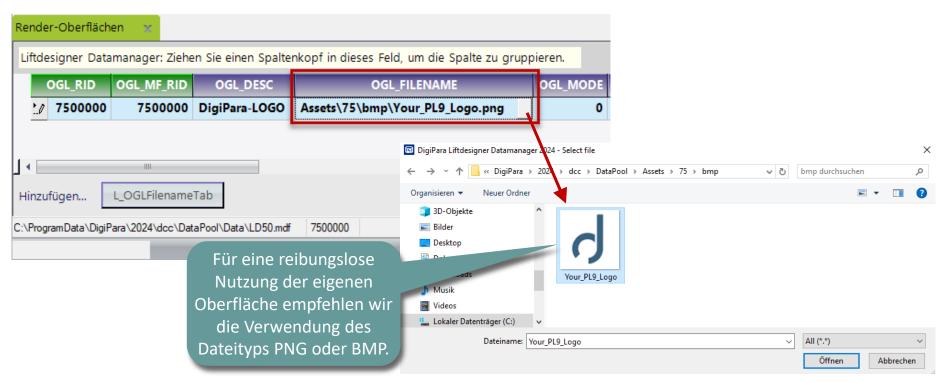


PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Hinzufügen der eigenen Oberfläche über den DigiPara Datamanager

• Festlegen einer Beschreibung für die neue Oberfläche (siehe Abbildung: DigiPara Logo) und anwählen der Texturdatei (Bitmap) im Explorer

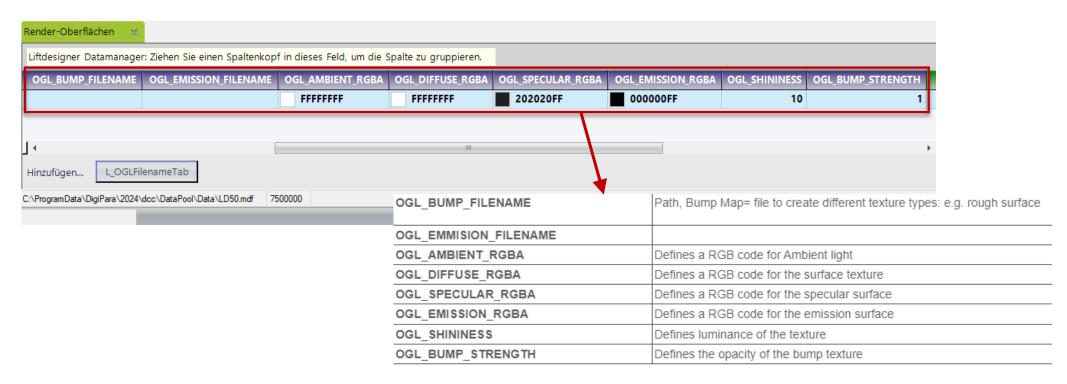


PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Render-Oberflächen - Parameter

in diesem Beispiel sollten diese Optionen unverändert bleiben

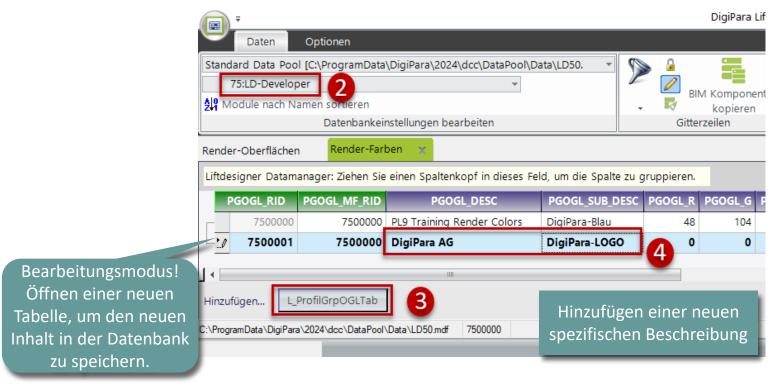


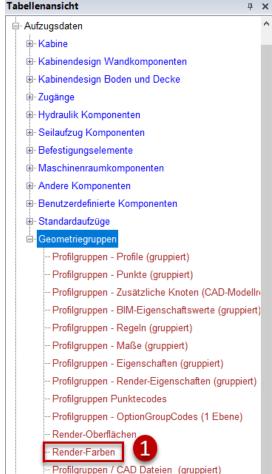
PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Zuweisen der neuen Oberfläche zu einer Render-Farbe

