

Ihr Partner mit Weitblick

3D CAD
PDM und Prozessoptimierung



2016

Der 3D CAD – Schulungskatalog

Praxisorientierte CAD-Schulungen mit pädagogischem Videosystem

- Grundlagenschulungen als offene Schulungen für Autodesk Inventor, AutoCAD
- Individuelle Firmenschulungen für Inventor, AutoCAD/ LT, Mechanical, ECS-CAD, u.a.
- Update-Schulungen, Workshops, Auffrischungsseminare, Crash-Kurse
- Aufbauschulungen zur Inventor Suite, Inv. Professional, Mechanical, AutoCAD, LT
- Methodik – Schulungen für ein effektiveres Konstruieren, iLogic, iParts
- Product Design Suiten, Factory Design Suiten, Design Suiten
- Showcase, 3D Studio Max, Mudbox, MEP, ADT, Architecture, Publisher, FEM, Simulation
- Schulungen, Workshops zu ProFILE von ProCAD
- Schulungen, Workshops zu Autodesk Vault
- Factory Design – Digitale Fabrikplanung
- CAD-Manager-, Key User-, Administrator-Schulungen
- 3D Laserscannen, Übernahme von Punktwolken ins CAD
- Automatisiertes Zeichnen aus Punktwolken heraus



www.3DCAD-SEMINARE.de

Übersicht

Schulungskatalog 2016

1. 3D CAD Schulungs-Center	Seite
Inhaltsverzeichnis.....	1
Vorwort.....	2
Leistungsumfang und Seminarkonzept.....	3
2. CAD Allgemein	
AutoCAD / LT – Grundlagenschulung / offene Schulung	4
AutoCAD / LT – Firmenschulung.....	5
AutoCAD / LT – Update-Schulung.....	6
AutoCAD - Konfiguration & Systemanpassung	8
AutoCAD - 3D Konstruktion	9
AutoCAD - Blöcke und Externe Referenzen.....	10
AutoCAD - effizient!.....	11
3. Maschinenbau 2D CAD	
AutoCAD Mechanical - Grundlagenschulung.....	12
AutoCAD Mechanical - Update Training	13
AutoCAD Mechanical - Administrator-Training.....	14
4. Maschinenbau 3D CAD	
Inventor – Grundlagenschulung / offene Schulung	15
Inventor – Firmenschulung	16
Inventor – Update-Schulung.....	17
Inventor Professional – Aufbau-Schulung (Routed Systems, Simulation).....	19
Inventor - 3D Schweißen	20
Inventor - Methodisches Konstruieren	21
Inventor - iLogic.....	22
Inventor - Fertigungsgerechtes Konstruieren	23
Inventor - Blechmodellierung.....	23
Inventor - Installation & Administration.....	24
Inventor - Administration & Konfiguration.....	25
Inventor - Strukturiertes Arbeiten mit großen Projekten	26
Inventor - Variantenkonstruktion.....	27
Inventor - Publisher	28
Inventor - Studio.....	29
Factory Design Suite – Digitale Fabrikplanung (das komplette Konzept)	29
5. Datenmanagement	
Autodesk Vault	30
6. Spezielle Schulungen	
CAD-Manager Inventor.....	32
C2P Management – Schulung für Entscheider (CAD – 2 – PDM)	33
7. Weitere Informationen	
3D CAD Schulungsbedingungen	34
Faxanmeldeformular zum Kopieren (zur Schulungsanmeldung).....	35
Anfahrtsskizze, Hoteltipps, Anschrift	36
Kontakt.....	37

1. 3D CAD Schulungen

Vorwort



Nur wenn Sie ein Produkt kennen und es beherrschen, können Sie auch effizient damit arbeiten. Erst dann sind Sie in der Lage, Einsparungspotentiale voll auszuschöpfen. Deshalb bietet die 3D CAD GmbH seit nahezu 20 Jahren qualifizierte Produktschulungen mit kompetenten Trainern.

Unsere Trainer und Coaches sind Ingenieure, kommen aus der Praxis und vermitteln daher erprobtes Wissen, das in vielen Kundenprojekten optimiert wurde. So stellen wir sicher, dass unsere Schulungsteilnehmer das Gelernte rasch für eine Steigerung der Produktivität einsetzen können.

Das Spektrum unserer Schulungen reicht von der Anwenderschulung im Autodesk-Bereich über weiterführende Workshops bis hin zu Spezialthemen, CAM-Seminaren und EDM-/ PDM-Kursen und schließlich unseren Management-Seminaren.

Je individueller eine implementierte Lösung ist, desto individueller muss auch die für die Nutzer dieser Lösung ausgestaltete Schulung sein. Daher haben wir für unsere Lösungen im Bereich Datenmanagement und „Cost Process Optimization“ keine standardisierten Schulungsangebote. Sind Sie an ansprechenden Leistungen interessiert, erarbeiten wir gern eine angepasste, individuelle Schulung.

Für die Durchführung unserer Seminare stehen uns hervorragend ausgestattete Räumlichkeiten in Nürnberg zur Verfügung. Wenn Sie es wünschen, kommen wir auch gern zu Ihnen ins Haus und führen unsere Schulung in Ihren Räumlichkeiten durch.

Das Leistungspaket unserer Schulungen umfasst weit mehr als nur Ihr gebuchtes Seminar: Praktische Schulungsunterlagen oder Begleitliteratur. Seit fast zwei Jahrzehnten schulen wir bereits anstatt mit Beamern mit sogenannten pädagogischen Videosystemen, die ein sehr angenehmes Lernen mit optimiertem Lernerfolg ermöglichen.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg sowie einen angenehmen Aufenthalt in unserem Haus

Geschäftsführer 3D CAD GmbH, Nürnberg



Leistungsumfang und Seminararkonzept

Umfangreicher Knowhow Transfer – mehr als Seminare

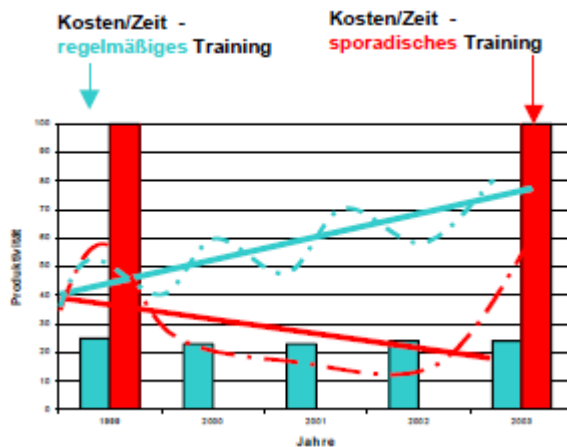
Wir bieten Ihnen mehr als einfache Schulungen. Gemäß Ihren persönlichen Anforderungen gehen wir darüber hinaus und ergänzen unser Leistungspaket mit Dienstleistungen aus Bereichen wie Consulting oder Konstruktionsdienstleistung.

Sie erhalten selbst schlüsselfertige C2P-Konzepte von uns.

Wir kennen die Produktivitätskiller: Ihren Produktentstehungsprozess analysierend identifizieren wir Potentiale, definieren individuelle Maßnahmen zur Erreichung dieser Potentiale.

Mit PEPENOW! wurden von 3D CAD in den vergangenen Jahren

bei zahlreichen Referenzkunden erfolgreiche Projekte realisiert. In allen Fällen wurde eine drastische Senkung von Entwicklungszeiten und Vertriebskosten erzielt: Nicht um Prozentzahlen - sondern um Faktor X.



Regelmässiges Schulen zahlt sich aus

Getreu der Erkenntnis, dass ein regelmäßiges Anwender-Training Produktivität und Effektivität Ihrer Arbeit nachprüfbar kontinuierlich steigert, ermöglichen wir Ihnen in einer langfristigen Partnerschaft den maximalen Nutzen aus Ihren Softwareinvestitionen zu ziehen.

Nutzen Sie unser breites Spektrum von Einführungsseminaren, Crash-Kursen, Update Trainings und Workshops um den Nebeneffekt sporadischer Schulungen zu vermeiden: Sporadisches Informiertsein wird in der Regel begleitet von sinkender Produktivität.

Offene Schulungen

Unser Angebot an offenen Seminaren bietet Ihnen die Möglichkeit sich zeitnah und effektiv zu qualifizieren. Der Kursbesucher profitiert optimal trotz minimaler Investitionen.

