

Autodesk Alias Design Grundlagen

Zielgruppe	Designer, Konzept Designer, Produkt Designer, Schüler und Studenten, Ingenieure, Konstrukteure, CAD Modelleure
Vorkenntnisse	Betriebssystemkenntnisse (Windows 2000 oder höher) Keine Grundkenntnisse im 3D Modelling notwendig Schulungsinhalte in Englisch
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Interface Basics • Building with Primitives • Curve Tools • Surface Tools • Intersect and Trim • Hardware Shade • Sculpting with CV's
Ihr Nutzen	Gewinnen Sie in nur einem Tag einen Einblick in die faszinierende Welt der virtuellen Produktentwicklung mit Autodesk Alias. Sie lernen die Benutzeroberfläche (UI) kennen. Darüber hinaus erhalten Sie Einblicke in den Arbeitsworkflow und beschäftigen sich mit einfachen und gleichzeitig hochkomplexen Freiformflächen.
Dauer	1 Tag
Ort	CIDEON Systems GmbH / Auf Anfrage auch bei Ihnen vor Ort
Kosten	auf Anfrage
Weiterführende Kurse	Autodesk Alias Design / Basic Training Autodesk Alias Design / Intermediate Training Autodesk Alias Design / Concept Design, Illustration Autodesk Alias Design / Advanced Visualization Autodesk Alias Surface / Advanced Training, Technical Surfacing Autodesk Alias / Individual Training Autodesk Showcase / Advanced Visualization and Presentation Autodesk Showcase and Showcase Professional / Individual Training

Autodesk Alias Design / Basic Training

Zielgruppe	Designer, Konzept Designer, Produkt Designer, Schüler und Studenten, Ingenieure, Konstrukteure, CAD Modelleure
Vorkenntnisse	Betriebssystemkenntnisse (Windows 2000 oder höher) Keine Grundkenntnisse im 3D Modelling notwendig Schulungsinhalte in Englisch
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • - Interface Basics • - Building with Primitives • - Controlling Geometry • - Dimensional Accuracy • - Curve Tools • - Surface Tools • - Intersect and trim • - Hardware Shade • - Sculpting with CV's • - NURBS-Continuity
Ihr Nutzen	Autodesk Alias Design ist das ideale Werkzeug für Designer oder Konstrukteure, deren Aufgabenbereich den gesamten Entwurfs- und Designprozess abdeckt – von der ersten Idee bis zur Übergabe der fertig modellierten Fläche an die Konstruktion. Die Software ermöglicht die rasche Entwicklung und Darstellung von Konzepten mithilfe von Skizzen, 3D-Modellen, Illustrationen, fotorealistischen Renderings und Animationen. Finden Sie in nur drei Tagen den Einstieg in dieses leistungsstarke Werkzeug. Erfahren Sie, wie Ihre Ideen auf schnelle und effiziente Weise Form annehmen.
Dauer	3 Tage
Ort	CIDEON Systems GmbH / Auf Anfrage auch bei Ihnen vor Ort
Kosten	auf Anfrage
Weiterführende Kurse	Autodesk Alias Design / Intermediate Training Autodesk Alias Design / Concept Design, Sketching, Illustration Autodesk Alias Design / Advanced Visualization Autodesk Alias Surface / Advanced Training, Technical Surfacing Autodesk Alias / Individual Training Autodesk Showcase / Advanced Visualization and Presentation Autodesk Showcase and Showcase Professional / Individual Training

Autodesk Alias Design / Intermediate Training

Zielgruppe	Designer, Konzept Designer, Produkt Designer, Schüler und Studenten, Ingenieure, Konstrukteure, CAD Modelleure
Vorkenntnisse	Betriebssystemkenntnisse (Windows 2000 oder höher) Alias Kenntnisse sind vorausgesetzt - <i>Empfohlen wird</i> Autodesk Alias Design / Basic Training Schulungsinhalte in Englisch
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Tips and tricks for customizing the UI • Modelling and topological strategies • Training project • Curve Tools • Surface Tools • Curve and surface evaluation • Prepare models for digital and physical prototypes
Ihr Nutzen	Lernen Sie in nur drei Tagen die wesentlichen Techniken und Funktionen kennen, um Modelle zu erstellen, die den heutigen Produktionsstandards entsprechen und Ihnen ermöglichen, Ihren Designentwurf eins zu eins an die Konstruktion zu übergeben. Außerdem erlernen Sie, wie hochwertige Flächenverbände erstellt, optimiert und evaluiert werden. Bereiten Sie die Daten als photorealistisches Rendering, zum Fräsen oder zum Rapid Prototyping auf.
Dauer	3 Tage
Ort	CIDEON Systems GmbH / Auf Anfrage auch bei Ihnen vor Ort
Kosten	auf Anfrage
Weiterführende Kurse	Autodesk Alias Design / Concept Design, Sketching, Illustration Autodesk Alias Design / Advanced Visualization Autodesk Alias Surface / Advanced Training, Technical Surfacing Autodesk Alias / Advanced Individual Training Autodesk Showcase / Advanced Visualization and Presentation Autodesk Showcase and Showcase Professional / Individual Training

