

In gut unterrichteten Kreisen

Mit der Einführung einer neuen Software ist es nicht getan. Die Mitarbeiter müssen auch schnell mit der Anwendung produktiv arbeiten können. Unternehmen, die hier auf das richtige Schulungskonzept setzen, können Zeit und Geld sparen. *Von Christian Fehring*



Anwender von Autodesk-Software sind kontinuierliche Updates mit neuen Funktionen gewohnt. Dennoch bedeutet es immer viel Arbeit, deren Potenzial für das eigene Unternehmen zu bewerten und auszureizen. Wer da auf dem neuesten Stand bleiben will hat verschiedene Möglichkeiten. Sich mit Hilfe der Datenquellen im Internet die wichtigsten Befehle und den Funktionsumfang der Bedienoberfläche selbst beizubringen, dürfte zumindest auf den ersten Blick am wenigsten kosten. Aber auf diese Weise wirklich die Tiefen einer komplexen Software auszuloten, dürfte schwer fallen und lange dauern, zumal die Vertrauenswürdigkeit der Ratgeber oft schwer einzuschätzen ist.

Da empfiehlt sich eher der Gang zu einem Schulungsanbieter. So bieten die von Autodesk autorisierten Trainingscenter (ATC) Kurse für die Autodesk-Anwendungen an. Weltweit offerieren mehr als 2.000 ATCs in 93 Ländern ihre Dienste. Die ATCs vertreiben vielfach gleichzeitig auch die CAD-Lösungen und entsprechende Hardware; umgekehrt sind alle Autodesk-Händler (VAR) auch ATCs. Für Autodesk-Anwender kann es vorteilhaft sein, vom Softwarekauf über die Implementierung bis zur

Schulung alles aus einer Hand zu erhalten. Die Schulungen der ATCs beruhen einerseits auf speziell auf die Bedürfnisse der Anwender zugeschnittenem Kursmaterial, das Autodesk bereitstellt. Andererseits arbeiten die Schulungsanbieter auch mit eigenem Material, das auf die besonderen Ansprüche der Kunden eingeht.

Strenge Qualitätskontrollen

Autodesk schult die Dozenten nicht nur, wenn eine neue Software-Version ins Haus steht, sondern auch in didaktischer Hinsicht. Die Leistungen des ATCs unterliegen der Qualitätskontrolle von Autodesk. Je nach Kenntnisstand werden Grundkurse, weiterführende Kurse und Profikurse angeboten. Die ATC-Kurse werden von Berufsverbänden wie beispielsweise dem American Institute of Architects (AIA) anerkannt.

Neben den ATCs kann der AutoCAD-Anwender auch andere Angebote nutzen, um seine Kenntnisse zu erweitern. Sie sind preisgünstiger, aber andererseits meist nicht so stark auf die individuellen Anforderungen der Anwender zugeschnitten. Die Industrie- und Handelskammern und die Handwerkskammern bieten eine vielfältige Auswahl an Software-Kursen, darunter auch

für AutoCAD und Inventor. Auch bei den Volkshochschulen gibt es zunehmend Möglichkeiten, Grund- und Fortgeschrittenkurse für Autodesk-Anwendungen zu belegen.

Auswahlkriterien

Die Auswahl des richtigen Schulungsanbieters gestaltet sich oft sehr schwierig, lassen sich doch die Leistungen und der daraus resultierende Ertrag nur sehr bedingt miteinander vergleichen.

Referenzprojekte bieten selten einen verlässlichen Vergleichsmaßstab, weil Unternehmen das gewonnene Wissen sehr unterschiedlich interpretieren und einsetzen.

