

Eine Schulung muss sich auszahlen

Sie sind auf der Suche nach einer geeigneten Lernform, mit der Sie Ihr CAD-Wissen erweitern können? Dieser Beitrag zeigt Ihnen, welche Möglichkeiten es gibt und wie Sie Ihr Ziel erreichen. *Von Alain Barthel*



Bild: PC College

Qualitativ hochwertige CAD-Seminare finden mit wenigen Teilnehmern statt und ermöglichen so ein effizientes Lernen.

Wer sich heute für eine CAD-Weiterbildung interessiert, kann aus unterschiedlichen Schulungsformaten auswählen. Dazu zählen Online-Trainings, Präsenzseminare oder Workshops. Nachfolgend erfahren Sie mehr darüber, worin sich die Weiterbildungsformate unterscheiden und worauf es dabei ankommt.

Online-Trainings

Bei Online-Trainings sind Trainer und Teilnehmer räumlich getrennt. Der Informationsaustausch erfolgt zu einer festgelegten Zeit über das Internet. Der Trainer und die Benutzeroberfläche der Zielsoftware werden per Live-Video zu den Teilnehmern übertragen. Die Teilnehmer können über einen Rückkanal per Text oder Audio Fragen an den Trainer stellen und so den Ablauf beeinflussen. Diese Trainingsform eignet sich sehr gut für Individualtrainings mit einem Teilnehmer. In größeren Gruppen gestaltet sich der Ablauf aufgrund der räumlichen Trennung oft schwierig.

Internetbasierte Videos

Ist für den Schulungsteilnehmer das CAD-Themengebiet klar und sind geeignete Vorkenntnisse vorhanden, so bietet das Internet viele gute – meist videobasierte – Lernmöglichkeiten. In Videotrainings führt ein Trainer durch das Themengebiet. Die Sequenzen wechseln zwischen Aufnahmen des Trainers und Bildschirm-Mitschnitten, in denen der

Sachverhalt gezeigt und gleichzeitig kommentiert wird. Gute Videotrainings werden durch aufgezeichnete Handskizzen und Grafiken aufgelockert. Klarer Vorteil der Videotrainings sind Anhalten, Zurückspulen und Wiederholen interessanter Abschnitte. Der Teilnehmer kann so die Geschwindigkeit an seine eigenen Bedürfnisse anpassen.

Präsenzseminare

Das Präsenzseminar hebt sich durch viele positive Faktoren von anderen Schulungsformaten ab. Gut vorbereitet und durchgeführt, lassen sich in einem Präsenzseminar Informationen individuell und effizient vermitteln.

Zur Vorbereitung gehört eine Einstufung der Teilnehmer, die in der Regel durch eine kompetente Beratung des Weiterbildungsinstituts erfolgt.

Qualitativ hochwertige CAD-Seminare haben kleine Teilnehmerzahlen und finden in einem geeigneten Umfeld statt. Wichtig ist es, dass jeder Teilnehmer einen eigenen leistungsfähigen Rechner zur Verfügung hat. Die Grundinstallation der Zielsoftware ist auf allen Rechnern identisch. Gemeinsame Netzwerkordner zum Datenaustausch zwischen Trainer und Teilnehmern untereinander sowie ein schneller Breitbandanschluss für das Internet zur Nutzung von Online-Informationen gehören ebenso dazu wie brillante, hochauflösende Beamer-Projektionen.

Das Seminar sollte eine transparente Struktur haben, die sich den Teilnehmern zu

Beginn erschließt. Der Trainer kann Teilnehmerfragen in den Ablauf integrieren, Themenschwerpunkte variieren und Teilbereiche vertiefen. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, im Rahmen der Seminarstruktur Ablauf und Inhalte zu beeinflussen.

Begleitet wird das Seminar durch Skripte, in denen die Teilnehmer individuelle Notizen eintragen können. In modernen Präsenzseminaren finden sich auch Elemente mit Workshop-Charakter wieder. Damit lässt sich der Praxisbezug festigen.

Workshops

Sind CAD-Grundlagenkenntnisse vorhanden und möchte man Lösungskonzepte für die Bearbeitung ganz konkreter Aufgabenstellungen aus der Praxis vermittelt bekommen, bieten sich Workshops an. Gute Workshops werden im Vorfeld zwischen Teilnehmern und Trainer klar umrissen. Ziele, Inhalte und der dafür vorgesehene Zeitrahmen sollten so konkret wie möglich festgelegt werden. Es sollte ausreichend Zeit für die Dokumentation der Arbeitsschritte eingeplant werden.

