CIDEON

engineering digitized.

Cideon Trainingskatalog

Alle Informationen zu unseren Autodesk Softwareschulungen

Stand: Mai 2025

PROZESSBERATUNG | ENGINEERING-SOFTWARE | IMPLEMENTIERUNG | GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

Inhaltsverzeichnis

Cideon Trainings & Vorteile **3**

Trainingsarten und Schwierigkeitsgrade **4**

Schulungsangebot im Überblick **5**

Autodesk AutoCAD 6

Autodesk Inventor 11

Autodesk Factory Design Utilities 28

Autodesk Fusion 31

Autodesk Navisworks 32

Autodesk Revit 33

Autodesk ReCap Pro 35

Autodesk Vault 36

Mögliche Schulungsstandorte **38**

Cideon Trainingszentren 38

Inhouse-Schulung & Cideon Mobile Classroom 39

Online-Trainings & Cideon Virtual Classroom 40

Kontakt & Beratung **41**

Cideon Trainings

Nutzen Sie unsere Kompetenz für Ihren Erfolg!

Als langjähriger Platinum Partner und Authorized Training Center von Autodesk bieten wir Ihnen ein umfassendes Angebot an Basis- und Aufbaukursen für eine Vielzahl von Autodesk Lösungen. Ob für Sie selbst oder für Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter – mit unseren vielfältigen Trainingsarten haben Sie die Möglichkeit, Ihre Softwareschulung ganz nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen zu gestalten.

Unsere Trainerinnen und Trainer verfügen über umfassende Softwarekenntnisse und langjährige Praxiserfahrung in CAD, BIM, PDM und weiteren Themengebieten. Sie werden regelmäßig von Autodesk zertifiziert, um sicherzustellen, dass Sie bestmöglich von unseren Schulungen profitieren. Regelmäßige Aktualisierungen der Lerninhalte und eine moderne Schulungsumgebung, sowohl im Präsenz- als auch im Onlinebereich, sichern zusätzlich die hohe Qualität unserer Softwarekurse.

Zehn gute Gründe für unsere Softwareschulungen

1 Immer up-to-date
Unsere Kursinhalte werden regelmäßig überarbeitet, um sicherzustellen, dass sie den neuesten Entwicklungen entsprechen.

2 Moderne Schulungsumgebung
Sowohl bei unseren Präsenz- als auch Online-Trainings profitieren Sie von einer modernen und einheitlichen Schulungsumgebung.

3 Schneller Praxiserfolg
Ob Sie die Software von Grund auf erlernen oder Ihr Wissen vertiefen möchten – mit unseren Trainings können Sie das Erlernte schon nach kurzer Zeit in die Praxis umsetzen.

4 Hohe Flexibilität
Unsere Schulungen können Sie auch online und damit ortsunabhängig absolvieren. Der Cideon Mobile Classroom bringt das Lernen sogar in Ihr Unternehmen (siehe S. 37).

5 Kundenspezifische Schulungen
Auf Wunsch bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Schulungen an, die auf die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens eingehen.

6 Live und interaktive Online-Trainings
Unsere Online-Kurse werden zu 100 % live abgehalten und bieten die Möglichkeit zur direkten Interaktion mit unseren Trainern.

7 Autorisierter Trainingspartner
Als Authorized Training Center von Autodesk bieten wir Ihnen gleichbleibend hohe Qualität und maximale Praxisnähe.

8 Lernen von Experten
Bei uns lernen Sie von Experten mit langjähriger Beratungserfahrung und einem großen Schatz an Best Practices.

9 Zertifikat von Autodesk
Nach Abschluss unserer Schulungen erhalten Sie ein Autodesk Zertifikat, das Ihre neuen Fähigkeiten bestätigt und Ihre beruflichen Möglichkeiten erweitert.

10 Ihr Erfolg im Mittelpunkt
Die Teilnehmerzahl in unseren Kursen ist bewusst klein gehalten. So profitieren Sie von einer intensiven Betreuung und Beratung.

Unsere Trainingsarten

Für jeden Bedarf das passende Softwaretraining.

Offene Trainings

- Große Auswahl an standardisierten Softwareschulungen
- Kleine Lerngruppen mit Teilnehmenden aus mehreren Firmen (offener Teilnehmerkreis)
- Feste Termine und Preise
- Fixe Standorte (Präsenzschulung in den Cideon Trainingszentren oder Online-Schulung)

Firmentrainings

- Große Auswahl an standardisierten Softwareschulungen
- Exklusive Durchführung für eine Firma (geschlossener Teilnehmerkreis)
- Attraktive Preise und Extras
- Flexibilität bei Termin- und Standortwahl (Inhouse-Schulung bei Ihnen vor Ort, Präsenzschulung in den Cideon Trainingszentren oder Online-Schulung)

Die meisten der in diesem Katalog aufgeführten Autodesk Softwareschulungen bieten wir als **offenes Training** an, d.h. mit festem Termin, Ort und Preis. Die Preise können wir jedoch nur bei einer Teilnehmerzahl von mindestens drei Personen garantieren. Die aktuellen Termine finden Sie auf unserer Website: **www.cideon.de/trainings**

Alle Schulungen können auch als **Firmentraining** gebucht werden. In diesem Fall können Sie den Termin und Ort mit uns nach Ihren Bedürfnissen abstimmen.

Wenn Sie sich zu speziellen Autodesk Lösungen oder Themen schulen lassen möchten, die nicht standardmäßig in unserem Trainingskatalog enthalten sind, können Sie bei uns gerne eine **Individualschulung** anfragen. Diese werden wir nach Möglichkeit ganz auf Ihren individuellen Bedarf und Erfahrungsstand zuschneiden.

Schwierigkeitsgrade unserer Trainings

Grundkurse (Level 1)

Unsere Grundkurse bieten eine umfassende Einführung in die Software, ohne dass bereits Anwenderkenntnisse vorhanden sein müssen. Schritt für Schritt machen wir Sie mit den grundlegenden Funktionen vertraut. So bauen Sie eine solide Wissensbasis für den Umgang mit der Software auf und integrieren diese schnell in Ihre tägliche Arbeit.

Ihre Vorteile:

- Fundierte Grundkenntnisse der Software
- Schnelle Einarbeitung und effiziente Nutzung im Arbeitsalltag

Aufbaukurse (Level 2)

Unsere Aufbaukurse richten sich an alle, die ihre Softwarekenntnisse auf ein höheres Niveau bringen möchten. Hier gehen wir über die Grundfunktionen hinaus und tauchen tief in die erweiterten Anwendungsmöglichkeiten der Software ein. Ihr zusätzliches Anwenderwissen öffnet Ihnen Türen zu anspruchsvolleren Projekten und zu neuen beruflichen Perspektiven.

Ihre Vorteile:

- Erweiterte Kompetenzen und effizientere Arbeitsweise
- Berufliche Weiterentwicklung

Unser Schulungsangebot im Überblick

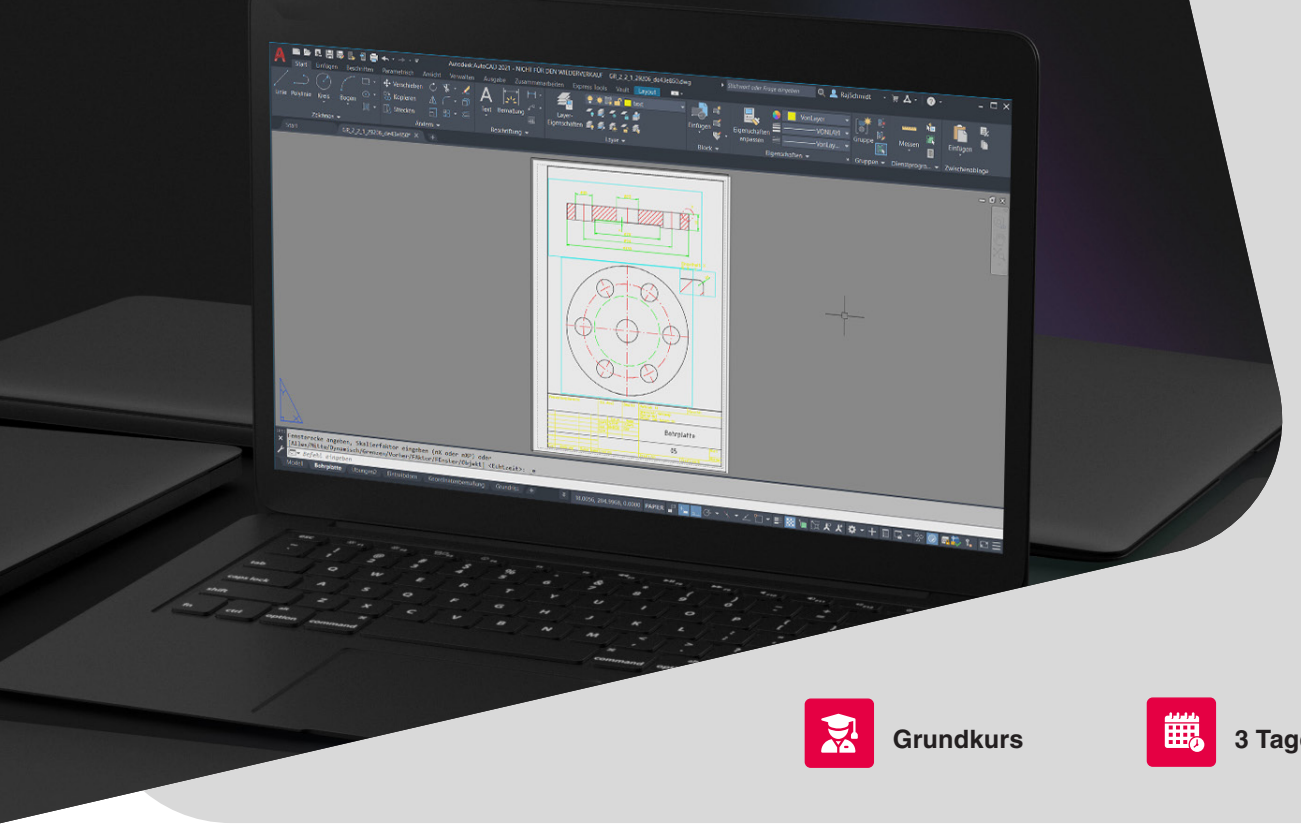
Klicken Sie einfach auf das gewünschte Training, um weitere Informationen zu erhalten.

	Grundkurse	Aufbaukurse
Autodesk AutoCAD	Grundlagen Mechanical Crashkurs	Plant 3D P&ID
Autodesk Inventor Professional	Grundlagen	Effizientes Engineering Neuerungen Blechkonstruktion Blechverschachtelung Gestell- und Schweißkonstruktion Kabel und Kabelbaum Rohre und Leitungen Effiziente Baugruppen Tabellengesteuerte Variantenkonstruktion Regelbasierte Variantenkonstruktion Rendering und Animation Datennutzung Vereinfachung von 3D-Daten Belastungsanalyse Dynamische Simulation Toleranzanalyse
Autodesk Factory Design Utilities	Inventor Grundlagen FDU Grundlagen	Asset-Erstellung
Autodesk Fusion	Grundlagen	
Autodesk Navisworks	Grundlagen	
Autodesk Revit	Grundlagen	Familien-Erstellung
Autodesk ReCap Pro	Grundlagen	
Autodesk Vault	Basic	Professional

Kein passendes Training für Sie dabei?

Kein Problem! Fragen Sie uns einfach nach einem Individualtraining mit speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Inhalten.

www.cideon.de/trainings/individuell



A CAD

Grundkurs

3 Tage

Autodesk AutoCAD: Grundlagen

Unsere Autodesk AutoCAD Schulung vermittelt Ihnen die grundlegenden Softwarefunktionen, die Sie für die erfolgreiche Erstellung von Konstruktions- und Fertigungsunterlagen benötigen. Lernen Sie die Benutzeroberfläche und wichtige Befehle kennen. Entwickeln Sie die Fähigkeiten, 2D-Zeichnungen zu erstellen und Automatisierungstechniken für ein effizientes Arbeiten anzuwenden. Der Grundkurs eignet sich für alle, die Autodesk AutoCAD schnell in Ihren Arbeitsalltag integrieren möchten.

Wichtige Lernziele:

- Beherrschen wichtiger Autodesk AutoCAD Grundlagen für die tägliche Arbeit
- Selbstständiges Erstellen von Fertigungs- und Planungsunterlagen
- Anfertigen und Bearbeiten von 2D-Zeichnungen
- Kennenlernen von Automatisierungstechniken zur effizienten Zeichnungserstellung
- Durchführen einfacher Systemanpassungen

Schulungsinhalt:

- Benutzeroberfläche von Autodesk AutoCAD
- Befehle und Befehlsabläufe
- Objektauswahl, Auswahlsätze und Optionen
- Skizzier- und Zeichentechniken
- Zeichnungen ändern und wiederverwenden
- Layer-Management
- Fertigungs- und normgerechte Beschriftungen, Bemaßungen und Symbole
- Blöcke und Gruppen erzeugen, bearbeiten und auflösen
- Drucken und Plotten von Zeichnungen

Voraussetzungen:

Kenntnisse im Aufbau und Erstellen von technischen Zeichnungen

i

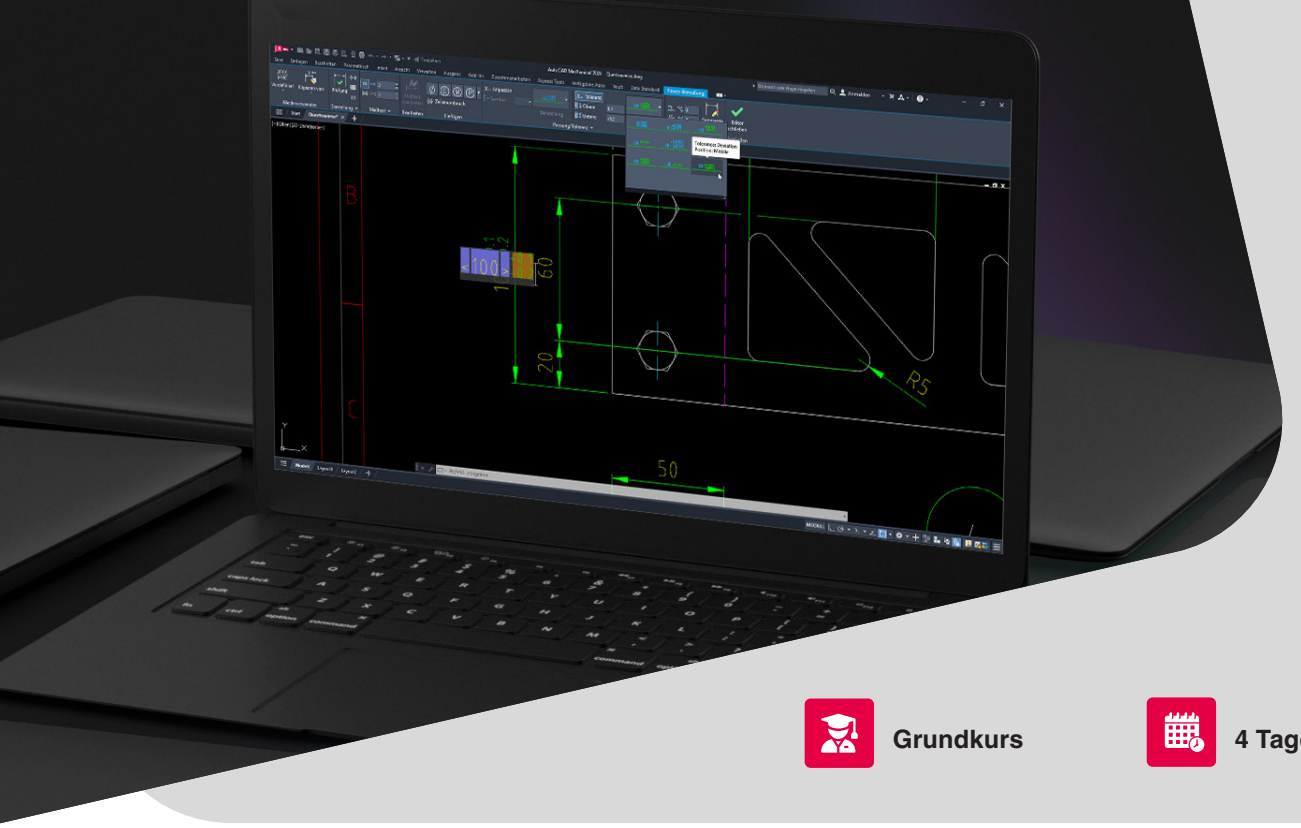
Trainingsart

- **Offenes Training:** 1.640 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (gedruckt):** 35 € pro Person
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



A MEC

Grundkurs

4 Tage

Autodesk AutoCAD Mechanical: Grundlagen

Mit unserer Autodesk AutoCAD Mechanical Schulung erwerben Sie ein fundiertes Know-how für den effizienten Einsatz der Software in der mechanischen Konstruktion. Sie erhalten eine umfassende Einführung in die Benutzeroberfläche, die Skizzier- und Zeichnungsfunktionen sowie nützliche Automatisierungstechniken. Außerdem lernen Sie, wie Sie schnell und erfolgreich norm- und fertigungsgerechte 2D-Zeichnungen erstellen.

