



Workshop-Angebot|2011

Unter dem Label INDIVIDUAL TRAINING können wir Ihnen eine Vielzahl von kompakten Workshops über interessante Themen rund um CAD anbieten. Profitieren Sie von unseren Erfahrungen und setzen Ihr neu erlangtes Wissen direkt in Ihre Arbeit ein.

Inhaltsverzeichnis:

1	Allgemeine Informationen zu unseren Workshops.....	1
2	AutoCAD Einführung	2
	In 9 Stunden zum AutoCAD Anwender.....	2
	Neue Funktionen in AutoCAD 2011 und AutoCAD 2011 LT	2
	Neue Funktionen in AutoCAD 2012 und AutoCAD 2012 LT	2
	Effizientes Arbeiten	2
3	AutoCAD Spezialitäten	3
	Arbeiten mit Blöcken und Attributen in AutoCAD.....	3
	Parametrisieren von CAD-Objekten in AutoCAD	3
	Dynamische Blöcke in AutoCAD.....	3
	Bemessungsfunktionen in AutoCAD	3
	Beschriftungsfunktion in AutoCAD	3
	Der richtige Einsatz von externen Referenzen in AutoCAD	4
	Erstellen von eigenen Schraffuren in AutoCAD.....	4
	Erstellen von eigenen Linientypen in AutoCAD.....	4
	DWG und Datenbanken.....	4
	Planmanagement in AutoCAD	4
4	AutoCAD in Anwendung mit anderen Applikationen.....	5
	AutoCAD und das Internet.....	5
	AutoCAD WS	5
	AutoCAD und Visio	5
	Qualitätsprüfung von CAD-Plänen in AutoCAD	5
5	AutoCAD Administration.....	6
	Installation und Konfiguration von AutoCAD	6
	Werkzeuge und Makros in AutoCAD.....	6
	Erstellen einer sauberen Vorlagedatei in AutoCAD	6
6	Autodesk REVIT Architecture	6
	Einführung in Autodesk REVIT Architecture.....	6

1 Allgemeine Informationen zu unseren Workshops

Dokumentation zum Workshop

Jeder Kursteilnehmer erhält von uns eine speziell auf das jeweilige Thema zugeschnittene Kursdokumentation. Diese kann übrigens auch bei uns gekauft werden.

Nachweis

Jeder Kursteilnehmer erhält von uns nach Abschluss des Kurses eine Teilnahmebestätigung mit Angaben zum Inhalt des Kurses.

Unterstützung

Bei uns stoßen Sie während unseren Kursen, aber auch danach mit Ihren Anliegen auf offene Ohren. Nehmen Sie Ihre Aufgaben und Daten mit in den Workshop und wir schauen uns gemeinsam an, wie wird diese umsetzen können. Dafür findet sich immer Zeit.



Workshop-Angebot|2011

2 AutoCAD Einführung

■ In 9 Stunden zum AutoCAD Anwender

Workshop-Nummer: A01
 Beschreibung: Werden Sie in 9 Stunden zum AutoCAD-Anwender. In diesem Workshop vermitteln wir Ihnen die Grundfunktionen von AutoCAD. Danach sind Sie in der Lage, einen einfachen Plan zu zeichnen, diesen zu beschriften und vermessen, sowie auf PDF zu drucken.

Dauer: 9 Stunden
 Voraussetzungen: Lust auf etwas Neues!

■ Neue Funktionen in AutoCAD 2011 und AutoCAD 2011 LT

Workshop-Nummer: A11
 Beschreibung: Erfahren Sie alles über die neuen Funktionen von AutoCAD 2011. Wir zeigen Ihnen, was sich in der aktuellen Version geändert hat und wie Sie diese Innovationen in Ihre tägliche Arbeit einfließen lassen können. Daneben bietet dieser Workshop auch Platz, um weitere individuelle Themen und Fragen zu behandeln. Natürlich sind auch AutoCAD LT Anwender herzlich eingeladen, diesen Workshop zu besuchen.

Dauer: 3 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse ab AutoCAD Version 2009

■ Neue Funktionen in AutoCAD 2012 und AutoCAD 2012 LT

Workshop-Nummer: A12
 Beschreibung: Lernen Sie die neuesten Funktionen und Anwendungenn von AutoCAD 2012 kennen und profitieren Sie davon bei Ihrer Arbeit. Zudem ist auch in diesem Workshop Platz, um auf weitere individuelle Themen einzugehen und aufkommende Fragen zu behandeln. Auch AutoCAD LT Anwender sind herzlich eingeladen, diesen Workshop zu besuchen.

