Hamburger Akademie für Fernstudien

Kompakt-Information

zum Fernstudium

CAD für Technische Zeichner/innen

Aufbaukurs

KI 963291

Inhaltsverzeichnis

Übersicht
Der Lehrgang „CAD für Technische Zeichner/innen“ Aufbaukurs **3**

Gute Aussichten
Ihre beruflichen Chancen **4**

Hier sind Sie richtig
Die Zielgruppen des Lehrgangs **4**

Das bringen Sie mit
Voraussetzungen für die Lehrgangsteilnahme **5**

So läuft’s
Der Ablauf Ihres Fernstudiums **5**

Darum geht’s
Diese Kenntnisse erwerben Sie **6**

Post für Sie
Überblick über alle Studienhefte und Materialien **7**

© Alle Rechte der Verbreitung, insbesondere der Nachdruck (auch auszugsweise) und die fotomechanische Wiedergabe sowie die Speicherung jeder Art vorbehalten durch die HAF Hamburger Akademie für Fernstudien GmbH, Neumann-Reichardt-Str. 27-33, 22041 Hamburg

Übersicht

Der Lehrgang „CAD für Technische Zeichner/innen“ Aufbaukurs

Mit CAD-Kenntnissen auch zukünftig erfolgreich im Beruf

Sie haben bereits Berufserfahrung im Metallbereich, im Anlagen- oder Maschinenbau gesammelt? Sie waren und sind an der Entwicklung und Konstruktion von Geräten oder Anlagen beteiligt, haben aber bisher fast ausschließlich am Zeichenbrett gearbeitet? In der Praxis geht heute nichts mehr ohne Computer Aided Design (CAD). Mit der Wahl dieses Lehrgangs treffen Sie eine gute Entscheidung. Denn auf diese Weise erweitern Sie Ihre beruflichen Chancen und Aufstiegsmöglichkeiten. Hier lernen Sie den Umgang mit einem marktführenden CAD-Programm und sichern so Ihre berufliche Zukunft.

Fünf gute Gründe sprechen für diesen Lehrgang der Hamburger Akademie

Umfassende und zielorientierte Weiterbildung: Dieser Kurs bringt Sie in kürzester Zeit an Ihr Ziel. Sie erwerben in diesem Lehrgang Schritt für Schritt die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten, um Ihre Zeichnungen exakt nach den Vorgaben Ihrer Auftraggeber am CAD-Bildschirm anzufertigen.

- ✓ **Viele Praxis-Tipps:** Der Lehrgang ist äußerst praxisnah angelegt. Erfahrene CAD-Experten und Technische Zeichner haben den Lernstoff maßgeblich mitentwickelt. Sie werden feststellen, dass alles auf die heutigen Anforderungen Ihrer Branche abgestimmt ist.
- ✓ **Modernes und zeitgemäßes Lernen:** Der Lernstoff dieses Lehrgangs ist nach den modernsten inhaltlichen und pädagogischen Empfehlungen konzipiert. Um Ihren Lernerfolg zu steigern, bietet Ihnen die Hamburger Akademie in diesem Lehrgang zusätzlich smartLearn® an, unser einzigartiges Lerntypenkonzept, das Ihre individuelle Lernstärke unterstützt und Ihren Lernerfolg optimiert.
- ✓ **Learning by doing:** Sie erhalten ohne Mehrkosten für die Dauer des Lehrgangs die marktführende CAD-Software **Inventor** von Autodesk. So werden Sie fit für die Praxis am Bildschirmarbeitsplatz, denn Sie lernen vieles direkt am PC – begleitet von den Studienheften und unterstützt von unseren Studienleitern.
- ✓ **Unverzichtbares Office-Wissen:** So wie der Computer speziell für Ihre Arbeit als Technische Zeichner unentbehrlich sein wird, ist es im Büroalltag selbstverständlich, mit Textverarbeitung und Tabellenkalkulation souverän umzugehen. Deshalb bieten wir Ihnen in diesem Lehrgang neben der Autodesk Inventor-Schulung auch eine Einführung in die Office-Anwendungen Word und Excel. So sind Sie für alle Anforderungen und für Ihre Karriere bestens gewappnet!