Wichtige Lernziele:

- Überblick über alle wichtigen Funktionen von Autodesk AutoCAD und das Mechanical Toolset
- Sicherer Umgang mit den Zeichenwerkzeugen für die mechanische Konstruktion
- Selbstständiges Erstellen und Bearbeiten von 2D-Zeichnungen
- Kenntnis wichtiger Automatisierungstechniken zur Zeichnungserstellung
- Durchführen einfacher Systemanpassungen

Schulungsinhalt:

- Benutzeroberfläche von Autodesk AutoCAD
- Befehle und Befehlsabläufe
- Objektauswahl, Auswahlsätze und Optionen
- Skizzier- und Zeichentechniken
- Layer-Management
- Fertigungs- und normgerechte Beschriftungen, Bemaßungen und Symbole
- Stücklisten und Positionsnummern
- Schriftfelder und Rahmen platzieren
- Blöcke erstellen, bearbeiten und auflösen
- Verwenden der Normteildatenbank
- Komplette Schraubverbindungen platzieren
- Drucken und Plotten von Zeichnungen

Voraussetzungen:

Kenntnisse im Aufbau und Erstellen von technischen Zeichnungen

i

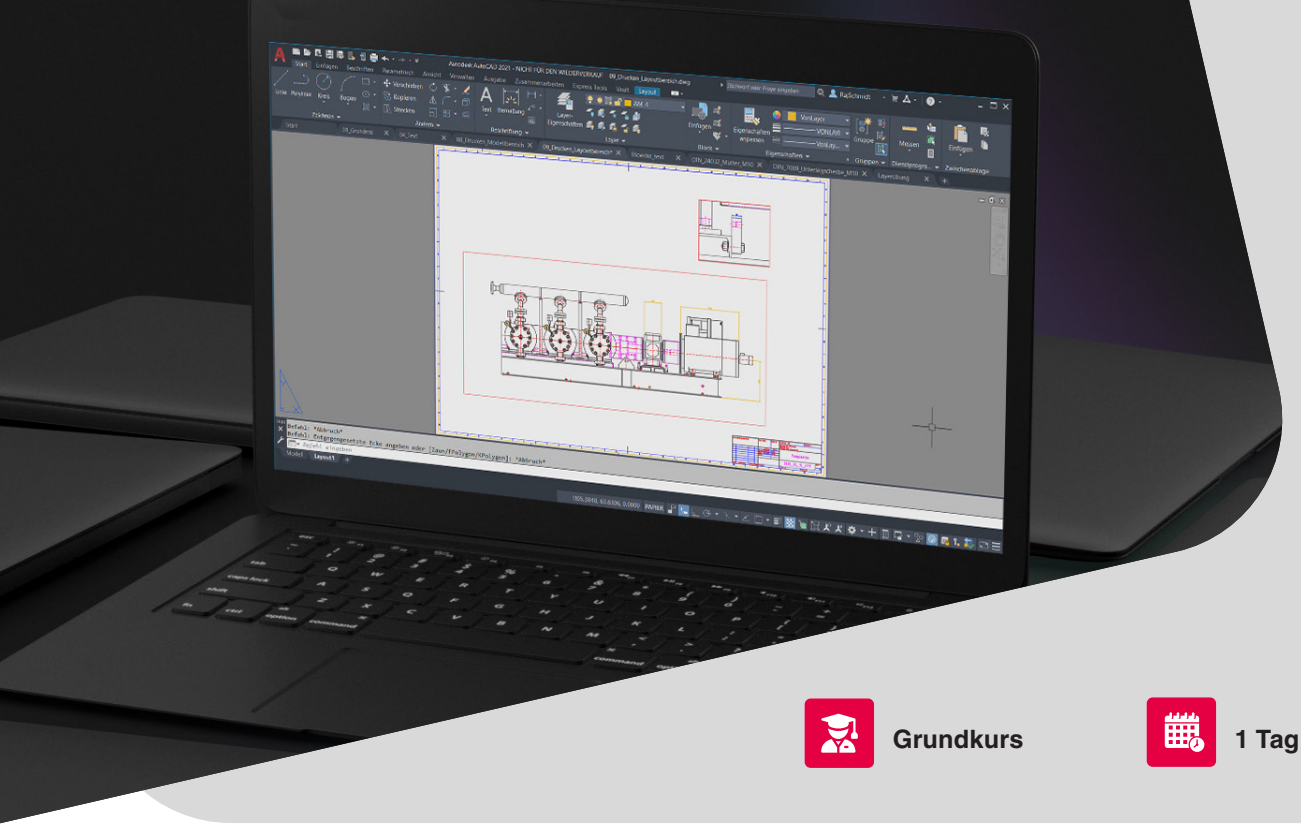
Trainingsart

- **Offenes Training:** 2.180 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

Hardware-Miete: 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



A CAD

Grundkurs

1 Tag

Autodesk AutoCAD: Crashkurs

Unser Autodesk AutoCAD Crashkurs ist ideal für gelegentliche Nutzer der Software, die sich schnell einen Überblick über die wichtigsten Funktionen verschaffen möchten. Sie erhalten eine kompakte Einführung in die Benutzeroberfläche, die grundlegenden Befehle und Zeichentechniken. Außerdem lernen Sie, kleinere Änderungen an Zeichnungen vorzunehmen und diese auszudrucken.

Wichtige Lernziele:

- Vertrautheit mit der Bedienung von Autodesk AutoCAD und ausgewählten Toolsets
- Funktionen der Software
- Erfolgreiches Durchführen einfacher Aufgaben wie z. B. das Anpassen von Zeichnungen

Schulungsinhalt:

- Einführung in die Benutzeroberfläche
- Befehle und Befehlsabläufe
- Auswählen von Objekten
- Grundlegende Zeichentechniken
- Grundlegende Editierbefehle
- Layer-Management
- Texte und Bemaßung
- Handhabung von Blöcken
- Drucken

i

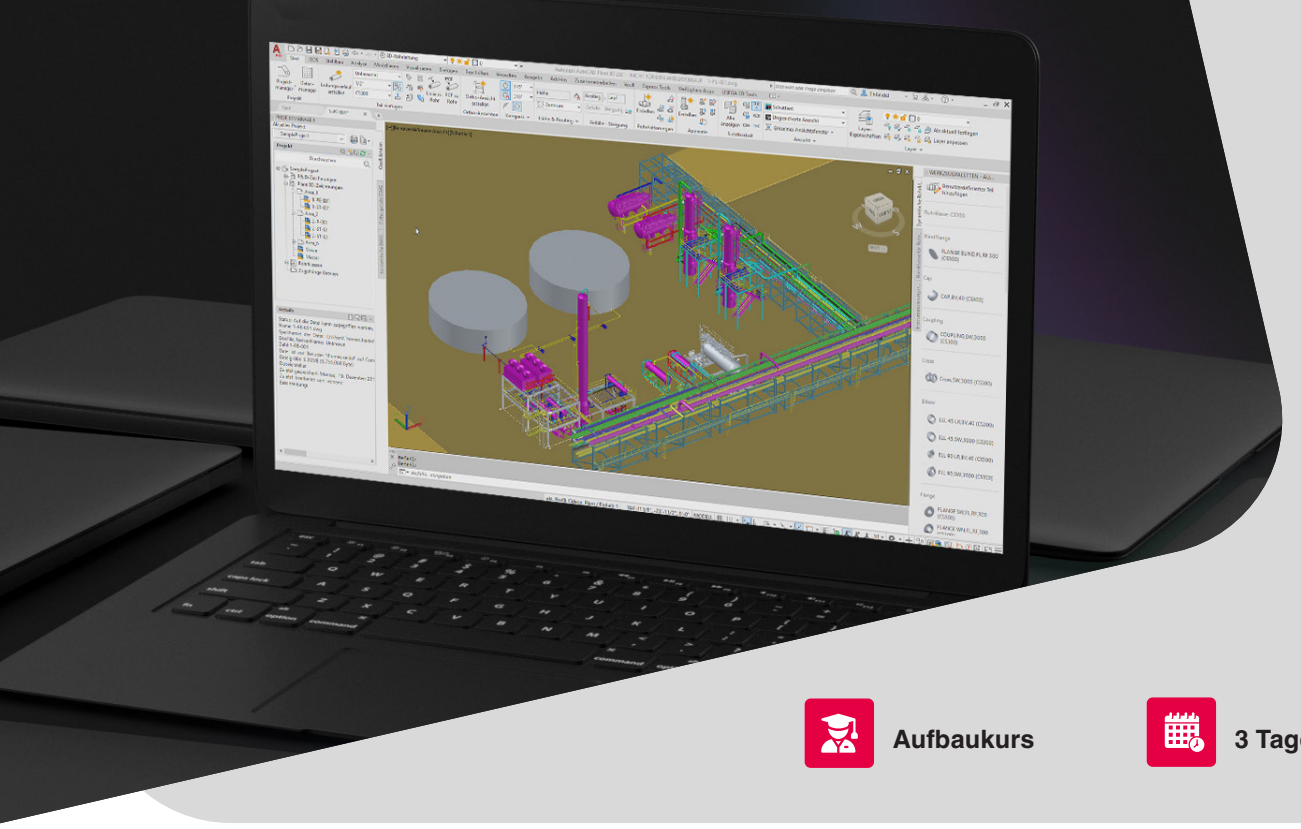
Trainingsart

- **Offenes Training:** 550 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

Hardware-Miete: 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



A
P3D

Aufbaukurs

3 Tage

Autodesk AutoCAD Plant 3D

Mit unserer Autodesk AutoCAD Plant 3D Schulung erweitern Sie Ihre Softwarekenntnisse in der Anlagenplanung. Sie lernen, die Aufstellungsplanung einer Anlage komplett in 3D zu erstellen, inklusive der parametrischen Konstruktion von Stahlbauelementen und Equipments. Darüber hinaus werden Sie verstehen, wie Sie Rohrleitungen schnell und einfach über Rohrklassen planen und fertigungsgerecht als isometrische 2D-Zeichnung darstellen.

Wichtige Lernziele:

- Grundlegendes Wissen über das Plant 3D Toolset von Autodesk AutoCAD
- Erstellung von Aufstellungsplänen und Isometrien
- Erstellung kompletter Planungsunterlagen
- Planung von Rohrleitungen
- Durchführung einfacher Konfigurationsaufgaben

Schulungsinhalt:

- Arbeit mit Projekten, Zeichnungsverwaltung
- Stahlbaukomponenten erstellen
- Intelligenten Equipments erstellen
- Verrohrung
- Zeichnungen erstellen
- Isometrien erstellen
- Plant-Projekte auswerten
- Einführung in den Rohrklassen-Editor
- Zusammenarbeit mittels DWFx-Dateien oder über die Cloud

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk AutoCAD

i

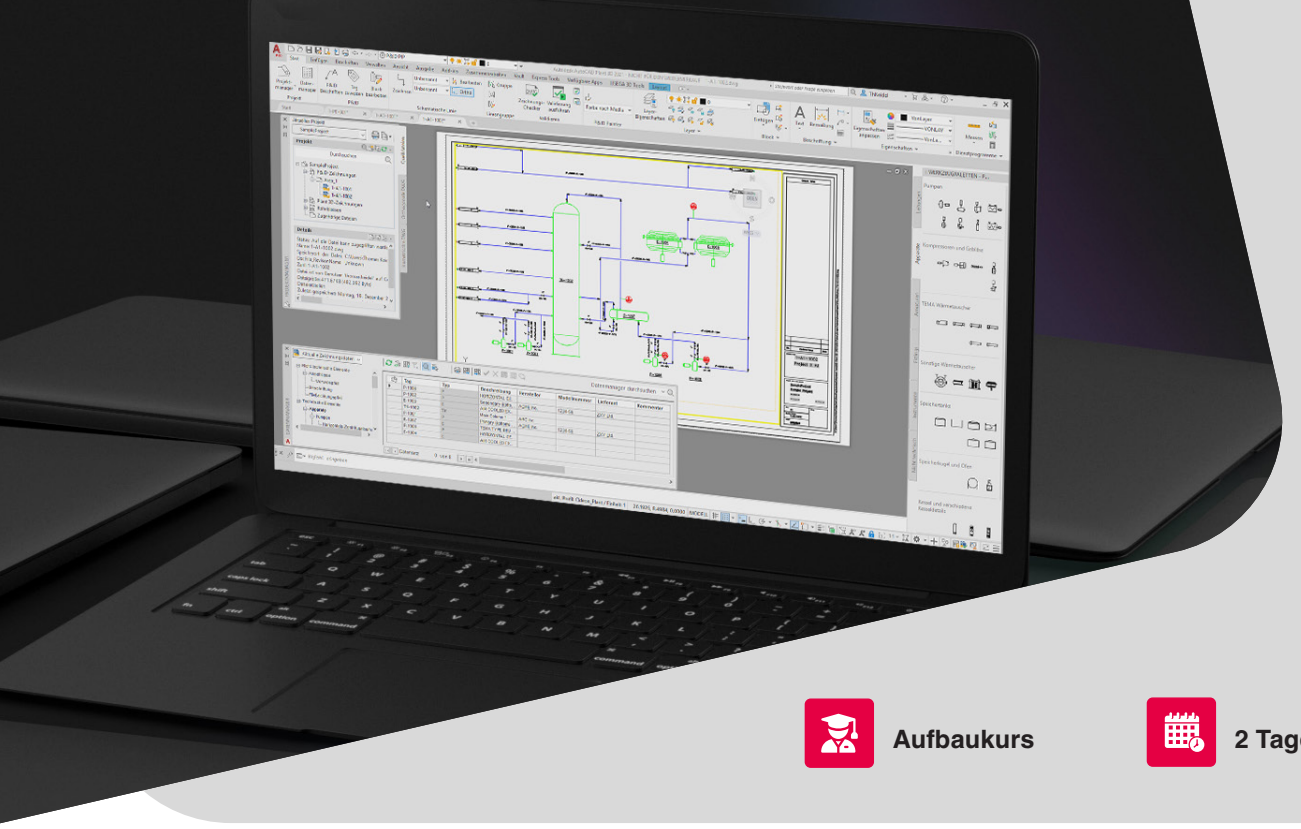
Trainingsart

- **Offenes Training:** 1.800 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (gedruckt):** 115 € pro Person
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



A
P3D

Aufbaukurs

2 Tage

Autodesk AutoCAD P&ID

In diesem Aufbaukurs zeigen wir Ihnen, wie Sie die P&ID-Werkzeuge von Autodesk AutoCAD effizient in der Anlagenplanung einsetzen. Anhand eines praxisnahen Beispiels lernen Sie, präzise Fließschemata zu erstellen, diese miteinander zu verknüpfen und erfolgreich mit Paletten zu arbeiten. Unser Training macht Sie außerdem fit für die Auswertung und Validierung Ihrer P&ID-Projekte.

