

Inhalt

Präludium – Vorbemerkungen.....	1
---------------------------------	---

Arbeiten mit Plant 3D - Einführung

Die Benutzeroberfläche von Plant 3D.....	1
--	---

- Ribbon – Leiste
- Projektmanager
- Werkzeugpaletten
- Arbeitsbereiche
- Externe Referenzen
- Objektsichtbarkeit
- Anzeige von Verbindungsmarken
- Visuelle Stile

Einfaches Trainingsprojekt anlegen.....	6
---	---

- Projektorganisation
- Ordnerstruktur

Stahlbau.....	11
---------------	----

- Raster
- Stahlbauprofil platzieren
- Darstellungsarten der Stahlbauprofile
- Befehle zum Bearbeiten der Stahlbauprofile
- Treppenfunktion
- Geländer
- Gitterroste und Platten
- Leiter
- Fundamente

Stahlbau – Übung.....	27
-----------------------	----

Apparate.....	29
---------------	----

- Stützen bearbeiten
- Stützen hinzufügen
- Stützen löschen
- Zusätzliche Komponenten hinzufügen
- Apparatevorlagen
- Standard AutoCAD Objekte anhängen
- Apparat positionieren
- Stützen ändern
- Stützen Typ und Stützen Nummer ändern
- Apparate aus AutoCAD – Modellen erstellen
- Apparate erstellen – Pumpen

Apparate – Übung.....	42
-----------------------	----

Rohrleitungen.....	43
Rohrklassen - Viewer	
Rohrklassen – Lokale Installation	
Objektfang	
Routing von Rohrleitungen	
Routing - Apparatestutzen	
Rohrleitungsverlauf fortsetzen mit Rohrformstücken	
Schweißverbindung umschalten	
Linie in Rohr	
Rohrleitungen - Armaturen	
Armaturen - Antriebe	
Armaturen - Griffe	
Armaturen - Platzhalter	
Benutzerdefiniertes Teil erstellen	
Benutzerdefiniertes Teil aus Block erstellen	
Rohrhalterungen	
Rohrleitungsnummern	
Format der Rohrleitungsnummern	
Datenmanager.....	66
Spalten verschieben	
Daten ändern im Datenmanager	
Ausgewählte Elemente anzeigen	
Export nach Excel	
Konfiguration des Datenmanagers – Benutzerdefinierte Ansichten	
Stückliste erstellen und exportieren	
Datenexport - Definition	
Beispielexport nach Tag	
Kombinieren von P&ID und 3D Informationen	
Orthogonale Zeichnungen.....	76
Tabellen platzieren und einrichten	
Stücklistenbeschriftung	
OrthoCube – Verkürzungen hinzufügen	
Ortho DWG Einstellungen in der Projektkonfiguration	
Isometrische Zeichnungen.....	83
Schnell - ISO	
Produktions - ISO	
ISO - Stil	
Schriftfeld einrichten	
Report Creator.....	87
Report Creator - Dateien	
Vordefinierte Berichte	
Neue Berichte erstellen	
Zielformat und Exportdateipfade	

Projektorganisation Optionen.....98

Allgemeine Projektinformationen
Projektdetails
Zeichnungseigenschaften für den Schriftkopf
Dateinamenformat mit Auswahlliste

Rohrklasseneditor – Einführung.....103**Troubleshooting.....115**

Dynamische Rohrklassenwerkzeugpalette
Sprechblasen
Nicht abgestimmte Layer
Hardwarebeschleunigung

Anwendungsbeispiele**Flanschverbindung mit Rohrklassenwechsel.....118****Rohrrouting mit Erhebung (Routing Höhe).....120****Routing mit Punktfiler.....121****Bauteile vereinfachen.....123**

Bauteile vereinfachen mit Inventor 2016
Details entfernen und leere Bereiche füllen mit Inventor 2016

DWG Viewer.....128

DWG TrueView – Konvertieren von Dateiversionen

Quellenverzeichnis