

 digipara® liftdesigner

Prototype & Layer Configuration

B3



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.

AutoCAD-Software-Kenntnisse

Für diese Schulung benötigen Sie die folgenden grundlegenden/fortgeschrittenen AutoCAD-Kenntnisse

Bemaßungsstil-Manager, Layereigenschaften-Manager, Textstil-Manager

B3.1 Layer-Gruppenkonfiguration & Prototyp DWG

- Allgemeine Informationen
 - Welche Bedingungen müssen für benutzerdefinierte Layer-Konfigurationen in DigiPara Liftdesigner-Projekten erfüllt sein?
- Layer & Text-/Bemaßungsstil
 - Wo werden die verschiedenen Stile konfiguriert?
- Zuordnung von Layer & Text-/Bemaßungsstil
 - Wie werden Layer & Text-/Bemaßungseinstellungen mit meinem DigiPara Liftdesigner-Projekten verknüpft?
- Layer & Stil-Konfigurationen
 - Welche grundlegenden Konfigurationseinstellungen sollten berücksichtigt werden?

B3.2 Eigene Prototyp-DWG-Datei

- Die Prototyp-DWG-Datei
 - Vorbereiten einer eigenen Prototyp-DWG in AutoCAD und anpassen nach eigenen Bedürfnissen.
 - Festlegen von Layern, Bemaßungs- und Textstilen.
- Die Mechanical-Prototyp-DWG-Datei
 - Unterschiede zwischen der Standard-Prototyp-DWG und der Mechanical-Prototyp-DWG.
- Speicherbedingungen
 - Wählen des richtigen Verzeichnisses und Dateiformats.

B3.3 Eigene Layer-Gruppenkonfigurationen - Global

- Allgemeine Informationen
 - Zugehörige Datenbanktabellen im DigiPara Liftdesigner Datamanager.
- Kopieren vorhandener Layer-Konfigurationen
 - Verwenden vorhandener Datensätze für spätere Anpassungen.
- Bearbeiten der Meta Daten
 - Individualisieren der Meta Daten nach eigenem Firmenstandard.
- Auswahl der zugehörigen Prototyp-DWG-Datei
 - Verknüpfen der angepassten Prototyp-DWG mit allen Layout-Einstellungen.
- Testen der neuen Konfigurationen
 - Testen des eigenen Layouts und die damit verbundenen Einstellungen im DigiPara Liftdesigner Aufzugsprojekt.

B3.4 Eigene Layer-Gruppenkonfigurationen - Komponentenspezifisch

- Allgemeine Informationen
 - Was sind LDX-Komponenten?
- Auswahl der jeweiligen Komponente
 - Bestimmen der Aufzugskomponenten für die einzelnen Layereinstellungen: LDXCar, LDXBuffer & LDXCarCeiling
- Festlegen des AutoCAD-Ziel-Layers
 - Verknüpfen des voreingestellten AutoCAD-Quell-Layers für die Darstellung in DigiPara Liftdesigner und für die Ausgabe.
- Testen der neuen Konfigurationen
 - Testen des angepassten Layouts und die damit verbundenen Einstellungen im DigiPara Liftdesigner Aufzugsprojekt.

B3.5 AutoCAD Mechanical Layer-Gruppen

- Allgemeine Informationen
 - Verwendung einer Prototyp-DWG mit vordefinierten Layer-Gruppen.
- Integrieren vorhandener Layer-Gruppen
 - Was ist generell zu beachten, wenn Layer-Gruppen verbunden werden sollen.

B3.6 Verteilung der Konfiguration

- Registrieren von Moduldateien in der Datenbank
 - Anmelden externer Dateien (z.B. DWG) in der DigiPara BIM Bibliothek für einen vollständigen Export.
- Verteilen der Daten
 - Exportieren und teilen der neuen Layer-Konfigurationen.

B3.7 Zusammenfassung

- Individuelle F&A

B3.1

Layer-
Gruppenkonfiguration &
Prototyp DWG

LAYER-
KONFIGUR-
PROTOTYP



Allgemeine Informationen

B3.1 LAYER-GRUPPENKONFIGURATION & PROTOTYP DWG

Um kundenspezifische Layouts in DigiPara Liftdesigner-Zeichnungen nach eigenem Firmenstandard zu erzeugen, müssen die folgenden Daten bereitgestellt und in der DigiPara Liftdesigner-Datenbank verknüpft werden:

- Prototyp DWG file
 - Enthält alle Layout-Einstellungen wie: Layer, Bemaßungs- und Textstil

- Datenbanktabellen zur Layer-Konfiguration
 - Festlegen globaler Objekt-Layer und weiterer Stil-Einstellungen oder Konfigurationen für jede DigiPara Liftdesigner-Komponente (LDX-Objekt).



Layer & Text-/Bemaßungsstil – Allgemeine Informationen

B3.1 LAYER-GRUPPENKONFIGURATION & PROTOTYP DWG

Layer und Text-/Bemaßungsstile werden über DigiPara Liftdesigner Datamanager-Definitionen konfiguriert und aus einer Prototyp-DWG-Datei geladen.

The screenshot displays the software interface for configuring layers and styles. On the left, a drawing view shows a vertical shaft with dimensions. The central 'Properties' panel is set to 'Zeichnungsblätter [Sheets.]' and shows the 'Prototyp-DWG' field highlighted with a red box, containing the path 'C:\ProgramData\DigiPara\2022\dcc\DataPool\dwg\Tables2000.dwg'. The 'Table View' on the right shows a table of layer configurations. The table has columns for 'LYGR_DESC', 'LYGR_MODE', 'LYGR_PROTO_DWG', 'LYGR_PROJECT_UNIT', 'LYGRPR_LYGR_RID', 'LYGRPR_IX', 'LYGRPR_DESC', 'LYGRPR_LDX_RID', 'LYGRPR_CREATED_BY', 'LYCHG_LYGRPR_RID', 'LYCHG', 'LYCHG_LYRSRC_ID', 'LYCHG_LYRDEST', and 'LYCHG_COLOR'. The table contains several rows of data, with the first row being 'Autocad 2000 Metric'. Red boxes and arrows highlight the 'Layer-Gruppen' and 'Prototyp' labels in the table view.

LYGR_DESC	LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG	LYGR_PROJECT_UNIT	LYGRPR_LYGR_RID	LYGRPR_IX	LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_CREATED_BY	LYCHG_LYGRPR_RID	LYCHG	LYCHG_LYRSRC_ID	LYCHG_LYRDEST	LYCHG_COLOR
Autocad 2000 Metric	0	Tables2000.dwg	1: Metric	1	0	Default Metric	999: (Default) LDX...						
				1	0	0: Layer 0: Solid Lines	0		1		0		25
				1	1	1: Layer 1: Thin Solid Lines	1		1		1		25
				1	3	3: Layer 3: Dashed Lines	3		3		3		25
				1	4	4: Layer 4: Auxiliary Lines	4		4		4		25
				1	5	5: Layer 5: Dash-Dot-Dot	5		5		5		25

Zuordnung von Layer & Text-/Bemaßungsstil

B3.1 LAYER-GRUPPENKONFIGURATION & PROTOTYP DWG

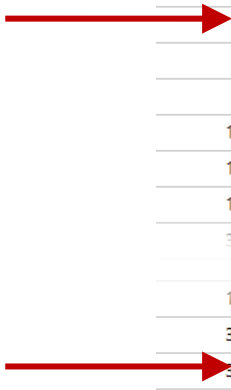
Es existieren 4 verschiedene Typen von DigiPara Liftdesigner-Objekten, die den verschiedenen Zielobjekten in der AutoCAD Prototyp-DWG-Datei zugeordnet werden können:

- Layer x
 - Die Layer-Objekte beziehen sich auf die DigiPara Liftdesigner-Komponenten, z.B. den Schacht, die Kabine, die Kabinentür, etc. Die Objekt-Layer können entweder global (nur für das LDXNone-Objekt) oder für jedes einzelne LDX-Objekt konfiguriert werden
- Dimstyle / Bemaßungsstil
 - Jeder interne Bemaßungsstil kann auf einen beliebigen Ziel-Bemaßungsstil in der entsprechenden Prototyp-DWG-Datei zugeordnet werden. Die Zuordnung kann global oder komponentenweise für jede einzelne Komponente (LDX-Objekt) konfiguriert werden.

LYGR_DESC	LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG
Autocad 2000 Metric	0	Tables2000.dwg

LYGR_RID	LYGRPR_IX	LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RI
1	0	Default Metric	999: (Default) LDXNone

CHG_IX	LYCHG_LYRSRC_ID	
0	0: Layer 0: Solid Lines	0
1	1: Layer 1: Thin Solid Lines	1
3	3: Layer 3: Dashed Lines	3
4	4: Layer 4: Auxiliary Lines	4
5	5: Layer 5: Dash-Dot-Dot Lines	11
6	6: Layer 6: Inserts	6
7	7: Layer 7: Center Lines	7
8	8: Layer 8: Hatches	8
9	9: Layer 9: Dimensions	9
10	10: Layer LD_PRESELECTED: Preselected Object Layer	LD_PR
11	11: Layer LD_SELECTED: Selected Object Layer	LD_SE
12	12: Layer LD_DISABLED: Disabled Object Layer	LD_DI
30	1000: Dimstyle: LIFT	LIFT
12	13: Layer LD_DISABLED: Disabled Object Layer	LD_DI
30	1000: Dimstyle: LIFT	LIFT
31	1001: Dimstyle: LIFT_EDIT	LIFT_E
32	1002: Dimstyle: LIFT_NO_EDIT	LIFT_N
33	1003: Dimstyle: LIFT_SELECTED	LIFT_S



Zuordnung von Layer & Text-/Bemaßungsstil

B3.1 LAYER-GRUPPENKONFIGURATION & PROTOTYP DWG

- Textstyle / Textstil

- Der interne Textstil kann auf einen beliebigen Ziel-Textstil in der entsprechenden Prototyp-DWG-Datei zugeordnet werden.

32	1002: Dimstyle: LIFT_NO_EDIT	LIFT_N
33	1003: Dimstyle: LIFT_SELECTED	LIFT_S
40	2000: Textstyle: LD	LD
41	3000: Block LD_CONN_FIX	LD_CC
42	3001: Block LD_CONN_MOVE	LD_CC

- Block

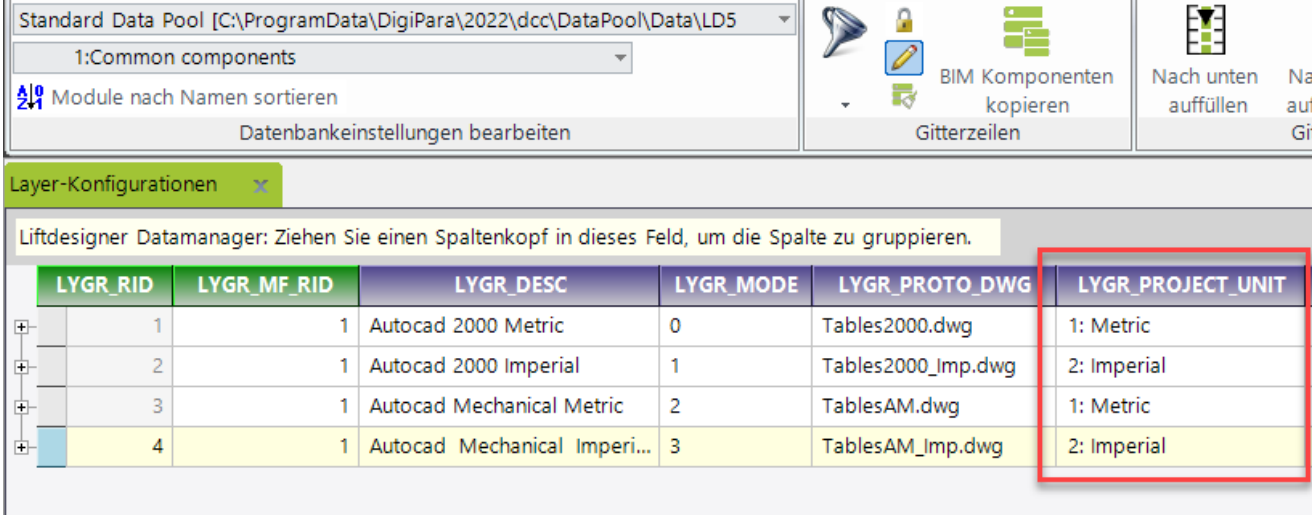
- Jeder interne statische Zeichnungsblock (z.B. Etagensymbol) kann auf einen vordefinierten Zeichnungsblock zugeordnet und in der entsprechenden Prototyp-DWG-Datei definiert werden.
- Für die Konfiguration der Zielblöcke in der Prototyp-DWG-Datei müssen die Cursorsymbole (Block_LD_CURSOR_*) 1:1 skaliert werden, der Skalierungsfaktor für alle anderen Blöcke kann individuell angepasst werden.