Dauer: 3 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse ab AutoCAD Version 2010

■ Effizientes Arbeiten

Workshop-Nummer: A51
 Beschreibung: Lernen Sie das AutoCAD effizienter einzusetzen und sparen Sie dadurch Zeit. Wir teilen all unsere langjährigen Erfahrungen mit Ihnen und vermitteln Ihnen hilfreiche Tricks, AutoCAD wirkungsvoll einzusetzen. Nach diesem Workshop kennen Sie verschiedene Methoden, um Ihre Effizienz zu steigern und mit AutoCAD möglichst rationell zu arbeiten.

Dauer: 3 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse



Workshop-Angebot|2011

3 AutoCAD Spezialitäten

■ Arbeiten mit Blöcken und Attributen in AutoCAD

Workshop-Nummer: B01
 Beschreibung: Lernen Sie, in AutoCAD Blöcke richtig zu entwickeln, um diese anschliessend über die Werkzeugpaletten oder das DesignCenter zu nutzen. Wir zeigen Ihnen, worauf es beim Aufbau ankommt und wie Sie Attribute optimal in die Blöcke einbinden können. Zudem geben wir Ihnen Tips, wie Sie die Blöcke unternehmensintern verteilen, sodass jeder CAD-Anwender darauf zugreifen und davon profitieren kann. Mit diesem Know-how können Sie eine für Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Symbolbibliothek aufbauen und sie allen Nutzern zur Verfügung stellen.

Dauer: 3 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse

■ Parametrisieren von CAD-Objekten in AutoCAD

Workshop-Nummer: B02
 Beschreibung: Erfahren Sie, wie Sie Objekte in ihrer Form und Position voneinander abhängig machen können. Seit AutoCAD 2011 bietet AutoCAD die Möglichkeit, Objekte miteinander zu verknüpfen. Damit können beispielsweise Positionen von Objekten in eine Abhängigkeit gesetzt werden. Wir zeigen Ihnen die vielseitigen Möglichkeiten dieser Anwendung auf und geben Ihnen Hinweise, wie Sie diese praktischen Funktionen in Ihre tägliche Arbeit einbinden können. Sie verfügen mit diesem Workshop über vertiefte Kenntnisse von AutoCAD und dessen vielseitige Möglichkeiten im Bereich der Parametrisierung von Objekten.

Dauer: 3 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse mit Erfahrungen im Bereich Workshop B01

■ Dynamische Blöcke in AutoCAD

Workshop-Nummer: B03
 Beschreibung: Informieren Sie sich, wie Blöcke dynamisch und universell eingesetzt werden können, schliesslich bietet AutoCAD diese Möglichkeit. So können z.B. unterschiedliche Sichtbarkeiten über ein Auswahlfeld eingestellt, oder Symbole in einem Arbeitsschritt in ihrer Grösse und Form dynamisch angepasst werden. Wir zeigen Ihnen die verschiedenen Optionen auf und machen Ihnen Vorschläge, wie Sie diese Funktionen in Ihre tägliche Arbeit einbinden können. Sie erwerben mit diesen Workshop profunde Kenntnisse über dynamische Blöcke in AutoCAD.

Dauer: 3 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse mit Erfahrungen in Bereich Workshop B01+B02

■ Bemassungsfunktionen in AutoCAD

Workshop-Nummer: B04
 Beschreibung: Erlernen Sie, mit den Bemassungsfunktionen von AutoCAD richtig umzugehen. Nachdem die Bemassungsfunktionen von AutoCAD bekanntlich recht umstritten und komplex sind, ist es für Sie als AutoCAD-Anwender umso wichtiger, diese richtig zu verstehen und einzusetzen. Wir erklären Ihnen die Einstellungen der Massobjekte bis ins letzte Detail und zeigen Ihnen, auf was Sie verstärkt achten müssen. Mit diesem Workshop sind Sie in der Lage die Bemassungsfunktionen richtig einzusetzen.

Dauer: 2 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse

■ Beschriftungsfunktion in AutoCAD

Workshop-Nummer: B05
 Beschreibung: Lernen Sie die dynamischen Beschriftungsfunktionen von AutoCAD kennen. Dabei handelt es sich nicht um die reinen Textfunktionen sondern um die seit der Version 2008 gegebene Möglichkeit, Texte entsprechend der Plan- bzw. Layoutskalierung in ihrer Grösse dynamisch anzupassen. Wir zeigen Ihnen das Potenzial der AutoCAD Beschriftung. In diesem Workshop erlernen Sie, die Texte, Masse und Blöcke in Ihren Zeichnungen je nach gewähltem Massstab anders darzustellen.