Autodesk Alias Design / Concept Design, Sketching, Illustration

Zielgruppe	Designer, Konzept Designer, Produkt Designer, Schüler und Studenten, Ingenieure, Konstrukteure, CAD Modelleure
Vorkenntnisse	Betriebssystemkenntnisse (Windows 2000 oder höher) Keine Grundkenntnisse im 3D Modelling notwendig / Alias Kenntnisse von Vorteil Grafiktablett oder Wacom Cintiq Monitor müssen mitgebracht werden
Themen	Set up the UI for sketching and illustration Tools used for sketching and illustration Basic sketching skills Use masks and layers Use geometry for illustration Present your concepts
Ihr Nutzen	Erfassen und kommunizieren Sie Ihre Ideen in Form von Freihandzeichnungen, ohne zwischen Anwendungen wechseln zu müssen. Alias Design bietet sämtliche Werkzeuge für die geschickte Skizzierung, Illustration und Bildbearbeitung – darunter Stifte, Pinsel, Sprühdosen, Markierungen und Radiergummi sowie spezielle Textur und Effektpinsel. In diesem Kurs lernen Sie verschiedene Techniken, um Ihre Visionen professionell und effizient zu verwirklichen.
Dauer	2 oder 3 Tage
Ort	CIDEON Systems GmbH / Auf Anfrage auch bei Ihnen vor Ort
Kosten	auf Anfrage
Weiterführende Kurse	Autodesk Alias / Individual Training Autodesk Showcase / Advanced Visualization and Presentation Autodesk Showcase and Showcase Professional / Individual Training

Autodesk Alias Design / Advanced Visualization

Zielgruppe	Designer, Konzept Designer, Produkt Designer, Schüler und Studenten, Ingenieure, Konstrukteure, CAD Modelleure
Vorkenntnisse	Betriebssystemkenntnisse (Windows 2000 oder höher) Alias Kenntnisse sind vorausgesetzt - <i>Empfohlen wird</i> Autodesk Alias Design / Basic Training oder Intermediate Training Schulungsinhalte in Englisch
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorbereiten eines Datensatzes zum Rendern • Planen der Renderszene • Shader und Lichteinstellungen • Materialien und Texturen • Render Globals • Optimierung der Szene • Hardware Shading • Präsentationsmöglichkeiten mit Alias Design
Ihr Nutzen	Alias Design bietet Ihnen in jeder Phase der Entwicklung die Möglichkeit, Ihr Produkt zu beurteilen und zu bewerten. In diesem Kurs erlernen Sie, wie Sie mit Alias Design schnell und einfach Ihre Designkonzepte visualisieren und mit wenig Aufwand für Präsentationen oder Besprechungen aufbereiten können. Außerdem erfahren Sie, wie Sie mit Alias fotorealistische Renderings erstellen können.
Dauer	1 Tag oder 2 Tage
Ort	CIDEON Systems GmbH / Auf Anfrage auch bei Ihnen vor Ort
Kosten	auf Anfrage
Weiterführende Kurse	Autodesk Alias / Individual Training Autodesk Showcase / Advanced Visualization and Presentation Autodesk Showcase and Showcase Professional / Individual Training

Autodesk Alias Surface / Advanced Training, Technical Surfacing

Zielgruppe	CAD Designer, Alias Modelleure, Konzept Designer, Produkt Designer, Automotive Designer, Konstrukteure, Ingenieure
Vorkenntnisse	Betriebssystemkenntnisse (Windows 2000 oder höher) Alias Kenntnisse sind vorausgesetzt, empfohlen wird Autodesk Alias Design / Intermediate Training Schulungsinhalte in Englisch
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • UI customization for efficient modelling • Advanced curve and surface modelling • Advanced editing tools, • CV sculpting tools • Smart use of construction history • Surface transitions • Diagnostic and evaluation tools • Reverse engineering • Preparing data for export • Construction tolerances
Ihr Nutzen	<p>In diesem Kurs lernen Sie Techniken, um hochkomplexe Freiformflächen zu erstellen, diese Flächen mit diversen Tools zu verbinden und zu evaluieren und im Anschluss an weitere Schnittstellen zu übergeben.</p> <p>Alias Surface bietet umfassende Funktionen für dynamische Modellierung, die Sie bei der Entwicklung, Ausarbeitung und Kontrolle von Formen unterstützen. Die Werkzeuge sind auf die spezifischen Anforderungen folgender Bereiche zugeschnitten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwurfsmodellierung • Präzisionsflächenmodellierung • Reverse Engineering • Visualisierung und Kommunikation • Prozessintegration
Dauer	3 Tage
Ort	CIDEON Systems GmbH
Kosten	Auf Anfrage
Weiterführende Kurse	<p>Autodesk Alias Design / Concept Design, Illustration</p> <p>Autodesk Alias Design / Advanced Visualization</p> <p>Autodesk Alias / Individual Training</p> <p>Autodesk Showcase / Advanced Visualization and Presentation</p> <p>Autodesk Showcase and Showcase Professional / Individual Training</p>