33	1003: Dimstyle: LIFT_SELECTED	LIFT_S
40	2000: Textstyle: LD	LD
41	3000: Block LD_CONN_FIX	LD_CC
42	3001: Block LD_CONN_MOVE	LD_CC
43	3002: Block LD_CURSOR_MEASURE_0	LD_CU
44	3003: Block LD_CURSOR_MEASURE_1	LD_CU
45	3004: Block LD_CURSOR_MOVE	LD_CU

GroupProductTab L_LayerGroupChangeTab

Die Konfiguration von Layern und Stilen kann für verschiedene Einheitensysteme erstellt werden.

- metrisch oder imperial



Standard Data Pool [C:\ProgramData\DigiPara\2022\dcc\DataPool\Data\LD5]

1:Common components

Module nach Namen sortieren

Datenbankeinstellungen bearbeiten

BIM Komponenten kopieren

Gitterzeilen

Nach unten auffüllen

Nach oben auffüllen

Layer-Konfigurationen

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

LYGR_RID	LYGR_MF_RID	LYGR_DESC	LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG	LYGR_PROJECT_UNIT
1	1	Autocad 2000 Metric	0	Tables2000.dwg	1: Metric
2	1	Autocad 2000 Imperial	1	Tables2000_Imp.dwg	2: Imperial
3	1	Autocad Mechanical Metric	2	TablesAM.dwg	1: Metric
4	1	Autocad Mechanical Imperi...	3	TablesAM_Imp.dwg	2: Imperial

B3.2

Eigene Prototyp-DWG-
Datei

EIGENE
PROTOTYP
DWG-DAT

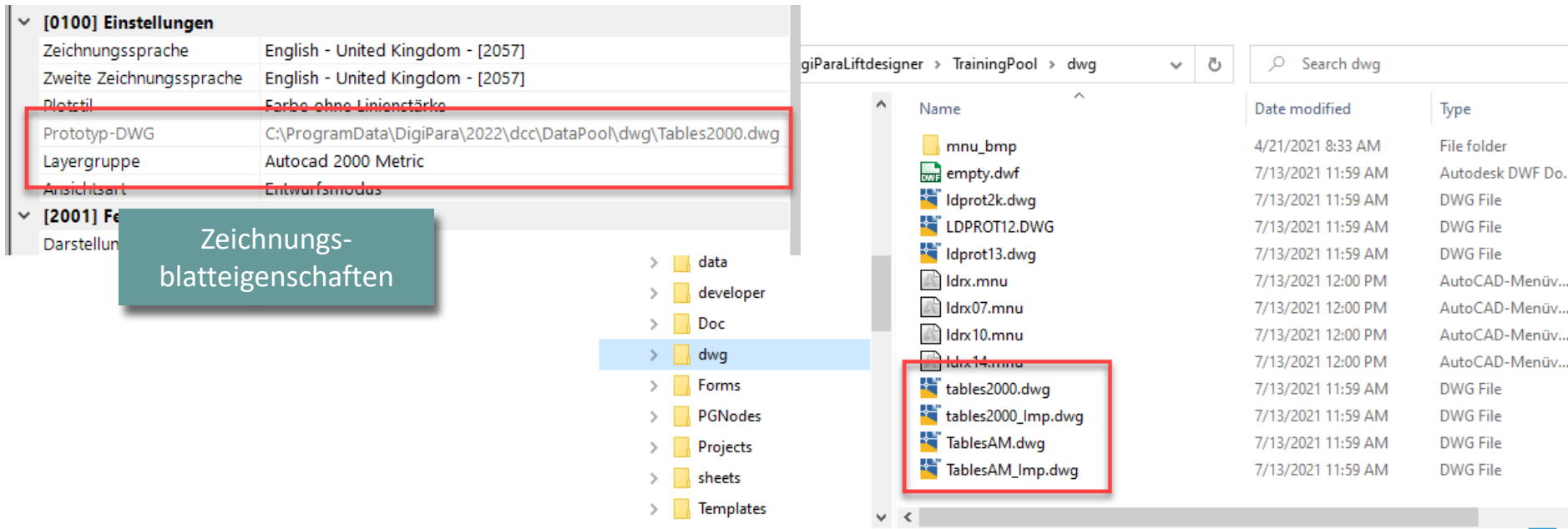


Die Prototyp-DWG-Datei – Allgemeine Informationen

B3.2 EIGENE PROTOTYP-DWG-DATEI

Standard DigiPara LiftDesigner Prototyp-Dateien

- befinden sich im DigiPara LiftDesigner Pool-Verzeichnis unter: dwg
 - Die Prototyp-DWG-Dateien für die imperiale DWG-Ausgabe haben die gleichen Namen wie die metrischen Dateien und zusätzlich die Erweiterung: _Imp.



The image shows two screenshots. The left one is a settings window for 'Zeichnungsblatteigenschaften' (Drawing Sheet Properties) under the '[0100] Einstellungen' (Settings) section. A red box highlights the 'Prototyp-DWG' (Prototype DWG) setting, which is set to 'C:\ProgramData\DigiPara\2022\dc\DataPool\dwg\Tables2000.dwg'. Other settings include 'Layergruppe' (Layer Group) set to 'Autocad 2000 Metric'. The right screenshot is a Windows File Explorer window showing the 'dwg' folder in the 'TrainingPool' directory. A red box highlights the files 'tables2000.dwg' and 'tables2000_imp.dwg', which correspond to the settings in the left screenshot. The file list includes various DWG files and AutoCAD menu files.

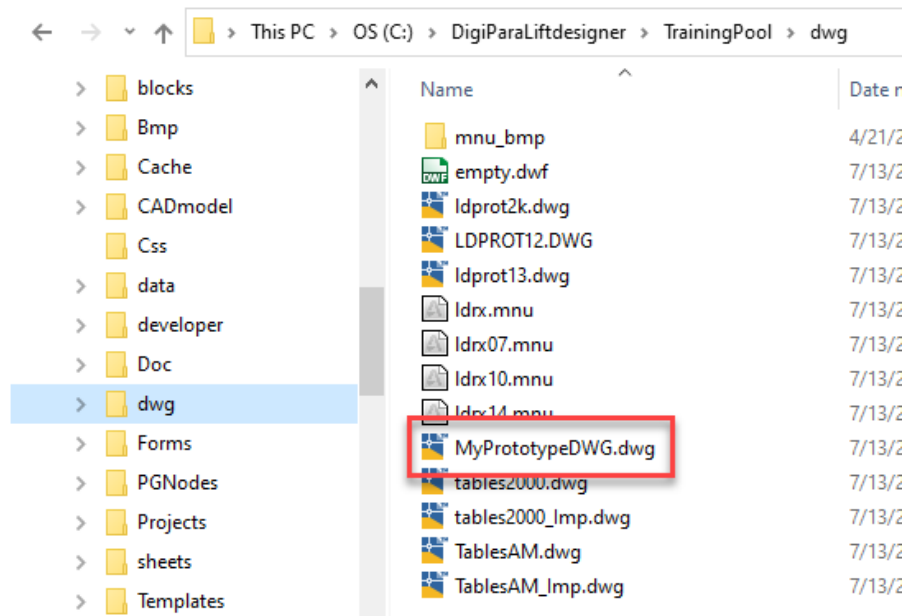
Name	Date modified	Type
mnu_bmp	4/21/2021 8:33 AM	File folder
empty.dwf	7/13/2021 11:59 AM	Autodesk DWF Do...
ldprot2k.dwg	7/13/2021 11:59 AM	DWG File
LDPROT12.DWG	7/13/2021 11:59 AM	DWG File
ldprot13.dwg	7/13/2021 11:59 AM	DWG File
ldrx.mnu	7/13/2021 12:00 PM	AutoCAD-Menüv...
ldrx07.mnu	7/13/2021 12:00 PM	AutoCAD-Menüv...
ldrx10.mnu	7/13/2021 12:00 PM	AutoCAD-Menüv...
ldrx14.mnu	7/13/2021 12:00 PM	AutoCAD-Menüv...
tables2000.dwg	7/13/2021 11:59 AM	DWG File
tables2000_imp.dwg	7/13/2021 11:59 AM	DWG File
TablesAM.dwg	7/13/2021 11:59 AM	DWG File
TablesAM_imp.dwg	7/13/2021 11:59 AM	DWG File

Eigene Prototyp-DWG-Datei

B3.2 EIGENE PROTOTYP-DWG-DATEI

Anpassen der Prototyp-DWG nach eigenen Anforderungen

- Verwenden einer DigiPara LiftDesigner Standard Prototyp-DWG: **Tables2000.dwg**
 - Enthalten vordefinierte Bemaßungs- und Textstile sowie Layerkonfigurationen

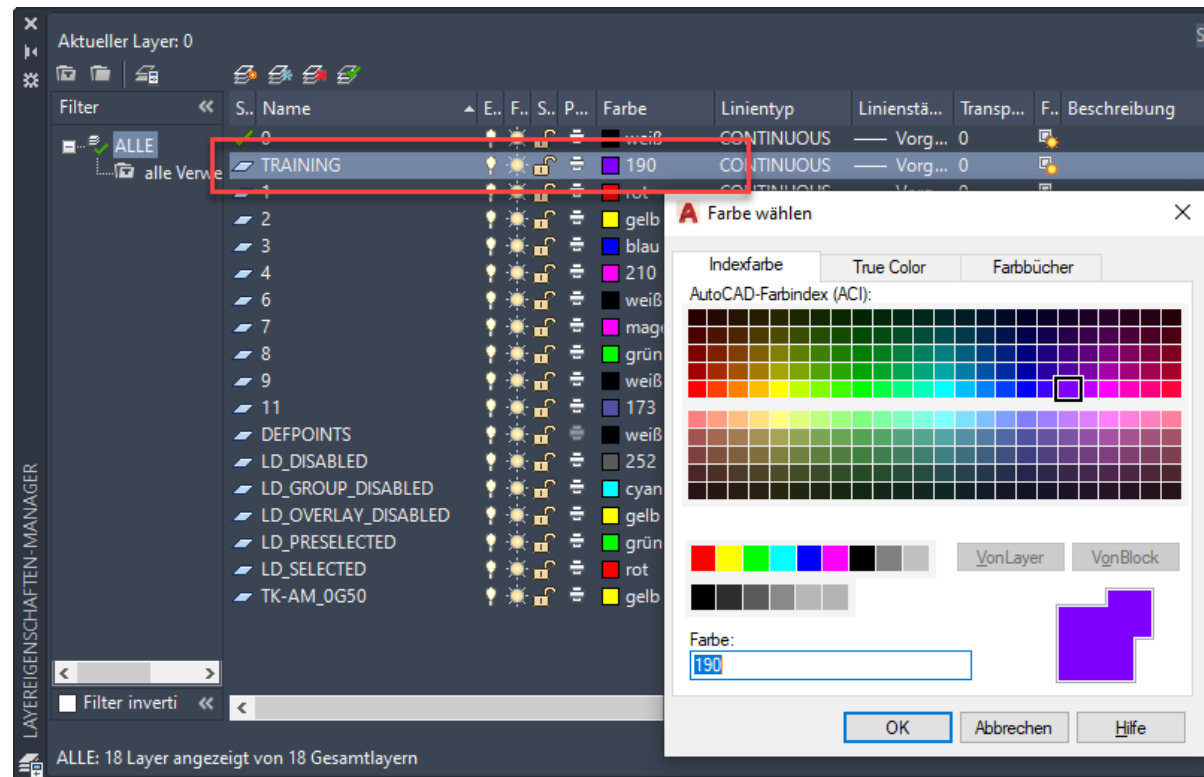


✓ Festlegen der 'Layer'