Dauer: 3 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse mit Erfahrungen im Bereich Workshop B01



Workshop-Angebot|2011

■ Der richtige Einsatz von externen Referenzen in AutoCAD

Workshop-Nummer: B06
 Beschreibung: Setzen Sie die externen Referenzen (XREF) in Ihren Plänen richtig ein und lernen Sie die Vorteile dieser Funktionen auszunutzen. Auch wenn einige AutoCAD-Anwender ganz ohne XREF auskommen während andere darauf angewiesen sind - erwiesenermassen bieten die XREF-Funktionen eine Vielzahl an unverzichtbaren Möglichkeiten, die wir Ihnen in diesem Workshop gerne zeigen möchten. Mit diesem Kurs sind Sie im Stande, sich in Ihrer Zeichnung auf andere CAD-Dateien oder sogar PDF zu beziehen.

Dauer: 2 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse

■ Erstellen von eigenen Schraffuren in AutoCAD

Workshop-Nummer: B07
 Beschreibung: Erfahren Sie, wie man in AutoCAD eigene Schraffurmuster erzeugen kann. Wir zeigen Ihnen, wie die verfügbaren Schraffurmuster in AutoCAD definiert sind, so dass Sie sie anpassen oder umgestalten können. In diesem Workshop erlangen Sie die Fähigkeit, eigene Schraffurmuster zu erstellen oder bestehende Muster nach Ihren Vorstellungen abzuändern.

Dauer: 2 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse

■ Erstellen von eigenen Linientypen in AutoCAD

Workshop-Nummer: B08
 Beschreibung: Erstellen Sie mit AutoCAD eigene Linientypen. Dieser Kurs befasst sich mit den Unterschieden zwischen ACAD.LIN und ACADISO.LIN und zeigt auf, wie die verfügbaren Linientypen definiert sind. Sie verfügen mit diesem Workshop über die Fähigkeit, verfügbare Linientypen zu verstehen und eigene Linientypen zu erstellen.

Dauer: 2 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse

■ DWG und Datenbanken

Workshop-Nummer: B09
 Beschreibung: Wussten Sie, dass man DWG-Dateien mit Datenbanken verknüpfen kann? Wir zeigen Ihnen verschiedene Möglichkeiten, Daten von DWG-Datei zu exportieren und zu importieren. In diesem Kurs lernen Sie, Daten aus einer DWG-Datei in Excel zu verändern, oder DWG-Inhalte über eine Tabelle zu manipulieren.

Dauer: 3 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse mit Erfahrungen im Bereich Workshop B01

■ Planmanagement in AutoCAD

Workshop-Nummer: B10
 Beschreibung: Das Planmanagement von AutoCAD bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten, Plansätze zu organisieren und ohne grossen Aufwand zu plotten bzw. zu publizieren. Müssen Sie beispielsweise kurzfristig Plansätze eines Projektes erstellen, so zeigen wir Ihnen, wie diese Aufgabe in AutoCAD schnell und einfach zu lösen ist. Beim nächsten Projekt können Sie nach diesem Workshop die Funktionen von AutoCAD für Ihr Planamangement zielgerichtet einsetzen und ökonomisch und effizient arbeiten.

Dauer: 3 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD Grundkenntnisse



Workshop-Angebot|2011

4 AutoCAD in Anwendung mit anderen Applikationen

■ AutoCAD und das Internet

Workshop-Nummer: C01
 Beschreibung: Die beiden Themen AutoCAD und Internet sind heute in verschiedenen Bereichen sehr eng miteinander verbunden. Wir zeigen Ihnen verschiedenen Möglichkeiten, wie Sie AutoCAD und Internet optimal verbinden und dadurch profitieren.

Übrigens: Wussten Sie, dass es ein AutoCAD im Web gibt das sogar über iPad, iPhone und Co. gesteuert werden kann? Auch diese Neuheit wird Ihnen an diesem Workshop präsentiert.

Dauer: 3 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD-Grundkenntnisse

■ AutoCAD WS

Workshop-Nummer: C02
 Beschreibung: AutoCAD im Internet, bedient über iPad, iPhone und Co. - wann, wo und für wen macht es einen Sinn? In diesem Workshop präsentieren wir Ihnen diese neue und innovative Idee und diskutieren gemeinsam über mögliche Einsatzgebiete.

Dauer: 2 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD-Grundkenntnisse

■ AutoCAD und Visio

Workshop-Nummer: C03
 Beschreibung: Lernen Sie, eine DWG-Datei einfach und unproblematisch in Microsoft Visio zu importieren. Wir zeigen Ihnen Lösungswege, mit der offiziellen CAD-Schnittstelle zu arbeiten und zurecht zu kommen. Nach diesem Lehrgang sind Sie in der Lage eine DWG-Datei masstabsgetreu und direkt in eine Visio Datei zu importieren, damit auch Nicht-AutoCAD Anwender mit den Plänen arbeiten können.