Wichtige Lernziele:

- Grundlegendes Wissen über die Funktionsweise von Autodesk AutoCAD P&ID
- Erstellung und Auswertung von Schemaplänen
- Erstellung kompletter Planungsunterlagen
- Erstellung einer Anlagendokumentation

Schulungsinhalt:

- Arbeit mit P&ID-Projekten
- Zeichnungsverwaltung
- Schemapläne erstellen
- Mehrere Schemapläne miteinander verknüpfen
- Arbeit mit Paletten
- P&ID-Projekte auswerten
- P&ID-Pläne validieren
- Einführung in die Konfiguration
- Zusammenarbeit mittels DWFx-Dateien oder über die Cloud

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk AutoCAD

i

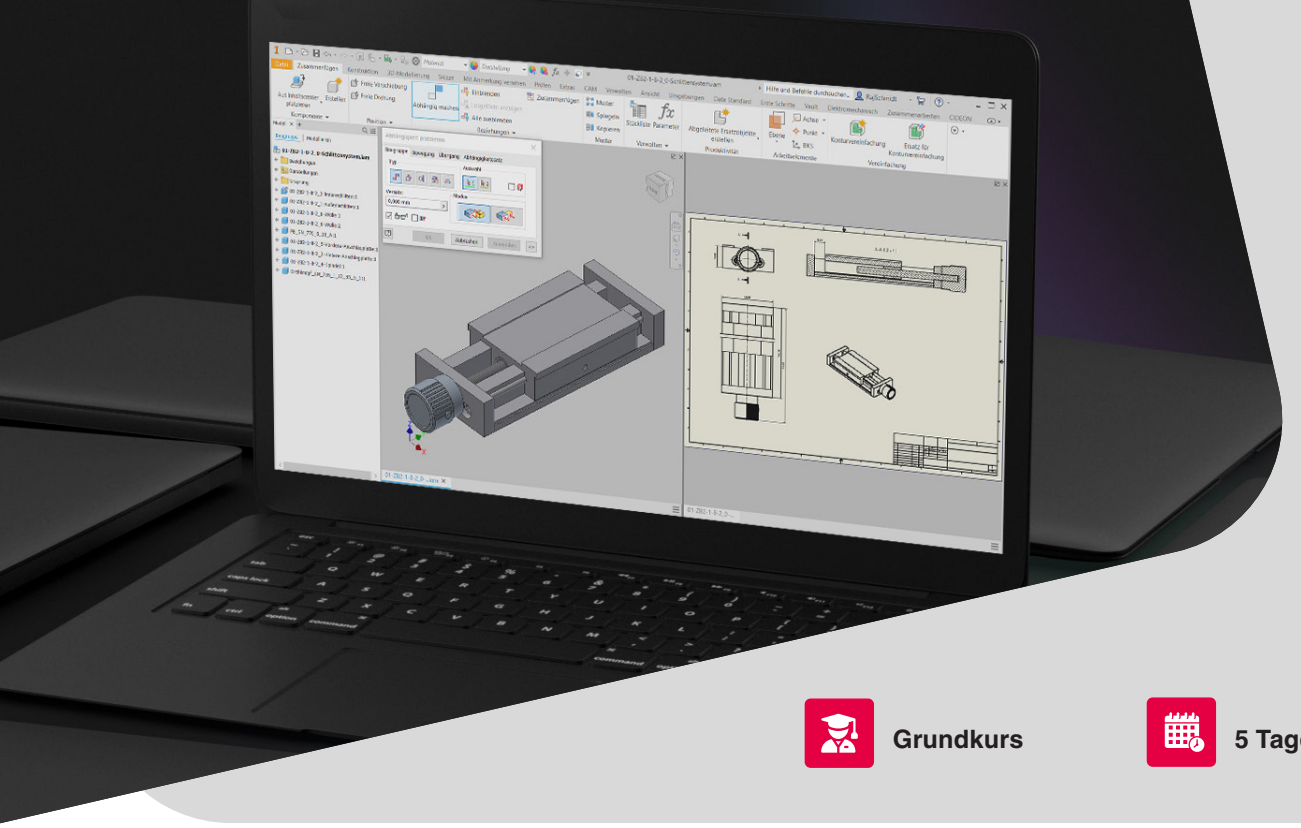
Trainingsart

- **Offenes Training:** 1.190 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (gedruckt):** 115 € pro Person
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Grundkurs

5 Tage

Autodesk Inventor: Grundlagen

Die Autodesk Inventor Grundlagenschulung vermittelt Ihnen alle wichtigen Techniken, um komplexe Aufgaben in der 3D-Konstruktion erfolgreich und effizient zu bewältigen. Anhand praktischer Beispiele lernen Sie, Bauteile, Baugruppen und Fertigungszeichnungen logisch und strukturiert aufzubauen. Unser Grundkurs macht Sie außerdem mit den Funktionen zur Kollisionsprüfung, Stücklistenerstellung und weiteren Anwendungsbereichen vertraut.

Wichtige Lernziele:

- Beherrschen wichtiger Autodesk Inventor Grundlagen für die tägliche Arbeit
- Norm- und fertigungsgerechtes Konstruieren
- Erstellen und Bearbeiten von 3D-Einzelteilen und -Baugruppen
- Effizienter Einsatz der Autodesk Inventor Normteilbibliothek
- Erstellen und Bearbeiten von 2D-Zeichnungs-ableitungen

Schulungsinhalt:

- Benutzeroberfläche von Autodesk Inventor
- Anzeigefunktionen
- Skizzenfunktionen
- Grundlegende Bauteilmodellierung
- Baugruppen zusammenfügen
- Normteile und Schraubverbindungen einfügen
- Bauteile anordnen, ändern und wiederverwenden
- Kollisionsprüfungen durchführen
- Norm- und fertigungsgerechte Zeichnungsableitungen erstellen
- Ansichts- und Positionsdarstellungen erzeugen
- Stücklistenfunktionen
- Schriftfelder und Rahmen einfügen und austauschen
- Drucken und Speichern

Voraussetzungen:

Kenntnisse im Aufbau und Erstellen von technischen Zeichnungen

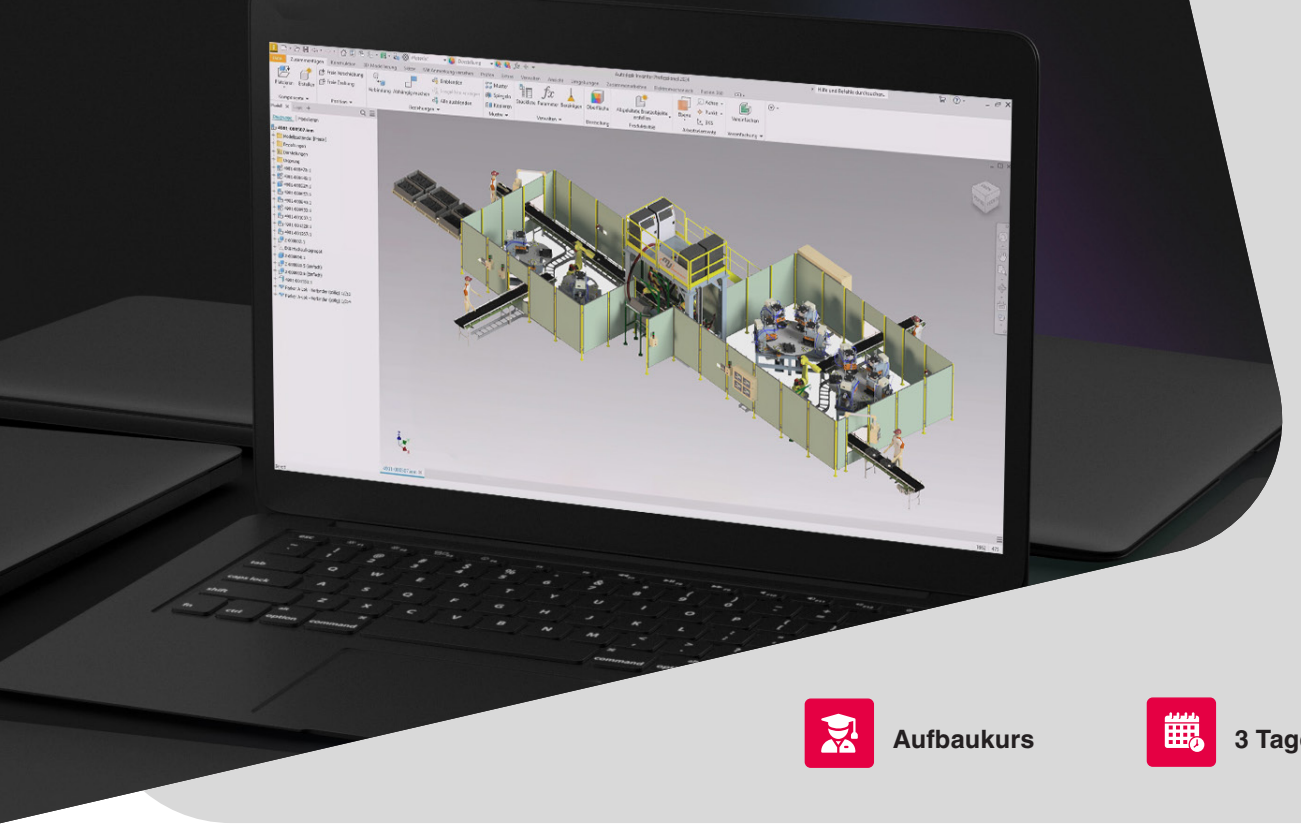
Trainingsart

- **Offenes Training:** 2.740 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (gedruckt):** 50 € pro Person
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Aufbaukurs

3 Tage

Autodesk Inventor: Effizientes Engineering

Dieses Autodesk Inventor Training vermittelt Ihnen fortgeschrittene Techniken und Best Practices für effizientes Konstruieren. Es baut auf unserer Grundlagenschulung auf und vermittelt Ihnen weitere Modellierungsmethoden sowie methodische Ansätze für komplexe CAD-Aufgaben. Sie lernen, wie Sie wesentliche Arbeitsschritte automatisieren, die Wiederverwendbarkeit Ihrer Daten erhöhen und dadurch mehr Zeit im Konstruktionsalltag gewinnen.

Wichtige Lernziele:

- Vertiefte Kenntnisse der Konstruktionswerkzeuge von Autodesk Inventor
- Beherrschung der Regeln für änderungsstabile und nachvollziehbare Konstruktionen
- Sicherer Umgang mit großen Baugruppen
- Kenntnis wichtiger Techniken zur Wiederverwendung von Bauteilen und zur Automatisierung

Schulungsinhalt:

- Modellierung von Blechbaugruppen
- Rahmen- und Gestellkonstruktion inkl. Konstruktionsassistent
- Modellierung von Flächen
- Standardbearbeitungen und Mehrkörpermodelle
- Nutzung von iFeatures
- Aufbau firmenspezifischer Teilebibliotheken
- Arbeiten mit Modellzuständen und Ersatzobjekten
- Expresslademodus und Geometrievereinfachung
- Einbindung von nativen Fremddaten mit AnyCAD
- Nutzung von Shared Views

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

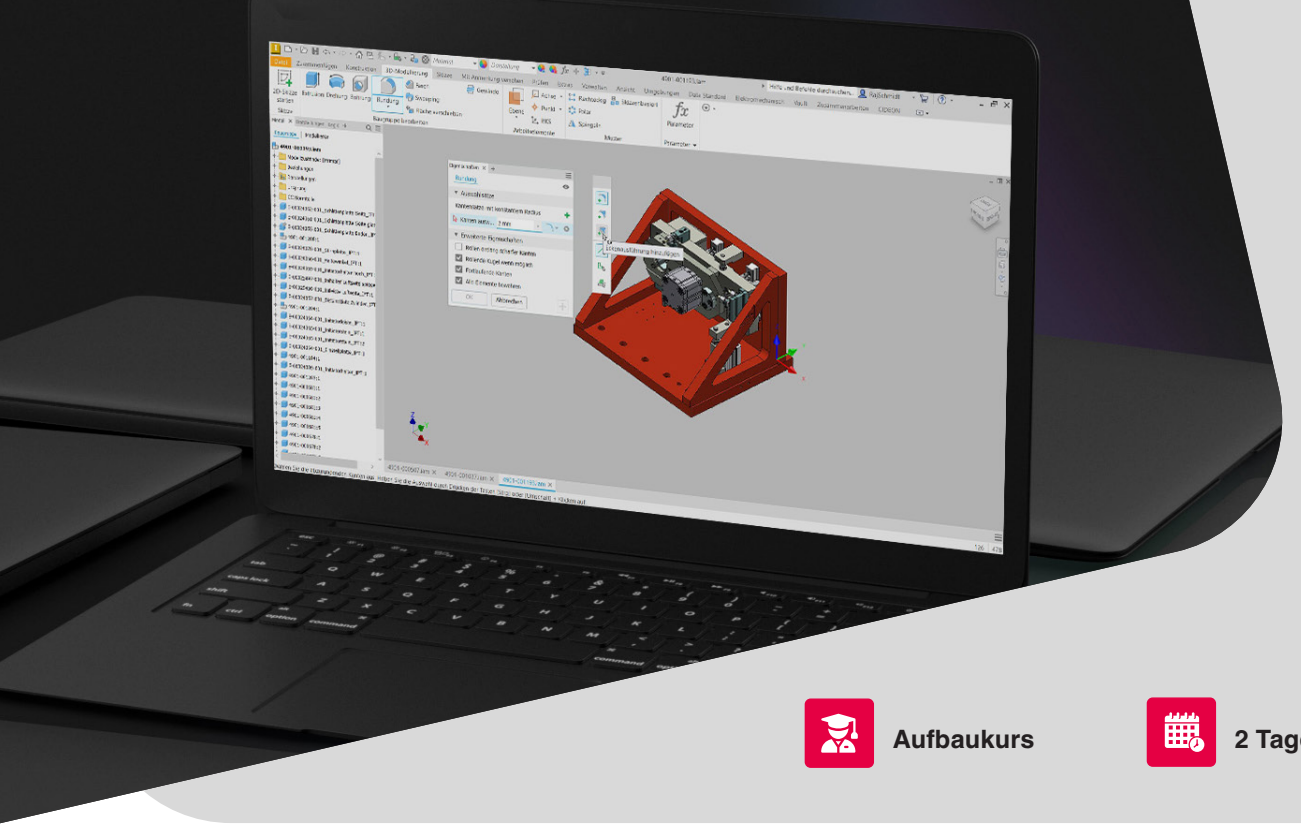
Trainingsart

- **Offenes Training:** 1.640 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Aufbaukurs

2 Tage

Autodesk Inventor: Neuerungen

Unser Aufbautraining macht Sie mit den neuesten Funktionen von Autodesk Inventor vertraut und unterstützt Sie dabei, die Software optimal zu nutzen. Der Kurs vertieft Ihre Kenntnisse in der Skizzenerstellung und Bauteilmodellierung und gibt Ihnen wertvolle Tipps und Tricks, wie Sie Ihre Konstruktionsprozesse optimieren und Ihre Produktivität steigern können.

Wichtige Lernziele:

- Kennenlernen der Neuerungen der letzten Versionen von Autodesk Inventor
- Vertiefung der vorhandenen Softwarekenntnisse
- Effizienteres Arbeiten mit der Software

Schulungsinhalt:

- Neue Funktionen der letzten Versionen von Autodesk Inventor
- Vertiefung bei Skizzenerstellung und Bauteilmodellierung
- Performantes Arbeiten mit großen Baugruppen
- Weitere Tipps und Tricks

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

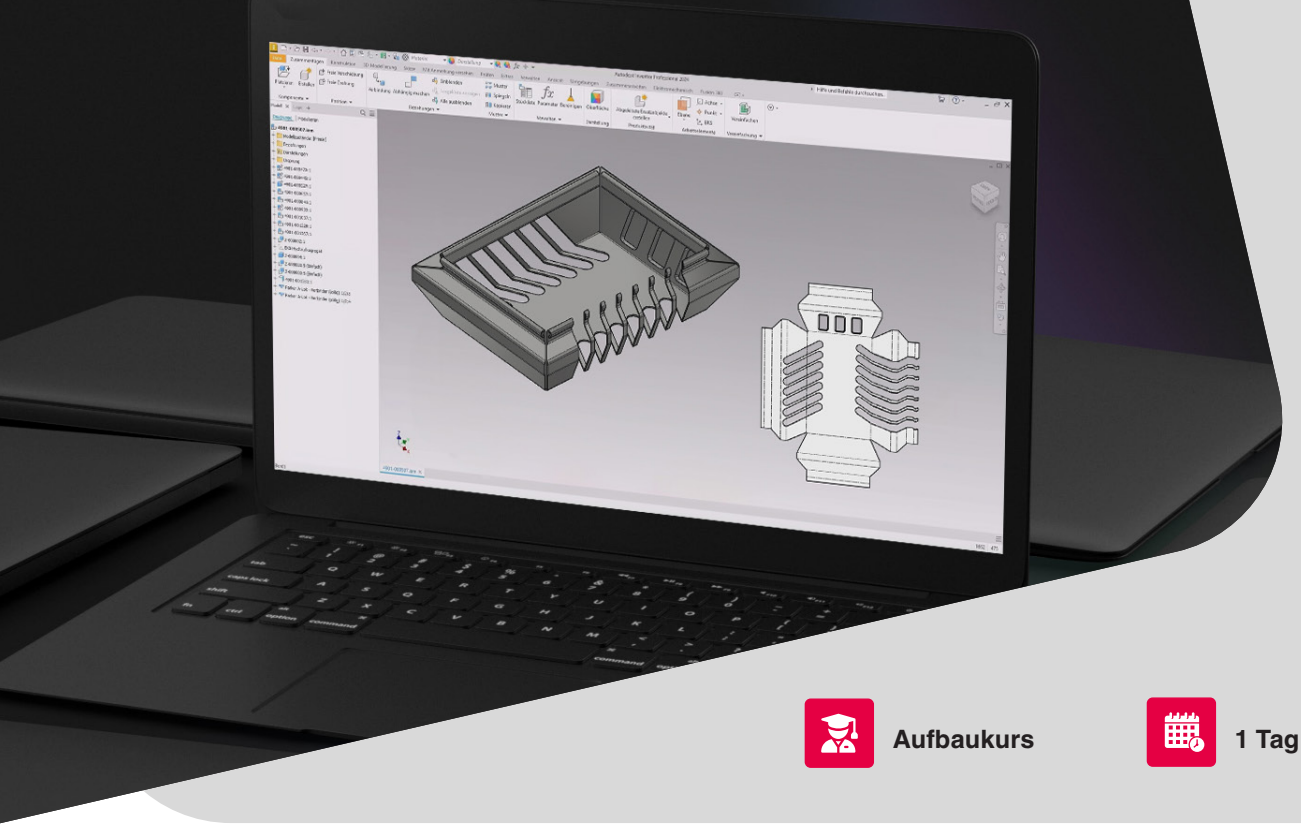
Trainingsart

- **Offenes Training:** 1.100 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (gedruckt):** 40 € pro Person
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Aufbaukurs

1 Tag

Autodesk Inventor: Blechkonstruktion

In diesem Aufbaukurs lernen Sie die umfangreichen Funktionen von Autodesk Inventor für die Blechkonstruktion im Detail kennen. Wir zeigen Ihnen alles, was Sie für die erfolgreiche Modellierung von Blechteilen wissen müssen – einschließlich der Erstellung von Laschen, Stanzungen, Prägungen und vielem mehr. Außerdem erfahren Sie, wie Sie Detailzeichnungen mit Abwicklungsansicht für die Blechteile erstellen, um die Übergabe an die Fertigung optimal vorzubereiten.