Gute Aussichten
Ihre beruflichen Chancen

Mit Inventor vom führenden Hersteller Autodesk lernen Sie den professionellen Umgang mit CAD: Anlegen von Objekten, Zuweisen von Eigenschaften, Arbeiten mit Layern, multiple Layouts, assoziative Bemaßung, Plotten u.v.m. Sie werden in die Lage versetzt, im computergestützten Konstruktionsprozess mit hoher Produktivität und äußerster Präzision zu arbeiten. Sie können nicht nur mitreden, sondern mit anderen Profis auf gleicher Augenhöhe zusammenarbeiten.

Ihr Know-how ist gesucht

Abwechslungsreich und verantwortungsvoll: So sieht Ihr CAD-Arbeitsplatz aus. Als Technische/r Zeichner/in mit aktuellen CAD-Kenntnissen sind Sie in den unterschiedlichsten Unternehmen aus Industrie und Handwerk gesucht: im Maschinen- und Anlagenbau, in der Fahrzeug- und Karosseriebranche, in Klima-, Sanitär- oder Elektronikunternehmen und vielen weiteren Branchen.

Hier sind Sie richtig
Die Zielgruppen des Lehrgangs

Sie wollen lernen, mit einem professionellen CAD-System umzugehen? Sie wollen mit Ihrem neu erworbenen Wissen beruflich in eine Position aufsteigen, die früher Ingenieuren vorbehalten war? Dieser Lehrgang verschafft Ihnen hierfür beste Startbedingungen.

Dieser Lehrgang wendet sich an Sie, wenn …

- Sie bereits Berufserfahrung als Technische/r Zeichner/in haben und sich jetzt zusätzlich aktuelle CAD-Kenntnisse für Ihren Beruf aneignen wollen oder
- Sie nach eine beruflichen Pause wieder einsteigen möchten, Ihre Zeichnungen bislang per Hand angefertigt haben und nun den Umgang mit einem topaktuellen CAD-Programm erlernen möchten.

Mit dem Abschluss des Aufbaukurses „CAD für Technische Zeichner/innen“ kommen Sie diesen wichtigen beruflichen Zielen einen entscheidenden Schritt näher!

Das bringen Sie mit
Voraussetzungen für die Lehrgangsteilnahme

Da dieser Lehrgang eine Zusatzqualifikation bietet, sollten Sie bereits über Kenntnisse im technischen Zeichnen verfügen. D.h. Sie haben eine Berufsausbildung als Technische/r Zeichner/in und/oder mehrjährige praktische Erfahrung in der Berufsgruppe Metall. Falls Sie diese nicht mitbringen, ist der Lehrgang **Technisches Zeichnen mit CAD** der Hamburger Akademie für Sie empfehlenswert.

Ihre PC- und Software- Voraussetzungen: In diesem Kurs lernen Sie den Umgang mit marktführender PC-Software. Dafür benötigen Sie einen gängigen Windows-PC (2000 oder XP) mit CD-ROM-Laufwerk, mindestens 512 MB Arbeits- und 520 MB Festplattenspeicher, sowie möglichst auch Internetzugang. Abhängig von Ihrem System kann die Software häufig auch unter Vista installiert werden. Hierfür erhalten Sie eine Installationshilfe mit Ihrem Software-Paket.

Zum Drucken Ihrer CAD-Ergebnisse benötigen Sie einen Drucker oder Plotter.

Ihr Plus: Sie erhalten für die Dauer Ihres Lehrgangs kostenfrei eine Schulversion der CAD-Software **Autodesk Inventor**.