Autodesk Alias / Individual Training

Zielgruppe	CAD Designer, Alias Modelleure, Konzept Designer, Produkt Designer, Automotive Designer, Konstrukteure, Ingenieure
Vorkenntnisse	Je nach Schulungsinhalt
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Training • Themen werden je nach Bedarf zusammengestellt
Ihr Nutzen	<p>Sie wollen Ihre Effizienz in der Benutzung von Alias steigern? Sie wollen Ihre Arbeitsprozesse optimieren, um noch schneller ein professionelles Ergebnis zu erzielen? Sie stehen aktuell vor einer neuen Herausforderung und benötigen konkrete Lösungsvorschläge? Dann ist das Individual Training genau das Richtige für Sie! Wir unterstützen Sie und schulen Sie und Ihre Mitarbeiter gezielt für Ihren Anwendungsbedarf!</p>
Dauer	Je nach Vereinbarung
Ort	CIDEON Systems GmbH
Kosten	auf Anfrage
Weiterführende Kurse	Keine

Autodesk Showcase and Showcase Professional / Individual Training

Zielgruppe	Konstrukteure, Ingenieure, Designer, Illustratoren, Marketing- und Vertriebsspezialisten
Vorkenntnisse	Je nach Schulungsinhalt und Anforderung
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Training • Themen werden je nach Bedarf zusammengestellt
Ihr Nutzen	<p>Sie wollen Ihre Effizienz in der Benutzung von Showcase steigern? Sie wollen Ihre Arbeitsprozesse optimieren, um noch schneller ein professionelles Ergebnis zu erzielen? Sie stehen aktuell vor einer neuen Herausforderung und benötigen konkrete Lösungsvorschläge?</p> <p>Dann ist das Individual Training genau das Richtige für Sie. Wir unterstützen Sie und schulen Sie und Ihre Mitarbeiter gezielt für Ihren Anwendungsbedarf!</p>
Dauer	Je nach Vereinbarung
Ort	CIDEON Systems GmbH
Kosten	auf Anfrage
Weiterführende Kurse	Keine

Autodesk Showcase / Advanced Visualization and Presentation

Zielgruppe	Konstrukteure, Ingenieure, Designer, Illustratoren, Marketing- und Vertriebsspezialisten
Vorkenntnisse	Keine Vorkenntnisse notwendig
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Importing geometry from various formats • Navigation • Environments • Applying materials • Ambient shadow • Material modification • Applying decals • Alternatives • Creating shots • Preparing projects for presentation • Exporting images and movies • Generating animations • Generating story boards
Ihr Nutzen	Mit Autodesk Showcase können CAD-Daten in Echtzeit aus verschiedenen Quellen gelesen und in einer interaktiven Umgebung mit wirklichkeitsgetreuen Materialien und Lichteffekten angezeigt werden. Lernen Sie, wie Sie in wenigen Schritten fotorealistische Bilder erzeugen können und sich damit die optimale Voraussetzung für eine fundierte Entscheidungsfindung in jeder Projektphase schaffen.
Dauer	1 Tag
Ort	CIDEON Systems GmbH
Kosten	auf Anfrage
Weiterführende Kurse	Autodesk Showcase and Showcase Professional / Individual Training

Autodesk 3ds Max / Visualization and Animation / Individual Training

Zielgruppe	Designer, Konzept Designer, Produkt Designer, Schüler und Studenten, Ingenieure, Konstrukteure, CAD Modelleure
Vorkenntnisse	Allgemeine PC- oder Apple-Kenntnisse Grafik- und Bildbearbeitungskenntnisse sind vorteilhaft
Themen	werden je nach Vorkenntnissen und Anwendungsfall individuell angepasst. z. B.: <ul style="list-style-type: none"> • Programmoberfläche • Grundkörper erstellen • Orientieren im Raum • Ansichtsfenstertechnik • Schieben, Drehen, Skalieren von Objekten • Boolesche Operationen • Figuren und Verformungen • Erstellung von 3-D-Figuren • Extrusionsobjekte und –verformungen • Szenenelemente, Szenenbeleuchtung • Lichtquellentypen, Lichtparameter • Kamera • Materialien, -zuweisung, -editor • Mapping • Animation und Rendering • Steuerelemente von MAX • Einfaches Keyframing • Pfadanimation • Animation von Objektparametern
Ihr Nutzen	Ob bei CAD, Web, Games, Filmen oder Präsentation: Die Nutzung von 3ds max (3D Studio Max) für 3D Modelling, Animation und Visualisierung ist in vielen Bereichen zum festen Bestandteil geworden. Die wesentlichen Einsatzmöglichkeiten dieses leistungsstarken Programms, vom Modellieren über Lichtsetzung und Kameraperspektiven bis hin zur Animation, lernen Sie in diesem Training kennen und anwenden. Die Trainingseinheiten werden je nach Bedarf individuell angepasst.
Dauer	1 bis 3 Tage
Ort	CIDEON Systems GmbH
Kosten	auf Anfrage
Weiterführende Kurse	Keine