



Seminarkatalog

2. Halbjahr 2010

Autodesk®
Gold Partner
Architecture, Engineering & Construction

Autodesk®
Silver Partner
Manufacturing



Autodesk®
Authorized Training Center

**Als ein von Autodesk Autorisiertes Trainingscenter (ATC)
garantieren wir Ihnen qualitativ hochwertige Schulungen durch
zertifizierte Autodesk Dozenten**

Inhaltsverzeichnis

1.	Unser Ziel - Ihr Erfolg	4
2.	Unsere Seminare für Sie im Überblick	5
2.1	AutoCAD - Seminare	5
2.1.1	AutoCAD - Grundlagenseminar	5
2.1.2	AutoCAD - Aufbauseminar	5
2.1.3	AutoCAD 3D - Konstruktion	5
2.2	AutoCAD für Architektur, Tragwerksplanung und Haustechnik	6
2.2.1	AutoCAD Architecture - Grundlagenseminar	6
2.2.2	AutoCAD Architecture - Aufbauseminar	6
2.2.4	AutoCAD Revit Architecture Suite - Aufbauseminar Thema: Familienerstellung	7
2.2.5	AutoCAD Revit Architecture Suite - Aufbauseminar Thema: Visualisierung	7
2.2.6	AutoCAD Revit Structure Suite - Grundlagenseminar	7
2.2.7	AutoCAD Structural Detailing - Grundlagenseminar Thema: Stahlbau	8
2.2.8	AutoCAD Structural Detailing - Aufbauseminar Thema: Stahlbau	8
2.2.9	AutoCAD Structural Detailing - Grundlagenseminar Thema: Bewehrung	8
2.2.10	AutoCAD MEP - Grundlagenseminar	9
2.2.11	AutoCAD MEP - Aufbauseminar	9
2.3	AutoCAD für Geoinformationen und Netzdokumentation	10
2.3.1	AutoCAD Map 3D - Grundlagenseminar	10
2.3.2	AutoCAD Map 3D - Aufbauseminar	10
2.3.3	AutoCAD Map 3D - Updateseminar	10
2.3.4	AutoCAD Raster Design - Grundlagenseminar	11
2.3.5	Autodesk Topobase - Grundlagenseminar	11
2.3.6	Autodesk Topobase - Fachschalen - Aufbauseminar	11
2.3.7	Autodesk Topobase - ALK/ALB - Aufbauseminar	12
2.3.8	Autodesk Topobase - Technologie - Aufbauseminar	12
2.4	AutoCAD für Vermessung und Infrastrukturplanung	13
2.4.1	AutoCAD Civil 3D - Grundlagenseminar	13
2.4.2	AutoCAD Civil 3D - Aufbauseminar	13
2.4.3	AutoCAD Civil 3D - Updateseminar	13
2.5	AutoCAD für Anlagenplanung	14
2.5.1	AutoCAD P&ID - Grundlagenseminar	14
2.5.2	AutoCAD Plant 3D - Grundlagenseminar	14

2.6	AutoCAD für Elektrotechnik, Mechanik und Maschinenbau	15
2.6.1	AutoCAD ecscad - Grundlagenseminar	15
2.6.2	AutoCAD ecscad - Aufbauseminar	15
2.6.3	AutoCAD Mechanical 2D - Grundlagenseminar	15
2.6.4	Autodesk Inventor Professional - Grundlagenseminar	16
2.6.5	Autodesk Inventor Professional - Aufbauseminar	16
2.7	AutoCAD für Visualisierungsprojekte	17
2.7.1	Autodesk 3ds Max Design - Grundlagenseminar	17
2.7.2	Autodesk 3ds Max Design - Aufbauseminar	17
2.8	Seminare für SAGis web	18
2.8.1	Grundlagenseminar SAGis web	18
2.8.2	Aufbau-seminar SAGis web	18
2.9	Seminare für Microsoft-Anwendungen	19
2.9.1	Microsoft Windows 7 - Updateseminar	19
2.9.2	Grundlagen- oder Aufbau-seminar Microsoft Office 2007	19
2.9.3	Windows Server Systemadministration	19
2.9.4	Microsoft Exchange Server Administration	19
3.	Kostenfreie Schnupperkurse im Überblick	20
3.1	Schnupperkurs AutoCAD Architecture	20
3.2	Schnupperkurs AutoCAD MEP	20
3.3	Schnupperkurs AutoCAD Map 3D	20
3.4	Schnupperkurs AutoCAD Raster Design	21
3.5	Schnupperkurs Autodesk Topobase	21
3.6	Schnupperkurs AutoCAD Civil 3D	21
3.7	Schnupperkurs AutoCAD ecscad	22
3.8	Schnupperkurs Autodesk Inventor	22
4.	Unsere Individualseminare im Überblick	23
4.1	Seminare bei Ihnen vor Ort	23
4.2	Projektbegleitende Seminare	23
4.3	Berufsbegleitende Seminare	23
5.	Organisation der Seminare	23
6.	Anfrageformular	25

1. Unser Ziel - Ihr Erfolg

Autodesk arbeitet mit CWSM GmbH Software Solutions innerhalb eines Netzwerks hochqualifizierter Partner zusammen, die neben kommerziellen Schulungen auch Weiterbildung für Studenten / Kursteilnehmer und Ausbilder anbieten.

Als ein von Autodesk Autorisiertes Trainingscenter (ATC) garantieren wir Ihnen qualitativ hochwertige Schulungen durch zertifizierte Autodesk Dozenten.

Um den Erfolg unserer Seminare für alle Teilnehmer zu garantieren, basiert unser gesamter Seminaraufbau auf mehreren Erfolgsbausteinen.

Flexibilität

Unsere Seminare finden statt, wenn Sie Zeit haben. In unserem Seminarkalender finden Sie für einen großen Anteil der von uns angebotenen Kurse feste Terminvorschläge.

Selbstverständlich bieten wir auch außerhalb dieser Termine alle Seminare auf Wunsch an. Für eine individuelle Vereinbarung genügt ein Anruf bei uns.

Weiterhin sind wir nicht an unsere Standorte gebunden. Wenn Sie wünschen, führen wir zahlreiche Kurse im

Rahmen der Realisierungsmöglichkeiten auch in Ihrem Unternehmen durch.