So läuft’s
Der Ablauf Ihres Fernstudiums

Ihr besonderer Vorteil: Dank der individuellen Teilnehmerbetreuung der Hamburger Akademie können Sie jederzeit mit dem Lehrgang beginnen – direkt und ohne Wartezeiten. Auf diese Weise werden Sie schnell und ohne Zeitverlust Ihr berufliches Weiterbildungsziel erreichen.

Sie lernen bequem zu Hause: Die Hamburger Akademie unterstützt Sie darin, Ihr Fernstudium optimal in Ihr Berufs- und Privatleben zu integrieren. Das ist der große Vorteil dieser Weiterbildung: Sie können Ihre Studienzeiten selbstständig organisieren und das Lernen perfekt Ihrer beruflichen und familiären Situation anpassen. Wann und wo Sie studieren, bestimmen Sie selbst. So lernen Sie optimal – ohne lästige Anfahrtswege zum Studienort, ohne stickige Unterrichtsräume und ohne Zeitdruck! Die abwechslungsreichen und vielfältigen Lernmaterialien dieses Fernlehrgangs sind genau auf Ihre Situation und Lernbedürfnisse zugeschnitten. In übersichtlichen Lerneinheiten (insgesamt zwei Sendungen) werden Ihnen die Studienunterlagen direkt nach Hause geliefert.

Die Dauer Ihres Lehrgangs: Ihre Regelstudiendauer – bis zum Studienabschluss mit Zeugnis – beträgt sechs Monate, bei einem wöchentlichen Arbeitsumfang von etwa vier bis sechs Stunden. Sie können aber auch schneller vorgehen oder sich ohne Zusatzkosten insgesamt zwölf Monate Zeit lassen.

Kompetente Unterstützung durch Ihre Studienleiter: Die Hamburger Akademie bietet Ihnen erfolgserprobte Betreuungsleistungen. Die Studienmaterialien zu Ihrem Fernlehrgang sind so aufbereitet, dass Sie sich Ihr Wissen zu Hause optimal und zielorientiert aneignen können. Doch die Hamburger Akademie lässt Sie damit nicht allein! Sie werden kontinuierlich durch Ihr Fernstudium begleitet. Wir stellen Ihnen erfahrene Studienleiter zur Seite, die Ihren Lernfortschritt stets anhand Ihrer Einsende-

aufgaben - im Blick behalten. Diese Aufgaben finden Sie am Ende jedes Studienheftes. Sie bearbeiten die jeweilige Frage selbstständig und senden Ihr Ergebnis anschließend an die Hamburger Akademie. Die Studienleiter korrigieren und bewerten Ihre Einsendeaufgabe daraufhin schriftlich und senden Ihnen die bearbeitete Aufgabe kommentiert zurück. So steigern Sie Ihr Wissen Schritt für Schritt. Den Kontakt, den Sie auf diese Weise zu Ihrem Studienleiter aufbauen, können Sie auch nutzen, um generelle Fragen zum Lernstoff, zu den Aufgaben oder zum Lehrgangsziel zu stellen.

Über den **smartLearn®-Campus**, das Online-Forum der Hamburger Akademie, finden Sie leicht Kontakt zu Ihren Mitstudierenden. Dieses freiwillige Zusatzangebot steht Ihnen für den Austausch von Tipps, fachliche Diskussionen, Lerngemeinschaften oder lockeren Smalltalk kostenlos zur Verfügung. Voraussetzung ist lediglich ein Internetzugang.

Das Zeugnis der Hamburger Akademie: Nach der erfolgreichen Lehrgangsteilnahme erhalten Sie als Bestätigung Ihrer Leistungen das Zeugnis der Hamburger Akademie. Die Gesamtnote ist die Durchschnittsnote aller Einsendeaufgaben. Das Zeugnis der Hamburger Akademie wird in der Wirtschaft, Industrie und Öffentlichkeit als Abschluss eines renommierten privaten Fernlehrinstituts anerkannt. Sie können es jederzeit als persönliche Referenz vorzeigen oder Ihren Bewerbungsunterlagen beifügen.