Workshops sind besonders effizient, wenn alle Teilnehmer einer Gruppe möglichst den gleichen Kenntnisstand haben. Idealerweise kommen sie aus einer Firma oder besser noch aus der gleichen Abteilung und arbeiten in den gleichen Bereichen.

Veranstaltungen mit Workshop-Charakter legen den Fokus auf Lösungsstrategien für konkrete Aufgabenstellungen. In gut geführten Workshops erschließen sich den Teilnehmern weiterführende, allgemeine Zusammenhänge während der Bearbeitung einer konkreten Aufgabe. Das Besondere an Workshops ist der starke Praxisbezug.

Nach dem CAD-Training

Wofür sich ein Teilnehmer auch entscheidet, das Training sollte möglichst effizient die gewünschten Inhalte vermitteln und Handlungswissen erzeugen.

Dieses lässt sich anschließend in den Zertifizierungsprüfungen von Autodesk nachweisen. Prüfungen zum „Certified Professional“ werden in einem autorisierten Zertifizierungszentrum abgelegt, setzen sehr gute Kenntnisse in den geprüften Softwarepaketen voraus und dokumentieren den Kenntnisstand. (rt) ■



WIFI Österreich

Wiedner Hauptstraße 63, A-1045 Wien

Tel.: +43 (0)5 90-900-3071

Fax: +43 (0)5 90-900-113071

E-Mail: susanne.schilder@wko.at

Internet: www.wifi.at

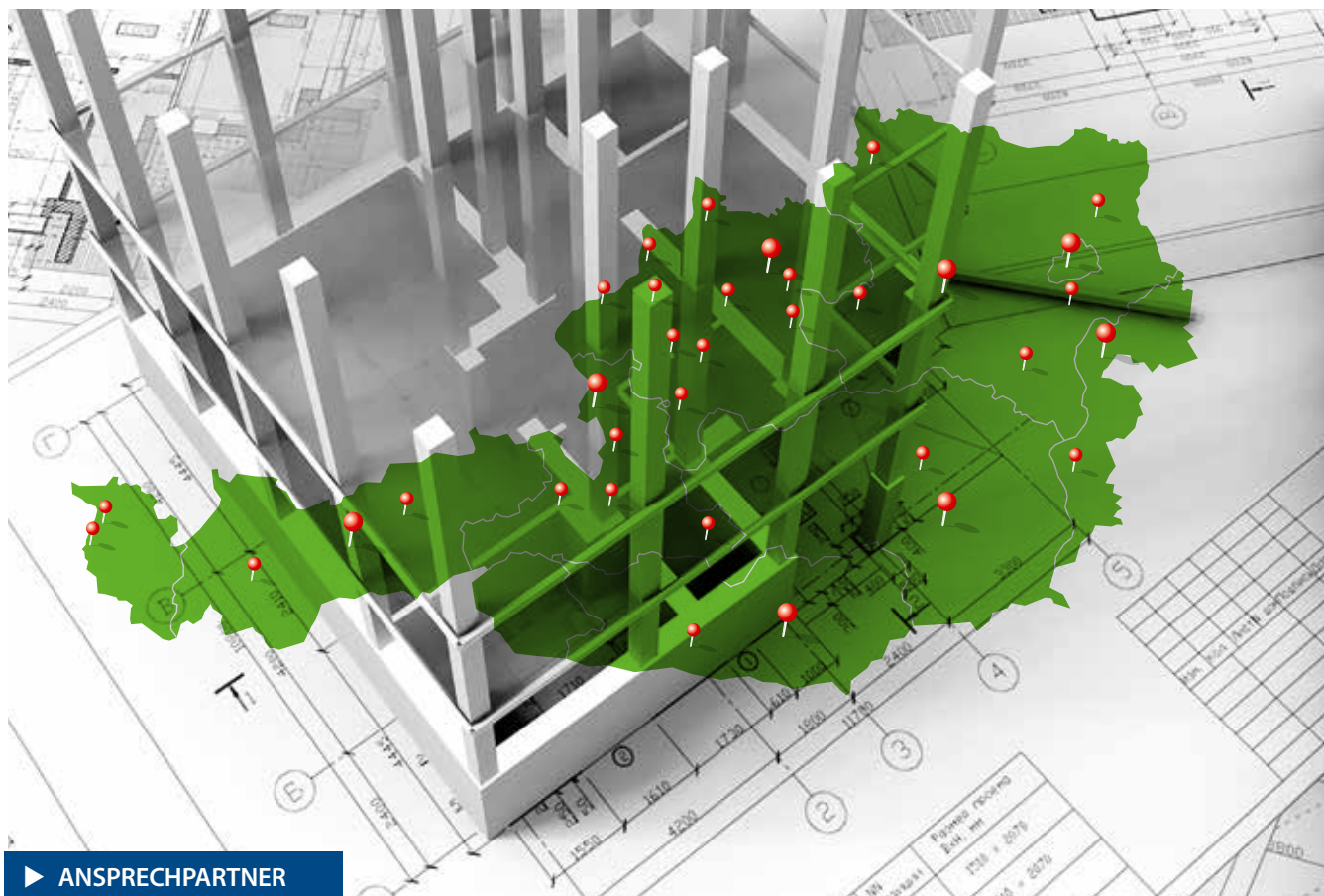
A-1045

WIFI – Österreichs erste Adresse für CAD-Schulungen



Egal, welche Softwareschulung Sie benötigen, informieren Sie sich an einem unserer Standorte!

Die WIFIs sind Authorized Training Center und Authorized Certification Center für Autodesk. AutoCAD, Revit, Inventor und unzählige weitere CAD-Softwarepakete, die in unseren Kursräumen geschult werden, machen die WIFIs zu Österreichs größtem Anbieter für CAD-Schulungen.



▶ ANSPRECHPARTNER

WIFI Burgenland Kundencenter

Robert-Graf-Platz 1, A-7000 Eisenstadt
Tel.: 05/90907-2000, Fax: 05/90907-2015
E-Mail: info@bgld.wifi.at
Internet: www.wifi.at/burgenland

WIFI Kärnten GmbH Kundencenter

Europaplatz 1, A-9021 Klagenfurt
Tel.: 05/9434, Fax: 05/9434-804
E-Mail: wifi@wifikaernten.at
Internet: www.wifi.at/kaernten

