

Know-how, das mit Ihren Projekten wächst. Unser Weiterbildungskonzept baut die Kompetenzen Ihres Planungsteams Schritt für Schritt auf: von der CAD-Grundausbildung über Einrichtung, Datenbank und Programmierung von AutoCAD Plant 3D bis zur Projektleitung im BIM-Umfeld. Die Module lassen sich gezielt kombinieren – für Neuanlagenplanung, Bestandsplanung und vernetztes Arbeiten.



Eigene Seminarbegleithefte aus dem Anlagenbau Kompetenz Zentrum – zu jedem Modul inklusive

3 Planungskonzepte	4 Qualifikationsstufen	5 Schritte zum Projektleiter	3 Formate: vor Ort · Frankfurt · online
------------------------------	----------------------------------	--	---

DREI PLANUNGSKONZEPTE

Neuanlagenplanung

Durchgängig vom R&I-Fließbild bis zum 3D-Modell mit AutoCAD P&ID und Plant 3D – auf Basis normgerechter Kataloge, Rohrklassen und Projektvorlagen.

Bestandsplanung

Erweiterungen und Umbauten bestehender Anlagen: Laserscanning, Punktwolken mit Autodesk ReCap, Modellierung mit EdgeWise, As-Built in Plant 3D und Revit.

Vernetztes Arbeiten

Modelle der Gewerke Anlagenbau, Massivbau, Stahlbau und Maschinenbau zusammenführen – mit Autodesk Drive, Desktop Connector, Construction Cloud, Vault und BIM Management.

QUALIFIKATIONSSTUFEN

1 Grundausbildung Anwender - AutoCAD – CAD-Grundlagen - Anlagenbau – Grundlagen der CAD-Anwendung - AutoCAD P&ID – Anwendung - AutoCAD Plant 3D – Anwendung	2 Administrator Einrichter - Plant 3D Einrichten: Projekt, Symbolbibliothek, Daten & Beschriftung - Datenbank: SQL Server Express, SQLiteStudio, Management Studio, Datenmanager, Report Creator	3 Expertenlevel Entwickler - Plant 3D Python Scripting - Skripte für Katalogbauteile - Equipment-Skriptformat, Nozzle-Katalog	4 Projektgruppe Koordination - Kontrolle & Kollisionsprüfung - BIM-Tool: Navisworks für AutoCAD Plant 3D
--	---	---	---

AUSBILDUNGSWEG ROHRLEITUNGSFACHPLANER → PROJEKTLEITER

1 Basiswissen Normen, Vorgaben, Kataloge, Rohrklassen › Workshop	2 Bestandserfassung Lagepläne, Anlagennullpunkte › Laserscanning · ReCap	3 Modellieren AutoCAD 2D/3D › EdgeWise · As-Built Plant 3D · As-Built Revit	4 Fachplanung Berechnung, Rohr 2D, FEM › Inventor · Plant 3D · Revit MEP · Advance Steel · Vault	5 Projektleiter BIM Konzept, Engineering, Kontrolle › Navisworks · Construction Cloud · Vault
---	---	--	--	--

Begleitend: Moderation · Workshops · Erfahrungsaustausch · Fachvorträge

FORMATE & LEISTUNGEN

- Vor Ort, im Schulungszentrum Frankfurt oder online** – online auch in Halbtagesblöcken
- Individuell zugeschnitten** auf Ihr Team, Ihre Normen, Kataloge und Projektvorlagen
- Inklusive Seminarbegleithefte** zum Download und Zugang zu passenden Schulungsvideos (3 Monate)
- Autodesk Authorized Training Center** – CAD-Systemhaus für den Anlagenbau seit 2002

Wir ermitteln den Wissensstand Ihres Teams und stellen den passenden Ausbildungsweg zusammen.

Anfrage & Angebot: vertrieb@seitz-ingenieure.de