

Bauführer | CAD Grundkurs 2-D mit CAD für Polybauer

Modulidentifikation

Zielgruppen	Bauführer Polybau, Objektleiter, Fachleute mit EFZ die in der Planung tätig sind
Voraussetzung	PC-Erfahrungen im Umgang mit Windows CAD taugliches Windows Arbeitsgerät
Richtzeit	35 Lektionen 32 Std. Heimarbeit

1. Kompetenzen

Die Grundfunktionen von CAD erarbeiten, anwenden und effizient zur Erstellung von Zeichnungen einsetzen. Programmbasis Allplan.

2. Themen | Leistungsziele

1. Standard-Programmeinstellungen vornehmen (5 Lektionen)

- 1.1 Sie installieren CAD (K3)
- 1.2 Sie kennen die Grundregeln der Programmbedienung und setzen dies um (K3)
- 1.3 Sie können Zeichnungen anlegen, laden, speichern (K3)
- 1.4 Sie stellen die Anzeigesteuerung vor (K3)

2. Grundlagen zur Erstellung von 2-D Zeichnungen kennen (11 Lektionen)

- 2.1 Sie können Objekte zeichnen (K3)
- 2.2 Sie wenden die Hilfsfunktionen für das exakte Zeichnen an (K3)
- 2.3 Sie wenden die Layertechnik u. Objekteigenschaften an (K3)
- 2.4 Sie erklären die Zeichnungsreihenfolge (K2)

3. Verwenden von grundlegenden Zeichnungs- und Änderungsbefehlen, Anzeigesteuerung und Hilfsfunktionen (7 Lektionen)

- 3.1 Sie können Objekte ändern (K3)
- 3.2 Sie können die Hilfsfunktion für die Objektauswahl anwenden (K3)
- 3.3 Sie können mit Blöcken arbeiten (K3)
- 3.4. Sie erstellen Blockdateien / Blöcke mit Attributen (K3)

4. Sie können bemessen, beschriften, messen und darstellen (4 Lektionen)

- 4.1 Sie können Texte eingeben und ändern (K3)
- 4.2 Sie können Schraffieren und Fläche füllen (K3)
- 4.3 Sie können Messen, Abfragen und Hilfsfunktionen (K3)
- 4.4 Sie können Bemessungen erstellen und ändern (K3)

5. Drucken von praxisbezogenen Zeichnungen (2 Lektionen)

- 5.1. Sie drucken im Modell- und Papierbereich (K3)
- 5.2 Sie können Masstäbe anpassen und Plotten (K3)

6. Sie erstellen firmenbezogene Vorlagen (Prototyp) (2 Lektionen)

- 6.1 Sie erstellen den Plankopf mit ihrem Firmenlogo (K3)

7. Sie lesen fremde Zeichnungen ein und verarbeiten diese weiter (2 Lektionen)

- 7.1 Sie können fremde Dateien importieren und weiterbearbeiten (K3)

3. Modulprüfung | Hilfsmittel

Schriftliche Prüfung (Zeichnung) | (2 Lektionen) | Als Hilfsmittel sind sämtliche Unterlagen zugelassen

4. Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 10 Jahre gültig.