Zumindest ist die örtliche Nähe des Anbieters ein nicht zu unterschätzendes Kriterium, weil dadurch lange Anfahrtswege entfallen. Hinweise ergeben sich auch aus der Selbstdarstellung der Schulungsanbieter. Viele setzen zum Beispiel bestimmte Schwerpunkte wie Maschinenbau und Architektur und dürften hier auch von den Einblicken in die Arbeitsweise ihrer Kunden profitieren. Falls günstige Preise bei den Angeboten allein im Vordergrund stehen, empfiehlt es sich, Abstand davon zu nehmen. (anm) ■



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

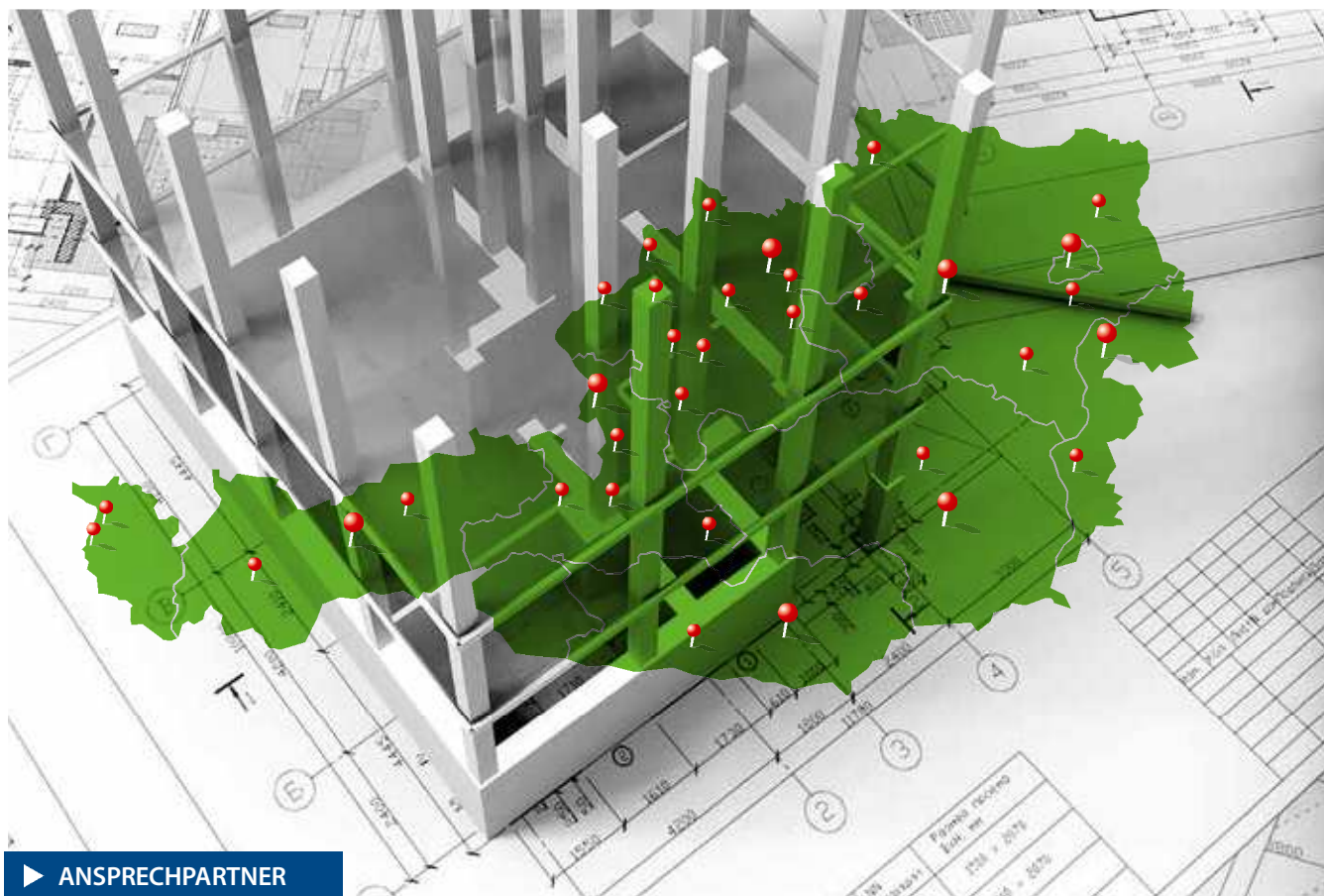
A-1045

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@wktirol.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.wifiwien.at/kontakt
Internet: www.wifiwien.at

10963

**PC-COLLEGE**

Stresemannstraße 78, D-10963 Berlin

Tel.: 0800 / 5777 333

Fax: +49 (0) 30 / 2 14 29 88

E-Mail: info@pc-college.de

Internet: www.pc-college.de

AutoCAD und Inventor optimal nutzen

Einige Stunden PC-COLLEGE-Schulung sparen viele Stunden Konstruktion.