Praxisorientierung

Sie möchten ein Element im CAD-Segment konstruieren, wissen aber nicht wie? Oder verfügen Sie über einen spezifischen Anforderungsbereich beim Management Ihrer Datenbanken?

Unsere Seminare sollen Sie bei der Lösung Ihrer täglichen Aufgaben unterstützen. Aus diesem Grund betrachten wir eine Orientierung an realen Aufgabenstellungen als einen optimalen Seminarinhalt.

Wir freuen uns daher, wenn wir im Rahmen unserer Kurse Ihre Aufgaben gemeinsam lösen.

Kompetenz

Unsere Dozenten verfügen über langjährige Erfahrungen bei der Durchführung von Seminaren in ihrem Fachgebiet, das sie sich in der Praxis bei zahlreichen Unternehmen angeeignet haben. Ihr Wissen wird durch ständige Arbeit mit der Software sowie durch kontinuierliche

Fortbildungsmaßnahmen erweitert, um die Seminare stets mit aktuellen Lösungen durchzuführen.

Bei der Auswahl unserer Referenten beschränken wir uns nicht auf unsere Mitarbeiter, sondern laden auch Fachleute von kooperierenden Unternehmen ein.

Auch vor und nach Abschluss Ihrer bei uns gebuchten Seminare stehen Ihnen unsere Dozenten für Anfragen zum Schulungsinhalt zur Verfügung.

Moderne Schulungsumgebung

Moderne Softwarelösungen erfordern moderne Hardware. Unsere Schulungskabinette sind daher mit modernster Technik ausgestattet, um Ihnen auch ein technisch hochwertiges Seminar zu bieten.

Vollständige Rund-um-Versorgung

Bei der Teilnahme an unseren Seminartagen sollen Sie sich ganz auf das Erlernen der Inhalte konzentrieren können. Aus diesem Grund haben wir Ihre Verpflegung durch ein Mittagessen bei zahlreichen Kursen gleich mit organisiert. Diese Leistungen sind bei Ihren Kursen in Magdeburg und Dresden in der Gebühr mit eingeschlossen. Die Pausengetränke sind bei allen Seminaren in der Leistung beinhaltet. Sehr gern vermitteln wir Ihnen auf Wunsch auch qualitativ hochwertige Unterkünfte in der Umgebung unserer Schulungsorte zu günstigen Preisen.

Unsere Schulungszentren für Sie:

CWSM GmbH Software Solutions Nachtweide 95 D-39124 Magdeburg Tel.: +49 (0)391 2 88 97 0 Fax.:+49 (0)391 2 88 97 79 vertrieb@cwsmd.de http://www.cwsmd.de	CWSM GmbH Software Solutions Rippiener Str. 19 D-01217 Dresden Tel.:+49 (0)351 40 42 33 00 Fax.:+49 (0)351 40 42 33 29 vertrieb@cwsmd-dresden.de http://www.cwsmd.de	CWSM GmbH Software Solutions Danziger Str. 205 D-10407 Berlin Tel.: +49 (0)30 45 30 54 16 Fax: +49 (0)30 45 30 54 18 vertrieb@cwsmd.de http://www.cwsmd.de	CWSM GmbH Software Solutions Güldenbergr 10 D-46242 Bottrop Tel.: +49 (0)20 41 97 99 29 Fax: +49 (0)351 40 42 33 29 vertrieb@cwsmd-dresden.de http://www.cwsmd.de
---	---	---	--

2. Unsere Seminare für Sie im Überblick

2.1. AutoCAD - Seminare

2.1.1. **Grundlagenseminar AutoCAD**

AutoCAD®

- Dauer:** 4 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Grundlagenseminar**
- Einführung in AutoCAD
 - Einführung in die Benutzeroberfläche
 - Grundlegende Zeichenbefehle
 - Grundlegende Befehle zum editieren und manipulieren
 - Layer und ihre Anwendung
 - Schraffur von 2D-Flächen
 - Bemaßung und Beschriftung
 - Blöcke und externe Referenzen
 - Import und Export von Daten
 - Layouterstellung

Vorkenntnisse: PC-Kenntnisse

2.1.2. **Aufbauseminar AutoCAD**

AutoCAD®

- Dauer:** 4 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Aufbauseminar**
- Erweiterte Zeichen- und Editierfunktionen
 - Dynamische Blöcke
 - Arbeiten mit Blockattributen
 - BKS (Benutzerkoordinatensysteme)
 - DesignCenter und Werkzeugpaletten
 - Rasterbilder und DWF-Dateien
 - XREFS (Externe Referenzen)
 - Plansätze
 - AutoCAD - Optionen
 - Projektverwaltung

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.1.3. **AutoCAD 3D- Konstruktion**

AutoCAD®

- Dauer:** 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Aufbauseminar**
- WKS und BKS
 - Ansichtsteuerung
 - Flächen- und Volumenmodelle
 - Materialien
 - Ansichten und Schnitte
 - Rendering / Visualisierung
 - „Walk and Path“- Animation

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2. AutoCAD für Architektur, Tragwerksplanung und Haustechnik

2.2.1. **Grundlagenseminar AutoCAD Architecture**

AutoCAD[®]
Architecture

Dauer: 3 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar

- Einführung in AutoCAD Architecture
- Einführung in die Benutzeroberfläche
- Vorlagezeichnungen und Grundeinstellungen
- Projektnavigator
- Objektstile
- Planen mit Wänden, Fenstern, Türen, Treppen und Dächern
- Tragwerke
- Räume
- Bemaßung und Beschriftung
- Anzeigenthemenstile
- Design Center
- Bauteiltabellen
- Maßstäbliches Plotten

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2.2. **Aufbauseminar AutoCAD Architecture**

AutoCAD[®]
Architecture

Dauer: 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbauseminar

- Darstellungskonfiguration
- Erstellen von 3D Geländemodellen
- Erzeugen von Schnitten, Ansichten und Perspektiven
- Detaillierung
- Visualisierung
- Objekteigenschaften
- Erzeugen von eigenen Bauteilstempeln
- Tipps und Tricks

Vorkenntnisse: AutoCAD Architecture Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2.3. **Grundlagenseminar AutoCAD Revit Architecture Suite**