Individuelle Firmenschulungen

Bei unseren Firmen- und Individualkursen entwickeln unsere Coaches gemäß Ihrer Aufgabenstellung ein Seminar design, dessen Inhalte und Übungen gezielt an Ihren Anwendungen ausgerichtet werden. Sie erreichen durch passgenaue Seminarinhalte eine höchst effiziente Aus- und Weiterbildung.

Wir schulen Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wahlweise bei uns im Hause oder bei Ihnen vor Ort, einzeln oder in Gruppen. Wählen Sie selbst zwischen einem optimierten Standardkurs oder einem hochspezifischen Firmen-Seminar.



Software-/Schulungs-Bundles & Gruppentarife

Sie kaufen bei uns Autodesk-Programme? Fragen Sie uns nach dazupassenden Schulungsangeboten mit Preisvorteil! Oder wir schonen Ihr Schulungs-Budget bei mehr als zwei Teilnehmern durch Gruppenrabatte.

2. CAD

AutoCAD / LT – Grundlagenschulung

Lernen Sie in 4 Tagen alles, was Sie für den sicheren Umgang mit AutoCAD benötigen.

Schwerpunkte des Kurses:

- Benutzeroberfläche
- Möglichkeiten der Befehlseingabe (Button, Befehlszeile, Head Up Display, Kurzbefehle und mehr)
- Einsatz der Objektfänge
- Anwendung von Koordinatensystem
- Wichtige Einstellungen in den Optionen
- Exaktes Zeichnen mit Hilfe von Zeichenbefehlen, Konstruktionslinien
- Strukturieren von Zeichnung durch Einsatz unterschiedlicher Layer zur Unterscheidung von Objekten
- Anlegen eigener Layer-, Text- und Bemaßungsstile, Erstellung von Vorlagezeichnung
- Komplettieren von Zeichnungen durch Bemaßungsfunktionen, Texten, Tabellen, Schraffuren
- Einsatz von Blöcken (Anlegen selbst erstellter Blöcke, Wiederverwendung von Blöcken, Einsatz von Attributen, Erstellung parametrischer Blöcke)
- Einfügen von Standartelementen über das AutoCAD Design Center
- Externe Referenzen erstellen, organisieren, anzeigen und verwalten
- Einsatz des Modellbereiches für Konstruktionen und Layout-Bereich für Zeichnungserstellung
- Plotten und Publizieren von Zeichnungen

Voraussetzungen:

Sicherer Umgang mit dem Betriebssystem Windows

Seminar-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 4 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Pro Tag nur 448,- Euro *

Angebot: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33



Sie können diese Schulung auch als Firmenschulung für bis 8 Teilnehmer buchen. Ihr Vorteil: Durch eine optimale individuelle Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter erzielen Sie maximalen Lernerfolg und das beste Preis-/Leistungsverhältnis! Fordern Sie Ihr persönliches Angebot an.

AutoCAD / LT – Firmenschulung

Individuell, 4 Tage, für bis zu 8 Teilnehmer. Freie Terminwahl.

Vorteile der Firmenschulung:

- Bei einer Firmenschulung buchen Sie nicht den Seminarplatz sondern den Trainer pro Tag. Es nehmen ausschließlich Teilnehmer Ihrer Firma an der Schulung teil.
- Der Inhalt kann dadurch von Ihnen individuell festgelegt werden.
- Es können alle Themenschwerpunkte der offenen Schulung übernommen werden.
- Es können auch diejenigen weggelassen werden, die Sie nicht benötigen.
- Dafür können Sie Themen aus Update- oder Aufbauschulungen hinzunehmen, beispielsweise Methodik, Parametrik, Blechmodellierung, o.ä.
- Der Trainer analysiert im Vorfeld zusammen mit Ihnen als z.B. Konstruktionsleiter und den Teilnehmern die genauen Vorkenntnisse und Anforderungen. Daraus erstellt er Ihren maßgeschneiderten Seminarlehrplan für einen optimalen Lernerfolg.
- Sie können bis zu 8 Mitarbeiter teilnehmen lassen, ohne dass sich am Schulungspreis selbst etwas ändert
- Bei mehr als 8 Teilnehmern empfehlen wir Ihnen zwei Gruppen zu je z.B. 5 Teilnehmern: Dadurch vermeiden Sie ein Absinken der Schulungsqualität. Es bleibt für beide wieder kleinere Gruppen genügend Freiraum für das Stellen von Fragen und die persönliche Betreuung.

Voraussetzungen:

Die Teilnehmer sollten einen homogenen Kenntnisstand haben.

Kurstermine:

Termine sind frei vereinbar. Nennen Sie uns Ihren Wunschtermin: Durchwahl 0911 – 970 344 33

TIPP:

Wir nutzen in unseren Schulungsräumen **modernste pädagogische Videosysteme**. Statt ermüdend auf die Beamer-Leinwand zu starren, sehen Sie die Präsentation des Trainers auf Ihrem Bildschirm und führen dort nach dem Umschalten auf Ihrer CAD-Workstation die Übung dazu durch. Danach schaltet sich wieder der Trainer zu. Durch diesen fortlaufenden Wechsel wird die Schulung weitaus weniger ermüdend empfunden und ein höherer Lernerfolg erzielt.

Dauer: 4 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33

AutoCAD / LT – Update-Firmenschulung

Lernen Sie in kurzer Zeit neue Funktionen kennen & optimal einsetzen.

Schwerpunkte des Kurses:

- **Benutzerdialog**
 - Neue Registerkarte
 - Dunkle Oberfläche
 - Hilfe-Suchwerkzeug
 - Verbesserte Grafiken
 - Lasso-Auswahlbereich
 - Befehlsvoransicht
 - In der Größe anpassbare Ansichtsfenster im Modellbereich

- **Design**
 - Punktwolken-Manager, Zuschneiden und Objektfang
 - 3D-Orbitziel

- **Dokumentation**
 - Automatische Aufzählungszeichen und Nummerierung
 - MText: Eigenschaften anpassen
 - MText: Hoch- und Tiefstellungswerkzeuge
 - Erkennung der aktivierten Feststelltaste
 - Textausrichtung

- **Anpassung**
 - Autodesk Application
 - Leistungsberichterstellung

- **Tipps & Tricks aus der Praxis**

Diese Liste stellt verständlicherweise nur einen beispielhaften Auszug aus den Themenschwerpunkten dar. Im Rahmen der Firmenschulung wird der Trainer im Vorfeld die genaueren Anforderungen abfragen und die Themenliste dahingehend erweitern, oder andere Themen weglassen.

Weitere Informationen zu diesem Kurs >>

AutoCAD / LT – Update-Firmenschulung

...Fortsetzung

Voraussetzungen:

AutoCAD Grundkenntnisse (z.B. aus der letzten, derzeit bei Ihnen installierten Version)

Kurstermine:

Termine sind frei vereinbar. Nennen Sie uns Ihren Wunschtermin: Durchwahl 0911 – 970 344 33



TIPP:

Wir nutzen in unseren Schulungsräumen **modernste pädagogische Videosysteme**. Statt ermüdend auf die Beamer-Leinwand zu starren, sehen Sie die Präsentation des Trainers auf Ihrem Bildschirm und führen dort nach dem Umschalten auf Ihrer CAD-Workstation die Übung dazu durch. Danach schaltet sich wieder der Trainer zu. Durch diesen fortlaufenden Wechsel wird die Schulung weitaus weniger ermüdend empfunden und ein höherer Lernerfolg erzielt.

Dauer: 1 bis 3 Tage, je nach Update-Sprung (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33

AutoCAD: Konfiguration & Systemanpassung

Passen Sie Ihre AutoCAD-Arbeitsumgebung individuell an

Schwerpunkte des Workshops:

- Installation von AutoCAD
- Dienstprogramm zur Lizenzübertragung
- Konfiguration von AutoCAD
- Benutzerspezifische Werkzeugkästen und Menüs anlegen
- Profile erstellen und verwalten
- Definieren von Plottern zur PDF- und DWF-Ausgabe
- Plotterkonfiguration mit PC3-Dateien
- Definieren von eigenen Text- und Bemaßungsstilen
- Erstellen einer Zeichnungsvorlage mit eigenen CAD-Standards
- Bereitstellen von CAD-Standards im Designcenter
- Erstellen von Plotstilen

Voraussetzungen:

gute AutoCAD Kenntnisse

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>



TIPP:

Erfahrungsgemäß bewährt sich bei einem solchen Update-Seminar fast immer eine individuelle Firmenschulung da hierbei ein maßgeschneiderter Seminarlehrplan genau die Vorkenntnisse und Anforderungen in Ihrem Unternehmen berücksichtigt.