WIFI Niederösterreich Kundenservice

Mariazeller Straße 97, A-3100 St. Pölten
Tel.: 02742/890-2000, Fax: 02742/890-2100
E-Mail: kundenservice@noe.wifi.at
Internet: www.wifi.at/niederoesterreich

WIFI Oberösterreich GmbH Kundencenter

Wiener Straße 150, A-4021 Linz
Tel.: 05/7000-77, Fax: 05/7000-7609
E-Mail: kundenservice@wifi-ooe.at
Internet: www.wifi.at/ooe

WIFI Salzburg Kundencenter

Julius-Raab-Platz 2, A-5027 Salzburg
Tel.: 0662/8888-411, Fax: 0662/8888-600
E-Mail: info@wifisalzburg.at
Internet: www.wifi.at/salzburg

WIFI Steiermark Kundencenter

Körblergasse 111-113, A-8010 Graz
Tel.: 0316/602-0, Fax: 0316/602-301
E-Mail: info@stmk.wifi.at
Internet: www.wifi.at/steiermark

WIFI Tirol Kundenservice

Egger-Lienz-Straße 116, A-6020 Innsbruck
Tel.: 05/90905-7777, Fax: 05/90905-7448
E-Mail: info@wktiro.at
Internet: www.wifi.at/tirol

WIFI Vorarlberg

DI Peter Hoch, Bahnhofstraße 27, A-6845 Hohenems
Tel.: 05572/3894-530, Fax: 05572/3894-176
E-Mail: hoch.peter@vlbg.wifi.at
Internet: www.wifi.at/vlbg

WIFI Wien Kundencenter

wko campus wien, Währinger Gürtel 97, A-1180 Wien
Tel.: 01/47677-5555, Fax: 01/47677-5588
E-Mail: www.wifwien.at/kontakt
Internet: www.wifwien.at

46047
65549
73037
95680



IC-Bildungshaus GmbH

Steinbeisstraße 11, 73037 Göppingen

Tel.: 0 71 61 / 62 80 50

Fax: 0 71 61 / 62 80 59

E-Mail: info@ic-bildungshaus.de

Internet: www.ic-bildungshaus.de

Weshalb sich ein Besuch bei IC-Bildungshaus lohnt

Fokus auf CAD

Wir sind eines der führenden Autodesk Trainingscenter sowie Autodesk Certification Center in Deutschland, ebenso Trainingspartner von PTC, und spezialisiert auf die Bereiche Mechanik, Architektur und Data-Management. Als Tochterunternehmen der CINTEG AG begleiten wir Projekte mit Support, Vertrieb, Systemanpassung sowie Customizing. Diese Erfahrungen fließen direkt in unsere Seminare ein. Unsere Trainer werden direkt von Autodesk und PTC ausgebildet und unterliegen ständigen Zertifizierungs-Maßnahmen. Damit ist sichergestellt, dass wir immer auf dem aktuellen, neuesten Stand sind.