AutoCAD[®] Revit[®]
Architecture Suite

Dauer: 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar

- Einführung in AutoCAD Revit Architecture Suite
- Grundeinstellungen
- Benutzeroberfläche
- Projektverwaltung
- Parametrische Gebäudemodellierung
- Schnitte und Ansichten erstellen
- Dokumentation der Gebäudemodells
- Werk- und Detailplanung
- Erstellung von Plänen
- Datenexport

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2.4. **Aufbauseminar AutoCAD Revit Architecture Suite** **Thema: Familienerstellung**

AutoCAD® Revit®
Architecture Suite

Dauer: 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Aufbauseminar**

- Einführung in das Konzept der Revit Architecture Familien
- Definition parametrischer Eigenschaften für Bauteile
- Parametrische Modellierung von Objekten
- Sichtbarkeitssteuerung für verschiedene Detaillierungsgrade
- Arbeit mit verschachtelten Familien
- Definition von Typenlisten
- Tipps und Tricks

Vorkenntnisse: AutoCAD Revit Architecture Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2.5. **Aufbauseminar AutoCAD Revit Architecture Suite** **Thema: Visualisierung**

AutoCAD® Revit®
Architecture Suite

Dauer: 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Aufbauseminar**

- Definition und Anpassung Materialien
- Erstellung von Beleuchtungsobjekten
- Setzen von Kameras für perspektivische Darstellungen
- Definition der Rendereinstellungen
- Belichtungsanpassung von gerenderten Bildern
- Export von Bildern
- Kommunikation mit 3ds Max
- Tipps und Tricks

Vorkenntnisse: AutoCAD Revit Architecture Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2.6. **Grundlagenseminar AutoCAD Revit Structure Suite**

AutoCAD® Revit®
Structure Suite

Dauer: 3 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Grundlagenseminar**

- Einführung in Revit Structure
- Grundeinstellungen
- Benutzeroberfläche
- Projektverwaltung
- Parametrische Gebäudemodellierung
- Ebenen und Ansichten
- Erzeugen von Stützen und Unterzügen
- Bemaßung, Beschriftung
- Werk- und Detailplanung
- Erstellung von Plänen
- Datenexport

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2.7. **Grundlagenseminar AutoCAD Structural Detailing** **Thema: Stahlbau**

AutoCAD*
Structural Detailing

Dauer: 3 Tag
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar

- Einführung in AutoCAD Structural Detailing
- Systemvoreinstellungen, Auswahl von Materialien und Profilen
- Projektverwaltung
- Erstellung des Achssystems
- Erstellen von Stützen, Trägern und Pfetten
- Verbindungen und Verbände
- Bearbeiten von Konstruktionen
- Erzeugen von Baugruppen
- Automatisches Positionierung
- Ableitung von Zeichnungen und Tabellen

Vorkenntnisse: AutoCAD Aufbau-seminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2.8. **Aufbau-seminar AutoCAD Structural Detailing** **Thema: Stahlbau**

AutoCAD*
Structural Detailing

Dauer: 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbau-seminar

- Erstellen von Profilen
- Anpassen von Tabellen
- Erstellung von Vorlagen für die Zeichnungsableitung
- Tipps und Tricks

Vorkenntnisse: AutoCAD Structural Detailing Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2.9. **Grundlagenseminar AutoCAD Structural Detailing** **Thema: Bewehrung**

AutoCAD*
Structural Detailing

Dauer: 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar

- Einführung in AutoCAD Structural Detailing
- Systemvoreinstellungen, Elementmanager
- Projektverwaltung
- Arbeit mit Bauteilmakros
- Erzeugung von Schalgeometrien
- Erstellen und Ändern von bewehrten Standardbauteilen
- Datenübernahme aus Revit Structure
- Erstellen und Ändern von Bügel-, Stabstahl- und Mattenbewehrungen
- Erzeugen von Bewehrungslisten
- Planerstellung
- Arbeit mit Details

Vorkenntnisse: AutoCAD Aufbau-seminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2.10. Grundlagenseminar AutoCAD MEP

AutoCAD®
MEP

- Dauer:** 3 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar
- Einführung in AutoCAD MEP
 - Einführung in die Benutzeroberfläche
 - Zeichnen von Rohrleitungs- und Kanalsystemen
 - Einfügen von MEP Objekten
 - Editieren von Anlagen
 - Modul Heizungstechnik
 - Modul Lüftungstechnik
 - Bemaßung und Beschriftung
 - Stücklisten

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.2.11. Aufbauseminar AutoCAD MEP

AutoCAD®
MEP

- Dauer:** 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbauseminar
- Erweiterung der Formteildatenbank um eigene Objekte
 - Definieren von Layer-Standards
 - Dimensionierung und Druckverlustberechnung
 - Datenaustausch mit Berechnungsprogramm
 - Tipps und Tricks

Vorkenntnisse: AutoCAD MEP Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.3. AutoCAD für Geoinformationen und Netzdokumentation

2.3.1. **Grundlagenseminar AutoCAD Map 3D**

AutoCAD
Map 3D

- Dauer:** 4 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar
- Einführung in AutoCAD Map 3D
 - Integration CAD und GIS
 - Datenquellen zuordnen
 - Analysieren von GIS-Daten
 - Topologien erstellen und analysieren
 - Kartensammlung erstellen
 - Datenweitergabe z.B. an Autodesk MapGuide®

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.3.2. **Aufbauseminar AutoCAD Map 3D**

AutoCAD
Map 3D

- Dauer:** 3 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbauseminar
- Hard- und Software Konfiguration
 - Verwendung von Zeichnungsstandards (DWT- und DWS-Dateien)
 - Vorlagedatei für eine Kartensammlung
 - Anpassung von Werkzeugkästen und Menüs
 - Erstellen von Linientypen und Schraffurmuster
 - Datenumsetzung und Strukturen der EDBS- und WLDGE- Daten
 - FDO-Technologie (i.V.m. MySQL, Oracle, SQL-Server)
 - Datenanbindung
 - Anwendung von ALB - ALK Analysen und thematischen Karten
 - Eigentumsverteilung Flurstücke der Kommune
 - Anwendung von ALK – Fachdaten
 - Klassifizierung von Leitungsnetzen
 - Datenanalyse zum Stadtmonitoring

Vorkenntnisse: AutoCAD Map 3D - Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.3.3. **Updateseminar AutoCAD Map 3D**