Ihre Update-Firmenschulung wird somit wesentlich effektiver und erzielt einen höheren Lernerfolg.

Und Sie können bis 8 Teilnehmer an „Ihrer“ Firmenschulung teilnehmen lassen ohne dass sich am schulungspreis selbst etwas ändert.

Dauer: 1 Tag (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. der gesetzl. MwSt.

3D Konstruktion mit AutoCAD

Techniken der 3D-Volumen- und Flächenmodellierung in AutoCAD

Schwerpunkte des Workshops:

- Grundsätzliches zur 3D-Konstruktion in AutoCAD
- 3D-Orbit und voreingestellte Ansichten
- Das Koordinatensystem und seine Einstellmöglichkeiten
- Zeichnen von geschlossenen Konturen mit Polylinien
- 3D Modelle aus primitiven Grundkörpern erzeugen
- Erzeugen eigener Grundkörper
- Kombinieren von Festkörpern mit Booleschen Operationen
- 3D Modelle im Raum kopieren und positionieren
- 3D Modelle editieren
- 2D Zeichnungen von Festkörpern erzeugen
- Festkörper mit Materialien belegen
- Rendern von Festkörpern und Ausgabe als Pixelbild

Voraussetzungen:

gute AutoCAD Kenntnisse

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 2 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. der gesetzl. MwSt.

AutoCAD: Blöcke und Externe Referenzen

Der effiziente Umgang mit wiederholt vorkommenden Geometrien

Schwerpunkte des Workshops:

- Objekte zu Blöcken zusammenfassen
- Definieren und Einfügen von dynamischen Benutzerblöcken
- Korrekte Blockstrukturen - Strategien für richtige Farbgebung bei eingefügten Blöcken
- Überarbeiten mit dem AutoCAD Blockeditor
- Vorschläge zum Aufbau eigener Blockbibliotheken, Möglichkeiten für einfache und komfortable Benutzerführung durch den Einsatz des AutoCAD Design Center und den Werkzeugpaletten
- Variable Textfelder in Blöcken - Attribute erzeugen und editieren, Einsatz von Attributen in Schriftköpfe
- Auslesen von Attributinformationen in Textlisten, Access-Tabellen oder Excel-Mappen
- Arbeiten im Team - richtige Koordinaten beim Einsatz von XRefs in großen CAD-Projekten, dynamischer Aufbau neuer Zeichnungen aus bestehenden Teilzeichnungen
- Sicherer Umgang mit dem XRef-Manager
- Auswirkungen auf Zeichnungsstrukturen, z.B. Layer beim Einsatz von externen Referenzen
- Sinnvoller Umgang mit externen Referenzen beim Zeichnungsaustausch

Voraussetzungen:

gute AutoCAD Kenntnisse

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 1 Tag (von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

AutoCAD effizient! - Workshop

Wie Sie AutoCAD noch effektiver einsetzen

Schwerpunkte des Workshops:

- Einsatz von „CAD Standards“ – Zeichnungsprüfung bzgl. Einhaltung von Standards, Exkurs Layer-Konvertierung
- AutoCAD Voreinstellungen – schnelleres Arbeiten durch gezielte Systemeinstellungen
- Umgang mit AutoCAD Profilen
- Einfügen Ihrer Standards in bestehende Zeichnungen
- Zeichnungsvorlagen – Erstellung und Organisation
- Bemaßungs- und Textstile – wie Sie diese Standards schnell erzeugen
- Blöcke und XRefs – produktiver und fehlerfrei durch optimalen Einsatz von Block- und XRef Technik
- Attribute – wie Sie Zeichnungsattribute exportieren – z.B. einfacher Teileverwendungsnachweis durch Export von Attributwerten nach Excel
- Layout- und Plotmanagement – Erzeugen, Bearbeiten, Automatisieren von Layouts und der perfekte Druck Ihrer Zeichnungen. Mit vielen Tipps & Tricks zum Thema Plotten!
- Das gibt's? – „versteckte“ Befehle und Optionen für mehr Effizienz
- Menügruppen – wie Sie Menügruppen erstellen und in andere Applikationen einbinden
- Trouble Shooting – wie Sie Zeichnungsfehler vermeiden und korrigieren

Voraussetzungen:

gute AutoCAD Kenntnisse

Kurstermine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 1 Tag (von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

3. Maschinenbau: 2D CAD

AutoCAD Mechanical – Grundlagenschulung

Erzeugen Sie klar strukturierte exakte 2D Zeichnungen mit AutoCAD Mechanical

Schwerpunkte des Kurses:

- Erkennen, mit welchem Produkt die Zeichnung (DWG) erstellt wurde
- Verwenden der vordefinierten Arbeitsbereiche
- Verwendung des Info-Centers in der Titelleiste
- Einführung in die Benutzeroberfläche und das Koordinatensystem
- Einheiten- und Maßstabshandling und das Anwenden der Powerbefehle
- Präzises Arbeiten mit Objektfängen
- Editierbefehle und Auswahlmethoden
- Abfragebefehle, Bemaßungen und Bemaßungsstile
- Die Export- und Import-Funktionen im AutoCAD Mechanical
- Arbeiten mit dem Designcenter
- Strukturieren von Zeichnungen (Layer-Technik, Blocktechnik, Entwickeln von Arbeitsstrategien, Arbeiten mit Vorlagendateien)
- Arbeiten mit erweiterten Mechanical-Funktionen wie den Wellengenerator, Power-Bemaßungen, Schraubenverbindungen und Wälzlager, Form- und Lagetoleranzen und der Oberflächenzeichen und Schweißsymbolik
- Der Einsatz von Berechnungsmodulen
- Normensysteme und Normteiledatenbank
- Stücklisten
- Arbeiten mit Standards

Voraussetzungen:

2 Kursvarianten, meist gewählt der 5-tägige: Hier sind lediglich Windowskenntnisse Voraussetzung

Kurstermine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 5 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr) / **Vorkenntnisse:** Windows
Gebühr: Pro Tag nur 355,- Euro *
Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33



Sie können diese Schulung auch als Firmenschulung für bis 8 Teilnehmer buchen. Ihr Vorteil: Durch eine optimale individuelle Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter erzielen Sie maximalen Lernerfolg und das beste Preis-/Leistungsverhältnis! Fordern Sie Ihr persönliches Angebot an.

AutoCAD Mechanical – Update-Firmenschulung

Lernen Sie die neuen Funktionen des AutoCAD Mechanical kennen und anwenden

Schwerpunkte des Trainings (am Beispiel einer früheren Version):

- Möglichkeiten und Anwendung der neuen Version
- Konsequenzen und Anpassungen
- Neue Menübedienung, Zeichnungs- und Editierbefehle
- Template für Styles
- Power Edit und verbesserte Power-Bemaßung
- Styles wie im Inventor
- Erkennen mit welchem Produkt die Zeichnung (DWG) erstellt wurde
- Verwenden der vordefinierten Arbeitsbereiche
- Verwendung des Info-Centers in der Titelleiste
- Erstellung von normgerechten Prüfmaßen
- Erweiterung der Schnittlinien
- Verbesserungen und Erweiterungen bei der Standardbibliothek
- Verbesserung der Symbole (Textgrößen und bearbeitbare Abrollmenüs)
- Aktualisierte Schweißsymbole
- Verbesserungen bei Positionsnummern und Teilelisten
- Integration von Stücklisten in Productstream
- Vordefinierte Listen für Teilreferenzen
- Mechanical-Struktur
- Anmerkungs-Ansichten direkt im Layoutbereich
- Unterschiedliche Sichtbarkeit und Farben im Modell- und Layoutbereich
- Exportieren von Anmerkungs-Ansichten
- Datenaustausch mit älteren Versionen
- Tipps und Tricks
- Anwenderfragen

Voraussetzungen:

AutoCAD Mechanical Kenntnisse (aus einer der früheren Versionen)

Trainingstermine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 1 Tag (von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33*