Wichtige Lernziele:

- Fortgeschrittene Kenntnisse im Modellieren von Blechbauteilen mit Autodesk Inventor
- Erstellung von Abwicklungen zur Übergabe an nachgelagerte Abteilungen
- Erstellen von Fertigungsunterlagen
- Konfiguration von Blechvorgaben

Schulungsinhalt:

- Verwalten von Blechdefinitionen und -stilen
- Definieren eigener Biegetabellen
- Erzeugen von unterschiedlichen Laschen und Biegungen
- Erstellen von Prägungen und Falzen
- Definieren unterschiedlicher Eckfreistellungen
- Erstellen von Übergangskörpern, z. B. von eckig auf rund
- Verwenden von Stanzwerkzeugen
- Export der Abwicklung im DXF-Format
- Definieren der Biegereihenfolgen
- Erstellen der Zeichnungsableitung mit 3D-Modell und Abwicklung
- Unterschiedliche methodische Ansätze zur Erstellung von Blechbaugruppen

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

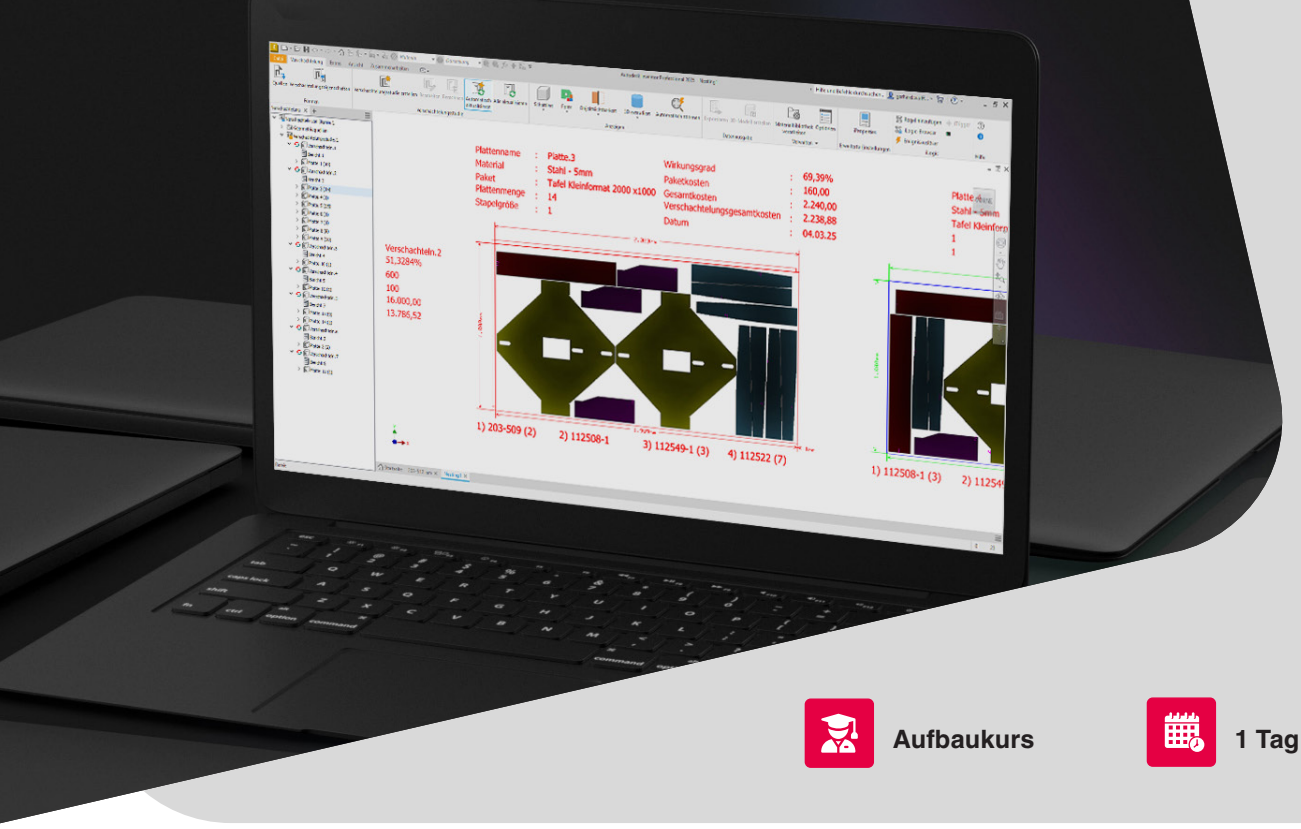
Trainingsart

- **Offenes Training:** 550 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Aufbaukurs

1 Tag

Autodesk Inventor: Blechverschachtelung

In diesem Aufbaukurs lernen Sie die umfangreichen Funktionen von Autodesk Inventor Nesting für Blechverschachtelungen kennen. Dieses Training legt den Grundstein für einen durchgängigen Fertigungsprozess für Blechbauteile. Beginnend mit einem Überblick über die Grundlagen der 3D-Modellierung von Blechbauteilen, über die Erstellung von Verschachtelungsstudien bis hin zur Übergabe an die Fertigung liegt in diesem Training der Fokus auf effizienten und fehlerfreien Prozessen zwischen Engineering und Fertigung.

Wichtige Lernziele:

- Grundlagen der Blechbauteil-Modellierung
- Aufbau einer durchgängigen Prozesskette Blech
- Erstellung von materialeffizienten Verschachtelungsstudien
- Datenübergabe an die Blechteil-Fertigung

Schulungsinhalt:

- Prozesskette Blech
- Modellieren von Blechbauteilen
- Anlegen von Blechstilen
- Anlegen und Verwalten von Blechmaterialien und Tafelformaten
- Erstellen von Verschachtelungsparametern
- Aufbau von Verschachtelungsstudien
- Auswerten, Vergleichen und Optimieren der verschiedenen Studien
- Export der Verschachtelungsdaten
- Grundlagen der integrierten CAM-Technologie „Zuschnitt“

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

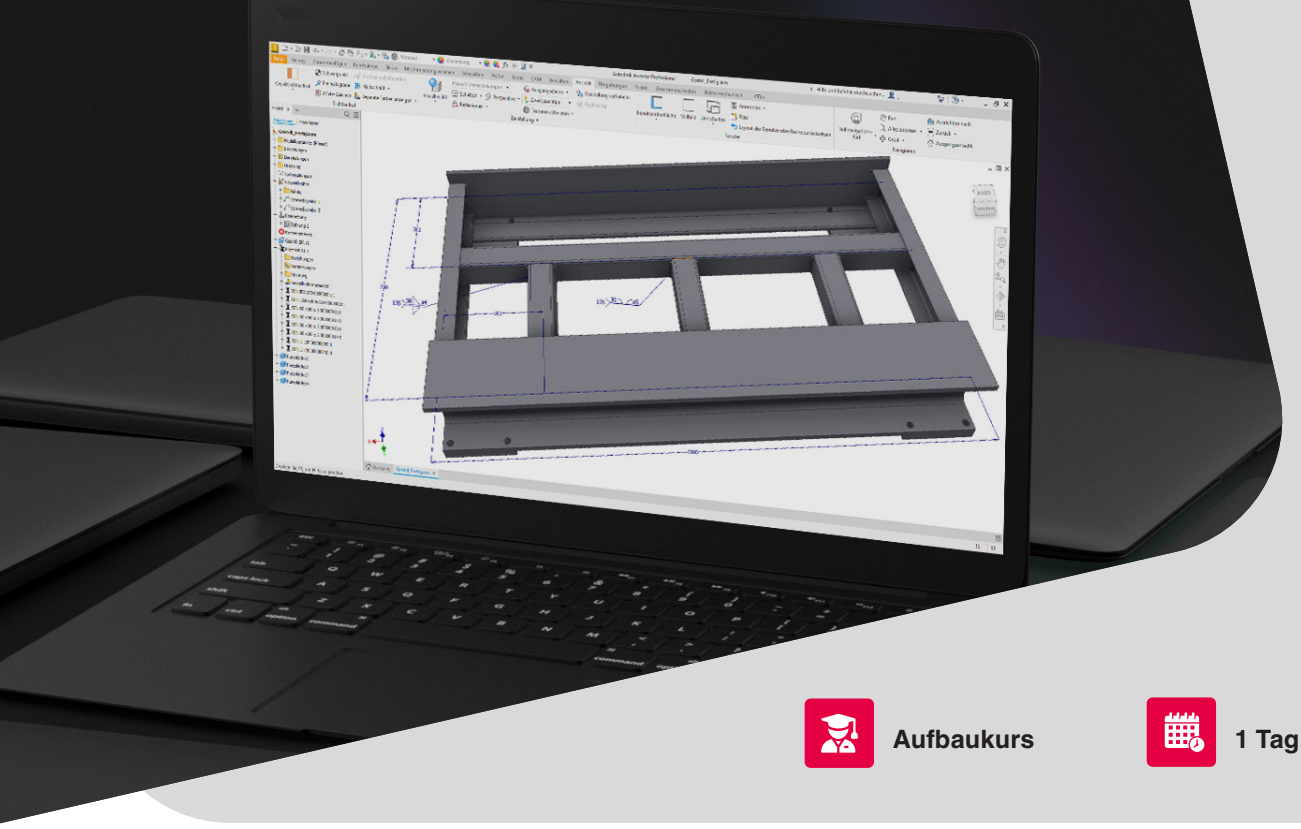
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

Hardware-Miete: 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



Aufbaukurs

1 Tag

Autodesk Inventor: Gestell- und Schweißkonstruktion

In diesem Training stellen wir Ihnen die Funktionen von Autodesk Inventor für die Modellierung von Stahlbaugestellen näher vor. Sie lernen unter anderem den Gestell-Generator kennen und erfahren, wie Sie damit schnell und effizient Baugruppen aus Normprofilen sowie benutzerdefinierten Profilen aufbauen und verändern. Sie erfahren, wie Sie Modelle mit Schweißangaben ergänzen, die verschiedenen Fertigungsschritte auf der Zeichnung darstellen und vieles mehr.

Wichtige Lernziele:

- Erweiterte Kenntnisse der Funktionen von Autodesk Inventor für die Gestell-Modellierung im Stahlbau und für die Automatisierung von Stück- und Zuschnittlisten
- Definition von Bearbeitungsinformationen und Änderung von Gestellen bereits im 3D-Modell
- Definition von Schweißangaben im Modell und Abrufen in Zeichnungen

Schulungsinhalt:

- Aufbau eines Rahmenmodells
- Einfügen von Profilen
- Publizieren von benutzerdefinierten Profilen
- Verschneiden und Gehrungen
- Ableiten einer Stückliste
- Anbringen von Schweißvorbereitungen, Nähten und Nachbearbeitung
- Weitere Tipps und Tricks sowie Anwendungsbeispiele

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

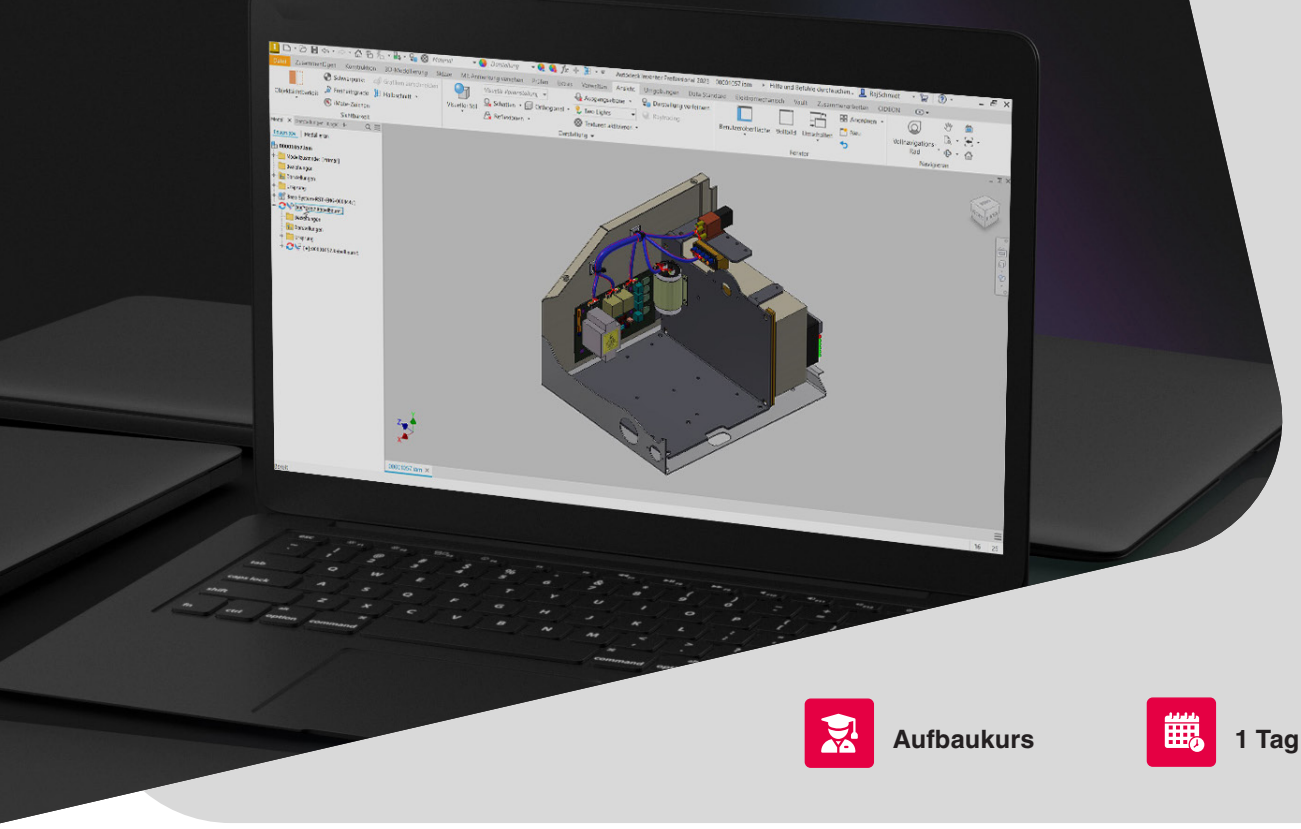
Trainingsart

- **Offenes Training:** 550 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

Hardware-Miete: 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Aufbaukurs

1 Tag

Autodesk Inventor: Kabel und Kabelbaum

In diesem Autodesk Inventor Aufbaukurs machen Sie sich mit dem Zusatzmodul Kabel und Kabelbaum vertraut und lernen, elektrische Verbindungen im 3D-Modell detailliert zu erstellen. Mit unserem Training können Sie außerdem Kabel- und Kabelbaumverläufe als Modell und Nagelbrett für die Fertigung dokumentieren, erforderliche Drahtlängen ermitteln, Biegeradien überprüfen und vieles mehr.