AutoCAD
Map 3D

- Dauer:** 1 Tag
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbauseminar
- Vorstellung der neuen Funktionen der aktuellen Anwendung
 - Verwaltung von GIS-Daten
 - Analysieren von GIS-Daten
 - Publizieren von GIS-Daten

Vorkenntnisse: AutoCAD Map 3D - Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.3.4. Grundlagenseminar AutoCAD Raster Design

AutoCAD
Raster Design

- Dauer:** 1 Tag
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar
- Unterstützte Rasterformate
 - Einfügen von Bildern
 - Korrelation
 - Bearbeiten von Bildern
 - REM Funktionen
 - Texterkennung
 - Vektorisierung

Vorkenntnisse: AutoCAD - Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.3.5. Grundlagenseminar Autodesk Topobase

Autodesk
Topobase

- Dauer:** 4 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar
- Autodesk Topobase Administrator
 - Benutzeroberfläche
 - Arbeitsbereich und Daten- Dokument
 - Datenmodell und Themendefinition
 - Definition von Sachdatenmasken, Formular-Designer
 - Festlegung Objektabhängigkeiten, Arbeitsabläufe
 - Einstellungsoptionen
 - Autodesk Topobase Client
 - Topobase Explorer
 - Darstellungsmodelle
 - Objekterzeugung
 - Such- Bearbeitungsfunktionen
 - Beschriftung

Vorkenntnisse: AutoCAD Map 3D - Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.3.6. Aufbau-seminar Autodesk Topobase - Fachschalen

Autodesk
Topobase

- Dauer:** 1 Tag pro Thema
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbau-seminar zu einzelnen Fachschalen, z.B. Wasser oder Abwasser
- Erfassung und Bearbeitung von Objekten des Trink- oder Abwassernetzes
 - Aufbau und Zusammenwirken der Wasser/ Abwasserobjekte
 - Darstellungsmodell
 - Thematische Pläne
 - Berichte

Vorkenntnisse: AutoCAD Map 3D / Autodesk-Topobase-Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.3.7. **Aufbauseminar Autodesk Topobase – ALK/ALB**

Autodesk
Topobase

Dauer: 1 Tag
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbauseminar

- Installation
- Einrichtung der Oracle spatial Struktur
- Datenumsetzung
- Anpassung der länderspezifischen Vorlagen
- Darstellungsmodell ALK
- Datendialog ALK-ALB Verknüpfung

Vorkenntnisse: AutoCAD® Kenntnisse, Topobase-Basiswissen hilfreich

2.3.8. **Aufbauseminar Autodesk Topobase – Technologie**

Autodesk
Topobase

Dauer: 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbauseminar

- Grundlagen der Topobase -Technologie
- Struktur von Administrator und Clients
- Zusammenspiel AutoCAD Map – Autodesk Topobase

Vorkenntnisse: AutoCAD® Kenntnisse, Topobase-Basiswissen hilfreich

2.4. AutoCAD für Vermessung und Infrastrukturplanung

2.4.1. **Grundlagenseminar AutoCAD Civil 3D**

AutoCAD®
Civil 3D®

- Dauer:** 4 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar
- Einführung in AutoCAD® Civil 3D®
 - AutoCAD® Civil 3D®: Grundlagen der Benutzeroberfläche
 - Vorgehensweise bei der Erarbeitung eines Straßenentwurfs mit Civil 3D®
 - Vorbereitung der Projektarbeit und Einrichten der Zeichnungsumgebung
 - Objekte und der Datenfluss untereinander
 - Importieren der Bestandsdaten und Punktgruppenverwaltung
 - DGM - Digitale Geländemodelle
 - Achserstellung und Editierung
 - Geländeprofillinien, Längsschnitte, 3D Profilkörper und Querprofilpläne
 - Mengenbericht erzeugen
 - Kanalnetz

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse, Kenntnisse Kenntnisse in AutoCAD Map 3D empfehlenswert

2.4.2. **Aufbauseminar AutoCAD Civil 3D**

AutoCAD®
Civil 3D®

- Dauer:** 1 – 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbauseminar
- Auswahl von Fachthemen, z.B.
 - Vermessung
 - Landschaftsplanung
 - Straßenplanung
 - Bauabrechnung
 - Kanalplanung

Vorkenntnisse: AutoCAD Civil 3D - Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.4.3. **Updateseminar AutoCAD Civil 3D**

AutoCAD®
Civil 3D®

- Dauer:** 1 Tag
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbauseminar
- Vorstellung der neuen Funktionen der aktuellen Anwendung
 - Digitale Geländemodelle
 - Planung von Trassen und Leitungssystemen
 - Längsschnitte, Höhenpläne und Querprofile

Vorkenntnisse: AutoCAD Civil 3D - Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.5. AutoCAD für Anlagenplanung

2.5.1. **Grundlagenseminar AutoCAD P&ID**

AutoCAD
P&ID

- Dauer:** 1 Tag
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Grundlagenseminar**
- Benutzeroberfläche
 - Projektverwaltung, Revisionsmanagement
 - Arbeit mit Werkzeugpaletten
 - Erstellen und Bearbeiten von Schemaplänen
 - Arbeit mit Symbolen
 - Beschriftung
 - Prüffunktionen
 - Datenverwaltung
 - Datenauswertung, Datenexport

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.5.2. **Grundlagenseminar AutoCAD Plant 3D**

AutoCAD
Plant 3D

- Dauer:** 3 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Aufbauseminar**
- Einführung in AutoCAD Plant 3D
 - Projektverwaltung
 - Anlagenbezogener Stahlbau
 - Erstellen und Platzieren von Behältern und Apparaten
 - Erstellen und Bearbeiten von Rohrleitungen
 - Ableitung von orthogonalen Ansichten und Isometrien
 - Datenverwaltung
 - Datenauswertung, Datenexport

Vorkenntnisse: AutoCAD 3D-Kenntnisse

2.6. AutoCAD für Elektrotechnik, Mechanik und Maschinenbau

2.6.1. **Grundlagenseminar AutoCAD ecscad**

AutoCAD
ecscad

- Dauer:** 3 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Grundlagenseminar**
- Einführung in AutoCAD ecscad
 - Projektstruktur - Anlegen von Projekten, Anlagen, Seiten
 - ecscad Zeichenbefehle
 - Makros, Querverweise, Navigator
 - Erstellen eigener Makros und Symbole
 - Ändern von Zeichnungselementen
 - Artikeldatenbank - Anzeigen, Ändern und Neuanlegen von Datensätzen
 - Ausgabe projektspezifischer Listen
 - Erstellen von Aufbauplänen
 - Klemmeneditor, Ausgabe von Klemmenplänen
 - Plotten von kompletten Projekten