Sie können diesen Kurs auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

AutoCAD Mechanical – Administrator-Workshop

Lernen Sie Firmenstandards im Mechanical einzurichten und Arbeitsumgebungen anwenderspezifisch einzustellen und zu pflegen und AutoCAD im Netzwerk zu administrieren

Schwerpunkte des Workshops:

- Planung der Installation
- Verwendung eines Netz-Lizenz-Managers
- Lizenzmanager Einstellungen von Anwendungsoptionen
- Konfiguration des Mechanical Arbeitsplatzes
- Menügestaltung in AutoCAD Mechanical
- Konfigurieren und Modifizieren von Projektpfaden
- AutoCAD Mechanical Internet-Konfiguration und Anwendung

Voraussetzungen:

AutoCAD Mechanical Kenntnisse

Workshoptermine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 1 Tage (von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

4. Maschinenbau: 3D CAD

Autodesk Inventor Grundlagenschulung

Lernen Sie in 5 Tagen den sicheren Umgang mit Inventor

Schwerpunkte des Kurses:

- Benutzeroberfläche
- Wichtige Einstellungen in den Anwendungsoptionen
- Skizzieren und Bemaßen von Skizzen
- Anwendung von Skizzenabhängigkeiten
- Erstellen und Bearbeiten von parametrischen Bemaßungen
- Volumen- und Flächenmodellierung
- Extrusion, Drehung, Bohrung, Gewinde, Fase, Rundung, etc.
- Kopieren, Spiegeln und Anordnen von 3D-Elementen
- Erstellen und Verwenden von Arbeitselementen
- Normgerechte 2D-Zeichnung erstellen (automatische Mittellinien, Bemaßung, Toleranzen, Oberflächenzeichen)
- Zeichnungsableitung (Schnitte, Ausbruchansichten)
- Einfügen von Positionsnummer und Stückliste
- Zusammenbau von Bauteilen und Baugruppen mit ihren Abhängigkeiten
- Erzeugen von beweglichen Zusammenbauten
- 3D – Simulation
- Sichtbarkeit, Unterdrücken von Elementen, Adaptivität, Kollisionsüberprüfung
- Verwendung der Bibliothek
- Erstellen einer Schweißkonstruktion mit Zeichnungsableitung
- Erweiterte Bauteilkonstruktion (Sweeping, Wandstärke und Rippen, Flächenverjüngung, Prägen, etc.)
- Mehrkörperbauteile
- Blechkonstruktion und Abwicklung
- Erstellung von Präsentationen, Explosionszeichnung
- Einlesen von Fremdformaten (Step, CATIA, ProE, etc.)
- Jede Menge Tipps und Tricks aus der Praxis – Ihr Trainer ist praxisorientiert!

Voraussetzungen:

Sicherer Umgang mit dem Betriebssystem Windows

Kurstermine:

Aktuelle Termine auf unserer Webseite unter: www.3dcad-gmbh.de/schulungstermine

Dauer: 5 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Pro Tag nur 355,- Euro *

Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33



Sie können diese Schulung auch als Firmenschulung für bis 8 Teilnehmer buchen. Ihr Vorteil: Durch eine optimale individuelle Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter erzielen Sie maximalen Lernerfolg und das beste Preis-/Leistungsverhältnis! Fordern Sie Ihr persönliches Angebot an.

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. der gesetzl. MwSt.

Autodesk Inventor – Firmenschulung

Individuell, 4 Tage, für bis zu 8 Teilnehmer. Freie Terminwahl.

Vorteile der Firmenschulung:

- Bei einer Firmenschulung buchen Sie nicht den Seminarplatz sondern den Trainer pro Tag. Es nehmen ausschließlich Teilnehmer Ihrer Firma an der Schulung teil.
- Der Inhalt kann dadurch von Ihnen individuell festgelegt werden.
- Es können alle Themenschwerpunkte der offenen Schulung übernommen werden.
- Es können auch diejenigen weggelassen werden, die Sie nicht benötigen.
- Dafür können Sie Themen besonders ausführlich schulen lassen oder aus Update- oder Aufbauschulungen hinzunehmen, beispielsweise Methodik, Parametrik, Blechmodellierung, o.ä.
- Um **Zeit und Kosten in der Konstruktion zu reduzieren** erarbeiten wir auch mit Ihnen **Konstruktionsrichtlinien in Form eines Konstruktionshandbuches**, das sich z.B. auch an bei Ihnen vorhandenen Firmenstandards orientiert. Dann wird danach geschult. Zukünftig arbeiten alle nach den gleichen Regeln, die Datenqualität steigt spürbar. Auch neue Mitarbeiter können dann später wieder exakt die gleiche Schulung nach ihren hauseigenen Konstruktionsrichtlinien erhalten.
- Der Trainer analysiert im Vorfeld zusammen mit Ihnen als z.B. Konstruktionsleiter und den Teilnehmern die genauen Vorkenntnisse und Anforderungen. Daraus erstellt er Ihren maßgeschneiderten Seminarlehrplan für einen optimalen Lernerfolg.
- Sie können bis zu 8 Mitarbeiter teilnehmen lassen, ohne dass sich am Schulungspreis selbst etwas ändert
- Bei mehr als 8 Teilnehmern empfehlen wir Ihnen zwei Gruppen zu je z.B. 5 Teilnehmern: Dadurch vermeiden Sie ein Absinken der Schulungsqualität. Es bleibt für beide wieder kleinere Gruppen genügend Freiraum für das Stellen von Fragen und die persönliche Betreuung.

Voraussetzungen:

Die Teilnehmer sollten einen homogenen Kenntnisstand haben.

Kurstermine:

Termine sind frei vereinbar. Nennen Sie uns Ihren Wunschtermin: Durchwahl 0911 – 970 344 33

TIPP:

Wir nutzen in unseren Schulungsräumen schon seit über zwanzig Jahren **modernste pädagogische Videosysteme**. Statt ermüdend auf die Beamer-Leinwand zu starren, sehen Sie die Präsentation des Trainers auf Ihrem Bildschirm und führen dort nach dem Umschalten auf Ihrer CAD-Workstation die Übung dazu durch. Danach schaltet sich wieder der Trainer zu. Durch diesen fortlaufenden Wechsel wird die Schulung weitaus weniger ermüdend empfunden und ein höherer Lernerfolg erzielt.

Dauer: 4 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)
Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970344 33

Autodesk Inventor – Update-Schulung 201x

Neue Funktionen – Stets als Firmenschulung

Schwerpunkte der Schulung (am Beispiel einer früheren Version):

- **Allgemein**
 - Anpassbare Inventor-Startseite
 - Lernprogramme und Suchfunktion
 - Direktes Bearbeiten von Geometrie
 - Verbesserungen an der Multifunktionsleiste
 - Verbesserungen an Arbeitselementen

- **Skizze**
 - Steuerung von Abhängigkeiten in Skizzen (erweitert)
 - Lockerungsmodus
 - Verbesserungen beim Skizziersatz

- **Bauteil**
 - Modellierung mit Freiform
 - Direktes Bearbeiten von Geometrie
 - Erweiterte Markierungsfunktionen von Auswahlen in der iPart-Tabelle anzeigen
 - Bereinigen aller nicht verwendeten Parameter
 - Erweiterung bei Sweeping-Elementen

- **Baugruppe**
 - Konstruktion großer Baugruppen (erweitert)
 - Erstellen der nötigen Gelenke (erweitert)
 - Gestell-Generator

- **Zeichnungen**
 - Schnelles Öffnen von Zeichnungsdateien
 - Perspektivisch verkürzte Bemaßungen

- **Blecherstellung**
 - Verwenden eines Fensters zum Auswählen von Punkten für die Stanzungsplatzierung
 - Blechstanzelemente über Biegungen hinweg anwenden
 - Lotrecht ausklinken im Dialogfeld Ausschneiden
 - Auswählen der A-Seite für Abwicklung und Stanzwerkzeug

- **Und zahlreiche weitere Neuerungen**
 - Die Aufzählung hier ist als Beispiel zu betrachten und niemals vollständig. Die Neuerungen / Themenschwerpunkte Ihrer Update-Schulung sind immer abhängig vom geschulten Versionssprung.

Weitere Informationen zu diesem Kurs >>

Autodesk Inventor Suite – Update Firmenschulung ...Fortsetzung

- **Sowie:**
 - Tipps und Tricks, Antworten zu Anwenderfragen

- **Optional:**
 - In ihrer Firmenschulung ist auf Wunsch auch die Verwendung von hauseigenen Beispielen möglich. Ggf. erfordert dies eine etwas längere Vorbereitungszeit der Schulung.