Seminarraum am PC-COLLEGE-Standort Berlin.

Passenden Seminaranbieter wählen

Finden Sie einen Seminaranbieter, der auf AutoCAD und Inventor spezialisiert ist! PC-COLLEGE ist ein Autodesk autorisiertes Training Center und setzt ausschließlich zertifizierte Trainerinnen und Trainer mit großer Praxiserfahrung und sehr guten didaktischen Fähigkeiten ein.

Geeignete Schulung wählen

Als bundesweiter Schulungsanbieter hat PC-COLLEGE insgesamt 14 AutoCAD-Kurse und 12 Inventor-Kurse konzipiert. Alle Schulungen werden als offenes Seminar, als geschlossene Firmenschulung oder als individueller Workshop angeboten. Es sind Schulungen für Anfänger und Fortgeschrittene dabei. Deshalb gibt es für jeden Wissensstand den passenden Kurs.

Mitarbeiter erledigen immer mehr Arbeit in immer weniger Zeit. Insbesondere Architekten und Konstrukteure spüren durch die ökonomische und technische Entwicklung die Beschleunigung im Arbeitsleben. Prozesse werden schneller und Produktionsanlagen und Bauwerke komplexer. Der steigende Fachkräftemangel erhöht zudem den Druck. Viele Architekten und Konstrukteure nehmen sich in ihrem stressigen Büroalltag nicht die Zeit, einmal in Ruhe zu hinterfragen,

ob sie AutoCAD und Inventor wirklich optimal für ihr Einsatzgebiet nutzen.

AutoCAD und Inventor effizient einsetzen

Als AutoCAD- und Inventor-Anwender ist es nicht nur wichtig, dass Sie die Funktionen und Werkzeuge kennen, die Sie an ihr Ziel bringen. Es ist vor allem förderlich, den richtigen Weg zum optimalen Ergebnis zu nehmen. Insbesondere langjährige CAD-

Anwender sind immer wieder verwundert über Verbesserungsmöglichkeiten im Umgang mit ihrer Software, die zu einem schnelleren Workflow führen. Häufig erleichtern einige Tricks und Kniffe die Arbeit erheblich und Ergebnisse werden rascher erzielt. Eine Software ist nur so gut wie der Mitarbeiter, der damit arbeitet!

Auf Nummer sicher gehen mit der Qualitätsgarantie

Da wir uns sicher sind, dass wir Sie mit unseren Seminaren begeistern, bietet das PC-COLLEGE allen Teilnehmenden eine Qualitätsgarantie. Sollten Sie doch einmal mit einem PC-COLLEGE AutoCAD- oder Inventor-Seminar nicht zufrieden sein, können Sie die Schulung selbstverständlich in einem bereits eröffneten Kurs wiederholen.

Beratung vom Schulungsexperten

PC-COLLEGE hat 27 Standorte in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Nutzen Sie das Angebot einer kostenlosen und individuellen Beratung. Finden Sie gemeinsam mit den PC-COLLEGE-Schulungsexperten den passenden AutoCAD- oder Inventor-Kurs für Ihren Aufgabenbereich. Erweitern Sie ihr Know-how!

Die PC-COLLEGE-Mitarbeiter beraten Sie sehr gerne unter der Telefonnummer 0800 / 5777 333.



Pausenbereich am PC-COLLEGE-Standort Berlin.

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



46047
65549
73037
95680

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 2018 Anwender I
Dauer: 5 Tage

Ort	Beginn
Göppingen	09.10.2017
Göppingen	13.11.2017
Göppingen	11.12.2017
Bad Alexandersbad	11.09.2017
Bad Alexandersbad	23.10.2017
Bad Alexandersbad	11.12.2017
Limburg	11.09.2017
Limburg	23.10.2017
Limburg	11.12.2017
Oberhausen	11.09.2017
Oberhausen	23.10.2017
Oberhausen	11.12.2017