Festlegen der 'Layer'

B3.2 EIGENE PROTOTYP-DWG-DATEI

Hinzufügen oder ändern eines vorhandenen Layers



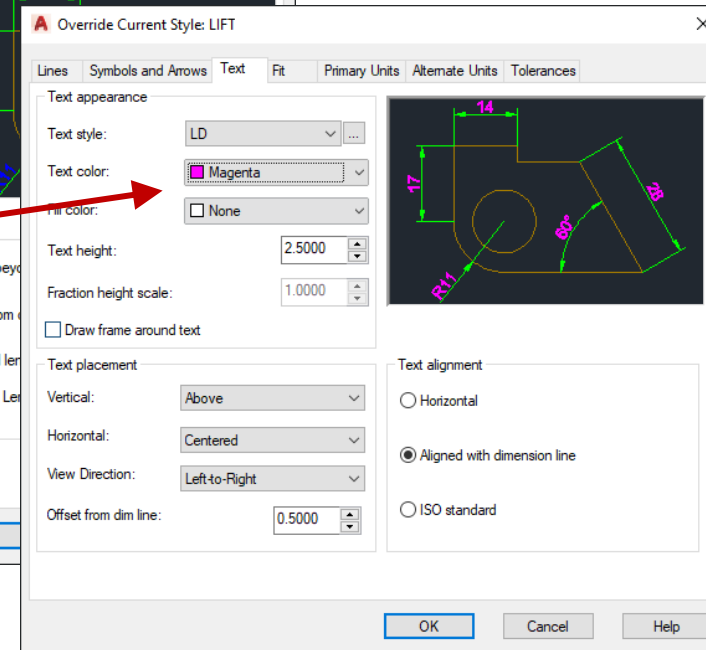
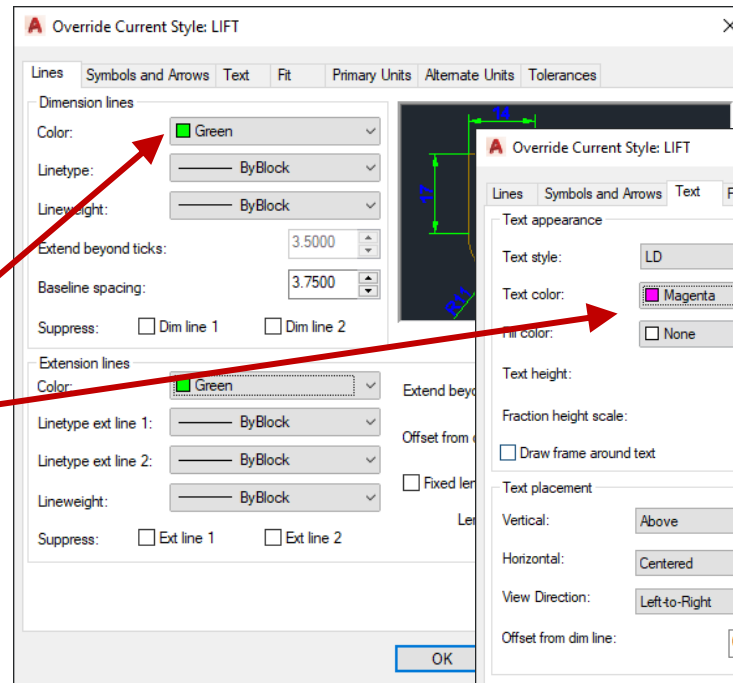
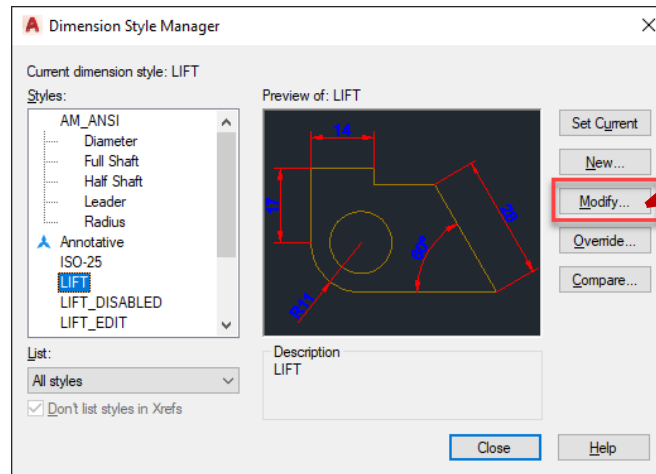
✓ Festlegen des 'Bemaßungsstils'

Festlegen des 'Bemaßungsstils'

B3.2 EIGENE PROTOTYP-DWG-DATEI

Anpassen des Bemaßungsstils

- Bearbeiten vorhandener DigiPara Liftdesigner Bemaßungsstile (beginnend mit **LIFT_**) oder hinzufügen eines neuen Stils
 - Farbe der Bemaßungslinie: Grün
 - Textfarbe: Magenta

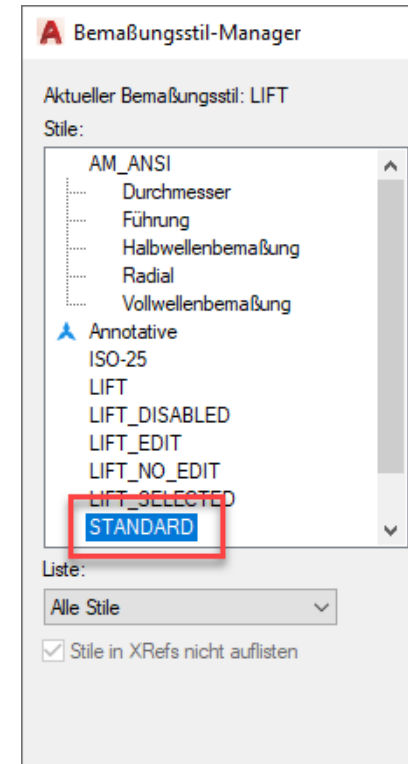


Festlegen des 'Bemaßungsstils'

B3.2 EIGENE PROTOTYP-DWG-DATEI

Empfehlung:

- Die Prototype-DWG sollte immer einen STANDARD-Bemaßungsstil enthalten.
- Im Falle einer nicht korrekten Zuordnung der Layer-Tabellen wird anstelle des fehlerhaften/nicht vorhandenen zugeordneten DigiPara Liftdesigner-Bemaßungsstils der STANDARD-Bemaßungsstil verwendet.

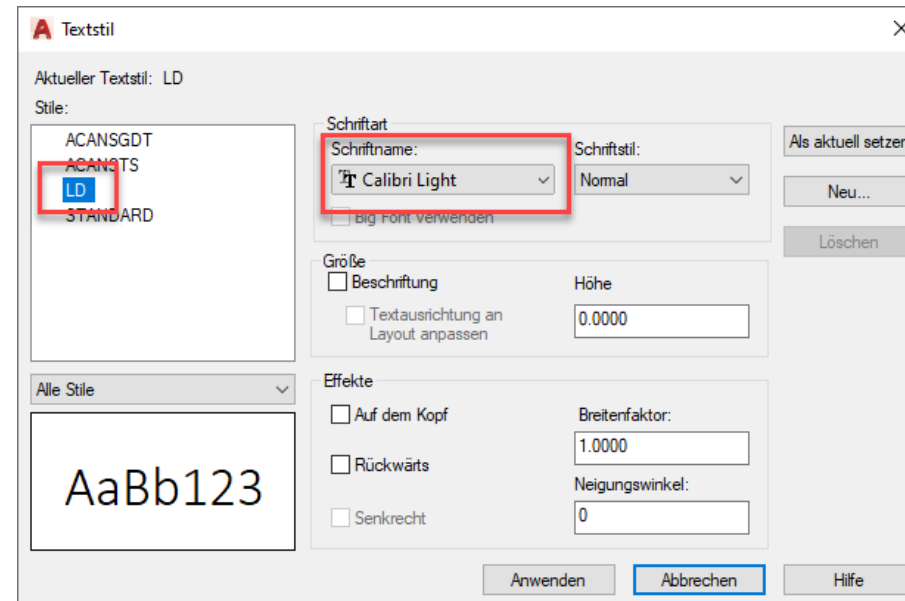


✓ Festlegen des 'Textstils'

Festlegen des 'Textstils'

B3.2 EIGENE PROTOTYP-DWG-DATEI

Ändern oder hinzufügen eines Textstils

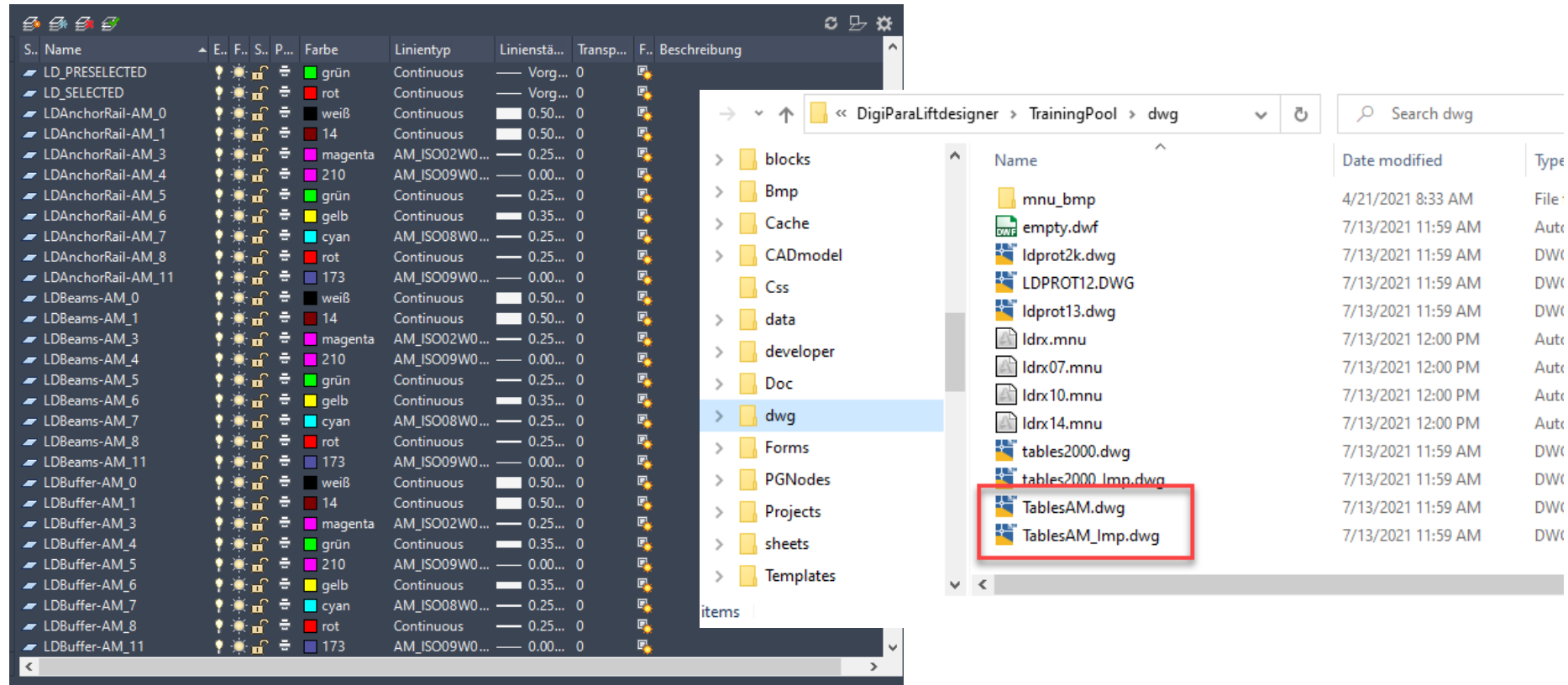


✓ Die Mechanical-Prototyp-DWG-Datei

Die Mechanical-Prototyp-DWG-Datei

B3.2 EIGENE PROTOTYP-DWG-DATEI

Die AutoCAD Mechanical Prototyp-Datei (TablesAM.dwg) enthält einen Standardsatz von DigiPara Liftdesigner-spezifischen bauteilbasierten Layer-Gruppen.