Wichtige Lernziele:

- Beherrschen der Autodesk Inventor Funktionen für die Modellierung von Kabeln und Kabelbäumen
- Definition von Anschlüssen und Drahtstilen
- Prüfung auf Kabellängen und Biegeradien
- Erstellen von sauberen Fertigungsunterlagen (Nagelbrettzeichnungen)

Schulungsinhalt:

- Anschlüsse (Pins) in Bauteilen definieren
- Pins mit Drähten und Kabeln verbinden
- Drähte zu Kabelbäumen zusammenfassen
- Platzieren von Flachbandkabeln und Spleißen platzieren
- Kabelbaum in eine Nagelbrettzeichnung ableiten

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

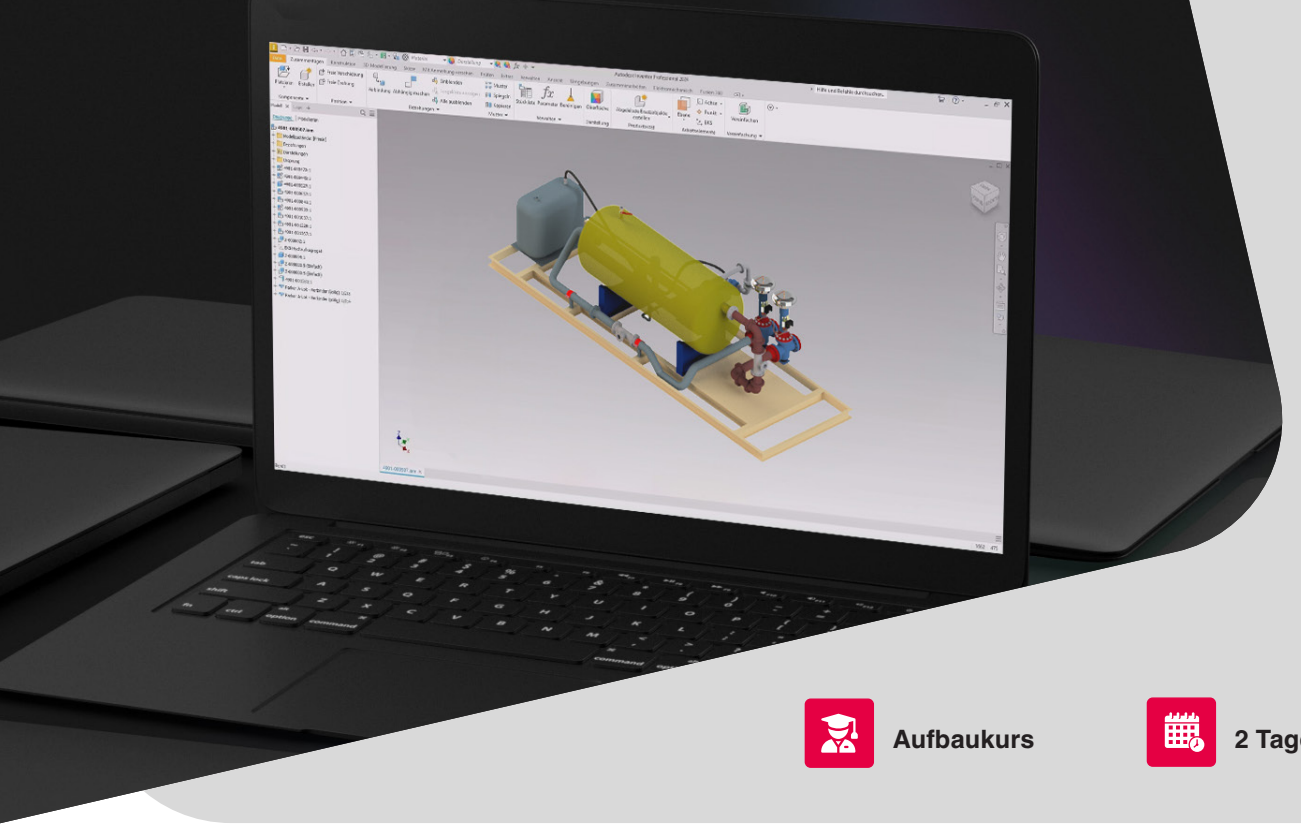
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



Aufbaukurs

2 Tage

Autodesk Inventor: Rohre und Leitungen

In diesem Autodesk Inventor Aufbaukurs machen Sie sich mit dem Zusatzmodul Rohre und Leitungen vertraut und lernen, Rohrleitungen und flexible Schläuche präzise im 3D-Modell zu erstellen. Nach unserem Training sind Sie außerdem in der Lage, Rohr- und Leitungsverläufe für die Fertigung sauber zu dokumentieren, die benötigten Längen und die entsprechenden Fittings zu ermitteln und vieles mehr.

Wichtige Lernziele:

- Beherrschen der Autodesk Inventor Funktionen für die Modellierung von Rohrleitungen und Schläuchen
- Definition von Leitungsstilen
- Erstellen von Fertigungsunterlagen (Stücklisten und Zeichnungen)
- Erstellung kompletter Stücklisten für den Einkauf

Schulungsinhalt:

- Stile für Rohre und Leitungen
- Fittings platzieren
- Automatische und manuelle Routenerstellung
- Routen bearbeiten und ändern
- Schlauchverbindungen erstellen und Biegeradien prüfen
- Zeichnungsableitung
- Definition, Import und Export von Leitungsstilen
- Erstellen und Publizieren eigener Rohr- und Leitungsbauteile
- Anpassen der Rohr- und Leitungsvorlage
- Weitere Tipps und Tricks

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

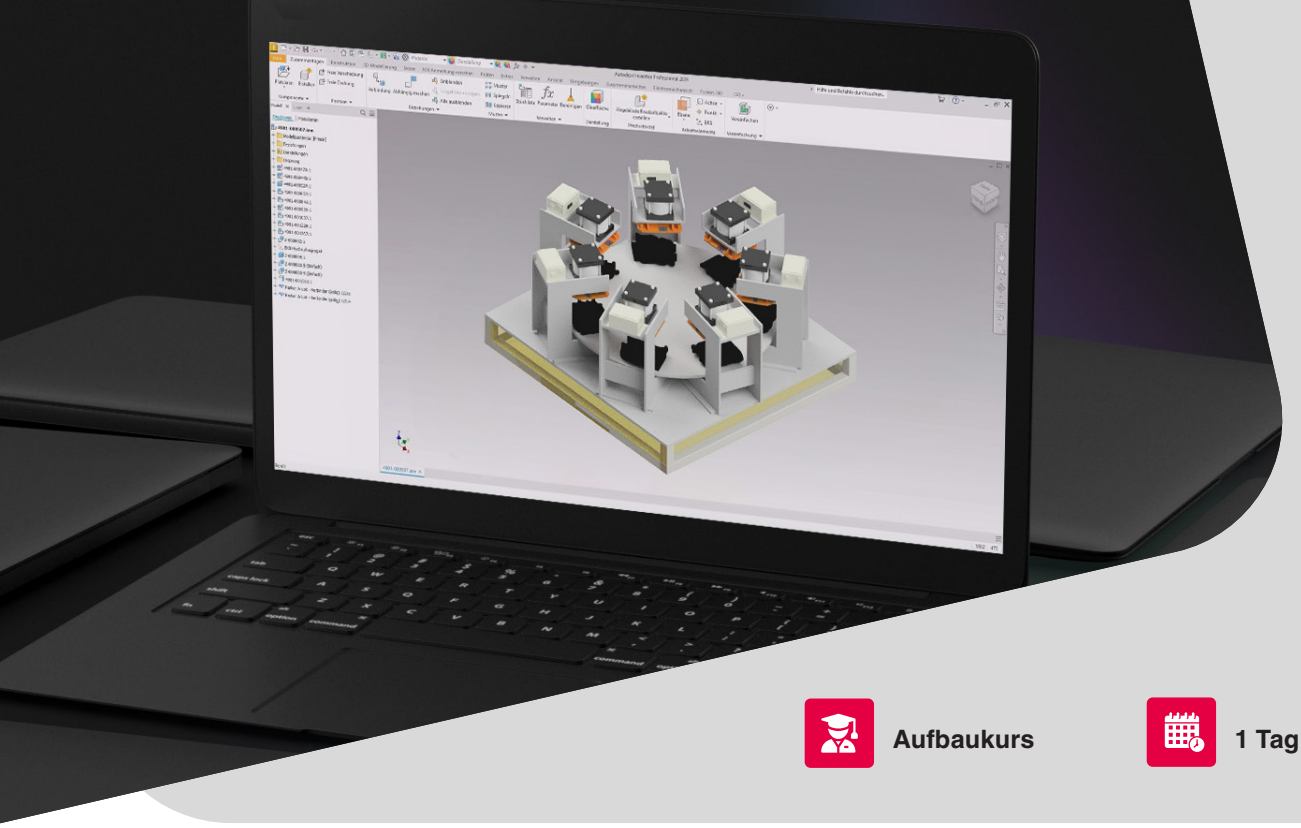
Trainingsart

- **Offenes Training:** 1.100 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Aufbaukurs

1 Tag

Autodesk Inventor: Effiziente Baugruppen

Unser Autodesk Inventor Aufbaukurs vermittelt Ihnen alles, was Sie für die effiziente und formstabile Erstellung von Bauteilen und deren Beziehungen innerhalb einer Baugruppe wissen müssen. Durch unser Training profitieren Sie von einem stabileren Modellaufbau, einer besseren Wiederverwendbarkeit von Bestandsdaten und somit von einer höheren Performance bei Ihrer täglichen Konstruktionsarbeit.

Wichtige Lernziele:

- Vertieftes Wissen in der effizienten Konstruktion von Bauteilen und Baugruppen mit Autodesk Inventor
- Kenntnis von Strategien zur Änderung komplexer Modelle

Schulungsinhalt:

- Unabhängige Erstellung von Skizzen und Arbeitselementen
- Grundlagen zur effizienten Erstellung von Bauteilen
- Wiederverwendung von Geometrien in unterschiedlichen Baugruppen

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

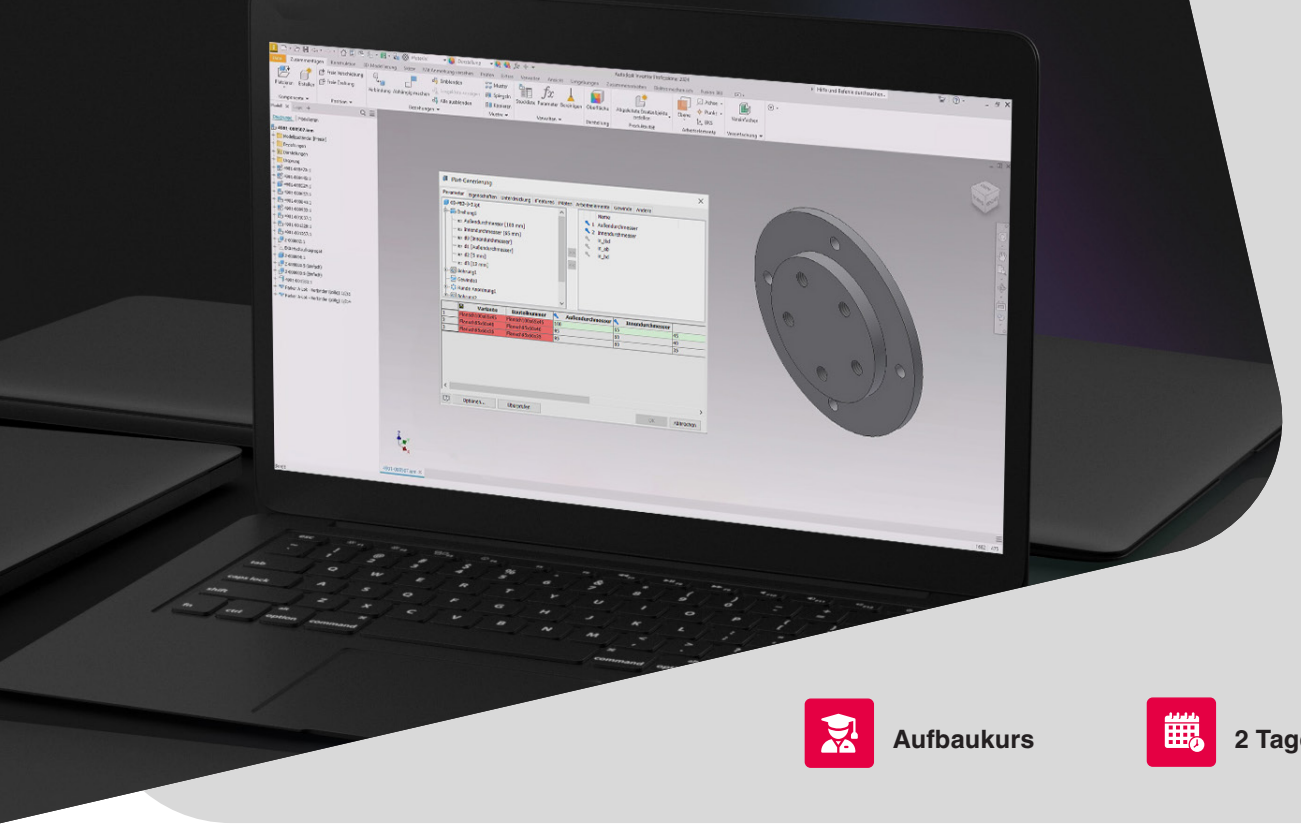
Trainingsart

- **Offenes Training:** 600 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

Hardware-Miete: 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Aufbaukurs

2 Tage

Autodesk Inventor: Tabellengesteuerte Variantenkonstruktion

Mit diesem Autodesk Inventor Kurs vertiefen Sie Ihre Softwarekenntnisse für eine effiziente, tabellengesteuerte Variantenkonstruktion. Sie lernen, wie Sie erfolgreich mit iMates, iParts und iAssemblies arbeiten und tabellengesteuerte Einzelteile und Baugruppe erstellen. So können Sie beispielsweise Werksnormen abbilden und die Konstruktionsarbeit durch einheitliche Baureihen optimieren.

Wichtige Lernziele:

- Erstellen von tabellengesteuerten Bauteilen wie iMates, iParts und iAssemblies in Autodesk Inventor
- Verwendung von tabellengesteuerten Bauteilen in anderen Konstruktionen

Schulungsinhalt:

- Aufbau eines parametrischen Einzelteils und Umwandlung in ein iPart
- Aufbau einer Variantentabelle
- Aufbau einer Baugruppen-Familie (iAssembly)
- Weitere Tipps, Tricks und Anwendungsbeispiele

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in Microsoft Excel
- Erweiterte Kenntnisse in Autodesk Inventor (Strukturierte Modellierung, Parametrik)

i

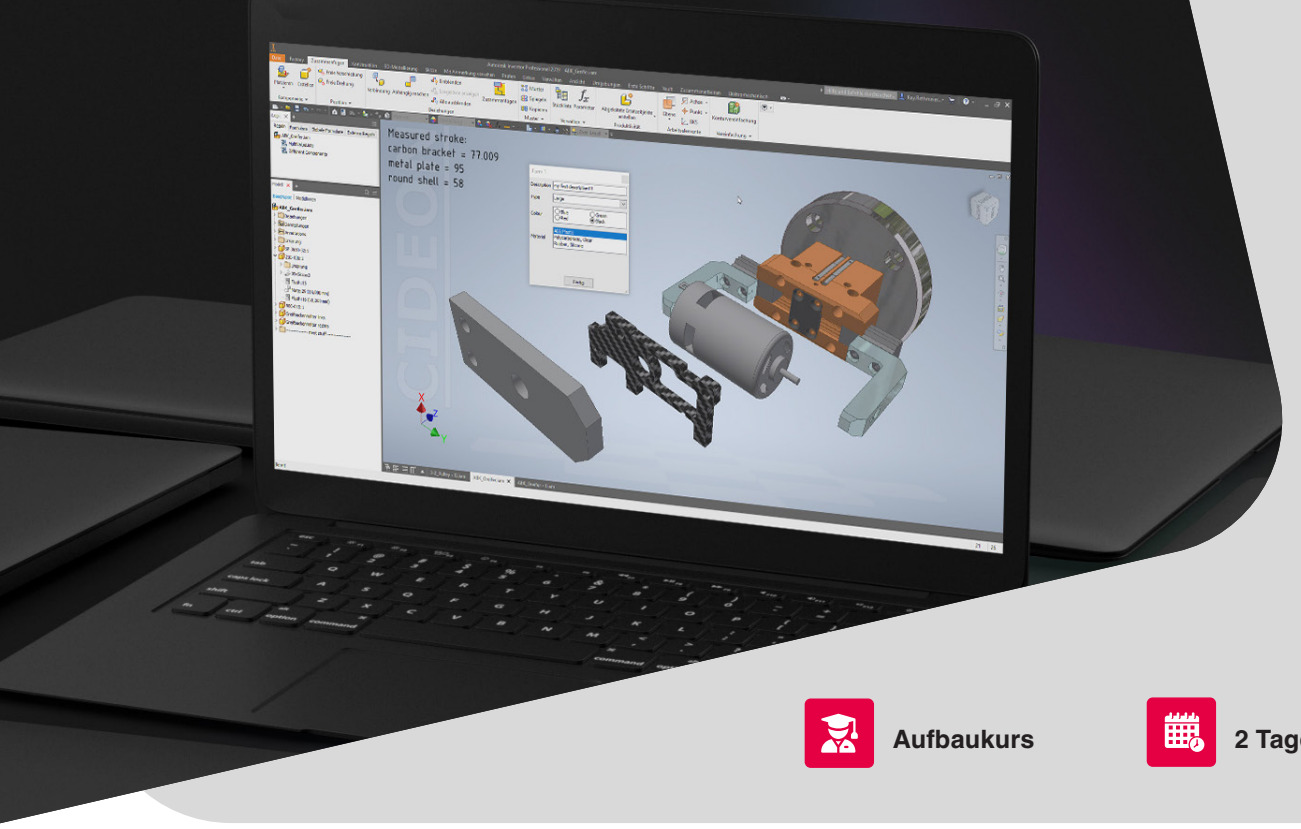
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

Hardware-Miete: 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



Aufbaukurs

2 Tage

Autodesk Inventor: Regelbasierte Variantenkonstruktion

In diesem Autodesk Inventor Training vermitteln wir Ihnen erweiterte Softwarekenntnisse für eine effiziente, regelbasierte Variantenkonstruktion. Sie lernen, wie Sie erfolgreich mit iLogic arbeiten, Bauteile und Baugruppen regelbasiert konstruieren und zahlreiche produktivitätssteigernde Automatisierungen in Ihrem Konstruktionsalltag realisieren.