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.6.2. **Aufbauseminar AutoCAD ecscad**

AutoCAD
ecscad

- Dauer:** 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Aufbauseminar**
- Erstellen von Symbolen
 - Erstellen von Makros
 - Erstellen von VDB's
 - Arbeit mit Katalogen
 - Arbeit mit der Artikeldatenbank
 - Datensicherung
 - Tipps und Tricks

Vorkenntnisse: AutoCAD ecscad Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.6.3. **Grundlagenseminar AutoCAD Mechanical 2D**

AutoCAD
Mechanical

- Dauer:** 3 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Grundlagenseminar**
- Verwenden der Mechanical-Struktur
 - Konstruktionsfunktionen
 - 2D-Verdeckt-Situationen
 - Zeichnungsrahmen und Maßstabsvergabe
 - Erstellen von Detailansichten
 - Beschriftung/Bemaßung
 - Wellengenerator
 - Normteile
 - Stücklistenfunktion

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.6.4. Grundlagenseminar Inventor Professional Suite **AutoCAD Inventor**
Professional Suite

Dauer: 4 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar

- Einführung in Autodesk Inventor
- Benutzeroberfläche
- Grundlagen der parametrischen Bauteilkonstruktion
- Arbeiten mit parametrischen Skizzen und Abhängigkeiten
- Erstellen von skizzierten Elementen
- Einbringen von platzierten Elementen
- Grundlagen der Zusammenbaukonstruktion
- Bewegungsanimation und Kollisionskontrolle
- Arbeit mit Normteilen
- Einführung in die Blechkonstruktion
- Ableiten von fertigungsgerechten 2D-zeichnungen
- Erstellung von Stücklisten
- Grundlagen des Projektmanagements

Vorkenntnisse: AutoCAD Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.6.5. Aufbauseminar AutoCAD Inventor Professional Suite **AutoCAD Inventor**
Professional Suite

Dauer: 4 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbauseminar

- Konstruktionsmethodik
- Konstruktionsautomatisierung
- Aufbau von Wiederholteilbibliotheken
- iFeatures, iParts, iAssemblies
- Parametrisierung baugruppenübergreifender Geometrien
- Tipps und Tricks

Vorkenntnisse: Autodesk Inventor Professional Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.7. AutoCAD für Visualisierungsprojekte

2.7.1. **Grundlagenseminar Autodesk 3ds Max Design**



- Dauer:** 3 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar
- Einführung in 3ds Max Design
 - Benutzeroberfläche
 - Navigation und Ansichtsteuerung
 - Koordinatensysteme
 - Modelliertechniken
 - Modifikation von Objekten
 - Importieren von Revit- und Architecture-Daten
 - Materialeditor und Materialbibliothek
 - Beleuchtungsgrundlagen
 - Platzieren von Kameras
 - Einfache Animationen
 - Rendering Grundlagen

Vorkenntnisse: CAD-Kenntnisse

2.7.2. **Aufbauseminar Autodesk 3ds Max Design**



- Dauer:** 2 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Aufbauseminar
- Erstellen von Materialien
 - Mapping
 - Erweiterte Beleuchtungseinstellung
 - Animation und Rendering
 - Animation von Objektparametern
 - Tipps und Tricks

Vorkenntnisse: 3ds Max Design Grundlagenseminar oder vergleichbare Kenntnisse

2.8. Seminare für SAGis web

2.8.1. **Grundlagenseminar SAGis web**



- Dauer:** 1 Tag
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Grundlagenseminar**
- Nutzeranmeldung
 - SAGis Programmoberfläche
 - Daten- Navigation
 - Suche über ALK- und ALB- Informationen
 - Infomationseintragung als Infopunkt, Infotext
 - Übersicht über die Fachmodule
 - Nutzung thematische Karten
 - Berichtsgenerierung
 - Kartendruck maßstäblich von A4 – A0

Vorkenntnisse: PC-Kenntnisse

2.8.2. **Aufbauseminar SAGis web**



- Dauer:** 1 Tag pro Thema
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: **Aufbauseminare zu unterschiedlichen Themen, z.B.**
- Report / Plot – Manager
 - MapGuide Administrator
 - Fachmodul ALK-Datenumsetzung
 - NKF Straßenbewertung mit SAGis web
 - Fachmodul Abwasser
 - Fachmodul Anschlusskontrolle
 - Fachmodul Trinkwasser
 - Weitere Fachmodule, z.B. Baum, Grünflächen, Verkehrszeichen

Vorkenntnisse: SAGis web Kenntnisse, teilweise AutoCAD und AutoCAD Map 3D

2.9. Seminare für Microsoft-Anwendungen

2.9.1. Microsoft Windows 7 - Updateseminar



Dauer: 3 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar

- Neuerungen im Windows 7 effizient umsetzen

Vorkenntnisse: PC-Kenntnisse

2.9.2. Grundlagen- oder AufbauSeminar Microsoft Office 2007



Dauer: 2 Tage pro Officebaustein
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagen- oder AufbauSeminar

- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft Outlook
- Microsoft Powerpoint

Vorkenntnisse: PC-Kenntnisse



2.9.3. Seminar Windows Server Systemadministration



Dauer: 4 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar

- Grundlagen und Installation eines Windows Netzwerkes (IP-Adressierung, DNS, DHCP)
- Installation und Verwaltung von Domänen mit Active Directory
- Benutzer und Gruppenverwaltung (Anmeldeskripte, Gruppenmitgliedschaften)
- Dateidienste einrichten (Freigaben, NTFS- Berechtigungen)
- Datenträgerverwaltung (Dateisysteme, Datenträgerkontingente, Schattenkopiedienst)
- Einrichtung und Verwaltung von Druckern und Workstations in der Domäne
- Einsatz und Anpassung von Management Consolen
- Datensicherung und Systemwiederherstellung (Dateisystem, Active Directory)
- Grundlagen der Registry und Konfigurationsmöglichkeiten
- Überwachung und Fernverwaltung, Einführung in Terminaldienste