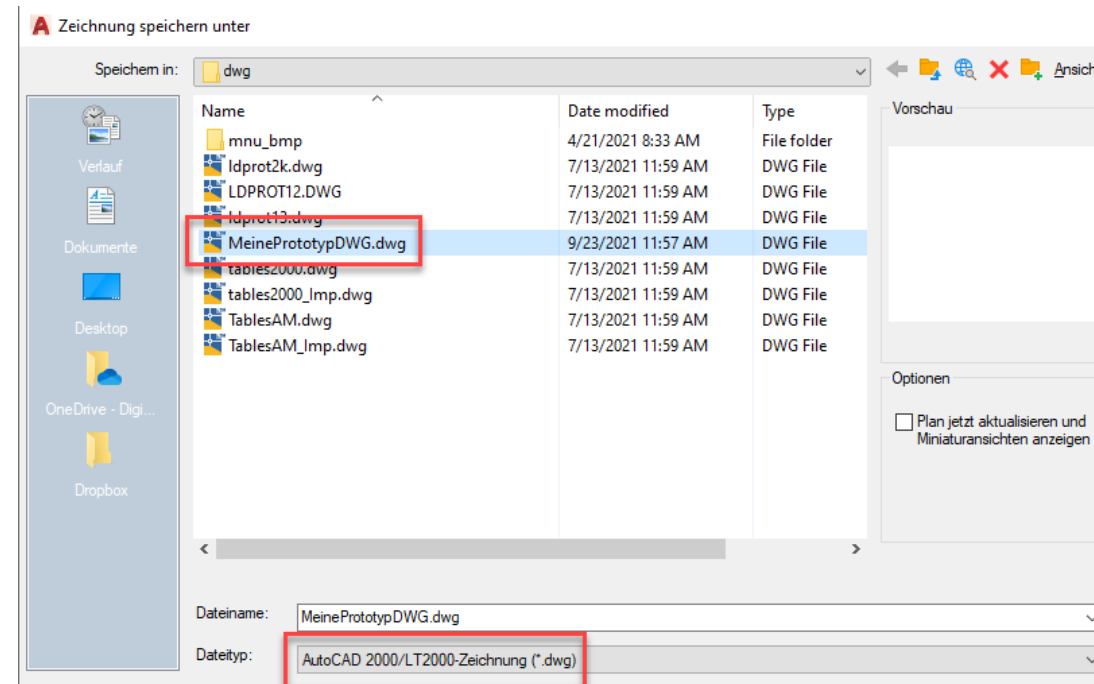
✓ Speicherbedingungen

Speicherbedingungen

B3.2 EIGENE PROTOTYP-DWG-DATEI

Die angepasste Prototyp-DWG-Datei muss ebenfalls im dwg-Verzeichnis des Datenpools gespeichert werden.

- Format der Standard AutoCAD Prototyp DWG:
 - AutoCAD 2000/LT 2000 Zeichnung (*.dwg)
- Format der AutoCAD Mechanical Prototyp DWG:
 - AutoCAD Mechanical 2004 Zeichnung (*.dwg)



B3.3

Eigene Layer-
Gruppenkonfigurationen
Global

GRUPPEN
GLOBAL

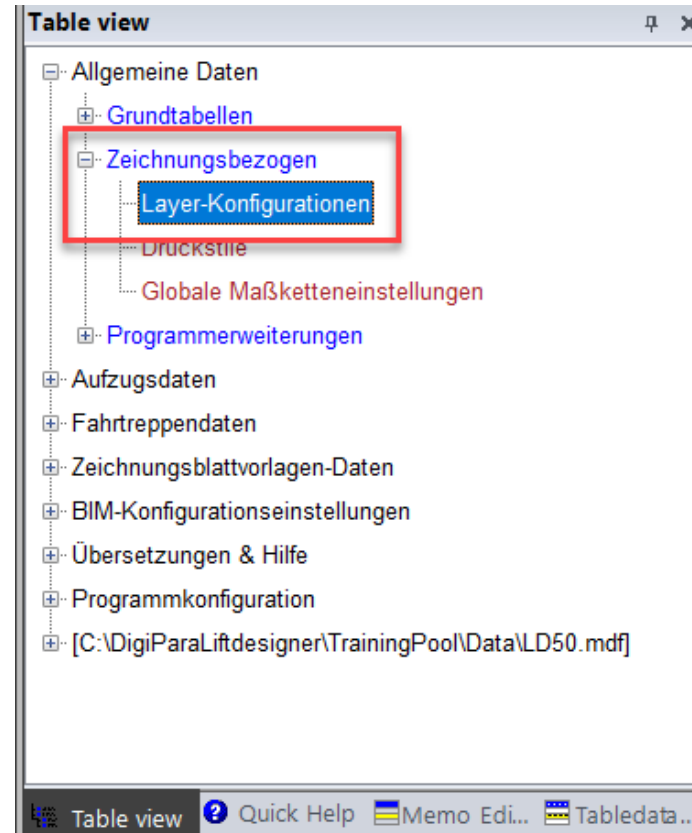


Allgemeine Informationen

B3.3 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN - GLOBAL

Datenbanktabellen für Layer-Konfigurationen

- im DigiPara Lift designer Datamanager unter **Zeichnungsbezogen**

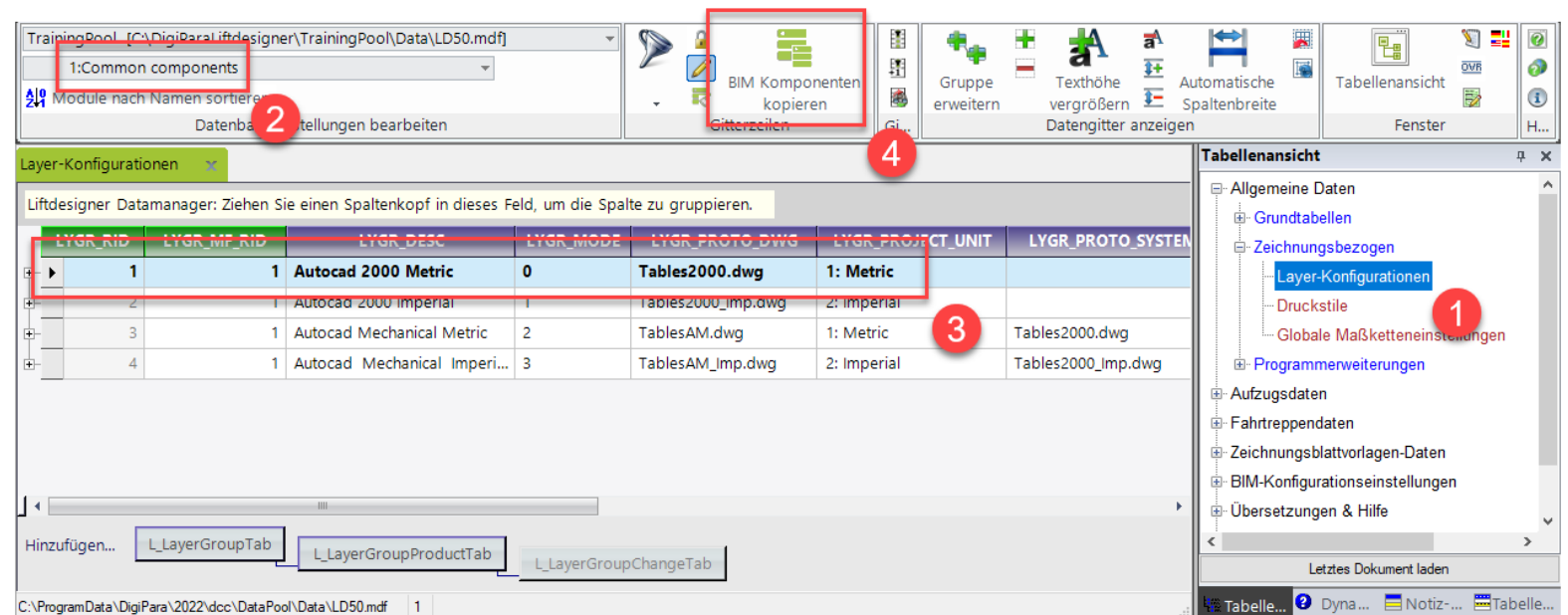


Kopieren vorhandener Layer-Konfigurationen

B3.3 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN - GLOBAL

Basisschritte

- 1. Öffnen der Datenbanktabelle
- 2. Verwenden von Common components-Daten
- 3. Selektieren der entsprechenden Datenzeile
- 4. Starten des Kopiervorgangs

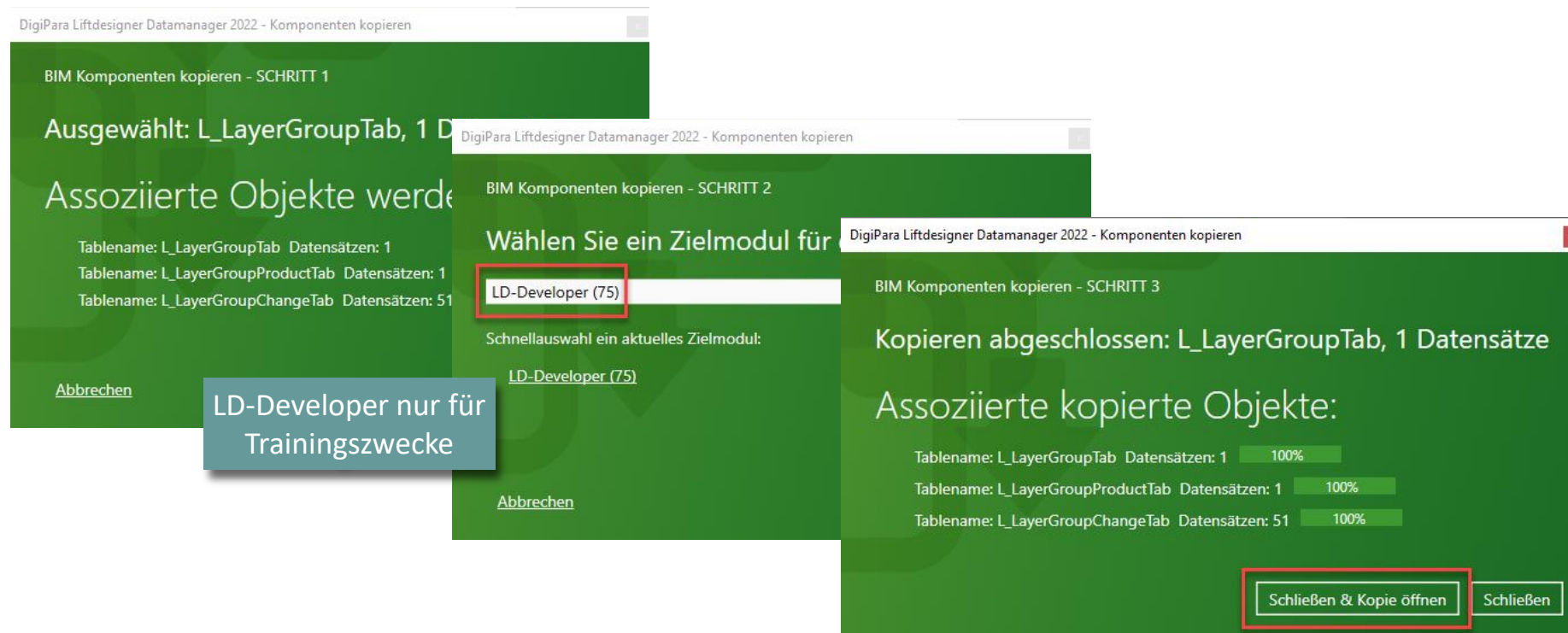


Kopieren vorhandener Layer-Konfigurationen

B3.3 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN - GLOBAL

Kopieren vorhandener Daten in die eigene DigiPara BIM Bibliothek

- Schritt 2: Auswahl des richtigen Herstellermoduls (*.ldm12)