via the DigiPara Datamanager



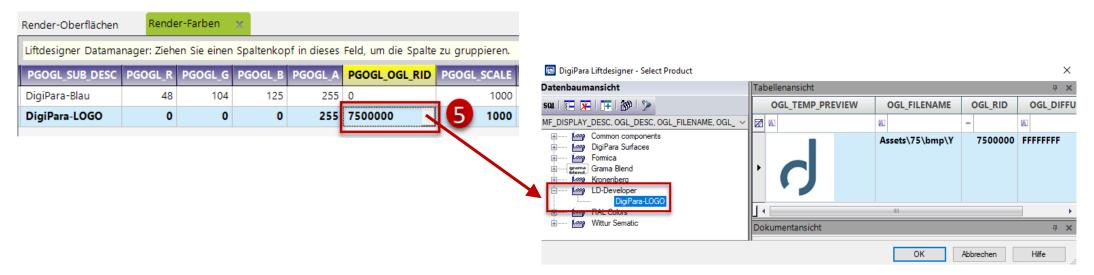


PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Zuweisen der neuen Oberfläche zu einer Render-Farbe

via the DigiPara Datamanager



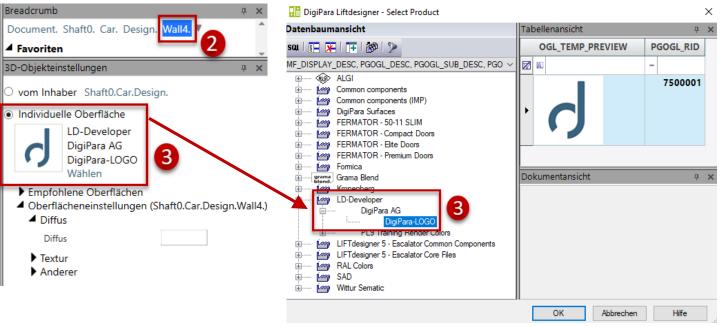
PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Die erstellte Oberfläche ist nun verfügbar

in DigiPara Liftdesigner



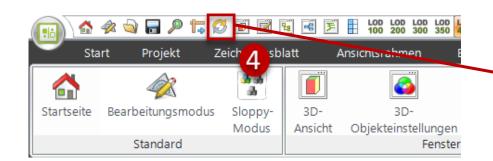


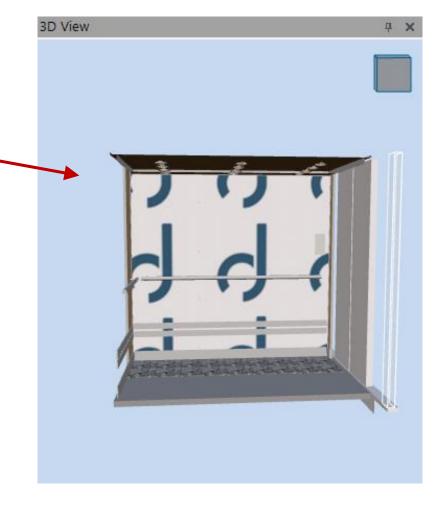
PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN



Die erstellte Oberfläche ist nun verfügbar

in DigiPara Liftdesigner





PL9.7 3D-OBJEKTEINSTELLUNGEN

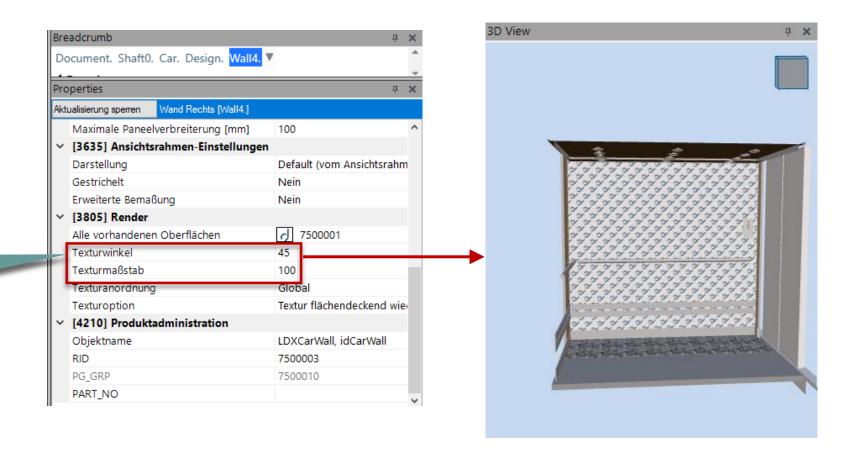


Render

Texturwinkel

Texturmaßstab

können individuell verändert werden





PL9.8

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