Wichtige Lernziele:

- Erfolgreiches Arbeiten mit iLogic in Autodesk Inventor
- Aufbau regelgesteuerter Modelle
- Erstellung von Automatismen zur Konstruktionsunterstützung
- Regelbasierte Erstellung von Modellen und Zeichnungen

Schulungsinhalt:

- Einführung in den Einsatz von iLogic in Autodesk Inventor
- Regelbasierte Erstellung von Bauteilen und Baugruppen
- Verwendung und Verwaltung von iLogic Komponenten
- Konfiguration eigener Eingabedialoge
- Integration „verborgener Parameter“ in die Zeichnungsableitung
- Weitere Tipps, Tricks und Anwendungsbeispiele

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in Microsoft Excel
- Erweiterte Kenntnisse in Autodesk Inventor (Strukturierte Modellierung, Parametrik)

i

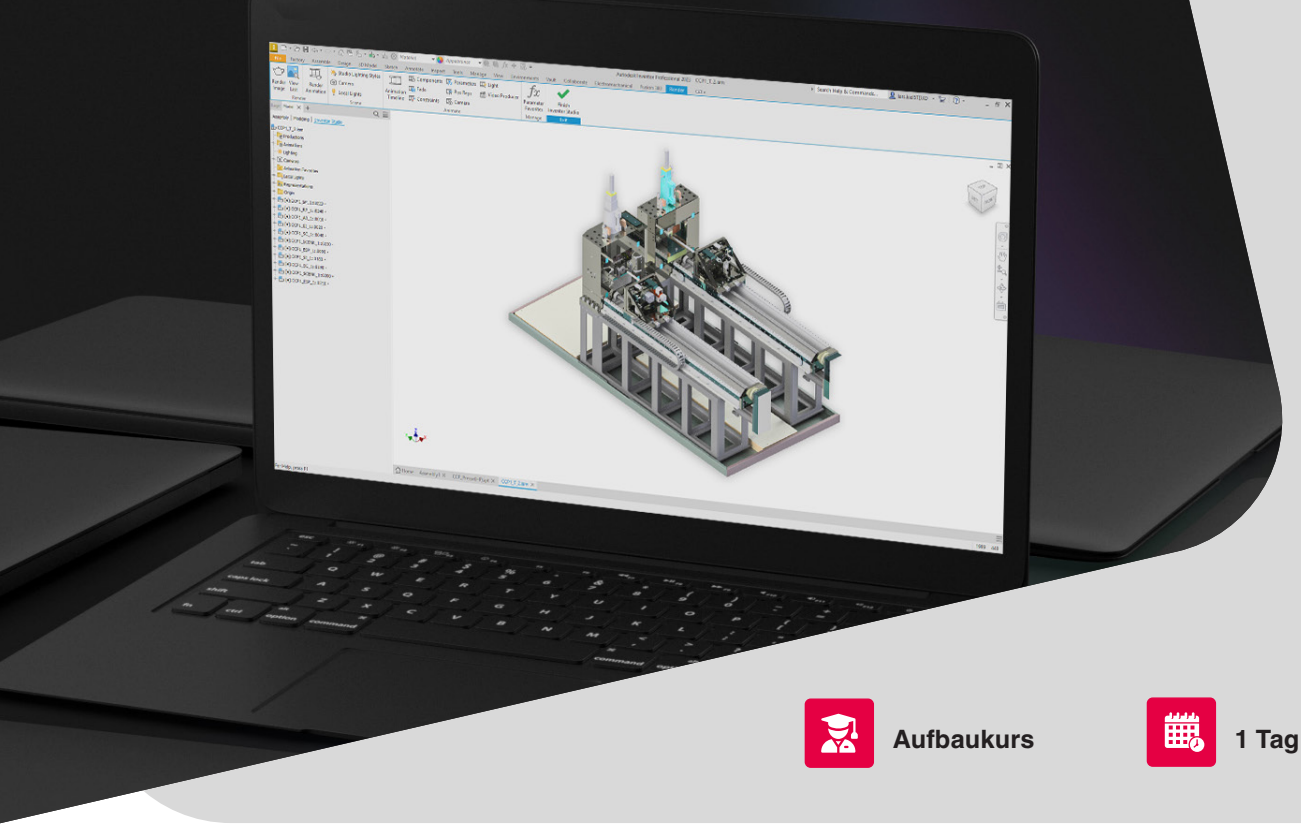
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Aufbaukurs

1 Tag

Autodesk Inventor: Rendering und Animation

Dieser Aufbaukurs für Autodesk Inventor vermittelt Ihnen das nötige Know-how, um Ihre 3D-Modelle visuell perfekt in Szene zu setzen. Sie lernen Inventor Studio, die Arbeitsumgebung für Renderings und Animationen, kennen und erfahren, wie Sie damit fotorealistische Abbildungen und Videos von Modellen erstellen. So können Sie Produktkataloge, Dokumentationen und andere Materialien optimal aufwerten und Ihre Fertigung und Montage besser unterstützen.

Wichtige Lernziele:

- Kenntnis des Funktionsumfangs von Inventor Studio
- Erstellung hochwertiger Renderings und Animationen von 3D-Modellen
- Visuelle Aufwertung von Katalogen, Dokumentationen u.v.m.

Schulungsinhalt:

- Vorbereitung von 3D-Modellen
- Benutzeroberfläche und Werkzeuge von Inventor Studio
- Programmeinstellungen
- Oberflächen, Texturen und Beleuchtung
- Rendern von Grafiken und Export in diverse Datenformate
- Erstellen von Szenen und Bewegungsabläufen
- Export als Video
- Weitere Tipps und Tricks sowie Anwendungsbeispiele

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

i

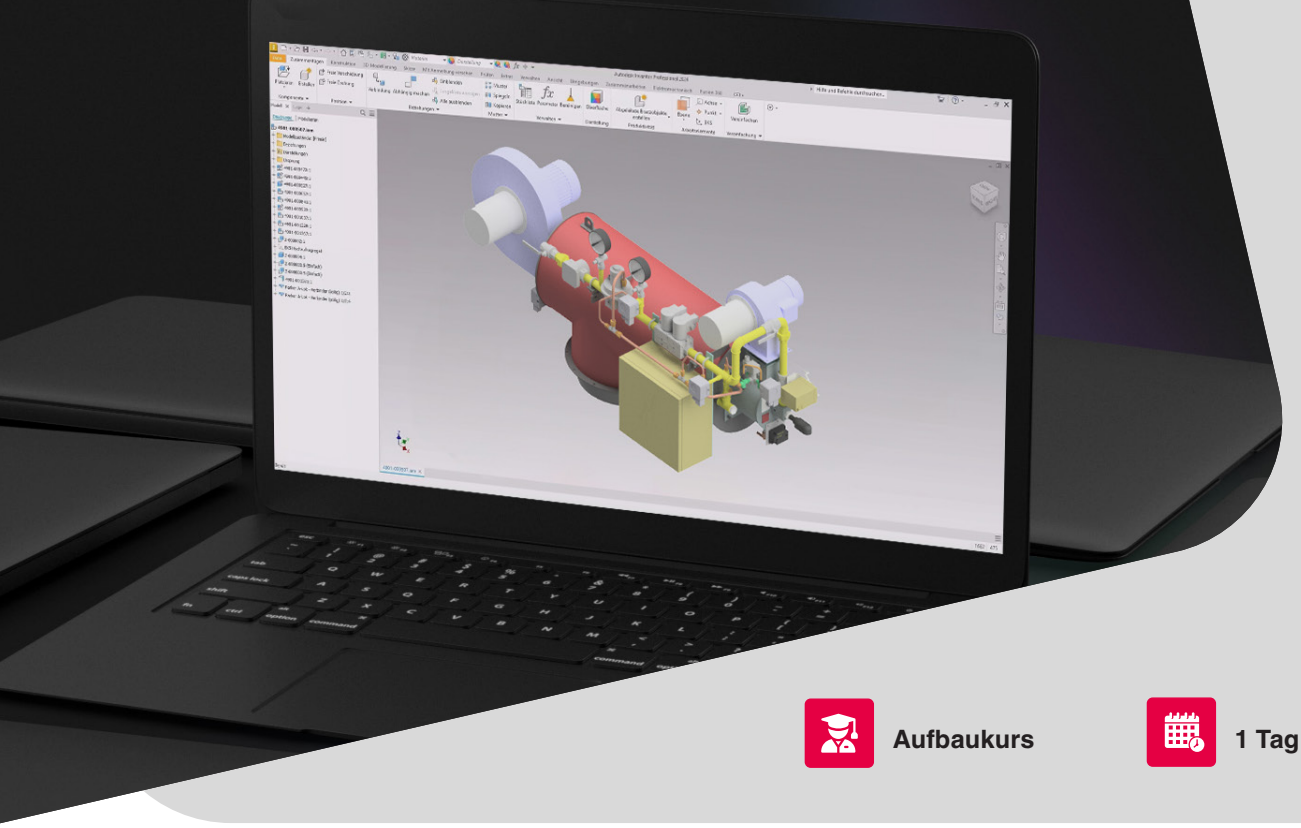
Trainingsart

- **Offenes Training:** 550 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Aufbaukurs

1 Tag

Autodesk Inventor: Datennutzung

In dieser Aufbauschulung lernen Sie, wie Sie CAD-Daten aus anderen Systemen erfolgreich in Autodesk Inventor importieren, um sie dort weiter zu bearbeiten oder einfach nur zu nutzen. Dazu stellen wir Ihnen die verschiedenen Importmöglichkeiten vor und zeigen Ihnen, wie Sie importierte CAD-Daten nachbearbeiten und von eventuellen Importfehlern befreien. Darüber hinaus erhalten Sie Best Practices zur Weitergabe Ihrer eigenen CAD-Daten und weitere nützliche Tipps.

Wichtige Lernziele:

- Kenntnis der Autodesk Inventor Funktionen zur erfolgreichen Nutzung von CAD-Daten aus Fremdsystemen und zur Weitergabe eigener CAD-Daten
- Überblick über die verschiedenen Datenformate
- Möglichkeiten des Imports und der Nachbearbeitung von Fremddaten
- Know-how-Schutz durch richtigen Export eigener Modelle

Schulungsinhalt:

- Datenformate
- Entscheidungsbaum: Import vs. Referenzierung
- Importoptionen
- Nachbearbeitung von importierten Daten
- Reparatur von Importfehlern
- Vorbereitung und Export eigener Daten
- Weitere Tipps und Tricks sowie Anwendungsbeispiele

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

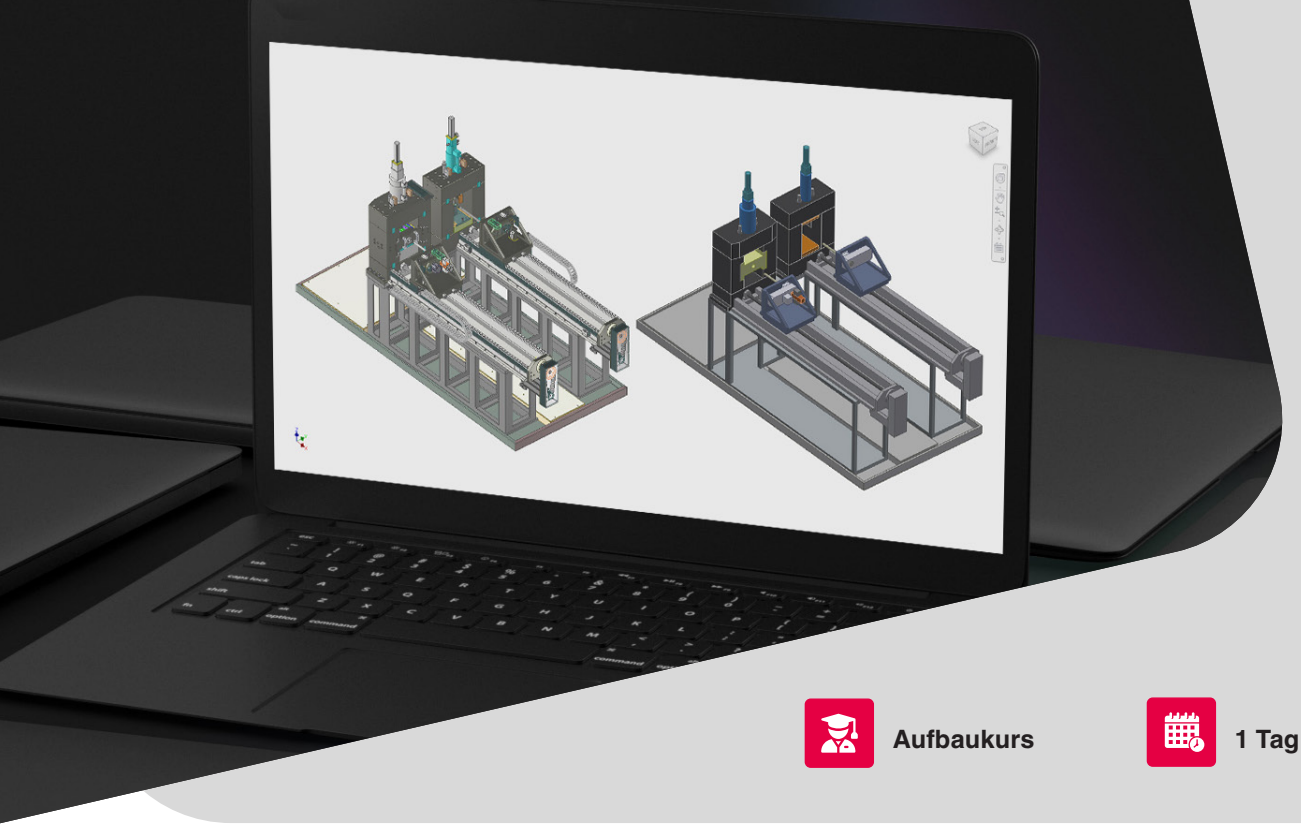
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

Hardware-Miete: 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



Aufbaukurs

1 Tag

Autodesk Inventor: Vereinfachung von 3D-Daten

In diesem Aufbautraining zu Autodesk Inventor lernen Sie, wie Sie komplexe 3D-Konstruktionsdaten von Dritten gewinnbringend in Ihre Fabrik- und Anlagenplanung integrieren. Wir zeigen Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie solche Fremddaten prüfen, importieren, vereinfachen und in Ihre Asset-Bibliothek übernehmen.

Wir empfehlen diese Schulung auch Anwendern der Autodesk Factory Design Utilities (FDU).