Voraussetzungen:

Gute Kenntnisse Inventor 7, 8, 9, 10 oder 11, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, je nachdem von welcher Version auf welche der Sprung erfolgt.

Trainingstermine:

Aktuelle Termine werden im Fall einer Firmenschulung individuell abgesprochen sobald eine Bestellung vorliegt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Terminplanung der Trainer immer etwa ein bis eineinhalb Monate im Voraus erfolgt. Mit einer frühzeitigen Bestellung sind Sie auf der sicheren Seite, die Schulung wird erst nach Absolvieren der Schulung in Rechnung gestellt.

Dauer: 1 bis 3 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911- 970 344 33



Update-Schulungen sind immer Firmenschulungen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter. Außerdem schulen wir genau die Update-Schritte, die Sie brauchen, z.B. 2014 > 2015 > 2016.

Autodesk Inventor Professional – Update-Firmenschulung

- **Modul A: Autodesk Inventor Routed Systems Suite 201x - Update**
- **Modul B: Autodesk Inventor Simulation Suite 201x – Update**

Diese Schulung besteht aus den beiden obenstehenden Modulen. Diese können zusammen als eigene Schulung, als dritter Ergänzungstag zur normalen Update-Schulung oder auch als Schulung über ein einzelnes Modul gebucht werden. Trainingsdauer pro Einzelmodul ca. ½ Tag.

Themen des Trainings:

- **Autodesk Inventor Routed Systems Suite 201x – Update (Modul A)**
 - Geflanschte und Geschweißte Rohrverläufe
 - Vereinfachter Stil-Editor
 - Design von Flachbandkabeln und Kabelbiegungen
 - Aufbau eigener Steckerverbindungsbibliotheken
 - Darstellung von Steckern auf dem Nagelbrett
 - Verbesserte Performance
- **Autodesk Inventor Simulation Suite 201x – Update (Modul B)**
 - Dynamische Simulation mit Hilfe von Baugruppenabhängigkeiten und vereinfachten Geometrien
 - Verbesserte Zusammenarbeit zwischen Simulations- und Baugruppenabhängigkeiten
 - Export von Bewegungskurven
 - Verbesserung der Benutzeroberfläche
 - Stressanalyse für dünnwandige Bauteile
 - Belastungsanalyse an definierten Zeitpunkten innerhalb einer Bewegung

Voraussetzungen:

Gute Inventor-Kenntnisse

Trainingstermine:

Termine sind frei vereinbar. Nennen Sie uns Ihren Wunschtermin: Durchwahl 0911 – 970 344 33

Dauer: jeweils 1 Tag für Modul A oder B (von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an unter Durchwahl 0911 – 970 344 33



Diese Schulung wird stets als Firmenschulung gebucht. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter. Außerdem schulen wir genau die Update-Schritte, die Sie brauchen, z.B. 2014 > 2015 > 2016.

3D Schweißen mit Inventor – Workshop

Lernen Sie eigenständig Schweißteile zu modellieren und daraus fachgerechte Zeichnungen zu erstellen

Schwerpunkte des Workshops:

- Schweißnähte am 3D-Modell
- Schweißnahtvorbereitung
- Nachbearbeitung der geschweißten Konstruktion
- Schweißteilzeichnung mit Stückliste
- Arbeiten mit Profilen
- Gehrung asymmetrischer Profile
- Gespiegelte und skalierte Bauteile
- Variantenkonstruktion
- Adaptive Methoden und Parametrisierung in der Schweißkonstruktion
- Räumlich gebogene Bauteile wie z.B. Rohre und Leitungen

Voraussetzungen:

Gute Inventor-Kenntnisse.



Bei geringeren Vorkenntnissen können Sie diesen Workshop auch als 2-TagesWorkshop buchen.

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 1 Tag (von 9:00 – 17:00 Uhr) oder 2 Tage (von 9:00 – 17:00 Uhr)
Gebühr: 390,00 Euro * 780,00 Euro *



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. der gesetzl. MwSt.

Methodisches Konstruieren mit dem Inventor – Workshop

Erlernen Sie das selbständige und effektive Bearbeiten komplexer
Aufgabenstellungen

Schwerpunkte des Workshops:

Der Anwender soll nach der Schulung den jeweiligen Lösungsansatz nach folgenden Kriterien selbst wählen können:

Wiederverwendung

- Philosophie der Referenzierung (Teilewiederverwendung)
- Aufbau von intelligenten Bibliotheken (Publizierung in Inhaltscenter, iParts, iFeatures)
- Strategien für Normalien und Standards in unterschiedlichen CAD-Umgebungen und Versionen

Steuerungsart / Berechnungen

- Variantenkonstruktion über Parametrisierung und Regeln
- Bauteil und Baugruppensteuerung über Excel, Dummybauteile und Co.
- Dateien und deren Eindeutigkeit (Austauschen und Ersetzen von Komponenten)

Art des Regelwerks

- Technische Voraussetzungen für Hard und Software, Arbeiten mit Autodesk Inventor
- Grundlagen der Modellierung, Planung und Reihenfolge der Modellierung (Fasen, Reihe, Spiegeln usw.)
- Metadaten und Dateieigenschaften
- Richtige Baugruppenstruktur und Fixierung der Elemente, Verkürzung von Ladezeiten
- Projekte in Einzel- und Mehrbenutzerumgebungen: Inventor-Projekte (Verwaltung durch Windows-Explorer) und Designassistent im Gegensatz zur Verwaltung mittels EDM/PDM
- Darstellungstiefe und Symbolik bei Zeichnungsableitungen
- Richtige Interpretation von Fehler- bzw. Informationsmeldungen im Inventor

Umfang der Aufgabenstellung

- Bauraummodellierung und Schnittstellen
- Bestimmung des Detaillierungsgrades
- Vermeidung von Fehlern bei Standardisierung und Automatisierung
- Bewegung und Simulation, Adaptivitäten und Kontaktsätze in der Praxis

Komplexität der Struktur

- Optimierungsmethoden zur Steigerung der Performance bei Modellen und Zeichnungen
- Umgang mit großen und komplexen Baugruppen und Zeichnungen
- Archivierung von Produktionsschritten bei großen Baugruppen (abgeleitete Komponenten)

Voraussetzungen:

Sehr gute Inventor-Kenntnisse

Weitere Informationen zu diesem Kurs >>

Methodisches Konstruieren mit dem Inventor – Workshop

...Fortsetzung

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 2 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)
Gebühr: 780,00 Euro *



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

Inventor iLogic – Grundlagen-Seminar

Lernen Sie den effektiven Einsatz von iLogic

Ziel des Seminars:

Die regelbasierte Variantenkonfiguration mit Inventor iLogic erweitert die Inventor-Parametrik und die tabellenbasierten Komponentenfamilien (iPart/iAssembly) auf eine ganz neue Dimension. Benutzen Sie iLogic, um Produktstandards in Ihrem Betrieb durchzusetzen und die Produktivität Ihrer Konstruktionsabteilung zu steigern:

Voraussetzung

- Sicherer Umgang mit dem Betriebssystem Windows MS-Office Grundlagen
- Grundkenntnisse in Inventor
- Grundkenntnisse in Inventor-Parametrik

Workshop-Termine:

Bitte setzen Sie sich zu einer Terminabstimmung telefonisch mit uns in Verbindung unter Telefonnummer 0911 – 970 344 33.

Dauer: 2 Tage / (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)
Gebühr: 780,00 Euro offene Schulung / 1.950,00 Euro Firmenschulung*



Dieser Workshop wird meist als Firmenschulung gebucht. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter. Die Firmenschulung kann auch länger gehen.