Darum geht’s
Diese Kenntnisse erwerben Sie

Das Studienmaterial dieses Lehrgangs besteht aus einem Studienhandbuch zum Lehrgang, der Software Inventor (mit vollem Funktionsumfang) vom Hersteller Autodesk, acht Studienheften sowie begleitenden Übungsdateien auf dem neuesten technischen und methodischen Stand. Damit bekommen Sie eine fokussierte, zielorientierte Weiterbildung mit genau den Qualifikationen, die Ihre Kenntnisse des technischen Zeichnens perfekt ergänzen.

PC-Grundlagen

Hier erhalten Sie einen umfassenden Überblick über den PC und die Peripherie. Für CAD-Arbeitsplätze gibt es eine Reihe von Zusatzgeräten und -tools, die Sie hier kennen lernen: Externe Massenspeicher, Ein- und Ausgabegeräte, Benutzeroberflächen sowie Anwendungs- und Steuerungsprogramme.

CAD-Arbeitstechniken

Hier steigen Sie in die Welt des „Computer Aided Design“ ein. Sie lernen zunächst die Systemanforderungen und Installation kennen. Umfassend lernen Sie dann für Schritt den Umgang mit den CAD-Programm: Sie lernen das Einrichten neuer Zeichnungen, wichtige Zeichentechniken und Edier-Funktionen, das Drucken und Plotten, das Erzeugen und Löschen von Zeichnungselementen. Darüber hinaus werden Sie sich alle Schritte vom 2-D-Objekt zum 3-D-Modell anhand guter Anleitungen erarbeiten und sind schließlich auch fit in der Erstellung von 3-D Drahtmodellen.

Ihr Plus: Sie erhalten für die Dauer Ihres Lehrgangs eine Schulversion der CAD-Software **Autodesk Inventor**.

Office-Programme

Um Sie rundherum „fit“ am PC zu machen, beinhaltet Ihr Lehrgang auch einen Kompaktkurs zu den weltweit führenden Microsoft-Büroanwendungen Word und Excel. Unter anderem lernen Sie hier die Erstellung und Verwaltung von Dokumenten, Seriendruck und Layout, Berechnungsmethoden sowie Web-Integration.

Aktualisierungen vorbehalten.

Post für Sie

Überblick über alle Studienhefte und Materialien

Der Lehrgang „CAD für Technische Zeichner/innen Aufbaukurs" umfasst acht Studienhefte, CD-ROMs und DVDs mit Übungsdateien und für die Dauer des Kurses die marktführende CAD-Software **Inventor** von Autodesk.

Alle Lernmaterialien werden Ihnen bequem nach Hause gesendet – aufgeteilt auf zwei kompakte Lernpakete, die Sie in zeitlich angemessenen Abständen erhalten. Diese Aufteilung hat den Vorteil, dass Sie in sinnvollen Einheiten lernen können, ohne „alles auf einmal“ schaffen zu müssen. So begleiten wir Sie kontinuierlich und sicher bis zu Ihrem Studienziel.

In der folgenden Übersicht finden Sie die Namen der Studienhefte und Materialien, die zum Lehrgang gehören *(Aktualisierung vorbehalten; Anzahl der Studienhefte kann variieren)*

Name des Studienhefts:
PC-Grundlagen 1
Software Autodesk Inventor 2010 mit Programmbeschreibung
Grundlagen I Autodesk Inventor und Movie
Grundlagen II Autodesk Inventor und Movie
Fortschritte I Autodesk Inventor und Movie
Fortschritte II Autodesk Inventor und Movie
Grundlagen MS Word 2007 mit Simulations- und Übungssoftware
Grundlagen MS Excel 2007 mit Simulations- und Übungssoftware

Mit den Studienheften zu allen Themenbereichen und den dazu gehörenden CD-ROMs und DVDs besitzen Sie nach Beendigung des Lehrgangs ein umfassendes Nachschlagewerk. Es wird Ihnen auch zukünftig für Ihre berufliche Praxis gute Dienste leisten.