Vorkenntnisse: Grundkenntnisse IP- Adressierung, Erfahrung in der Betreuung von Windows 2000/ XP

2.9.4. Seminar Microsoft Exchange Server Administration



Dauer: 3 Tage
Anzahl: 3-6 Personen bei Gruppenseminaren, bei Firmenseminaren nach Vereinbarung
Zeit: 8:00 - 16:00 Uhr, inkl. 1 Stunde Pause
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Grundlagenseminar

- Grundlagen, Installation und Konfiguration von Exchange Server
- Informationsspeicherverwaltung (Datenbanken und Transaktionsprotokolle)
- Einrichtung von Connectoren (Routinggruppen, Internetanbindung)
- Verwaltung von Empfängern und Adresslisten
- Erzeugung und Verwaltung von Öffentlichen Ordnern
- Datensicherung, Wiederherstellung des Exchange Servers
- Einsatz von Clients für Exchange Server
- Überwachung und Problemanalyse, Sicherheitskonfiguration
- Einführung in Terminaldienste

Vorkenntnisse: Grundkenntnisse IP- Adressierung, Erfahrung in der Betreuung von Windows 2000/ XP

3. Kostenfreie Schnupperkurse im Überblick

Hinweis: Kostenfreie Schnupperkurse sind nicht als Seminare mit Schulungscharakter konzipiert und kann daher kein kostenpflichtiges Seminar ersetzen. Diese Leistungen bieten wir Ihnen sehr gern optional an.

3.1. Schnupperkurs AutoCAD Architecture

AutoCAD®
Architecture

Dauer: 3 Stunden
Anzahl: 3-6 Personen
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop oder als Web-Präsentation
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Schnupperkurs kostenlos

Aller Anfang ist leicht und Wissen ist Macht. Lernen Sie, wie Sie in Zukunft mit AutoCAD Architecture durch gesteigerte Produktivität und höherer Qualität Ihrer Arbeit Projekte rascher und problemloser abschließen und somit Ihre Kunden von Ihren Kompetenzen besser überzeugen können.

Vorkenntnisse: keine

3.2. Schnupperkurs AutoCAD MEP

AutoCAD®
MEP

Dauer: 3 Stunden
Anzahl: 3-6 Personen
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop oder als Web-Präsentation
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Schnupperkurs kostenlos

AutoCAD® MEP ist eine speziell für die Gebäudetechnik konzipierte Planungs- und Baudokumentationssoftware auf AutoCAD®-Basis, die Ingenieuren, Planern, Ausführern und technischen Zeichnern produktivere Abläufe, höhere Präzision und eine verbesserte Koordination ermöglicht.

Lernen Sie selbst anhand eines Beispiels die Arbeitsweise mit AutoCAD MEP kennen.

Vorkenntnisse: keine

3.3. Schnupperkurs AutoCAD Map 3D

AutoCAD®
Map 3D

Dauer: 3 Stunden
Anzahl: 3-6 Personen
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop oder als Web-Präsentation
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Schnupperkurs kostenlos

AutoCAD Map 3D ist eine führende GIS-Plattform für die Erstellung und Verwaltung von Geodaten. Unsere Schnupperkurse machen Sie mit den Vorteilen von AutoCAD Map 3D vertraut. Im Rahmen dieser kostenfreien Kurse bieten wir Ihnen eine Live-Präsentation der Anwendung. Wir erläutern Ihnen die Erweiterungen zum AutoCAD und stellen dar, wie einfach Sie durch die FDO-Technologie in einer multifunktionalen CAD- und GIS-Umwelt Daten austauschen können. Selbstverständlich haben Sie auch die Möglichkeit, die Anwendung selbst zu bedienen und mit unseren Mitarbeitern Fragen, Anwendungsmöglichkeiten und Ziele zu diskutieren.

Vorkenntnisse: keine

3.4. Schnupperkurs AutoCAD Raster Design

AutoCAD
Raster Design

Dauer: 3 Stunden
Anzahl: 3-6 Personen
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop oder als Web-Präsentation
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Schnupperkurs kostenlos

Mit AutoCAD® Raster Design maximieren Sie den Wert vorhandener Planungs- und Konstruktionsdaten aus AutoCAD und AutoCAD-basierten Anwendungen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie einen optimalen Nutzen aus gescannten Konstruktionszeichnungen und Plänen ziehen.

Vorkenntnisse: keine

3.5. Schnupperkurs Autodesk Topobase

Autodesk
Topobase

Dauer: 3 Stunden
Anzahl: 3-6 Personen
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop oder als Web-Präsentation
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Schnupperkurs kostenlos

Autodesk® Topobase™ für die Verwaltung von Infrastrukturmodellen ermöglicht allen Anwendern den mühelosen Zugriff auf präzisere Planungs-, Bestands- und Geodaten. Als offene Lösung setzt Autodesk Topobase auf AutoCAD® Map 3D und Autodesk MapGuide® Enterprise auf. Mit branchenspezifischen Workflows und der Gesamtübersicht, die Autodesk Topobase zu einer Infrastruktur liefert, lassen sich fundiertere Entscheidungen treffen und die betriebliche Effizienz spürbar maximieren.

Bei einem Schnupperkurs bei der CWSM GmbH profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen im GIS-Bereich, erfolgreich umgesetzten Projekten und Migrationen mit der aktuellen Autodesk Topobase und lernen zahlreiche Zusatzfunktionalitäten und Erweiterungen kennen.

Vorkenntnisse: keine

3.6. Schnupperkurs AutoCAD Civil 3D

AutoCAD
Civil 3D

Dauer: 3 Stunden
Anzahl: 3-6 Personen
Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop oder als Web-Präsentation
Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung
Inhalt: Schnupperkurs kostenlos

Sie wollen eine bessere Möglichkeit, Infrastruktur- und Tiefbauprojekte zu entwerfen, analysieren und dokumentieren? AutoCAD® Civil 3D® verbindet intelligent Entwurf und Planung und steigert somit Ihre Produktivität. Mit Anwendung können Sie hochwertigere Entwürfe und eine optimierte Dokumentation erstellen. Sie vermitteln Ihre Entwurfsidee eindeutig und erhalten so den nächsten Auftrag. Ob Sie im Bereich Erschließungsplanung, Straßenplanung oder Geländemodellierung arbeiten, AutoCAD® Civil 3D® ist die richtige Wahl für Sie.