Meta Daten & Auswahl der Prototyp-DWG-Datei

B3.3 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN - GLOBAL

Bearbeiten der Beschreibung der neuen Layer-Konfiguration und Eingabe des Dateinamens der neuen Prototyp-DWG-Datei

- Die Datei muss sich im dwg-Ordner des Datenpools befinden z.B.
C:\MeinDatenpool\dwg\MeinePrototypDWG.dwg

Layer-Konfigurationen

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

LYGR_RID	LYGR_MF_RID	LYGR_DESC	LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG	LYGR_PROJE	
7500000	7500000	Benutzerdefinierte Layer-Konfiguration Metrisch	0	MeinePrototypDWG.dwg	1: Metric	
LYGRPR_RID	LYGRPR_LYGR_RID	LYGRPR_LX	LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_CREATED_BY	LYGRPR_CREATE

Referenzierung der angepassten Prototyp-DWG

Bearbeiten der Meta Daten

B3.3 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN - GLOBAL

Wählen des passenden AutoCAD-Ausgabeformats und der Einheit für die neue Layer-Konfiguration

- LYGR_MODE:
 - 0 – Projekte metrisch
 - 1 – Projekte imperial
 - 2 – AutoCAD Mechanical

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

RID	LYGR_MF_RID	LYGR_DESC	LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG	LYGR_PROJECT_UNIT
00000	7500000	Benutzerdefinierte Layer-Konfiguration Metrisch	0	MeinePrototypDWG.dwg	1: Metric

Optionen

Wert: 0

Alle auswählen Alle abwählen

Status	Bezeichnung	Wert	Li
<input type="checkbox"/>	Imperial project	1	0
<input type="checkbox"/>	Mechanical	2	0

Allgemeine Informationen

B3.3 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN - GLOBAL

Eine globale Standard-Layer-Konfiguration ist bereits vorbereitet

- Globale Layereinstellungen durch die Verwendung von: 999 (Default) LDXNone

Layer-Konfigurationen

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

LYGR_RID	LYGR_MF_RID	LYGR_DESC	LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG	LYGR_PROJECT_UNIT	LYGR...
7500000	7500000	Benutzerdefinierte Layer-Konfiguration Metrisch	0	MeinePrototypDWG.dwg	1: Metric	

LYGRPR_RID	LYGRPR_LYGR_RID	LYGRPR_IX	LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_CREATED_BY	LYGRPR_CREATED_DATE	LYG...
7500000	7500000	0	Default Metric	999: (Default) LDXNone	Goettert	20.09.2021 16:14	Goett...

LYCHG_RID	LYCHG_LYGRPR_RID	LYCHG_Δ	LYCHG_LYRSRC_ID	LYCHG_LYRDEST	LYCHG_COLOR	LYCH...
7500014	7500000	0	0: Layer 0: Solid Lines	0	256	-1
7500001	7500000	1	1: Layer 1: Thin Solid Lines	1	256	-1
7500002	7500000	3	3: Layer 3: Dashed Lines	3	256	-1
7500041	7500000	4	4: Layer 4: Auxiliary Lines	4	256	-1
7500042	7500000	5	5: Layer 5: Dash-Dot-Dot Lines	11	256	-1
7500003	7500000	6	6: Layer 6: Inserts	6	256	-1
7500004	7500000	7	7: Layer 7: Center Lines	7	256	-1
7500005	7500000	8	8: Layer 8: Hatches	8	256	-1
7500006	7500000	9	9: Layer 9: Dimensions	9	256	-1
7500043	7500000	10	10: Layer LD_PRESELECTED: Preselected Object Layer	LD_PRESELECTED	256	-1
7500044	7500000	11	11: Layer LD_SELECTED: Selected Object Layer	LD_SELECTED	256	-1

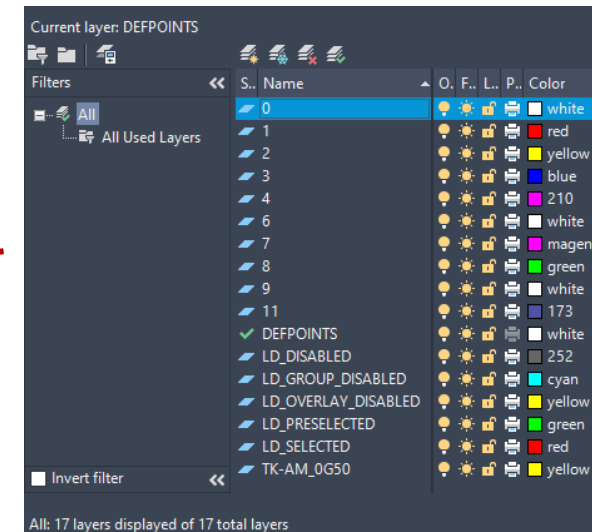
Allgemeine Informationen

B3.3 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN - GLOBAL

Zuordnungsobjekte: Layer x

- Die Layer-Objekte beziehen sich auf die DigiPara LiftDesigner-Komponenten z.B. den Schacht, die Kabinen, die Kabinentür, usw. Die Objekt-Layer können entweder global (nur für das LDXNone-Objekt) oder für jedes einzelne LDX-Objekt konfiguriert werden.

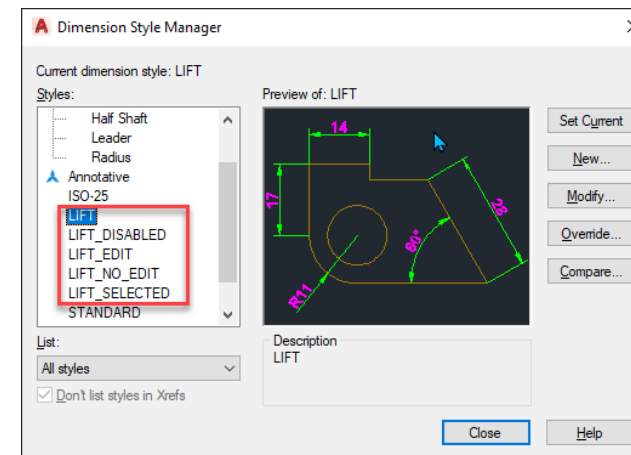
YGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID
	999: (Default) LDXNone
HG_IX	LYCHG_LYRSRC_ID
0	0: Layer 0: Solid Lines
1	1: Layer 1: Thin Solid Lines
2	3: Layer 3: Dashed Lines
3	4: Layer 4: Auxiliary Lines
4	5: Layer 5: Dash-Dot-Dot Lines
5	1000: Dimstyle: LIFT
6	1001: Dimstyle: LIFT_EDIT



Zuordnungsobjekte: Bemaßungsstil

- Jeder interne Bemaßungsstil kann einem beliebigen Ziel-Bemaßungsstil in der entsprechenden Prototyp-DWG-Datei zugeordnet werden. Die Zuordnung kann global (nur für das LDXNone-Objekt) oder komponentenweise für jedes einzelne LDX-Objekt konfiguriert werden.

LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID
	999: (Default) LDXNone
LYCHG_LYRSRC_ID	LYCHG_LYRSRC_ID
0	0: Layer 0: Solid Lines
1	1: Layer 1: Thin Solid Lines
2	3: Layer 3: Dashed Lines
3	4: Layer 4: Auxiliary Lines
4	5: Layer 5: Dash-Dot-Dot Lines
5	1000: Dimstyle: LIFT
6	1001: Dimstyle: LIFT_EDIT
7	1002: Dimstyle: LIFT_NO_EDIT
8	1003: Dimstyle: LIFT_SELECTED
9	2000: Textstyle: LD



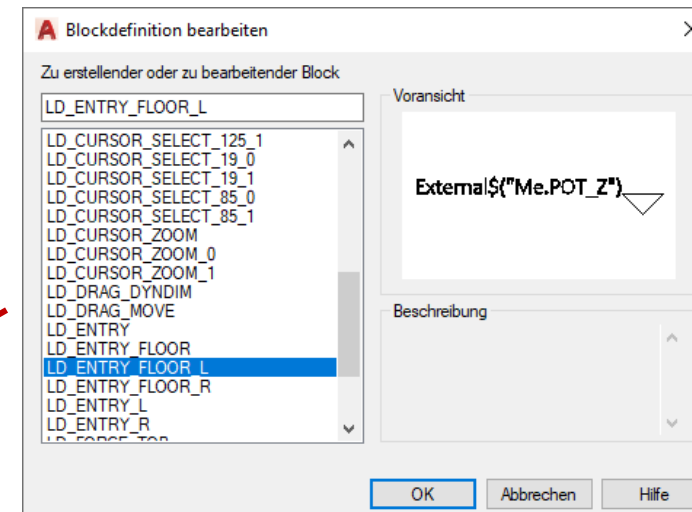
Allgemeine Informationen

B3.3 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN - GLOBAL

Zuordnungsobjekte: Textstil

- Jeder interne Textstil kann einem beliebigen Ziel-Textstil in der entsprechenden Prototyp-DWG-Datei zugeordnet werden.

LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID
	999: (Default) LDNone
LYCHG_ID	LYCHG_LYRSRC_ID
0	0: Layer 0: Solid Lines
1	1: Layer 1: Thin Solid Lines
2	3: Layer 3: Dashed Lines
3	4: Layer 4: Auxiliary Lines
4	5: Layer 5: Dash-Dot-Dot Lines
5	1000: Dimstyle: LIFT
6	1001: Dimstyle: LIFT_EDIT
7	1002: Dimstyle: LIFT_NO_EDIT
8	1003: Dimstyle: LIFT_SELECTED
9	2000: Textstyle: LD
10	3022: Block LD_ENTRY_L
11	3020: Block LD_ENTRY_FLOOR_L



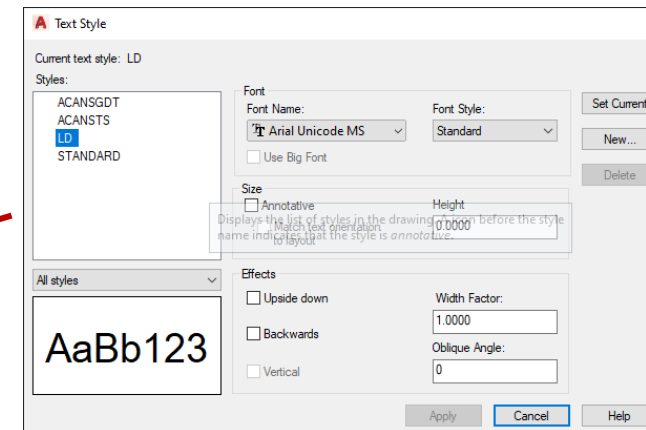
Allgemeine Informationen

B3.3 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN - GLOBAL

Zuordnungsobjekte: Block

- Jeder interne statische Block (z.B. das Etagensymbol, Mauscursor, usw.) kann einem vordefinierten Zeichnungsblock zugeordnet und in der entsprechenden Prototyp-DWG-Datei definiert werden.

YGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID
	999: (Default) LDXNone
CHG_IX	LYCHG_LYR_SRC_ID
0	0: Layer 0: Solid Lines
1	1: Layer 1: Thin Solid Lines
2	3: Layer 3: Dashed Lines
3	4: Layer 4: Auxiliary Lines
4	5: Layer 5: Dash-Dot-Dot Lines
5	1000: Dimstyle: LIFT
6	1001: Dimstyle: LIFT_EDIT
7	1002: Dimstyle: LIFT_NO_EDIT
8	1003: Dimstyle: LIFT_SELECTED
9	2000: Textstyle: LD
10	3022: Block LD_ENTRY_L
11	3020: Block LD_ENTRY_FLOOR_L

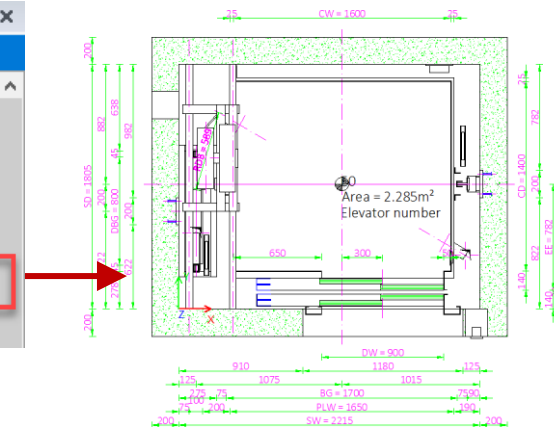
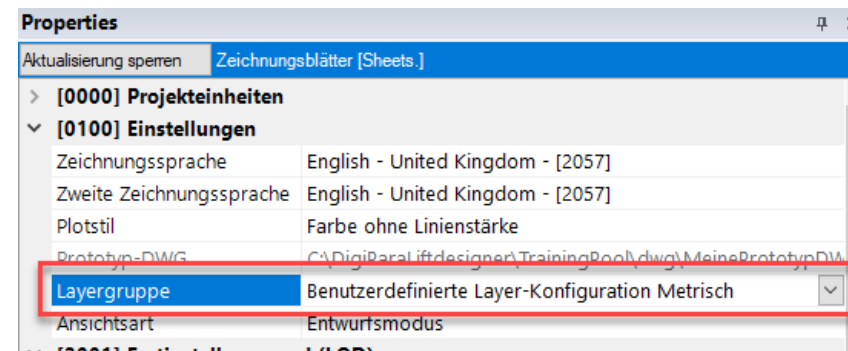
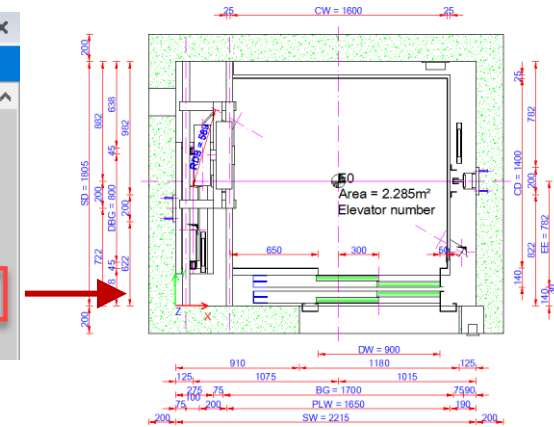
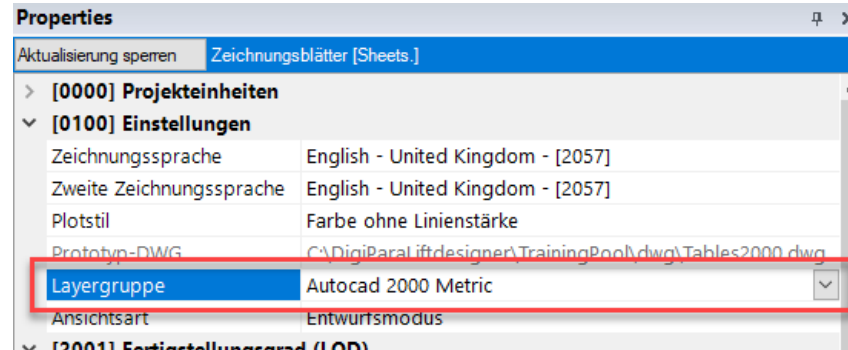


Testen der neuen Konfigurationen

B3.3 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN - GLOBAL

Auswahl der neuen angepassten Layer-Konfiguration

- im DigiPara Liftdesigner durch Laden eines neuen Projekts
- über die Zeichnungsblatteigenschaften



B3.4

Eigene Layer-
Gruppenkonfigurationen
Komponentenspezifisch

EIGENE
LAYER
KOMPONENTEN

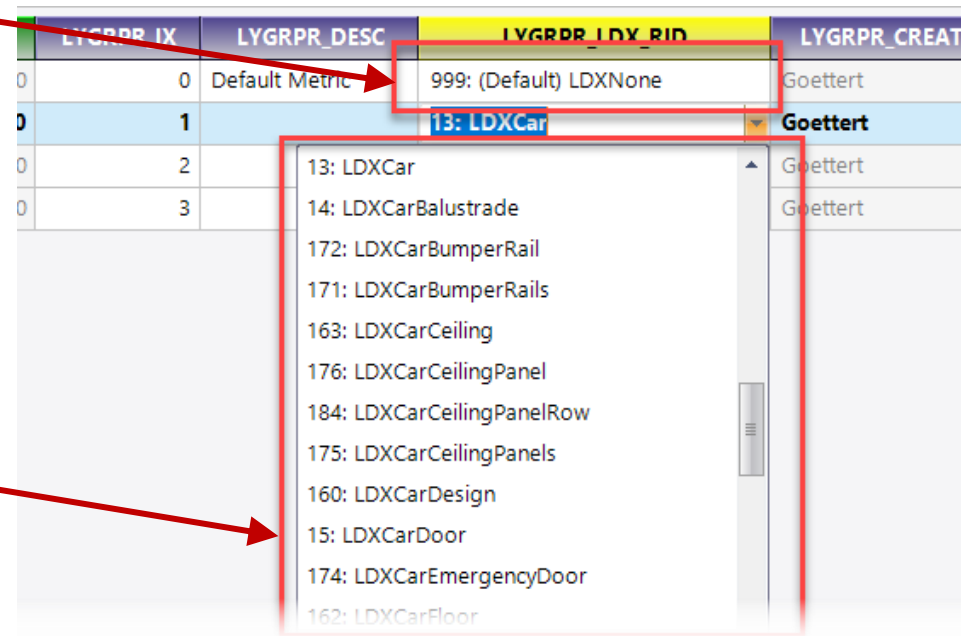


Allgemeine Informationen

B3.4 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN – KOMPONENTENSPEZIFISCH

Die LDX-Komponenten

- können entweder global konfiguriert werden
 - Jede DigiPara Liftdesigner-Komponente verwendet gleiche Layer-/Stil-Konfigurationen
 - Stellt das globale Objekt dar, dessen Konfiguration für alle all DigiPara Liftdesigner-Komponenten z.B. Kabinenrahmen, Türen, Madchine, usw.
- oder komponentenspezifisch
 - Jede DigiPara Liftdesigner-Komponente verwendet individuelle Layer-/Stilkonfigurationen
 - LDXNone-Konfigurationseinstellungen können durch hinzufügen einer DigiPara Liftdesigner-Komponentenkonfiguration überschrieben werden



LYGRPR_IX	LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_CREATE
0	Default Metric	999: (Default) LDXNone	Goettert
0	1	13: LDXCar	Goettert
0	2		Goettert
0	3		Goettert

- 13: LDXCar
- 14: LDXCarBalustrade
- 172: LDXCarBumperRail
- 171: LDXCarBumperRails
- 163: LDXCarCeiling
- 176: LDXCarCeilingPanel
- 184: LDXCarCeilingPanelRow
- 175: LDXCarCeilingPanels
- 160: LDXCarDesign
- 15: LDXCarDoor
- 174: LDXCarEmergencyDoor
- 162: LDXCarFloor

Auswahl der jeweiligen Komponente

B3.4 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN – KOMPONENTENSPEZIFISCH

Bestimmen von Aufzugskomponenten für individuelle Layer-Einstellungen

- für LDXCar, LDXCarCeiling & LDXBuffer

Wählen Sie einen Spaltenkopf in dieses Feld, um die Spalte zu gruppieren.

LYGR_DESC	LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG	LYGR_PROJECT_UNI...	LYGR...
Benutzerdefinierte Layer-Konfi...	0	MeinePrototypDWG.dwg	1: Metric	

LYGRPR_LYGR	LYGRPR_IX	LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_C
7500000	0	Default Metric	999: (Default) LDXNone	Goettert
7500000	1	Car Objects	13: LDXCar	Goettert
7500000	2	Car Objects	163: LDXCarCeiling	Goettert
7500000	3	Pit Objects	12: LDXBuffer	Goettert

Navigation: L_LayerGroupProductTab | L_LayerGroupChangeTab

Enthält alle LDX-spezifischen Objekte, die im DigiPara Liftdesigner verfügbar sind

Festlegen des AutoCAD-Ziel-Layers

B3.4 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN – KOMPONENTENSPEZIFISCH

Verknüpfen vorbereiteter AutoCAD-Ziel-Layer

- für die Darstellung im DigiPara Liftdesigner (LYCHG_LYRDEST) und die Ausgabe (LYCHG_COLOR)

Layer-Konfigurationen

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

LYGR_RID	LYGR_MF_	LYGR_DESC	LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG	LYGR_PROJECT_UNIT	LYGR_PROTO_SYSTEM_DWG	LYGR_M
7500000	7500000	Benutzerdefinierte Layer-Konfi...	0	MeinePrototypDWG.dwg	1: Metric		7500000:

LYGRPR_RID	LYGRPR_LYGR	LYGRPR_IX	LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_CREATED_BY	LYGRPR_CREATED
7500000	7500000	0	Default Metric	999: (Default) LDXNone	Goettert	20.09.2021 16:14
7500001	7500000	1	Car Objects	13: LDXCar	Goettert	23.09.2021 13:47
7500002	7500000	2	Car Objects	163: LDXCarCeiling	Goettert	23.09.2021 14:35
7500003	7500000	3	Pit Objects	12: LDXBuffer	Goettert	23.09.2021 14:36

LYCHG_RID	LYCHG_LYGRPR_RID	LYCHG_IX	LYCHG_LYRSRC_ID	LYCHG_LYRDEST	LYCHG_COLOR	LYCHG
7500053	7500003	0	0: Layer 0: Solid Lines	TRAINING	0	1

Hinzufügen... L_LayerGroupTab L_LayerGroupProductTab L_LayerGroupChangeTab

Festlegen des AutoCAD-Ziel-Layers

B3.4 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN – KOMPONENTENSPEZIFISCH

Darstellung im DigiPara Liftdesigner

- LYCHG_LYRDEST

LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG	LYGR_PROJECT_UNIT	LYGR_PROTO_SYSTEM_DWG
0	MeinePrototypDWG.dwg	1: Metric	75

LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_CREATED_BY	LYGRPR_CR
Default Metric	999: (Default) LDXNone	Goettert	20.09.2021 16:
Car Objects	13: LDXCar	Goettert	23.09.2021 13:
Car Objects	163: LDXCarCeiling	Goettert	23.09.2021 14:
Pit Objects	12: LDXBuffer	Goettert	23.09.2021 14:

CHG_IX	LYCHG_LYRSRC_ID	LYCHG_LYRDEST	LYCHG_COLOR
0	0: Layer 0: Solid Lines	TRAINING	0

S..	Name	E..	F..	S..	P...	Farbe	Linientyp	Linienstä...	Transp...	F..	Besch
✓	0	☑	☑	☑	☑	weiß	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	1	☑	☑	☑	☑	rot	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	2	☑	☑	☑	☑	gelb	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	3	☑	☑	☑	☑	blau	ACAD_ISO02...	—	Vorg...	0	☑
/	4	☑	☑	☑	☑	210	ACAD_ISO09...	—	Vorg...	0	☑
/	6	☑	☑	☑	☑	weiß	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	7	☑	☑	☑	☑	magenta	ACAD_ISO10...	—	Vorg...	0	☑
/	8	☑	☑	☑	☑	grün	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	9	☑	☑	☑	☑	weiß	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	11	☑	☑	☑	☑	173	ACAD_ISO09...	—	Vorg...	0	☑
/	DEFPOINTS	☑	☑	☑	☑	weiß	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	LD_DISABLED	☑	☑	☑	☑	252	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	LD_GROUP_DISABLED	☑	☑	☑	☑	cyan	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	LD_OVERLAY_DISABLED	☑	☑	☑	☑	gelb	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	LD_PRESELECTED	☑	☑	☑	☑	grün	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	LD_SELECTED	☑	☑	☑	☑	rot	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑
/	TK_AM_0C50	☑	☑	☑	☑	gelb	CONTINUOUS	0.50...	0	☑	
/	TRAINING	☑	☑	☑	☑	190	CONTINUOUS	—	Vorg...	0	☑

Festlegen des AutoCAD-Ziel-Layers

B3.4 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN – KOMPONENTENSPEZIFISCH

Darstellung in exportieren DWG-Dateien

- LYCHG_COLOR
 - Wenn dieser Wert kleiner als 256 eingegeben wird, wird der eingetragene Wert als Überschreibungsfarbe für den ausgewählten Ziel-Layer in der Prototyp-DWG verwendet.

LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG	LYGR_PROJECT_UNIT	LYGR_PROTO_SYSTEM_DWG	LYGR...
0	MeinePrototypDWG.dwg	1: Metric		7500
LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_CREATED_BY	LYGRPR_CREA	
Default Metric	999: (Default) LDXNone	Goettert	20.09.2021 16:14	
Car Objects	13: LDXCar	Goettert	23.09.2021 13:07	
Car Objects	163: LDXCarCeiling	Goettert	23.09.2021 14:35	
Pit Objects	12: LDXBuffer	Goettert	23.09.2021 14:36	
CHG_IX	LYCHG_LYRSRC_ID	LYCHG_LYRDEST	LYCHG_COLOR	
0	0: Layer 0: Solid Lines	TRAINING	0	-1

Name	Farbe	Linientyp	Linienstä...	Transp...	F..	Besch
0	weiß	CONTINUOUS	Vorg...	0		
1	rot	CONTINUOUS	Vorg...	0		
2	gelb	CONTINUOUS	Vorg...	0		
3	blau	ACAD_ISO02...	Vorg...	0		
4	210	ACAD_ISO09...	Vorg...	0		
6	weiß	CONTINUOUS	Vorg...	0		
7	magenta	ACAD_ISO10...	Vorg...	0		
8	grün	CONTINUOUS	Vorg...	0		
9	weiß	CONTINUOUS	Vorg...	0		
11	173	ACAD_ISO09...	Vorg...	0		
DEFPOINTS	weiß	CONTINUOUS	Vorg...	0		
LD_DISABLED	252	CONTINUOUS	Vorg...	0		
LD_GROUP_DISABLED		CONTINUOUS	Vorg...	0		
LD_OVERLAY_DISABLED	cyan	CONTINUOUS	Vorg...	0		
LD_PRESELECTED	gelb	CONTINUOUS	Vorg...	0		
LD_SELECTED	grün	CONTINUOUS	Vorg...	0		
TK-AM_0G50	rot	CONTINUOUS	Vorg...	0		
TRAINING	gelb	CONTINUOUS	0.50...	0		
	190	CONTINUOUS	Vorg...	0		

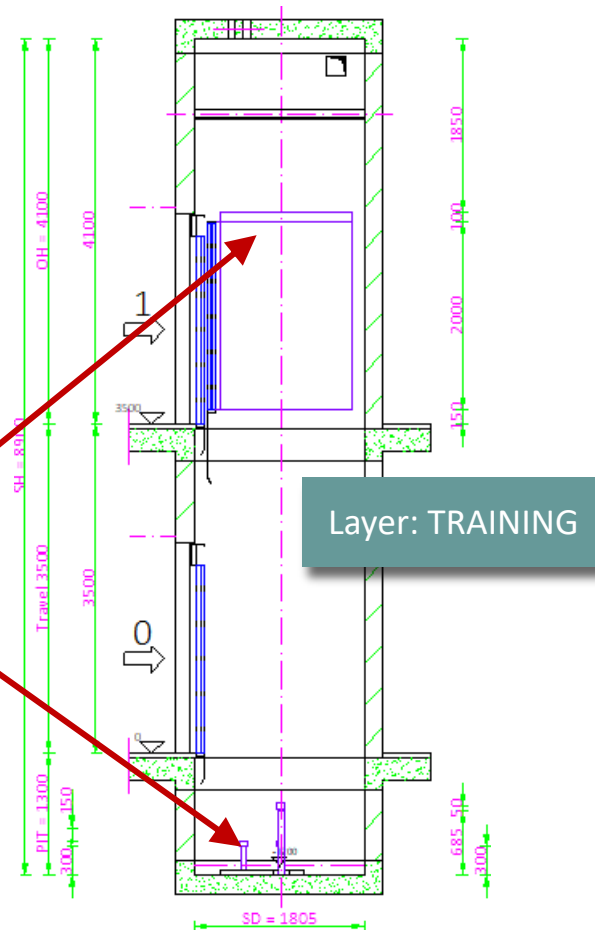
Testen der neuen Konfigurationen

B3.4 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN – KOMPONENTENSPEZIFISCH

Überprüfen der angepassten Layer-Konfiguration

- im DigiPara Liftdesigner durch laden eines Projekts
 - über die Zeichnungsblatteigenschaften

Properties	
Aktualisierung sperren	Zeichnungsblätter [Sheets.]
> [0000] Projekteinheiten	
▼ [0100] Einstellungen	
Zeichnungssprache	English - United Kingdom - [2057]
Zweite Zeichnungssprache	English - United Kingdom - [2057]
Plotstil	Farbe ohne Linienstärke
Prototyp-DWG	C:\DigiPara\Liftdesigner\TrainingPool\dwg\MeinePro...
Layergruppe	Benutzerdefinierte Layer-Konfiguration Metrisch
Ansichtsart	Entwurfsmodus
▼ [2001] Fertigstellungsgrad (LOD)	

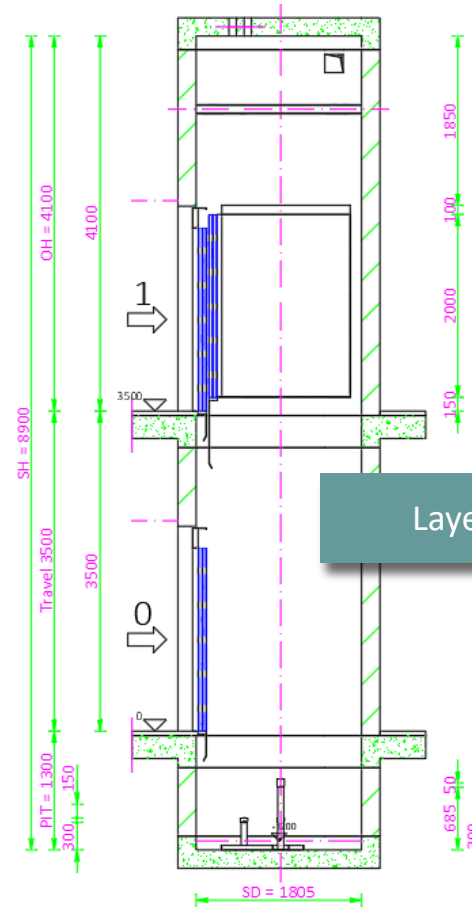


Testen der neuen Konfigurationen

B3.4 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN – KOMPONENTENSPEZIFISCH

Überprüfen der angepassten Layer-Konfiguration

- im AutoCAD durch exportieren einer DWG-Datei
 - unter 2D Zeichnungsexport



Allgemeine Informationen

B3.4 EIGENE LAYER-GRUPPENKONFIGURATIONEN – KOMPONENTENSPEZIFISCH

Schachtgruppenbezogene Einstellungen

- Definieren verschiedener Layer-Konfigurationen für unterschiedliche Schächte beim Arbeiten mit Schachtgruppen

The screenshot displays the software interface for layer configuration. It features a main table with columns for project and system identifiers, and a secondary table for shaft-specific settings. A dialog box titled 'Optionen' is open, showing a list of shafts (Shaft 0 to Shaft 9) with their respective values and a 'List-/Comb' column. A red box highlights the 'LYCHG_VALID_SHAFT' field in the main table, which contains the value '-1'. A green callout box points to this field with the text '-1 alle Schächte'.

LYGR_PROJECT_UNIT	LYGR_PROTO_SYSTEM_DWG	LYGR_MFSUP_RID	LYGR...
1: Metric		7500000: LD-Devel...	Goettert

LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_CREATED_BY	LYGRPR_CREATED_DATE
.DXNone	Goettert	20.09.2021 16:14
	Goettert	23.09.2021 13:47
iling	Goettert	23.09.2021 14:35
	Goettert	23.09.2021 14:36

LYCHG_LYRDEST	LYCHG_COLOR	LYCHG_VALID_SHAFT
TRAINING		0 -1

Status	Bezeichnung	Wert	List-/Comb
<input checked="" type="checkbox"/>	Shaft 0	1	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Shaft 1	2	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Shaft 2	4	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Shaft 3	8	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Shaft 4	16	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Shaft 5	32	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Shaft 6	64	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Shaft 7	128	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Shaft 8	256	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Shaft 9	512	0

B3.5

AutoCAD Mechanical
Layer-Gruppen

AUTOCAD
MECHANICAL
LAYER-GROUPS



AutoCAD Mechanical bietet die Möglichkeit, die Layer in den Layer-Gruppen einzuteilen

- Bereits definierte AutoCAD-Layer-Gruppen können in DigiPara Liftdesigner / DigiPara Liftdesigner Datamanager integriert werden

Layer-Konfigurationen

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

LYGR_RID	LYGR_MF	LYGR_DESC	LYGR_MODE	LYGR_PROTO_DWG	LYGR_PROJECT_UNIT	LYGR_PROTO_SYSTEM_DWG
1	1	Autocad 2000 Metric	0	Tables2000.dwg	1: Metric	
2	1	Autocad 2000 Imperial	1	Tables2000 Imp.dwg	2: Imperial	
3	1	Autocad Mechanical Metric	2	TablesAM.dwg	1: Metric	Tables2000.dwg

LYGRPR_RID	LYGRPR_LYGR	LYGRPR_IX	LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_CREATED_BY	LYGRPR_CREATED_DATE
3	3	0	Default AM Metric	999: (Default) LDXNone		
4	3	1	LD Car Objects	13: LDXCar		

LYCHG_RID	LYCHG_LYGRPR_RID	LYCHG_IX	LYCHG_LYRSRC_ID	LYCHG_LYRDEST	LYCHG_COLOR	LYCHG_VIS
45	4	0	0: Layer 0: Solid Lines	LDCar-AM_0	256	-1
46	4	1	1: Layer 1: Thin Solid Lines	LDCar-AM_1	256	-1
47	4	2	3: Layer 3: Dashed Lines	LDCar-AM_3	256	-1
48	4	3	6: Layer 6: Inserts	LDCar-AM_6	256	-1
49	4	4	7: Layer 7: Center Lines	LDCar-AM_7	256	-1
50	4	5	8: Layer 8: Hatches	LDCar-AM_8	256	-1
51	4	6	9: Layer 9: Dimensions	LDCar-AM_5	256	-1
1509	4	7	4: Layer 4: Auxiliary Lines	LDCar-AM_4	256	-1
1510	4	8	5: Layer 5: Dash-Dot-Dot Lines	LDCar-AM_11	256	-1

LYGRPR_RID	LYGRPR_LYGR	LYGRPR_IX	LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID	LYGRPR_CREATED_BY	LYGRPR_CREATED_DATE
5	3	2	LD Car Objects	11: LDXBGConsole		

Integrieren vorhandener Layer-Gruppen

B3.5 AUTOCAD MECHANICAL LAYER-GRUPPEN

Die LDX-Komponenten werden nach den folgenden Regeln angepasst

- LDX-Komponenten werden entsprechend der Gruppe Komponentensichtbarkeit konfiguriert. Das bedeutet, dass alle Komponenten durch Ein- und Ausschalten der entsprechenden Schaltfläche in der Gruppe Komponentensichtbarkeit, die eine Layergruppe in AutoCAD Mechanical darstellt, aktiviert oder deaktiviert werden.
- Die Schachtkomponenten, die über die entsprechende Schaltfläche in der Gruppe Komponentensichtbarkeit ein- und ausgeschaltet werden, werden an eine bestimmte Layer-Gruppe weitergegeben.