Blechmodellierung mit dem Inventor – Workshop

Nutzen Sie das leistungsstarke Blechwerkzeug im Inventor sinnvoll und effektiv

Schwerpunkte des Workshops:

- Die Werkzeuge zur Blechteilmodellierung
- Gestaltungsvielfalt mit Biegungen, Kanten, Ecken, Gehrungen, Falze, Ausklinkungen, Konturlaschen und freien Laschen
- Erstellung und Verwendung von Stanzwerkzeugen in einer Bibliothek
- Erzeugung von Sicken und Kiemen. Speicherung und Wiederverwendung dieser Elemente mittels eines Kataloges
- Parametrisierung am Blechteil
- Adaptive Blechteile im Zusammenbau erstellen
- Entwicklung eines Blechteils aus einem Volumenkörper
- Entwicklung eines Blechteils aus einem Flächenmodell
- DXF/DWG-Export der Abwicklung
- Herstellen der Fertigungsunterlagen mit Abwicklung
- Definieren der Blechstile mit Voreinstellungen für Materialien, Abwicklungsmethode und Eckenfreistellungen
- Definition der maschinenabhängigen Biegefaktoren

Voraussetzungen:

Gute Inventor-Kenntnisse.

➔ Bei geringeren Vorkenntnissen können Sie diesen Workshop auch als 2-TagesWorkshop buchen.

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 1 Tag (von 9:00 – 17:00 Uhr)

oder

2 Tage (von 9:00 – 17:00 Uhr)

Gebühr: 390,00 Euro *

780,00 Euro *

➔ *Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.*

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. gesetzl. MwSt.

Inventor: Installation & Administration - Workshop

Dieser Workshop vermittelt Kenntnisse über Installation und Administration von Inventor-Arbeitsplätzen unter Windows NT/2000/XP

Schwerpunkte des Workshops:

- Installation von Autodesk Inventor AIS / AIP als Einzelplatz oder im Netzwerk
- Erzeugen und Verteilen von Installationspaketen
- Die Inventor-Lizenzierung mit dem Netzlizenz-Manager
- Lizenzübertragungsprogramm
- Erzeugen und Verwalten von Projekten für Einzel- und Mehrbenutzermodus
- Einstellungen in den Anwendungsoptionen und Dokumenteneigenschaften
- Dateimigration von bestehenden Inventor-Zeichnungen aus früheren Versionen
- Datenaustausch über die Schnittstellen DWG, IGES, STEP usw.
- Erstellen von Vorlagedateien für die Bauteilmodellierung, Zusammenbauzeichnungen, 2D-Zeichnungsableitungen und Blechteilmodellierung
- Anpassen von Zeichnungsrahmen, Schriftfelder, Bemaßungsstile und Textstile
- Anpassen der Stücklistenlayouts auf Ihre firmenspezifischen Merkmale
- Verwalten der Vorlagedateien im Netz

Voraussetzungen:

Gute Inventor-Kenntnisse

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 1 Tag (von 9:00 – 17:00 Uhr)
Gebühr: 390,00 Euro *



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. der gesetzl. MwSt.

Inventor: Administration & Konfiguration - Workshop

Dieser Workshop vermittelt Kenntnisse über den Aufbau und Einsatz von Vorlagen und CAD-Standards

Schwerpunkte des Workshops:

- Systemeinstellungen Inventor und Mechanical
- Anpassung der Stücklisten
- Konfiguration von Systemdateien (Bibliotheken, Gewindetabellen, Biegetabellen usw.)
- Aufbau von Featurebibliotheken unter Autodesk Inventor
- Einheitliche CAD-Konfigurationen mit Hilfe von Profilen
- Anpassung von Schriftfeldern zur Ausgabe von Attributen und Properties
- Aufbau und Einsatz von Vorlagen
- Erstellung und Integration von Vorlagen
- Organisieren und Anpassen von Schriftköpfen
- Erzeugen von Vorlagen für den Einsatz von Standardtexten oder skizzierten Elementen unter Inventor

Voraussetzungen:

Gute Inventor-Kenntnisse

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 2 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)
Gebühr: 780,00 Euro *



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. der gesetzl. MwSt.

Strukturiertes Arbeiten mit großen Projekten mit Inventor - Workshop

Wir machen Sie mit Methoden und Praktiken des Inventors für den effizienten Umgang mit großen Zusammenbauten vertraut

Schwerpunkte des Workshops:

- Vorstellung der Hauptschwierigkeiten, die bei der Arbeit mit Inventor auftreten
- Navigation durch große Baugruppen
- Einstellungen des Inventors und deren Auswirkungen auf große Projekte
- Aufbau, Sinn und Zweck der Projektdaten (Suchpfade, Bibliotheken, Proxies, Optionen)
- Arbeiten im Team (mehrere Benutzer) an einer Konstruktion
- Relevanz der Vorlagen (benutzerdefinierte Eigenschaften, Datenmenge, automatische Stücklisten)
- Verhaltensweisen beim Modellieren, um große Baugruppen (mehrere tausend Teile) zu erreichen
- Modelle so aufbauen, dass die Maße direkt und bidirektional änderbar in der Zeichnung auftreten
- Festlegung der Struktur von Baugruppen, Erzeugung von Baugruppen mittels verschiedener Prinzipien
- Nutzung von Adaptivität nutzt
- Schwierigkeiten bei der Zeichnungsableitung
- Nutzung von Norm- und benutzerspezifischen iParts in Bibliotheken und Arbeitsgruppen-Suchpfaden
- Pack and Go für verschiedene Anwendungsfälle
- Funktionen des Design Assistenten
- Erweiterte Skelettkonstruktion

Voraussetzungen:

Gute Inventor-Kenntnisse

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 2 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)
Gebühr: 780,00 Euro *



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. der gesetzl. MwSt.

Variantenkonstruktion mit dem Inventor - Workshop

Erstellen Sie durch den gezielten Einsatz von Parametrik zeitsparend und effektiv Bauteile und Baugruppen

Schwerpunkte des Workshops:

- Konstruktionselemente (iFeatures) erstellen, einfügen und bearbeiten
- Tabellengesteuerte iFeatures erzeugen
- iParts erstellen und in Baugruppen verwenden
- iParts mit Tabellenkalkulations-Programm modifizieren
- Erstellen und Anwenden der I-Mates
- Verwenden von Parametern in Bauteilen und Baugruppen
- Einsatz und Nutzen der Adaptivität
- Einsatz der abgeleitete Komponenten in Variantenkonstruktion
- Definitionen von Modell-Toleranzen
- Arbeiten mit dem Inventor Design-Assistenten

Voraussetzungen:

Gute Inventor-Kenntnisse, Excelkenntnisse

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 2 Tage (jeweils von 9:00 – 17:00 Uhr)
Gebühr: 780,00 Euro *



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. der gesetzl. MwSt.

Inventor Publisher – Einführung

Erstellen Sie aussagekräftige technische Dokumentationen

Autodesk® Inventor® Publisher, die Lösung für die technische Dokumentation in 3D, bietet intuitive Werkzeuge zur Erstellung ansprechender Produktdokumentationen, mit denen Hersteller ihren Kunden übersichtlichere und verständlichere Anleitungen bereit stellen können.

Mit Inventor Publisher profitieren nun auch Dokumentationsspezialisten vom Digital Prototyping, indem es CAD-fremden Anwendern Zugang zu dem von der Konstruktion bis zur Fertigung verwendeten digitalen Produktmodell gibt.

Die Produktdokumentation lässt sich so zu einem wesentlich früheren Zeitpunkt im Entwicklungsprozess anstoßen. Dies spart teure Überarbeitungen und beschleunigt die Marktreife des Produkts.

Schwerpunkte des Workshops:

- Import von 3D-Modellen – Es können Daten aus gängigen 3D-Konstruktionsprogrammen in den verschiedensten Dateiformaten gelesen werden, u. a. aus Autodesk® Inventor®, CATIA und ProENGINEER sowie DWG (3D), DWF, STEP, IGES und SAT.
- Darstellungsarten.
- Flexible Erstellungswerkzeuge – Automatisches Explodieren von 3D-Baugruppen, Neupositionierung und Änderung der Darstellung von Komponenten in verschiedenen Prozessschritten und -ansichten, Einfügen von Kommentaren, etc..
- Assoziative Aktualisierungen – Illustrationen werden bei Änderungen am Inventor-Modell umgehend aktualisiert.
- Erstellung von Drehbüchern und SnapShots.
- Interaktive Publikationen mit Animationen – Funktionen für das Publizieren in die Adobe® Flash®-Plattform sowie in Autodesk® Design Review und als AVI-Video ermöglichen die Entwicklung einer besonders eingängigen Dokumentation.
- Bilder, Dokumente und Präsentationen – Unkomplizierte Ausgabe und Weiterleitung einzelner Ansichten oder der gesamten technischen Dokumentation in gängigen Bildformaten, Microsoft® Word®, Microsoft® PowerPoint® und als Adobe® PDF-Datei.