20 Jahre Erfahrungshintergrund

Die IC-Bildungshaus GmbH führt seit 1999 als selbständiger Partner und mit mehr als 20 Jahren Erfahrungshintergrund Seminare für Autodesk-CAD-Produkte durch. Zu unseren Kunden gehören viele namhafte Unternehmen aus den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau, Architektur und weiteren Branchen. Für viele unserer Kunden sind wir der dauerhafte Partner für die Aus- und Weiterbildung, auch über den CAD-Bereich hinaus.

Seminarkonzept – vom Start an effektiv arbeiten!

Aus diesem Grund sind unsere Seminare so konzipiert, dass in kurzer Zeit genau die Themen vermittelt werden, die Voraussetzung für ein effizientes Arbeiten in Ihrem Unternehmen sind. Maximale Produktivitätssteigerung mit minimalem Zeitaufwand. Das ist unsere Aufgabe. Unser Qualifizierungskonzept stellen wir Ihnen gerne persönlich vor.

Erfahrenes Trainerteam – Effizienz durch Know-how-Transfer!

Unsere Mitarbeiter sind Ingenieure aus den Bereichen Mechanik und Architektur. Sie haben Praxis in der Einführung, Schulung und Betreuung von CAD/DM-Lösungen. Unsere Trainer wissen, worauf es ankommt.

Regionale Schulungen

Mit den Standorten Göppingen, Bad Alexandersbad, Limburg und Oberhausen haben Sie immer kurze Anfahrwege zu einem unserer Schulungscenter. Ferner schulen wir natürlich auch vor Ort beim Kunden.

Schulungsunterlagen

In die von uns verwendeten Schulungsunterlagen fließen die Erfahrungen unserer Dozenten aus den vielen Schulungs- und Projektarbeiten ein und sind deshalb ein sehr wichtiger Baustein bei der Mitarbeiterqualifizierung.



Auszug aus dem Schulungsangebot Maschinenbau.

Weitere Schulungsthemen unter www.ic-bildungshaus.de

Autodesk Inventor 2017 Anwender I

Dauer: 5 Tage

Ort	Beginn
Göppingen	05.09.2016
Göppingen	10.10.2016
Göppingen	07.11.2016
Bad Alexandersbad	12.09.2016
Bad Alexandersbad	17.10.2016
Bad Alexandersbad	28.11.2016
Limburg	12.09.2016
Limburg	28.11.2016
Limburg	15.12.2016
Oberhausen	12.09.2016
Oberhausen	17.10.2016
Oberhausen	28.11.2016

Autodesk Inventor 2017 Update von 2016

Dauer: 1 Tag

Ort	Beginn
Göppingen	17.10.2016
Göppingen	14.11.2016
Bad Alexandersbad	10.11.2016
Bad Alexandersbad	15.12.2016
Limburg	10.11.2016
Limburg	15.12.2016
Oberhausen	10.11.2016
Oberhausen	15.12.2016

weitere Schulungsangebote:

- Autodesk Factory Design Suite
- Autodesk Product Design Suite
- Autodesk Plant Design Suite
- Autodesk Inventor Spezialist
 - Erweiterte Bauteile
 - Erweiterte Baugruppen
 - Blechbearbeitung
 - Framegenerator/Schweißen
 - Variantenkonstruktion
 - Flächen
 - Animation/Visualisierung
 - Simulation/FEM
 - Rohrleitungen/Kabelbäume
 - Administration
- AutoCAD Mechanical
- AutoCAD / AutoCAD LT
- AutoCAD Architecture
- Autodesk Alias / Showcase
- 3D Studio Max
- Autodesk Vault Familie
- Autodesk Simulation
- MS-Office, MS-Project



Kostenfreie Parkplätze



Schulungsraum Göppingen



Schulungsraum Limburg



Schulungsraum Oberhausen



Schulungsraum Bad Alexandersbad

Alles für Ihren Lernerfolg – Seminare bei Mensch und Maschine



Training on the Job

Unsere Trainer begleiten Sie bei Ihrer täglichen Arbeit und optimieren Ihre Arbeitsprozesse. Das Trainer-Team von MuM kommt aus der Praxis und weiß, wie Planer und Konstrukteure in den verschiedenen Branchen denken und arbeiten. Davon profitieren Sie als Teilnehmer, denn Sie lernen genau das, was Sie in der Praxis brauchen.