RPR_LYGR_RID	LYGRPR_IX	LYGRPR_DESC	LYGRPR_LDX_RID
3	0	Default AM Metric	999: (Default) LDXNone
3	16	LD Anchor Rail Objects	8: LDXAnchorRail
3	67	LD Beam Objects	68: LDXLoadHook
3	68	LD Beam Objects	111: LDXSeparatorBeam
3	69	LD Beam Objects	152: LDXBeam
3	70	LD Beam Objects	153: LDXBeams
3	19	LD Car Frame Objects	16: LDXCarFrame
3	20	LD Car Frame Objects	17: LDXCarPlatform
3	21	LD Car Frame Objects	52: LDXGuideShoe
3	22	LD Car Frame Objects	106: LDXSafetyGear
3	23	LD Car Frame Objects	133: LDXTensioningWeight
3	24	LD Car Frame Objects	138: LDXYokeGuide
3	1	LD Car Objects	13: LDXCar
3	2	LD Car Objects	11: LDXBGConsole
3	3	LD Car Objects	15: LDXCarDoor
3	4	LD Car Objects	18: LDXComp
3	5	LD Car Objects	23: LDXConsole
3	6	LD Car Objects	24: LDXCOPProtection

B3.6

Verteilung der
Konfiguration

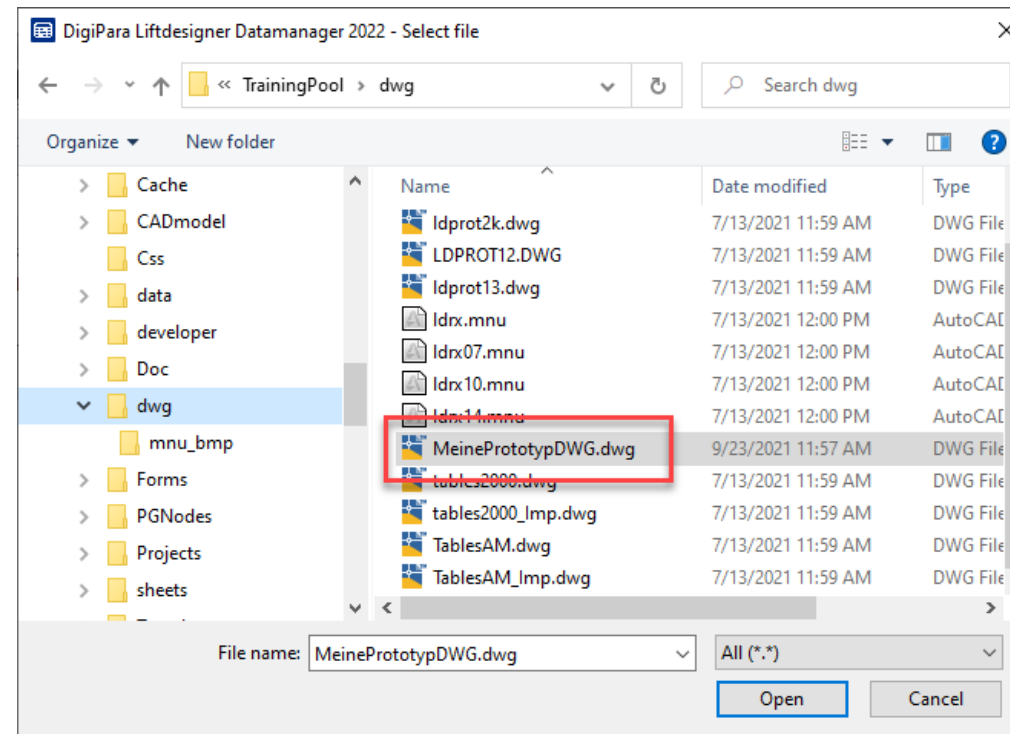
VERTEILUNG
KONFIGURATION



Allgemeine Informationen

B3.6 VERTEILUNG DER KONFIGURATION

Die Prototyp-DWG mit allen Konfigurationen (*DWG Datei(en)*) **sollte immer** im Verzeichnis des Datenpools gespeichert werden.



Registrieren von Moduldateien in der Datenbank

B3.6 VERTEILUNG DER KONFIGURATION

über die Tabelle Moduldateien vor dem Export des Herstellermoduls

- Die Pfade in der Spalte MODF_FILENAME beziehen sich immer auf das Verzeichnis des Datenpools.

TrainingPool_ [C:\DigiParaLiftdesigner\TrainingPool\Data\LD50.mdf]

75:LD-Developer

Module nach Namen sortieren

Bankeneinstellungen bearbeiten

Layer-Konfigurationen Moduldateien

Dateien hinzufügen...

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

MODF_RID	MODF_FILENAME	MODF_MF_RID	MODF_MODE	MODF_MFSUP_RID	MODF_CR
7500001	sheets\Developer_LOD_View_US_imp.lvs	7500000	0	7500000: LD-Develo...	
7500003	dwg\MeinePrototypDWG.dwg	7500000	0	7500000: LD-Devel...	Goettert

Hinzufügen... L_ModuleFilesTab

C:\DigiParaLiftdesigner\TrainingPool\Data\LD50.mdf 7500000

Table view

Allgemeine Daten

Grundtabellen

Hersteller

Moduldateien

Standards

CAD Dateien

CAD Files Suppliers

Zeichnungsbezogen

Layer-Konfigurationen

Druckstile

Globale Maßketteneinstellungen

Programmerweiterungen

Aufzugsdaten

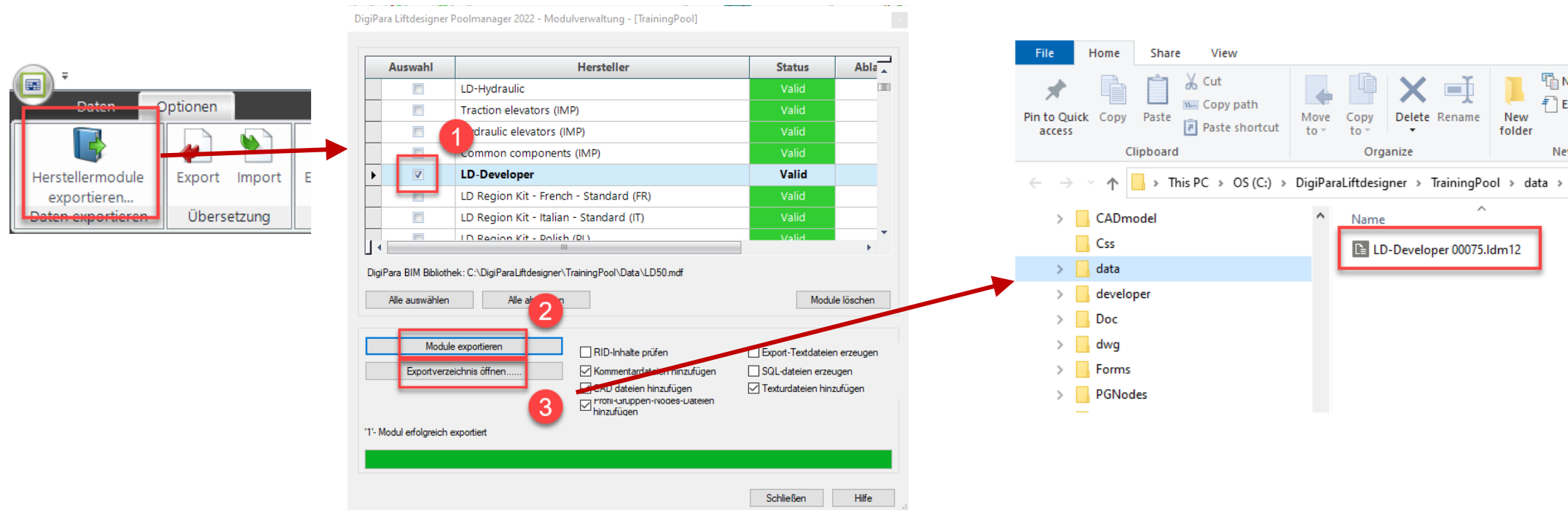
Letztes Dokument laden

Verteilen der Daten

B3.6 VERTEILUNG DER KONFIGURATION

Die exportierte *.ldm12-Datei befindet sich im Ordner Export im aktuellen Datenpool.

- Der übliche lokale Pfad für die Exportdatei: *C:\MeinDatenpool\dcc\DataPool\data\Export*



DigiPara LiftDesigner Poolmanager 2022 - Modulverwaltung - [TrainingPool]

Auswahl	Hersteller	Status	Able
<input type="checkbox"/>	LD-Hydraulic	Valid	
<input type="checkbox"/>	Traction elevators (IMP)	Valid	
<input type="checkbox"/>	Hydraulic elevators (IMP)	Valid	
<input type="checkbox"/>	Common components (IMP)	Valid	
<input checked="" type="checkbox"/>	LD-Developer	Valid	
<input type="checkbox"/>	LD Region Kit - French - Standard (FR)	Valid	
<input type="checkbox"/>	LD Region Kit - Italian - Standard (IT)	Valid	
<input type="checkbox"/>	LD Region Kit - Polish (PL)	Valid	

DigiPara BIM Bibliothek: C:\DigiParaLiftDesigner\TrainingPool\Data\LD50.mdf

Alle auswählen Alle abhaken Module löschen

Module exportieren RID-Inhalte prüfen Export-Textdateien erzeugen
 Exportverzeichnis öffnen..... Kommentardateien hinzufügen SQL-dateien erzeugen
 ERD-dateien hinzufügen Texturdateien hinzufügen
 Profil-gruppen-voores-dateien hinzufügen

1 Modul erfolgreich exportiert

Schließen Hilfe

File Home Share View
Pin to Quick access Copy Paste Copy path Paste shortcut Move to Copy to Delete Rename New folder
Clipboard Organize
This PC > OS (C:) > DigiParaLiftDesigner > TrainingPool > data >
Name
LD-Developer 00075.ldm12

B3.7

Zusammenfassung &
individuelle F&A

ZUSAMMEN
INDIVIDUELLE
F&A



Herzlichen Glückwunsch

Sie haben die nächste Stufe erreicht



 digipara[®] liftdesigner

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

training@digipara.com





© 2024 DigiPara GmbH
www.digipara.com