

cadcom® Systemhaus GmbH präsentiert: cadcom Institute Training

Im Rahmen des cadcom Institute Programms bieten wir Ihnen folgenden Kurs an:

Thema	MicroStation 2024.2 Edition – Grundlagen
Termin	14.07. bis 16.07.2025
Uhrzeit	09.00 bis 16.00 Uhr
Ort	Online oder in den Schulungsräumen der cadcom Systemhaus GmbH
Kosten	1.575,00 € pro Person, zzgl. MwSt.

Detaillierte Themen finden Sie im Anhang.

Für Ihre Anmeldung nutzen Sie bitte unser Anmeldeformular.

Mit freundlichen Grüßen

cadcom® Systemhaus GmbH

Stralauer Platz 33 | Kontorhaus | 10243 Berlin

Tel: +49 30 – 53 63 62 0 | Fax: +49 30 – 53 63 62 – 30

www.cadcom.de

MicroStation 2024.2

Einstellungen

- ▣ Grundlagen im Umgang mit dem Programm
- ▣ Optionen zum Öffnen und Speichern
- ▣ Backstage Info und Kurse
- ▣ Einstellungen aufgeteilt
- ▣ Menüband
- ▣ Bedienoberfläche
- ▣ Gliederung und Verwendung / Umgang mit Toolboxes
- ▣ Erläuterung Menüband Funktionstasten
- ▣ Taskmenü, Kontextmenüs
- ▣ Benutzervoreinstellungen
- ▣ Dateieinstellungen
- ▣ Arbeitseinheiten, Koordinaten, Ursprung
- ▣ Ebenen definieren, verändern, löschen
- ▣ Ebenenmanager
- ▣ Ebenendarstellung
- ▣ Voreinstellungen der Maussteuerung

Datenaustausch

- ▣ Import und Export von DWG und DXF
- ▣ Umgang mit verschiedenen AutoCAD-Versionen
- ▣ Umgang mit PDF
- ▣ Verarbeiten von Koordinatenlisten
- ▣ Listen und Berichte
- ▣ Interne Tabellen
- ▣ Geländemodelle
- ▣ Realitätsmodellierung
- ▣ Verarbeiten von GIS-Daten
- ▣ Verarbeiten von Punktwolken
- ▣ Optionen zum Austausch mit Microsoft Office Anwendungen, wie Word oder Excel
- ▣ Umwandlung von 3D-Daten in 2D-Zeichnungen
- ▣ Erläuterungen zum Projekt Explorer

Zeichnungsaufbau

- ▣ Schraffuren und Muster
- ▣ Textwerkzeuge und Textstile
- ▣ Verwendung von MicroStation-Schriftarten
- ▣ Verwendung von AutoCAD-Schriftarten
- ▣ Suchen und Ersetzen von Texten
- ▣ Bemaßungsfunktionen
- ▣ DIN-Bemaßung
- ▣ Einstellen von Bemaßungsstilen
- ▣ Assoziationen
- ▣ Definieren von Zellen
- ▣ Platzieren von Zellen
- ▣ Ausdrucken von Zellübersichten
- ▣ Besonderheiten von Zellen
- ▣ Parametrische Zellen
- ▣ Besonderheiten von Pseudozellen
- ▣ Besonderheiten von AutoCAD-Blöcken
- ▣ Komprimieren
- ▣ Daten bereinigen
- ▣ Anwendung benutzerdefinierter Linien

MicroStation 2024.2

Zeichnungsfunktionen

- ▣ Erstellen einer neuen Zeichnungsdatei auf der Basis einer Vorlage
- ▣ Ansichtssteuerung
- ▣ Auswirkung auf Bildschirm und Plotten
- ▣ Grundelemente
- ▣ Lineare Elemente
- ▣ Polygone
- ▣ Kreise
- ▣ Ellipsen
- ▣ Bögen
- ▣ Auswahlwerkzeuge
- ▣ Praxistipps zur effektiven Anwendung
- ▣ Arbeiten mit Zaunbefehlen zum Bearbeiten, Plotten und zur Aufteilen einer Zeichnung
- ▣ Attribute wie Farbe, Ebene, Strichart, Strichstärke
- ▣ Ändern der Elementgeometrie und Elementeigenschaften
- ▣ Elementreihenfolge in Zeichnungen und Referenzen
- ▣ Transparenzen, Farbverläufe
- ▣ Farbtabellen, Farbbücher
- ▣ Löschen von einzelnen Elementen bzw. Elementgruppen
- ▣ Kurven
- ▣ Höhenlinien beschriften

Zeichnungshilfen

- ▣ Empfohlene Ansichtsattribute
- ▣ Festansichten
- ▣ AccuDraw mit praktischen Übungen
- ▣ Fangfunktionen und AccuSnap
- ▣ Präzises Zeichnen mit Tastatureingaben
- ▣ Messwerkzeuge
- ▣ Nützliche Kontextmenüs
- ▣ Zusammenfassen von Elementen für Ansicht und Bearbeitung
- ▣ Isolieren von Elementen für Ansicht und Bearbeitung
- ▣ Darstellungsregeln
- ▣ Constraints (Abhängigkeiten)
- ▣ Anmerkungs-skalierung
- ▣ Objekte anhängen
- ▣ Benannte Umrandungen
- ▣ Benannte Zäune
- ▣ Hilfskoordinatensysteme
- ▣ Sperren
- ▣ Koordinatensysteme

Zusammenstellung und Ausgabe

- ▣ Referenztechnik mit DGN, AutoCAD DWG und DXF
- ▣ Umgang mit Rasterreferenzen, wie PDF, TIFF, JPG
- ▣ Umgang mit Punktwolken
- ▣ Empfehlungen zu geeigneten Rasterdateiformaten und deren Konvertierung
- ▣ Transformation der Raster zu richtiger Größe und Koordinate
- ▣ Modelltechnik mit Zeichnung, Plan, Blatt
- ▣ Drucken und Plotten zu Papier, Plotdateien, PDF, Rasterformaten
- ▣ Praktische Übungen und Beispiele
- ▣ Tabellen Ausgabe
- ▣ Zeichnung bereinigen
- ▣ Anwenderfragen

cadcom Institute – Schulungsanmeldung

E-Mail: info@cadcom.de

Kurs

Datum

Ort

Firma

Adresse

Kontaktperson

Telefon

E-Mail

Hiermit melde ich folgende Teilnehmende an :

Teilnehmer/-in 1

Teilnehmer/-in 2

Teilnehmer/-in 3

Teilnehmer/-in 4

Die Kurse werden ab einer Gesamtteilnehmerzahl von insgesamt 3 Personen durchgeführt.
Die Teilnahmebestätigung und Rechnungslegung erfolgt vorab.

.....
Ort, Datum

.....
Firmenstempel, Unterschrift