Dauer: 2 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD-Grundkenntnisse

■ Qualitätsprüfung von CAD-Plänen in AutoCAD

Workshop-Nummer: C04
 Beschreibung: Die Qualität eines CAD-Planes gewinnt zunehmend an Bedeutung. Professionelle Bauherren erwarten heute korrekt strukturierte und sauber gezeichnete Pläne, einerseits für die Archivierung, andererseits für die Weiterverwendung in Liegenschaften-Bewirtschaftungssystemen. Wir präsentieren Ihnen in diesem Kurs verschiedene technologische und methodische Ansätze, wie Sie Ihren CAD-Plan effizient und umfassend prüfen können. Am Ende verfügen Sie über das nötige Wissen, eine interne Qualitätsprüfstelle aufbauen zu können.

Dauer: 4 Stunden
 Voraussetzungen: AutoCAD-Grundkenntnisse



Workshop-Angebot|2011

5 AutoCAD Administration

■ Installation und Konfiguration von AutoCAD

Workshop-Nummer:	D01
Beschreibung:	Sie wollen AutoCAD selbst installieren? In diesem Workshop erklären wir Ihnen alles, was Sie bei der Installation beachten müssen. Gemeinsam installieren und konfigurieren wir ein AutoCAD auf einem Schulungs PC. Nach diesem Training ist es ein Leichtes, ein AutoCAD selber zu installieren und in die eigene Systemumgebung zu integrieren.
Dauer:	3 Stunden
Voraussetzungen:	AutoCAD-Grundkenntnisse

■ Werkzeuge und Makros in AutoCAD

Workshop-Nummer:	D02
Beschreibung:	AutoCAD bietet eine Vielzahl an Werkzeugen, mit denen die tägliche Arbeit effizienter gestaltet werden kann. Kreieren Sie sich beispielsweise eigene Makros, um benötigte Funktionen abzudecken. Wir zeigen Ihnen in diesem Workshop die Möglichkeiten, die Werkzeuge von AutoCAD für die eigenen Bedürfnisse zu perfektionieren, ohne Geld in einen weiteren AutoCAD-Aufsatz investieren zu müssen. Daneben präsentieren wir Ihnen mit dem Aktionsrekorder eine neue Funktion, um Funktionsabläufe aufzunehmen und mehrfach wiederzugeben. <u>Hinweis:</u> Leider können wir Ihnen zurzeit kein Wissen über Programmierung in LISP oder VBA.net vermitteln. Sollten Sie hierzu aber Fragen oder Ideen für eigene Tools haben, so kontaktieren Sie uns. Wir können Ihnen trotzdem helfen.
Dauer:	3 Stunden
Voraussetzungen:	AutoCAD-Grundkenntnisse

■ Erstellen einer sauberen Vorlagedatei in AutoCAD

Workshop-Nummer:	D03
Beschreibung:	Bei der Entwicklung einer sauberen, exakten Vorlagedatei muss man auf extrem viele Punkte achten. Wir erstellen in diesem Workshop gemeinsam eine auf Ihre konkreten Bedürfnisse zugeschnittene Vorlagezeichnung mit allen relevanten Details. Das heisst, dass Sie aus diesem Kurs eine fertige Vorlagezeichnung mit in Ihre Firma nehmen, die Sie am nächsten Tag bereits einsetzen können.
Dauer:	4 Stunden
Voraussetzungen:	AutoCAD-Grundkenntnisse

6 Autodesk REVIT Architecture

■ Einführung in Autodesk REVIT Architecture

Workshop-Nummer:	R01
Beschreibung:	Autodesk REVIT Architecture ist ein objektbasiertes 3D-CAD-System für Architektur, vergleichbar mit den heute bekannten Systemen wie ArchiCAD oder VectorWorks. In diesem Einführungskurs erstellen wir gemeinsam ein 3D-Modell eines Hauses, legen Schnitte und Fassadenansichten an und veröffentlichen die Ergebnisse in einem PDF. Nach diesem Workshop sind Sie in der Lage, alleine erste Schritte im REVIT zu gehen und die Vor- und Nachteile gegenüber anderen Systemen abzuwägen.
Dauer:	12 Stunden
Voraussetzungen:	CAD-Kenntnisse (AutoCAD, VectorWorks, ArchiCAD etc.)

Passt keines dieser Themen zu Ihrem Ausbildungsbedürfnis?

Kein Problem! Kontaktieren Sie uns und wir stellen gemeinsam einen auf Sie zugeschnittenen Workshop zusammen.

Sie haben sich für eine CAD-Ausbildung durch unsere Spezialisten entschieden?

Wir freuen uns, Ihre Anfrage für eine spezialisierte und zugeschnittene CAD-Ausbildung entgegenzunehmen. Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, so kontaktieren Sie uns per Telefon, E-Mail oder verwenden Sie das vorgefertigte Formular unter www.cadmec.ch/individualtraining.