Voraussetzungen:

Inventor-Kenntnisse sind von Vorteil, aber nicht Bedingung. Ein Seminar auch für Nicht-Konstrukteure.

Seminar-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de> oder telefonisch unter **Telefon 0911 – 970 344 33**.

Dauer: 1 Tag (von 9:00 – 17:00 Uhr)
Gebühr: 390,00 Euro *



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. der gesetzl. MwSt.

Inventor Studio Training

Erstellen Sie im Inventor mit Hilfe der integrierten, hochwertigen Rendering-Software fotorealistische Bilder und Filme

Schwerpunkte des Workshops:

- Rendering
- Texturen
- Beleuchtung
- Zeitsteuerung
- Filme erzeugen

Voraussetzungen:

Gute Inventor-Kenntnisse

Trainingstermine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 1 Tag (von 9:00 – 17:00 Uhr)
Gebühr: 390,00 Euro *

Factory Design Suite – Grundlagen-Seminar

Erlernen Sie die Möglichkeiten der digitalen Fabrikplanung – Inklusive Verwendung von 3D Laserscanning Punktwolken und Datenbanken

Schwerpunkte des Seminars:

- Grundlagen der digitalen Fabrikplanung am Beispiel der Autodesk Factory Design Suite
- FDS als komplettes Konzept: Verwendung von Punktwolken aus dem 3D Laserscanning
- Erweiterung des Konzepts mit inventarisierten Maschinen & Merkmalen, in Datenbanken

Voraussetzungen:

Gute Inventor-Kenntnisse

Trainingstermine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 3 Tage (bis 10 Tage, je nach Inhalt (von 9:00 – 17:00 Uhr))
Gebühr: 390,00 Euro offene Schulung / 2.925,00 Euro bei 3 Tagen Firmenschulung z-B. *



Sie können diesen Workshop auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

5. Datenmanagement

Autodesk Vault - Workshop

Lernen Sie maximalen Nutzen aus Ihren Konstruktionsdaten zu ziehen: durch schnelles Wiederfinden und Wiederverwenden Ihrer Daten.

Schwerpunkte des Workshops:

- Grundlagen beim Arbeiten mit Autodesk Vault
- Standard und angepasste Benutzeroberfläche
- Benutzer, Rollen und Berechtigungen
- Dateieigenschaften (iProperties) in Vault
- CAD / Office – Integration
- CAD-Bibliotheken in Vault
- Dateien Ein- und Auschecken
- Dateistatus im Vault-Explorer
- Versionierung von Dateien
- Wiederverwendung von Bauteilen
- Strukturiertes Arbeiten mit Vault
- Kopieren, Umbenennen und Verschieben von Dateien
- Inventor-Projekte in Vault-Projekte konvertieren
- Importieren vorhandener Dateien und Projekte in Vault
- Autoloader
- Tipps und Tricks
- Anwenderfragen

Voraussetzungen:

Sicherer Umgang mit dem Betriebssystem Windows

Workshop-Termine:

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Webseite unter: <http://www.3dcad-seminare.de>

Dauer: 1 Tage (von 9:00 – 17:00 Uhr)
Gebühr: 390,00 Euro *



Sie können diesen Kurs auch als Firmenschulung buchen. Der Vorteil der Firmenschulung liegt in der individuellen Abstimmung der Trainingsinhalte mit den Tätigkeitsschwerpunkten und Aufgabenbereichen Ihrer Mitarbeiter.

* Preis pro Teilnehmer, zzgl. der gesetzl. MwSt.

6. Spezielle Schulungen

CAD-Manager – Inventor

Werden Sie Spezialist für die Installation, Anwenderbetreuung & Anpassung von CAD-Systemlösungen mit dem Autodesk Inventor

Grundgedanke:

Die umfassende Qualifizierung eines CAD-Managers beinhaltet eine zeitnahe und effiziente Weiterbildung in 8 abgestimmten Seminarbausteinen.

Ihr Nutzen

- Sie Optimieren den gesamt-unternehmerischen Inventor-Einsatz.
- Ihre Bedürfnisse und Anforderungen werden von uns umfassend analysiert und im Training umgesetzt.

Schwerpunkte des Kurses:

- Baustein 1: Installation/ Administration Inventor (2 Tage)
 - Lokale und Netz-Installation
 - Neu- und Deinstallationen
 - Systemeinstellungen
 - Bonus-Tools und Service Packs
 - Inventor, ACAD
 - Migration, Stücklisten und Erstellen von Plott-Tools
- Baustein 2: Grundlagen des Modellierens mit dem Inventor (3 Tage)
 - Geometrien erzeugen
 - automatische Bemaßung
 - Schnittkanten projizieren
 - Richtiger Umgang mit Abhängigkeiten
 - Wandstärken, Sweeping
 - Flächen trennen, Prägungen
- Baustein 3: Grundlagen Methodik (3 Tage)
 - Grundeinstellung, Projektdaten, Vorlagen, Modellierung
 - Benutzerdefinierte Eigenschaften
 - Einzelteilzeichnungen, Baugruppenerstellung, Adaptive Bauteile
 - Baugruppenzeichnungen
 - BMP erzeugen
 - IParts, Bibliotheken, Pack and Go, Design Assistant
 - Navigation durch Modelle
 - HotKeys und Werkzeuge
 - Bauräume, Layouts und Schnittstellen
 - Hardware und Tuning Optionen
- Baustein 4: Datenaustausch (2 Tage)
 - Erzielbare Ergebnisse folgender Formate (DXF, STEP, Iges, SAT)
 - Programme zur Datenübertragung (Kazmierzak, Elysium)
 - Datenübergabe an Fremdfirmen (Was ist zu beachten?)

Weitere Informationen zu diesem Kurs >>

CAD-Manager – Inventor

...Fortsetzung

- Baustein 5: Inventor Aufbau (3 Tage)
 - *Attributsabfrage in Zeichnungen*
 - *Stücklistengestaltung*
 - *Arbeiten mit der Mehrbenutzung*
 - *Inventor Vault*
 - *Einhaltung der Grundtechniken*
- Baustein 6: EDM (2 Tage)
 - *Schriftköpfe anbinden*
 - *PPS anbinden*
 - *SAP Vorbereitung zur Anbindung*
 - *Stücklistenauswertung*
- Baustein 7: NC-Bearbeitung (2 Tage)
 - *2,5D Fräsen (Konturfräsen, Bohrzyklen)*
 - *3D Fräsen (Schlichten, Schruppen, Restmaterial)*
- Baustein 8: Streamline (1 Tag)
 - *Grundlagen, Übungen*

Voraussetzungen:

Erste Erfahrungen in der EDV-Administration und im CAD-Bereich

Weitere Informationen:

Dieses Seminar bieten wir Ihnen auch für AutoCAD Mechanical an: **CAD Manager Mechanical**. Sprechen Sie uns an, wir senden Ihnen den Ausbildungsplan für diese Seminarvariante als PDF.

Dauer: 18 Tage (en bloc oder zu verschiedenen Terminen möglich)
Gebühr: Fordern Sie Ihr persönliches Angebot an



Dieser Kurs wird als Firmenschulung angeboten. Sie können hierzu bis zu 8 Teilnehmer Ihres Unternehmens in einem Seminar ohne Aufpreis anmelden.

Die einzelnen Seminar-Bausteine können im Schulungs-Center der 3D CAD GmbH in Nürnberg oder auch bei Ihnen vor Ort stattfinden. Sie können in Absprache zusammenhängend oder zu unterschiedlichen Zeitpunkten geplant werden.

Sprechen Sie uns an, wir erstellen gemeinsam mit Ihnen Ihren persönlichen Ausbildungsplan.

C2P Management-Seminare

Das Seminar für Entscheider - lernen Sie den strategischen und wirtschaftlichen Nutzen eines C2P-Projektes kennen

C2P ist die Abkürzung für den **Themenkomplex CAD/CAM/PDM**, also der rechner-gestützten Entwicklung/Konstruktion, der entsprechenden Fertigungsprogrammierung und dem Management aller technischen Informationen zum Produkt.