Wir zeigen wir Ihnen in einer Live-Präsentation die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten von Civil 3D, die wir sehr gern nach Absprache an Ihren Bedürfnissen und täglichen Aufgabenstellungen orientieren.

Vorkenntnisse: keine

3.7. Schnupperkurs AutoCAD eccad

AutoCAD
eccad

Dauer: 3 Stunden

Anzahl: 3-6 Personen

Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop oder als Web-Präsentation

Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung

Inhalt: Schnupperkurs kostenlos

eccad, das führende Elektro-CAE-System auf Basis AutoCAD deckt die Anforderungen in der Elektroprojektierung eines internationalen Marktes mit immer kürzeren Produktentwicklungszyklen ab:

- Standardisierung der unternehmensweiten Softwareumgebung
- Integration der Elektrodokumentation in den gesamten Produktionsprozess durch offene Systemstrukturen und Lösungen für zentrale Datenhaltung sowie simultanen Multi-User-Zugriff
- Einfache Anwendung und optimale Unterstützung bei der täglichen Projektierungsarbeit durch unmittelbare Prüfroutinen
- Gesteigerte Produktivität durch praxiserprobte und anwendergerechte Werkzeuge wie automatische Plangenerierung, SAP-Interface oder Dimensionierung von Leistungsstromkreisen
- Modularer Aufbau in den Ausbaustufen LT, Basic und Pro für die unterschiedlichsten Anforderungen

Lernen Sie selbst anhand eines Beispiels die Arbeitsweise mit AutoCAD eccad 2011 kennen.

Vorkenntnisse: keine

3.8. Schnupperkurs Autodesk Inventor

AutoCAD Inventor
Professional Suite

Dauer: 3 Stunden

Anzahl: 3-6 Personen

Ort: Magdeburg, Dresden, Berlin, Bottrop oder als Web-Präsentation

Termine: auf Anfrage und nach Vereinbarung

Inhalt: Schnupperkurs kostenlos

Autodesk® Inventor® ist eine umfassende Produktfamilie mit flexiblen Lösungen für 3D-Konstruktion, Simulation, Werkzeug- und Formenbau. Inventor eröffnet Ihnen mit Digital Prototyping die nächste Stufe der 3D-Konstruktion: die Entwicklung, Visualisierung und Simulation vollständiger Produkte anhand eines zentralen, digitalen Modells.

Autodesk Inventor ist in verschiedenen, auf individuelle Anforderungen zugeschnittenen Produktkonfigurationen erhältlich. Entdecken Sie die Autodesk Inventor-Produktfamilie bei einem kostenfreien Schnupperkurs bei der CWSM GmbH – Ihre Wahl auch bei Autodesk Lösungen für Mechanik und Maschinenbau mit entsprechender Fachkompetenz. Lernen Sie an einem Beispiel die AutoCAD Inventor Suite kennen, die am Besten zu Ihren Aufgaben passt:

- AutoCAD Inventor Routed Systems Suite für Rohrleitungen, Kabel- und Kabelbäume
- AutoCAD Inventor Tooling Suite für Werkzeug- und Formenbau
- AutoCAD Inventor Simulation Suite für Dynamische Simulationen und FEM-Analysen
- AutoCAD Inventor Professional Suite enthält die Funktionen aller drei Inventor Suites

Vorkenntnisse: keine

4. Unsere Individualeminare im Überblick

4.1. Seminare bei Ihnen vor Ort

Gerne machen wir auch die Seminare bei Ihnen im Unternehmen.
Termine nach Absprache.

4.2. Projektbegleitende Seminare

Sie haben ein Projekt bei dem Sie fachmännische Unterstützung brauchen!
CWSM GmbH Software Solutions unterstützt Sie bei Ihren Projekten und arbeitet ausschließlich mit den weltweit führenden Programmen, um eine perfekte Lösung zu bieten. Ziel ist es, Ihre Projekte so effektiv wie möglich zu realisieren und Ihnen alle Mittel zur Verfügung zu stellen, um auch in Zukunft die Effektivität zu gewährleisten.

Termine nach Absprache.

4.3. Berufsbegleitende Seminare

Wir können Ihnen individuell zugeschnittene Seminare anbieten außerhalb der normalen Arbeitszeiten, auch am Wochenende.

Termine nach Absprache.

Sprechen Sie uns an.

5. Organisation der Seminare

Veranstaltungsort

Die Seminare finden, wenn vertraglich nicht anders vereinbart, in den Geschäftsstellen der CWSM GmbH Software Solutions in Magdeburg, Dresden, Berlin oder Bottrop statt.

Ausstattung

Jeder Seminarteilnehmer erhält im Rahmen des Seminars einen modern eingerichteten PC von der CWSM GmbH gestellt. Bei einer ganztägigen Schulung sind Pausengetränke in der Schulungsgebühr eingeschlossen. Jeder Teilnehmer erhält, wenn nicht anders vereinbart, nach Abschluss der Schulung die entsprechenden Schulungsunterlagen zum Selbststudium.

Anmeldung und Stornierung

Die Seminaranmeldung erfolgt schriftlich. Aufgrund der eingeschränkten Teilnehmerzahl werden die Anmeldungen in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Nach dem Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Reservierungsbestätigung sowie eine Anfahrtsbeschreibung zum Seminarort. Die CWSM GmbH Software Solutions kann Seminare, die eine erforderliche Mindestteilnehmerzahl (i.d.R. 3 Personen) nicht erreichen, bis zu 3 Werktage vor dem Seminarbeginn absagen und eine Terminverlegung mit den angemeldeten Teilnehmern vereinbaren. Eine Absage durch Krankheit des Dozenten, höherer Gewalt sowie andere unvorhersehbaren Ereignissen bleibt davon unberührt. Eine Stornierung durch die Teilnehmer ist bis zu 5 Werktage vor Seminarbeginn möglich, eine Bearbeitungsgebühr i.H.v. 50 Euro wird dabei dem Teilnehmer in Rechnung gestellt. Nach diesem Zeitpunkt ist bei einer Stornierung durch den Teilnehmer die Hälfte der Seminargebühr zu entrichten. Bei Nichterscheinen und fehlender schriftlicher Stornierung durch den Teilnehmer zu einem gebuchten Seminar wird der volle Seminarbeitrag berechnet. Bitte stornieren Sie Ihre Seminare schriftlich, Stichtag ist der Eingang der schriftlichen Stornierung bzw. das Eingangsdatum des Fax bei der CWSM GmbH Software Solutions. Selbstverständlich kann ein Ersatzteilnehmer ohne weitere Kosten gestellt werden. Die Stornierungsbedingungen betreffen alle kostenpflichtigen Seminare, kostenfreie Schnupperkurse und Präsentationen bleiben davon unberührt.