Wichtige Lernziele:

- Erfolgreiche Nutzung extern erstellter Konstruktionsdaten in der Fabrik- und Anlagenplanung
- Prüfung und Beurteilung von Fremddaten
- Import und Vereinfachung der Fremddaten
- Einbinden der Fremddaten in eine Asset-Bibliothek

Schulungsinhalt:

- Importformate und deren Anforderungen
- Modellableitung und Bestimmung der Vereinfachungsparameter
- Erstellung von Ersatzgeometrien
- Ergänzung von Parametern über die Direktbearbeitung
- Überführung des Ergebnisses in ein Factory-Bibliotheksobjekt (Asset)

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

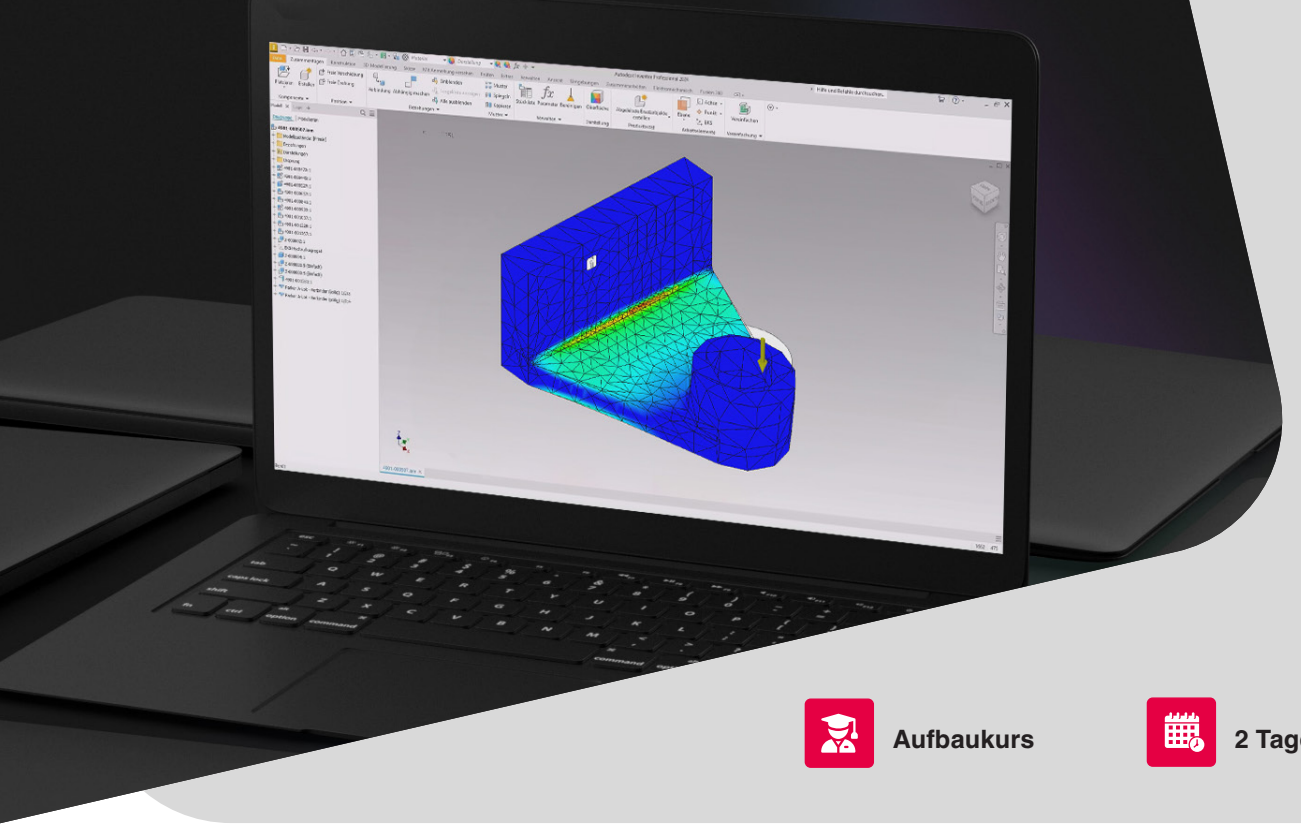
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

Hardware-Miete: 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



Aufbaukurs

2 Tage

Autodesk Inventor: Belastungsanalyse

Unser Aufbaukurs befähigt Sie zur erfolgreichen Durchführung von Belastungsanalysen mit der Finite-Elemente-Methode (FEM) in Autodesk Inventor. Anhand von mehreren praktischen Beispielen lernen Sie, FEM-Berechnungen an einzelnen Bauteilen und Baugruppen durchzuführen und Schwachstellen in der Konstruktion gezielt zu erkennen. Mit diesem Training sind Sie in der Lage, die statische Festigkeit Ihrer Bauteile und Baugruppen sicherzustellen und dabei materialeffizient zu bleiben.

Zur weiteren Vertiefung dieses Themengebiets empfehlen wir unsere Autodesk Inventor Schulung „Dynamische Simulation" (siehe S. 25).

Wichtige Lernziele:

- Erfolgreiche Vorbereitung und Durchführung von FEM-Berechnungen mit Autodesk Inventor
- Korrekte Bewertung der Analyseergebnisse
- Schnelles Auffinden von Schwachstellen in der Konstruktion und Sicherstellung der Festigkeit der Modelle

Schulungsinhalt:

- Grundeinstellungen und Berechnungsoptionen
- Definition der Materialien
- Netzeinstellungen und Netzverfeinerungen
- Festlegen der Bauteile und Baugruppen
- Positionierung und Definition verschiedener Lasten und Kräfte
- Definition unterschiedlicher Kontaktarten
- Berechnen einzelner Bauteile und Baugruppen
- Interpretation und Ausgabe der Ergebnisse
- Optimierung der Konstruktionen basierend auf der Berechnung
- Analyse von Eigenfrequenzen
- Berechnung von Gestell-Konstruktionen

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in Autodesk Inventor
- Grundkenntnisse der technischen Mechanik

i

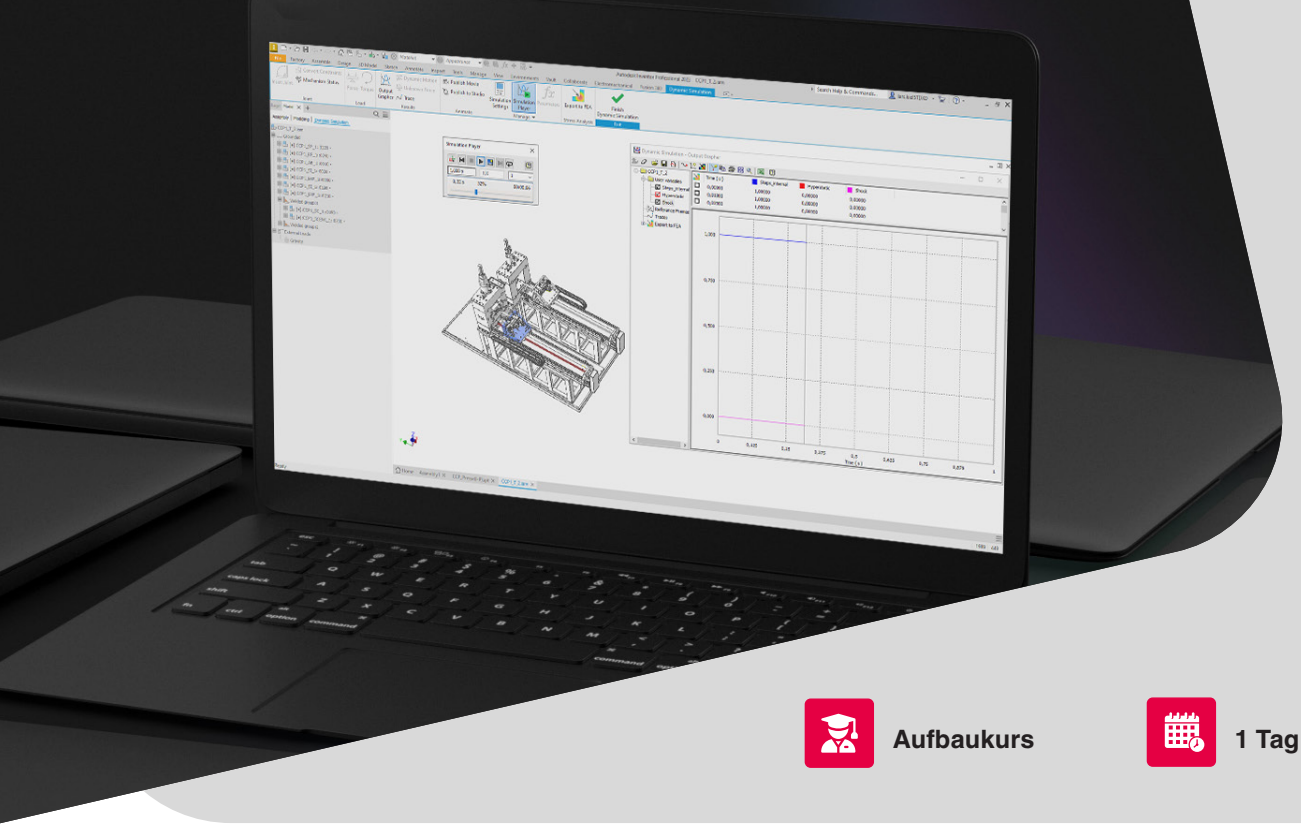
Trainingsart

- **Offenes Training:** 1.190 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



I PRO

Aufbaukurs

1 Tag

Autodesk Inventor: Dynamische Simulation

In dieser Autodesk Inventor Schulung werden Sie mit den Funktionen der Software im Bereich Dynamische Simulation vertraut gemacht. Sie lernen, wie Sie damit die Bewegung von Bauteilen und Baugruppen simulieren und die Wirkung verschiedener Kräfte messen. Das Training hilft Ihnen, komplexe Bewegungsabläufe genau zu untersuchen und dynamische Belastungen richtig zu analysieren und zu interpretieren. Außerdem lernen Sie, Ihre Analyseergebnisse für FEM-Berechnungen zu nutzen.

Zum besseren Verständnis der Thematik empfehlen wir auch den Besuch unseres Autodesk Inventor FEM-Trainings (siehe S. 24).

Wichtige Lernziele:

- Erfolgreiche Vorbereitung und Durchführung der Berechnung von Bewegungen, Gelenkkräften, Antriebsleistungen und vielem mehr mit Autodesk Inventor
- Analyse komplexer Bewegungsvorgänge und dynamischer Belastungen
- Bewertung der Analyseergebnisse

Schulungsinhalt:

- Grundeinstellungen und Berechnungsoptionen
- Vereinfachung von Berechnungsmodellen
- Definition der Gelenke
- Definition der Belastungen
- Definition von Antriebsbewegungen
- Darstellung und Interpretation der Ergebnisse
- Nutzung der Ergebnisse für die FEM-Berechnung

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in Autodesk Inventor
- Grundkenntnisse der technischen Mechanik
- Idealerweise Teilnahme am Autodesk Inventor FEM-Training

i

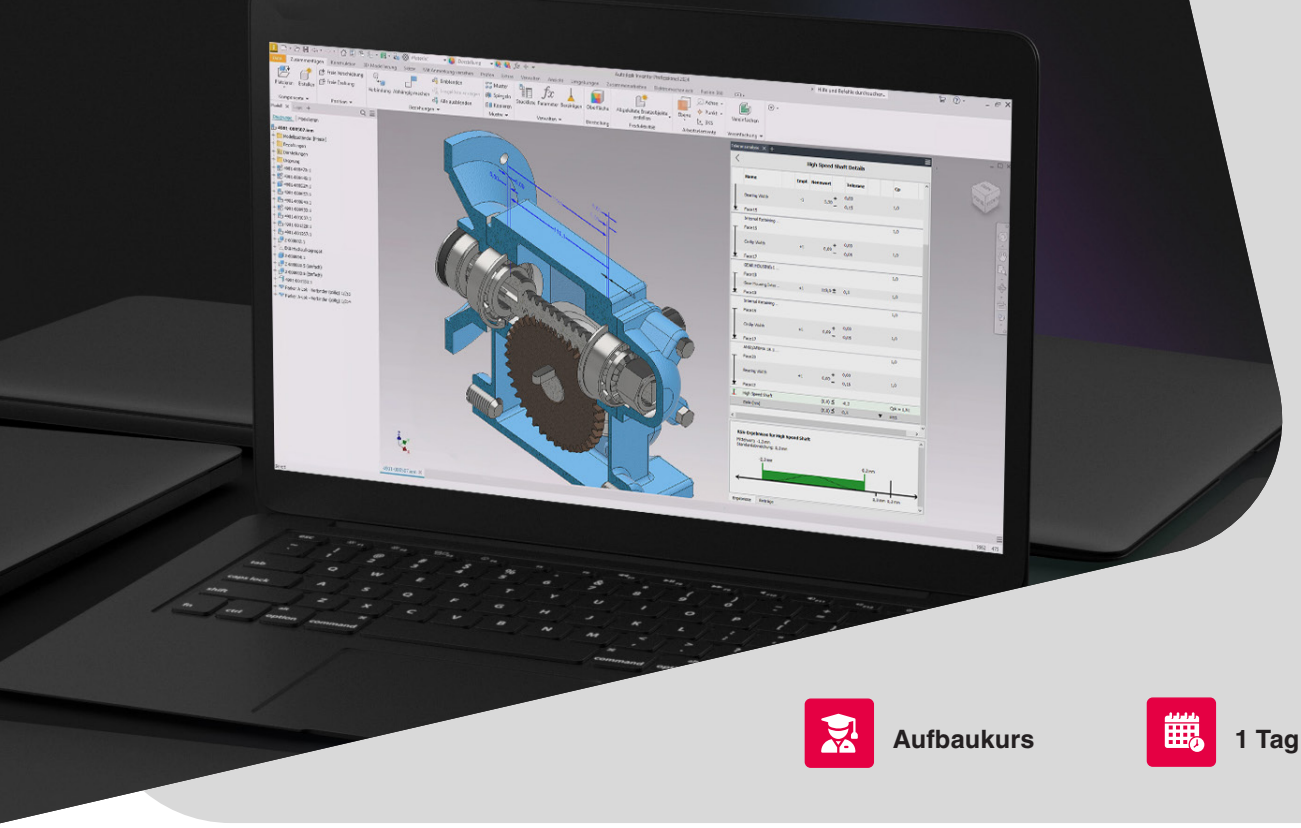
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



Aufbaukurs

1 Tag

Autodesk Inventor: Toleranzanalyse

Dieses Training vermittelt Ihnen den erfolgreichen Umgang mit Autodesk Inventor Tolerance Analysis, dem Zusatzwerkzeug für die 1D-Toleranzanalyse. Sie lernen, die Auswirkungen von Bauteiltoleranzen zu berechnen und richtig zu interpretieren. Darüber hinaus sind Sie nach diesem Kurs in der Lage, Ihre Fertigungskosten und den Ausschuss mit Hilfe eines statistischen Verfahrens zu optimieren.

Wichtige Lernziele:

- Kennenlernen wichtiger Funktionen von Autodesk Inventor Tolerance Analysis für die 1D-Toleranzanalyse
- Toleranzen definieren und Toleranzketten berechnen
- Richtige Bewertung und Dokumentation der Ergebnisse

Schulungsinhalt:

- Grundfunktionen von Autodesk Inventor Tolerance Analysis
- Anlegen eines Toleranzstapels
- Unterschiede zwischen den verschiedenen Analyse-methoden
- Interpretation der Ergebnisse
- Erstellung von Berichten

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor

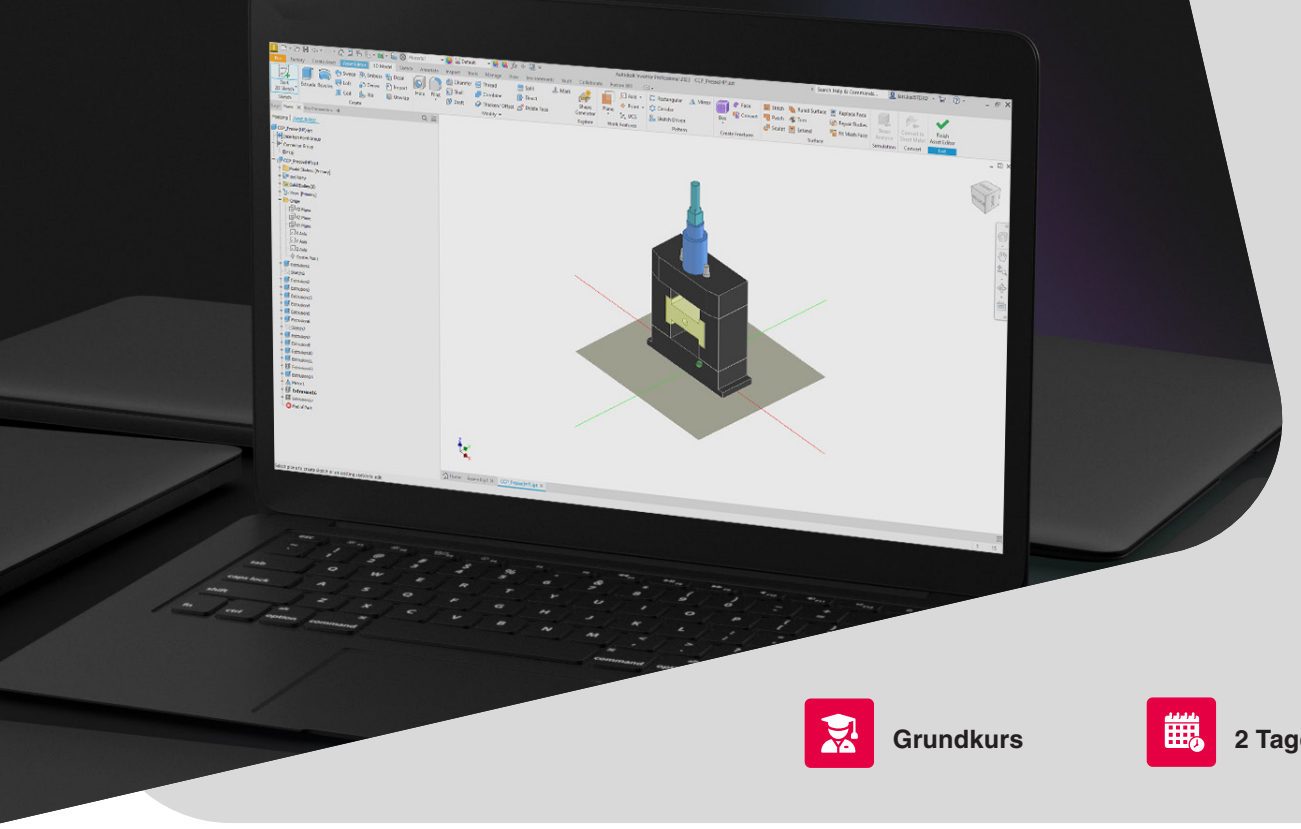
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



Grundkurs

2 Tage

Autodesk Factory Design Utilities: Inventor Grundlagen

Diese Schulung macht Sie mit den relevanten Funktionen von Autodesk Inventor für die erfolgreiche Arbeit mit den Autodesk Factory Design Utilities (FDU) vertraut und legt den Grundstein für eine effiziente Fabrikplanung. Nach einer Einführung in die Softwareoberfläche und einige wichtige Konstruktionsgrundlagen lernen Sie anhand mehrerer Beispiele, wie Sie Skizzen erstellen, Volumenkörper erzeugen und einfache Baugruppentechniken anwenden.