Autodesk Inventor 2018 Update von 2017

Dauer: 1 Tag

Ort	Beginn
Göppingen	20.10.2017
Göppingen	24.11.2017
Bad Alexandersbad	13.10.2017
Bad Alexandersbad	17.11.2017
Limburg	13.10.2017
Limburg	17.11.2017
Oberhausen	13.10.2017
Oberhausen	17.10.2017

weitere Schulungsangebote:

- Autodesk Industry Collection
- Autodesk Inventor Spezialist
 - Erweiterte Bauteile
 - Erweiterte Baugruppen
 - Blechbearbeitung
 - Rahmen/Gestelle/Schweißen
 - Variantenkonstruktion
 - Freiformen/Flächen
 - Animation/Visualisierung
 - Simulation/FEM
 - Rohrleitungen/Kabelbäume
 - Generative Design Modellierung
 - Administration
- AutoCAD Mechanical
- AutoCAD / AutoCAD LT
- AutoCAD Architecture / Revit
- Autodesk Alias / Showcase
- Autodesk P&ID / PLANT
- 3D Studio Max
- Autodesk Vault Familie
- Autodesk Mechanical Simulation
- MS-Office, MS-Project
- 3D-Drucken



Kostenfreie Parkplätze



Schulungsraum Göppingen



Schulungsraum Limburg



Schulungsraum Oberhausen



Schulungsraum Bad Alexandersbad

78073

BYTES & BUILDING

Damit Ihr Plan aufgeht

Bytes & Building GmbH

Auf Stocken 8

D-78073 Bad Dürkheim

Tel.: +49 7726 9220-0

E-Mail: info@bytesandbuilding.de

Internet: bytesandbuilding.de



Ihr Partner mit 30 Jahren Schulungserfahrung



Nur wenn Sie auf die richtigen Softwarelösungen setzen, können Sie sich in der heutigen Zeit aus der Masse herausheben. Die Anforderungen an Sie und Ihre Mitarbeiter steigen ständig und wenn Sie es schaffen, immer auf dem neuesten Stand zu sein, werden Sie nachhaltiger Erfolg haben. Wir helfen Ihnen dabei, dieses Ziel zu erreichen!

Individualschulung: persönlich und praxisnah

Für eine Individualschulung wählen Sie relevante Schulungsschwerpunkte aus unseren bestehenden Schulungsthemen aus. Wir passen diese Inhalte exakt an die Bedürfnisse Ihres Unternehmens an. Ein individueller Erfahrungsaustausch und die Workshop-Atmosphäre geben den Teilnehmern die Möglichkeit, praxisnahe Lösungen für den Unternehmensalltag zu finden.

Online-Schulung: kostengünstig, effizient und flexibel

Ob Sie im Bereich der Autodesk-Lösungen Anfänger sind oder bereits Experte, unsere Online-Schulungen bieten Ihnen eine hervorragende Möglichkeit, neue Fachkenntnisse zu erlangen und Ihr bereits vorhandenes Wissen zu erweitern.

Seminare: maximaler Praxisbezug durch aktives Lernen

Unsere Seminare richten sich an alle Anwender, die sich durch ein effektives Training Basiswissen für den erfolgreichen Einsatz der Softwarelösungen aneignen wollen. Dabei erarbeiten Sie sich nach einem festgelegten Themenplan das Rüstzeug für die ersten erfolgreichen Projekte mit der jeweiligen Software. Auf Wunsch erhalten Sie von uns ein Zertifikat über Ihre Weiterbildungsmaßnahme.

Tradition & Innovation: 30 Jahre Bytes & Building GmbH

Die Bytes & Building GmbH bietet umfassende Lösungen in den Bereichen Architektur, Gebäudetechnik und Infrastruktur. Durch seine Kompetenz und seine Erfahrung seit 1987 nimmt das Unternehmen im Bauwesen und im Building Information Modeling eine führende Position in Deutschland ein.