Teilnehmeranzahl

Um die Qualität der Seminare zu gewährleisten, ist die Zahl der Teilnehmer begrenzt. Nach Eingang von Anmeldungen, die diese Begrenzung überschreiten, werden die Interessenten informiert und Ausweichtermine angeboten. Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 3 verbindlich angemeldete Personen, wenn nicht anders angekündigt durch die CWSM GmbH Software Solutions.

Buchungsmethodik

Wir sind bestrebt, unseren Seminarplan Ihren Anforderungen und Wünschen anzupassen. Bei den angeführten Terminen handelt es sich um Terminvorschläge. Wenn Sie ein Seminar finden, das Sie interessiert, melden Sie sich an.

Da die angebotenen Termine jedoch erst ab einer Teilnehmerzahl von 3 Personen für uns wirtschaftlich durchführbar sind, werden wir Sie informieren, sollte die erforderliche Anzahl an Seminarteilnehmern noch nicht erreicht sein. Die CWSM GmbH Software Solutions wird daraufhin im Rahmen von Vertriebs- und Marketingmaßnahmen bestrebt sein, weitere Interessenten für das Seminar zu gewinnen.

Wird die erforderliche Teilnehmerzahl dennoch nicht erreicht, behalten wir uns vor, das Seminar auf einen späteren Termin zu verlegen. Dies kann bis zu 3 Werktage vor dem ersten angesetzten Schultag erfolgen. Eine kostenfreie Stornierung durch den Teilnehmer ist unter diesen Umständen möglich. Weiterhin bieten wir an, das entsprechende Seminar als Individualveranstaltung durchzuführen. Dabei erhalten Sie als bereits angemeldeter Schulteilnehmer eine Ermäßigung i.H.v. 10 Prozent gegenüber dem Listenpreis eines Individualseminars.

Rechtlicher Hinweis

Autodesk, AutoCAD®, Civil 3D®, Topobase™, Inventor®, LT®, Revit®, MapGuide®, Navisworks®, DWG™, DWG TrueView™, DWG TrueConvert™, DWF sind eingetragene Marken von Autodesk, Inc. Die Veröffentlichung dieses Materials erfolgt durch einen unabhängigen autorisierten Fachhändler für Autodesk-Produkte. Alle anderen Firmen und Produktbezeichnungen sind Marken der jeweiligen Inhaber oder anderweitig urheberrechtlich durch diese geschützt.



Autodesk Autorisiertes Trainingscenter (ATC)

<p>CWSM GmbH Software Solutions Nachtweide 95 D-39124 Magdeburg Tel.: +49 (0)391 2 88 97 0 Fax.:+49 (0)391 2 88 97 79 vertrieb@cwsms.de http://www.cwsms.de</p>	<p>CWSM GmbH Software Solutions Rippiener Str. 19 D-01217 Dresden Tel.:+49 (0)351 40 42 33 00 Fax.:+49 (0)351 40 42 33 29 vertrieb@cwsms-dresden.de http://www.cwsms.de</p>	<p>CWSM GmbH Software Solutions Danziger Str. 205 D-10407 Berlin Tel.: +49 (0)30 45 30 54 16 Fax: +49 (0)30 45 30 54 18 vertrieb@cwsms.de http://www.cwsms.de</p>	<p>CWSM GmbH Software Solutions Güldenbergr 10 D-46242 Bottrop Tel.: +49 (0)20 41 97 99 29 Fax: +49 (0)351 40 42 33 29 vertrieb@cwsms-dresden.de http://www.cwsms.de</p>
--	--	--	---

6. Seminar & Kurs Anfrage

Autodesk arbeitet mit CWSM GmbH Software Solutions innerhalb eines Netzwerks hochqualifizierter Partner zusammen, die neben kommerziellen Schulungen auch Weiterbildung für Studenten / Kursteilnehmer und Ausbilder anbieten. Als ein von Autodesk Autorisiertes Trainingscenter (ATC) garantieren wir Ihnen qualitativ hochwertige Schulungen durch zertifizierte Autodesk Dozenten.

Wir interessieren uns für eine Seminar-/ Schnupperkursveranstaltung:

Ihre Adresse:

Gewünschter Veranstaltungsort:

Adresse wie links

Firma:

Firma:

 Ansprechpartner:

 Straße:

 Straße:

 PLZ / Ort:

 PLZ / Ort:

 Telefon:

 Telefon:

 Telefax:

 Telefax:

 E-Mail:

 E-Mail:

Für den/die Bereich(e):

- AutoCAD
- AutoCAD MEP
- AutoCAD ecscad
- AutoCAD Civil 3D
- AutoCAD MAP 3D
- AutoCAD Plant 3D
- AutoCAD P&ID

- AutoCAD Architecture
- Autodesk Revit Architecture
- AutoCAD Revit Structure Suite
- Autodesk 3ds Max Design
- Autodesk Topobase
- SAGis web
- Autodesk Inventor

- Projektlösung Architektur / Bauwesen
- Projektlösung Tiefbau und Vermessung
- Projektlösung Holzbau
- Projektlösung Maschinenbau / Fertigung
- Projektlösung Elektrotechnik / Elektroinstallation

- Projektlösung GIS/Netzdokumentation
- Projektlösung Haustechnik
- Projektlösung Facility Management
- Projektlösung Stahlbau / Metallbau
- Projektlösung Anlagenbau

Gewünschtes Kurs-Niveau: Einsteiger | Fortgeschrittener | Profi

Gewünschter Veranstaltungstermin: (Monat/Jahr): _____

Unterschrift / Stempel: _____

Datum: _____

Vielen Dank für Ihre Anfrage.