

**cadcom® Systemhaus GmbH präsentiert: cadcom Institute Training**

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

Thema	<b>MicroStation 2025 Edition – Grundlagen</b>
Termin	10.08. bis 12.08.2026
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

[www.cadcom.de](http://www.cadcom.de)

# MicroStation 2025

## 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 Toolboxen
- ▣ 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 2025

## Zeichnungsfunktionen

- ❑ Erstellen einer neuen Zeichnungsdatei auf der Basis einer Vorlage
- ❑ Ansichtsteuerung
- ❑ 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](mailto:info@cadcom.de)

---

Kurs

---

Datum

Ort

---

Firma

Adresse

---

Kontaktperson

---

Telefon

E-Mail

### Hiermit melde ich folgende Teilnehmende an :

---

Teilnehmende 1

---

Teilnehmende 2

---

Teilnehmende 3

---

Teilnehmende 4

Die Kurse werden ab 3 teilnehmenden Personen durchgeführt. Die Teilnahmebestätigung und Rechnungslegung erfolgt vorab.

.....  
Ort, Datum

.....  
Firmenstempel, Unterschrift