Der Hintergrund zu C2P-Management-Seminaren ist, dass leitende Mitarbeiter in Unternehmen gefordert sind Entscheidungen in diesem Themenkreis zu treffen. Oft fehlt hier das Hintergrundwissen, um qualifizierte Entscheidungen zu treffen. Dieses Basiswissen soll in diesem Seminar managementgerecht erarbeitet und vermittelt werden.

Das C2P-Management-Seminar besteht aus folgenden Teilinhalten:

- Klärung der Prozesshandlungsfelder in Unternehmen der Fertigungsindustrie
Klärung übergeordneter Begriffe, Erfassen des Branchenportfolios
- Prozessdokumentationsmethoden: ARIS Prozesshaus
Wertschöpfung- und Prozessketten
- Identifizieren von Themenkreisen im PLM-Prozess
Workshop „Erfassung der Komponenten“ (aktiv)
Beschreibung der Komponenten
Workshop „Priorisierung der Handlungsfelder“ (aktiv)
Erfassen des zugehörigen Branchenportfolios
Abgrenzung und Interaktion der Komponenten des Branchenportfolios
- Nutzwertbetrachtungen zu Themenkreisen
Priorisierung von Maßnahmen im C2P Umfeld in Unternehmen
Workshop zur Produktentstehungsprozessfassung mit Auswertung (aktiv)
- Integrierte vs. modulare Lösungen, Vor- und Nachteile
- Workshop „PLM zum Anfassen“
Beispielszenario
„Hands on“ (aktiv)

Weitere Informationen:

Mehr Informationen zu diesem Kurs bzgl. der Inhalte, der Kurstermine und der Kosten erhalten Sie in einem persönlichen Gespräch.

7. Weitere Informationen

3D CAD - Schulungsbedingungen

Unsere AGB und aktuellen Schulungsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite im Bereich SERVICE.

Wichtiger Hinweis

In den Unterrichtsräumen besteht ein striktes Rauchverbot.

Anmeldung

Komfortabel online auf unserer Internet-Seite unter:

<http://www.3dcad-seminare.de>

Oder schriftliche per Fax mit dieser Seitenvorlage (auch erhältlich als PDF-Download auf unserer Webseite www.3dcad-gmbh.de)

Schulungsanmeldung per Fax an 0911 970 344 40

Seminartitel

Termin

Firma

Teilnehmer 1: Name, Vorname

Teilnehmer 2: Name, Vorname

Teilnehmer 3: Name, Vorname

Teilnehmer 4: Name, Vorname

Teilnehmer 5: Name, Vorname

Teilnehmer 6: Name, Vorname

Straße, Nr. PLZ, Ort

Telefon Fax

Ort, Datum Stempel, Unterschrift

Anfahrtsbeschreibung

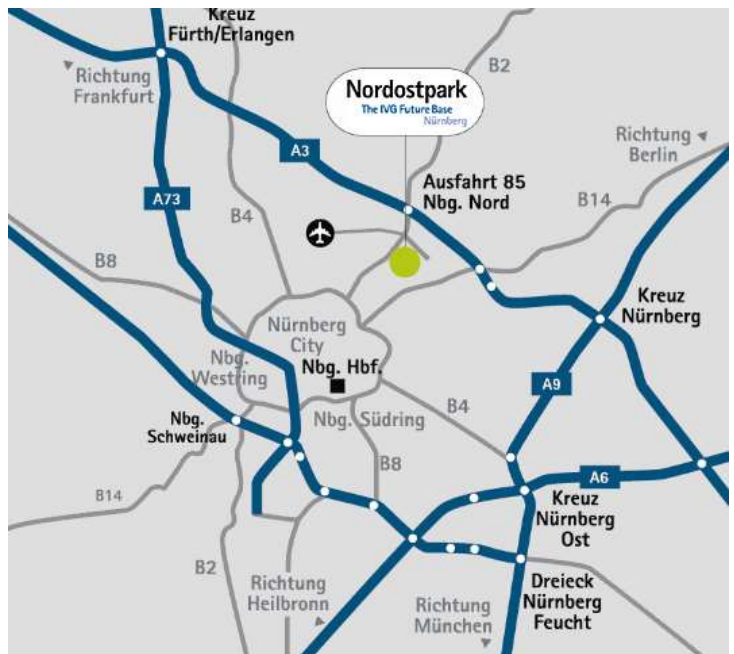
Damit Sie uns schnell finden!

Mit dem Auto

Der Nordostpark liegt direkt an der A3, Ausfahrt 85 / Nürnberg Nord / Nürnberg Flughafen. **Stadteinwärts** fahrend biegen Sie an der zweiten Ampelkreuzung links in die Haupteinfahrt zum Nordostpark ein.

Stadtauswärts fahrend folgen Sie der äußeren Bayreuther Straße (B2) in Richtung Heroldsberg / Eckental. Nach Mercedes-Benz auf der rechten Seite biegen Sie an der zweiten Einfahrt „Nordostpark“ (noch nicht bei „Post SV“, erst eine weiter nördlich) an der Ampelkreuzung in den Nordostpark ein.

Nach dem Bäckerei-Cafe „Der Beck“ biegen Sie erneut links ab und finden auf der linken Seite in der Rechtskurve die Einfahrt zu reservierten Parkflächen.



Mit dem öffentlichen Nahverkehr

Mit der U-Bahn U2 oder U21 bis zur Haltestelle Herrnhütte, dann Buslinie 22 oder 23 bis zur Haltestelle Nordostpark Mitte. Weitere Haltestellen im Nordostpark: Nordostpark Ost (direkt an der Kindertagesstätte).

Hotel-Tipps

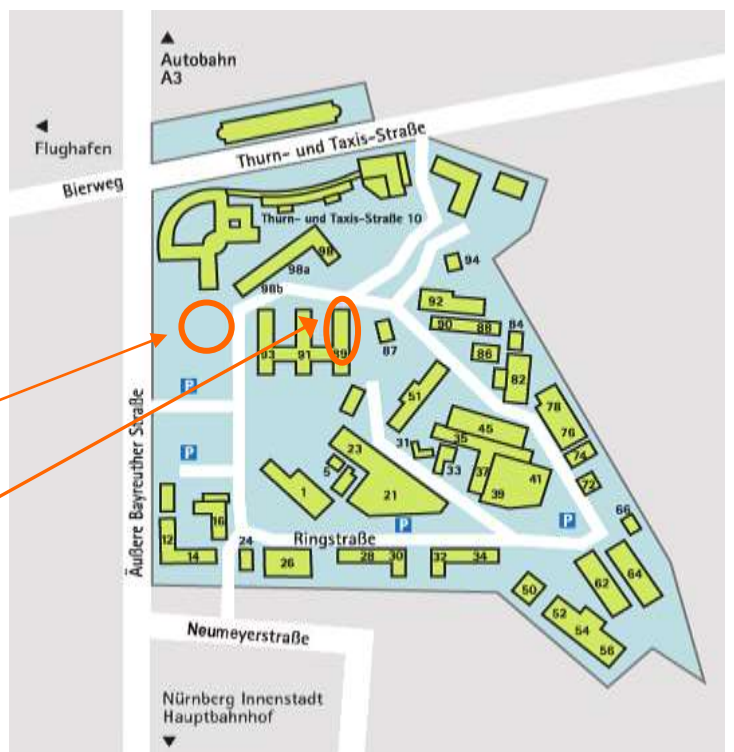
Hotel-Tipps in unterschiedlichen Kategorien haben wir für Sie auf unserer Webseite unter *Kontakt* vorbereitet.

Parkmöglichkeiten

Anschrift und Anfahrt

3D CAD GmbH

(3. Stock)
Nordostpark 89
90411 Nürnberg
Tel.: 0911 / 970 344 30
Fax: 0911 / 970 344 40
Web: www.3dcad-gmbh.de
E-Mail: seminare@3dcad-gmbh.de



Kontakt

Haben Sie Fragen zu Schulungsthemen, zu offenen und Firmenschulungen, zu Terminen?

Auf unserer Webseite finden Sie weitere Informationen:

- zum Jahreskalender mit Schulungsterminen der offenen Schulungen
- zur Online-Anmeldung
- www.3dcad-seminare.de

Oder rufen Sie uns an – Wir beraten Sie gern:

3D CAD GmbH

Nordostpark 89
90411 Nürnberg

Fon 0911 / 970 344 30
Fax 0911 / 970 344 40

Web www.3dcad-gmbh.de
E-Mail seminare@3dcad-gmbh.de