Nennen Sie uns Ihre Wünsche unter: bytesandbuilding.de/starker-partner

Unsere Kunden vertrauen seit 30 Jahren auf unsere Software-Lösungen für die Bereiche Architektur, Gebäudetechnik und Infrastruktur:

„Gratulation zum 30-jährigen Firmenjubiläum! Unsere Geschäftsbeziehungen zu Bytes & Building bestehen bereits seit 15 Jahren, in denen wir uns immer gut aufgehoben fühlten. Besonders wichtig ist es für uns, in Bytes & Building einen innovativen Ansprechpartner zu haben, der uns nicht nur Software verkauft, sondern auch vernünftige Beratung und erstklassigen Support bietet.“
(Stefan Wagner GIS, CAD und BIM, Flughafen Stuttgart GmbH)

„Herzlichen Glückwunsch zum 30-jährigen Firmenjubiläum! Danke für die Begleitung und Betreuung unseres Büros seit 1991. Egal ob CAD oder AVA, egal ob Beratung, Lieferung oder Installation – immer konnten wir auf die Experten von Bytes & Building zählen. Wir wissen es zu schätzen, einen kompetenten und erfahrenen Partner zu haben, der uns nun auch auf dem Weg zu immer mehr BIM begleitet. Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit.“
(Lorenz Kraft, Kraft + Kraft Architekten)

„Herzlichen Glückwunsch zum 30-jährigen Firmenjubiläum! Die Bytes & Building ist schon seit langer Zeit ein starker, vertrauensvoller Partner für uns. Mit Softwarelösungen, Schulungen, Installation und Support für den Bereich CAD aus einer Hand fühlen wir uns erstklassig beraten und betreut.“
(Bernd Liepelt, Ingenieurbüro Liepelt)

► Schulungsangebot

CAD Allgemein

- AutoCAD
- AutoCAD LT

Architektur

- Revit
- Revit-Familien
- AutoCAD Architecture
- Navisworks

Gebäudetechnik

- AutoCAD MEP/HLS
- AutoCAD MEP/Elektro
- Revit MEP/HLS
- Revit MEP/Elektro
- pit-CAD/HLS
- pit-CAD/Elektro
- Navisworks

Infrastruktur

- AutoCAD Civil 3D
- AutoCAD Map 3D
- InfraWorks
- StadtCAD
- Navisworks

BIM

- Erstberatung
- Einführung in BIM
- BIM-Koordination

Weiterbildung jetzt! Mit Seminaren von Mensch und Maschine



Sie steigen gerade in die CAD-Welt ein oder wollen Ihr Wissen ausbauen? Dann unterstützen wir Sie gerne mit unserem Ausbildungsprogramm. Vom „Publikums-liebling“ AutoCAD-Grundlagen bis zum Autodesk-Inventor-Spezialisten-Seminar. Sie finden bei MuM eine große Auswahl an CAD-, CAE-, PDM-, BIM-, GIS/Infrastruktur-Management- und ECM-Schulungen. An über 40 Trainingsstandorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz können Sie unsere Seminare besuchen. Gerne kommen wir für firmenspezifische Seminare oder zum Training on the Job auch zu Ihnen ins Haus. Die Möglichkeiten der Weiterbildung mit MuM sind vielfältig.

• Offene Seminare

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

• Firmenspezifische Seminare

Hier stehen Ihre individuellen Bedürfnisse und Anforderungen im Vordergrund. Auf

Wunsch arbeiten wir mit Ihnen direkt in einem aktuellen Projekt.

• Training on the Job

Unsere Trainer begleiten Sie bei Ihrer täglichen Arbeit und optimieren Ihre Arbeitsprozesse.

• BIM Ready Ausbildungsreihe

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.

• 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.

• akademiekompakt

Informieren Sie sich ganz bequem von Ihrem Schreibtisch aus. Jede Woche geben unsere Experten im Rahmen von Webinaren

einen Überblick über interessante Themen und hilfreiche Softwarelösungen. Kompakt und gratis in 30 Minuten.

Termine und Kursthemen finden Sie unter www.mum.de/seminare oder in unserem Seminkatalog.

▶ Seminarangebot

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

Maschinenbau und Datenmanagement

- Autodesk Inventor Professional Grundlagen/Aufbau/Update
- Autodesk Inventor Professional, spezielle Themen
- Autodesk Fusion 360
- AutoCAD Mechanical Grundlagen/Aufbau
- 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-Koordination
- BIM-Management

GIS und Infrastruktur

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

Elektrotechnik und Anlagenbau

- ecscad 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: franziska.feldtmann@mum.de
Telefon: +49 (0)6 11 / 97 49 18-14