Steigen Sie in die CAD-Welt ein oder bauen Sie Ihr Wissen aus – mit einem Seminar bei Mensch und Maschine. Ob offenes oder firmenspezifisches Seminar, wir haben das passende Angebot für Ihre Anforderungen.

Offene Seminare

Diese Seminare finden in den Trainingsräumen von Mensch und Maschine statt und folgen einem festen Leitfaden. Die Teilnehmer kommen aus unterschiedlichen Unternehmen.

- Seminar Grundlagen: Vermittelt das Basiswissen zum Einstieg in das Programm.
- Seminar Aufbau: Bietet Vertiefung und Erweiterung der vorhandenen Kenntnisse. Ebenso wie spezielle Einzelthemen, zum Beispiel iLogic, dynamische Simulation oder das Thema BIM-Familienerstellung mit Autodesk Revit.

Firmenspezifische Seminare

Hier gehen wir auf Ihre individuellen Bedürfnisse und Anforderungen ein und arbeiten auf Wunsch direkt in einem aktuellen Projekt. Wann und wo das Seminar stattfindet, stimmen wir natürlich mit Ihnen ab!

Bei Bedarf arbeiten Sie mit unserem Mobile Classroom: CAD-optimierte Business-Laptops, die wir Ihnen vorinstalliert mit der gewünschten Software für die Dauer der Schulung zur Verfügung stellen.

BIM Ready Ausbildungsreihe

BIM kommt. Die produktive, modellbasierte Methode des Building Information Modeling macht Ihre Planungen effizienter, hochwertiger und transparenter. Mit unseren drei Ausbildungsangeboten BIM-Konstrukteur, BIM-Koordinator und BIM-Manager machen wir Sie fit. Die BIM-Ready-Ausbildung macht Sie startklar. Mit einem grundlegenden Verständnis von BIM und dem Know-how für zeitgemäße technologische Umsetzungen. Für Ihre erste, selbständige und effiziente Planung nach BIM-Standards.

ATC – Qualität mit Brief und Siegel

Mensch und Maschine ist ein von Autodesk zertifiziertes „Authorized Training Center (ATC)“. Das bedeutet für Sie: Sie profitieren von hochqualifizierten Dozenten, die stets auf dem aktuellen Stand der Autodesk-Technologie sind. Regelmäßige Überprüfungen sichern den hohen Qualitätsstandard von Autodesk. Angenehme Lernatmosphäre in modernen, ergonomisch ausgestatteten Seminarräumen. Seminarverpflegung inklusive.

akademiekompakt

„Einfach vom Schreibtisch aus lernen.“ Unter diesem Motto bieten wir im Rahmen der akademiekompakt CAD-Weiterbildung via Internet an. Die halbstündigen Webinare können Sie jeden Donnerstag besuchen. Unsere Experten verraten Ihnen ihr Know-

how und informieren Sie über interessante Themen und hilfreiche Softwarelösungen.

Lernen in Ihrer Nähe

An über 40 Trainingsstandorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz können Sie unsere Seminare besuchen. Die Termine finden Sie unter www.mum.de/seminare oder sprechen Sie uns direkt an!

► Seminarangebot

Wir bieten mehr als 80 verschiedene Kurse an, unter anderem:

Maschinenbau und Datenmanagement

- AutoCAD Mechanical Grundlagen/Aufbau
- Autodesk Inventor Grundlagen/Aufbau/Update
- Autodesk Inventor, spezielle Themen
- Autodesk Inventor Professional
- Autodesk Vault/Workgroup/Professional
- Autodesk CFD
- Autodesk Nastran In-CAD

CAD Allgemein

- AutoCAD/LT Grundlagen/Aufbau/Update
- AutoCAD Administrator

Architektur und Bau

- BIM-Konstrukteur:
 - Ausbildung für Architekten
 - Ausbildung für Tragwerksplanung
 - Ausbildung für TGA-Planer
- BIM-Koordinator
- BIM-Manager

GIS und Infrastruktur

- AutoCAD Map 3D Grundlagen
- AutoCAD Map 3D Administrator

Elektrotechnik und Anlagenbau

- ecsad Grundlagen/Aufbau
- AutoCAD P&ID Grundlagen/Aufbau
- AutoCAD Plant 3D Grundlagen/Aufbau

Standorte

Über 40 Trainingsstandorte in Deutschland, Österreich und der Schweiz

Termine, Infos und Anmeldung

Internet: www.mum.de/seminare
E-Mail: christine.buchheit@mum.de
Telefon: +49 (0)6 11 / 97 49 18-13