Wichtige Lernziele:

- Grundkenntnisse der Funktionalitäten von Autodesk Inventor für die Fabrik- und Anlagenplanung
- Vorbereitung für die Arbeit mit den Autodesk Factory Design Utilities
- Erstellen einfacher Bauteile und Baugruppen
- Ableiten von Zeichnungen

Schulungsinhalt:

- Wesentliche Konstruktionsgrundlagen
- Benutzeroberfläche von Autodesk Inventor
- Erstellung von Skizzen: Geometrie, Abhängigkeiten, Bemaßung
- Erstellung von Volumenkörpern
- Arbeitsebenen, Achsen, Punkte
- Grundlagen der Baugruppentechnik
- Konstruktionsansichten, Grundlagen der Zeichnungserstellung
- Ansichten und erweiterte Skizzenfunktionalitäten

Voraussetzungen:

Kenntnisse im Aufbau und Erstellen von technischen Zeichnungen

i

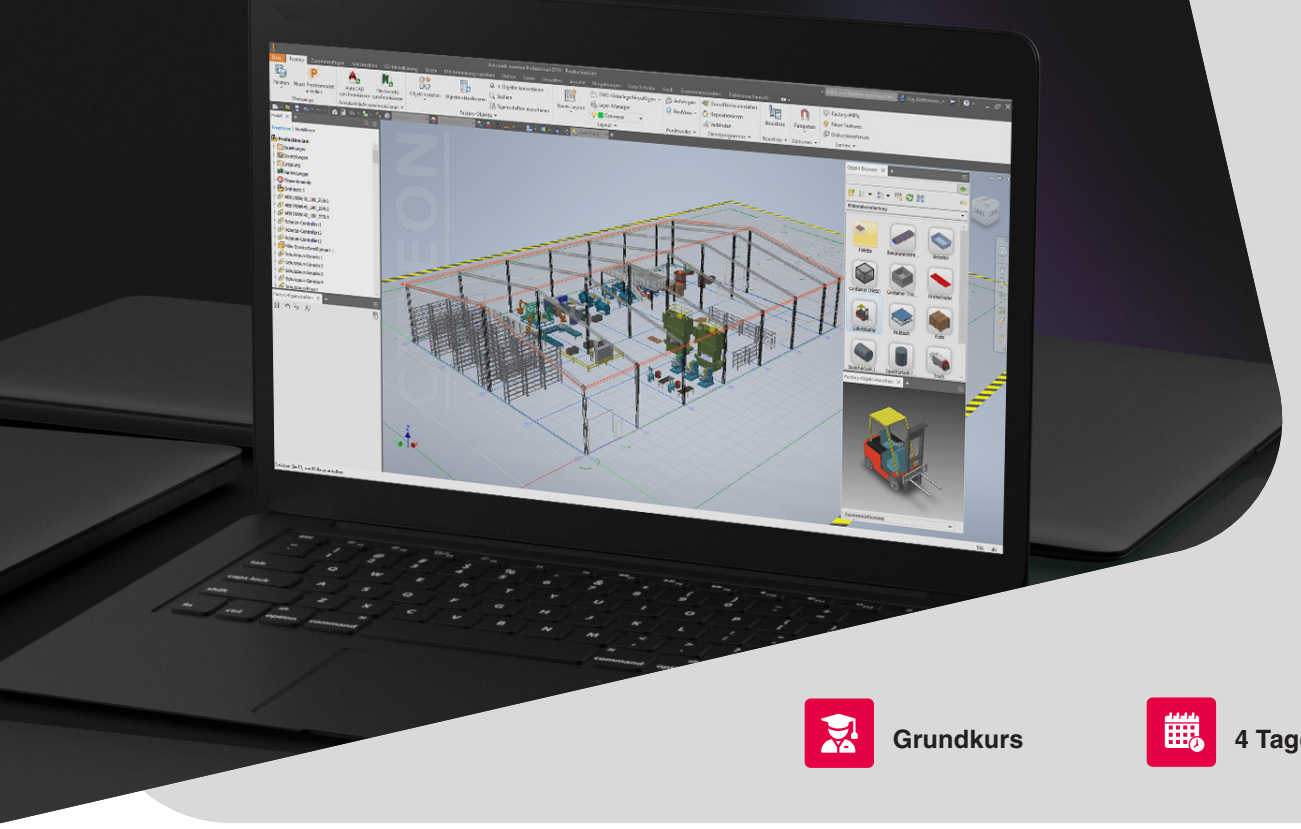
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



Grundkurs

4 Tage

Autodesk Factory Design Utilities: Grundlagen

Dieser Grundkurs bietet einen praxisorientierten Einstieg in die Anwendung der Autodesk Factory Design Utilities (FDU) zur effizienteren Planung von Anlagen und Hallenlayouts. Lernen Sie, wie Sie eigene parametrische Objekte erstellen, organisieren und in Ihren Layouts verwenden. Machen Sie sich außerdem mit den Möglichkeiten vertraut, parallel in 2D und 3D zu planen, Dokumentationen zu erstellen und vieles mehr. Nach dieser Schulung sind Sie in der Lage, selbstständig und fehlerfrei Hallen- und Layoutpläne in 3D zu erstellen.

Wichtige Lernziele:

- Kenntnis der grundlegenden Anwendungsbereiche der Autodesk Factory Design Utilities
- Aufbau eigener, parametrischer Objekte
- Erfolgreiches Arbeiten mit den Objekten
- Hallenplanung parallel in 2D und 3D
- Erstellen von Dokumentationen für nachfolgende Gewerke

Schulungsinhalt:

- Effiziente Erstellung von Anlagen und Hallenlayouts
- Aufbau, Organisation und Änderung einer eigenen Bibliothek mit parametrischen Planungsobjekten
- Platzieren von Planungsobjekten in das Layout
- Durchführung von Änderungen und Auswertung der Planung

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor und Autodesk AutoCAD

i

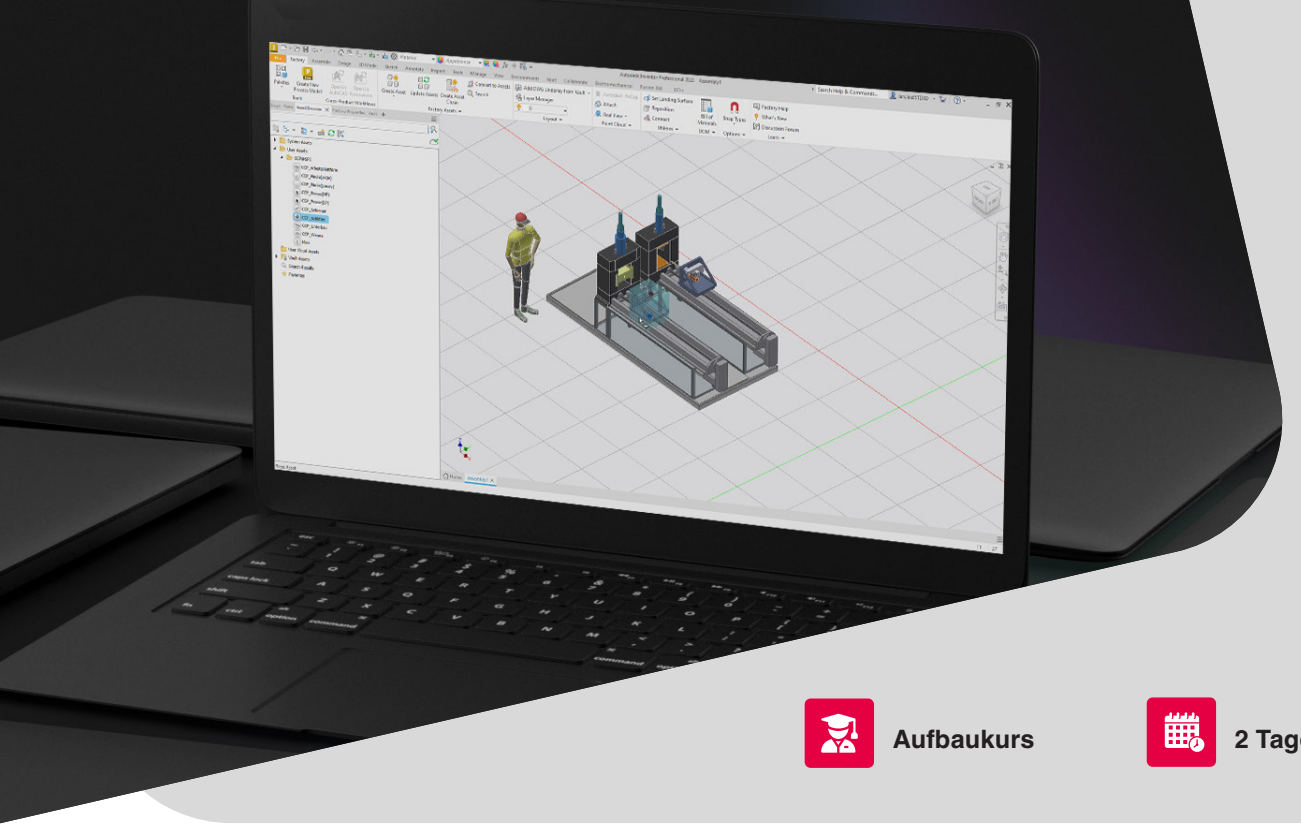
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 75 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



F
FDU

Aufbaukurs

2 Tage

Autodesk Factory Design Utilities: Asset-Erstellung

In diesem Aufbaukurs zu Autodesk Inventor und den Autodesk Factory Design Utilities (FDU) führen wir Sie Schritt für Schritt an die Erstellung eigener parametrischer Planungsobjekte (Assets) heran. Sie lernen, wie Sie Assets an unternehmensspezifische Anforderungen anpassen, publizieren und in einer Bibliothek sinnvoll organisieren. Zudem werden Sie verstehen, wie Sie mit vorgefertigten Assets die Fabrik- und Anlagenplanung erheblich vereinfachen können.

Wichtige Lernziele:

- Selbstständiges Erstellen von parametrischen Planungsobjekten (Assets) nach individuellen Vorgaben
- Aufbau und Nutzung einer unternehmensspezifischen Asset-Bibliothek
- Fähigkeit, vorgefertigte Assets zu nutzen, um Planungsaufgaben zu standardisieren und zu vereinfachen

Schulungsinhalt:

- „Der beste Weg“ (Erfahrungswerte)
- Effiziente Erstellung von Planungsobjekten (Assets)
- Definition der Grundfläche und Verbindungen
- Aktivieren von Parametern
- Publizieren von 3D-Assets (direktes und Stapelpublizieren)
- Organisation und Pflege der Asset-Bibliothek
- Weitere Asset-Funktionen

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in der Parametrik mit Autodesk Inventor und Anwendung der Autodesk Factory Design Utilities

i

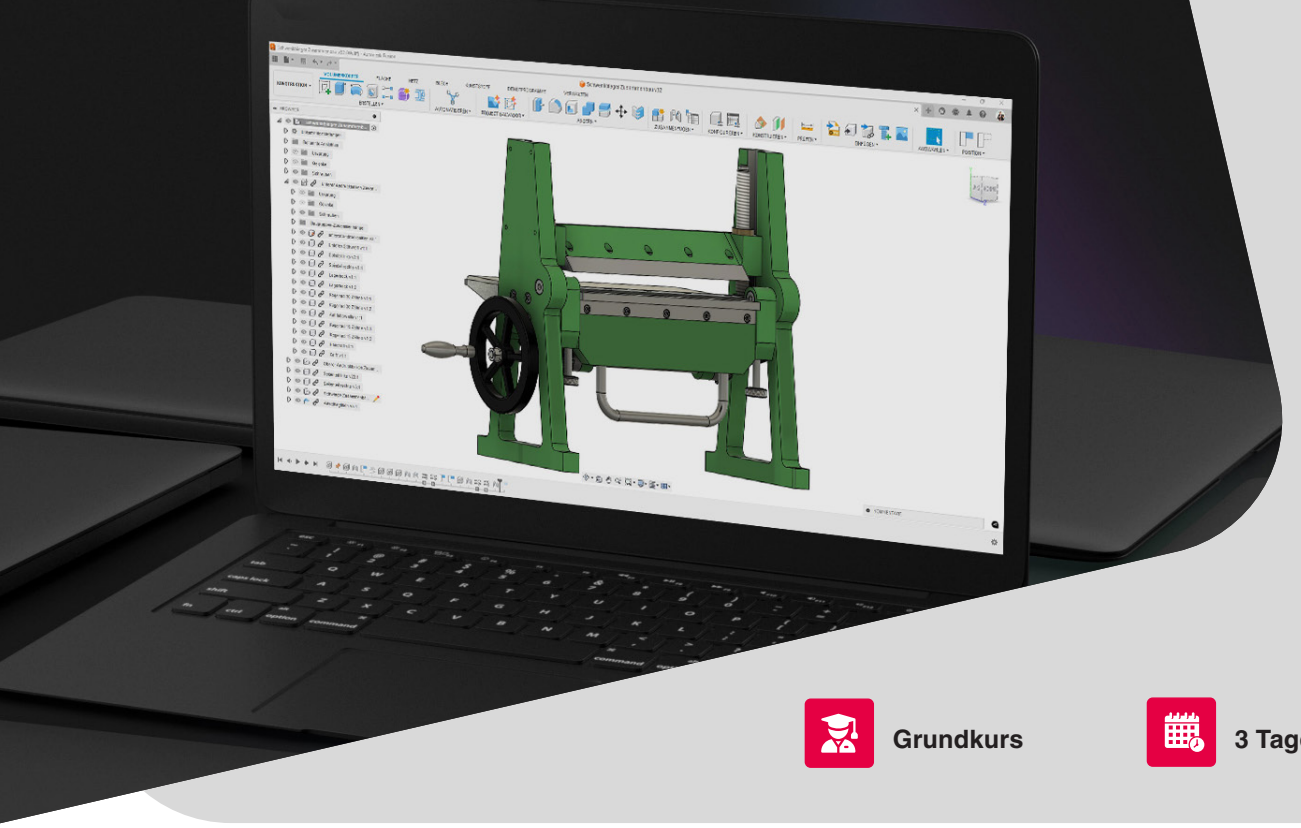
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 55 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



F
FUS

Grundkurs

3 Tage

Autodesk Fusion: Grundlagen

Mit unserer Autodesk Fusion Schulung vermitteln wir Ihnen alle wichtigen Grundlagen für ein erfolgreiches Arbeiten mit der Software. Wir begleiten Sie Schritt für Schritt durch ein reales CAD-Projekt – von der Erstellung einer ersten Skizze über die 3D-Konstruktion bis hin zur Datenablage. Dabei zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre Konstruktionsprozesse mit KI-gestützter Zeichnungsautomatisierung und weiteren starken Funktionen vereinfachen können. Darüber hinaus bringen wir Ihnen die Möglichkeiten näher, die Autodesk Fusion für die effiziente Nutzung von Konstruktionsdaten in nachgelagerten Abteilungen bietet.

Wichtige Lernziele:

- Kenntnis der wesentlichen Autodesk Fusion Grundlagen
- Erstellen und Bearbeiten von 3D-Bauteilen und -Baugruppen
- Erstellen und Bearbeiten von 2D-Zeichnungsableitungen
- Kompetenz zur durchgängigen Nutzung von Konstruktionsdaten

Schulungsinhalt:

- Benutzeroberfläche von Autodesk Fusion
- Methodische Vorgehensweisen
- Skizzenerstellung
- Bauteilmodellierung
- Zusammenbau von Baugruppen
- KI-gestütztes Ableiten von Fertigungszeichnungen
- Ableiten von Fertigungszeichnungen
- Zusammenarbeit im Team
- Datenablage und -verwaltung in der Cloud (Fusion Team)

Voraussetzungen:

Kenntnisse im Aufbau und Erstellen von technischen Zeichnungen

i

Trainingsart

- **Offenes Training:** 1.640 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 30 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!

Grundkurs

1 Tag

Autodesk Navisworks: Grundlagen

Unsere Autodesk Navisworks Schulung bietet Ihnen eine praxisorientierte Einführung in die wichtigsten Grundlagen der Software. Lernen Sie, verschiedene 3D-Modelle und -Umgebungen in Autodesk Navisworks zu importieren und eine Gesamtansicht einer Anlage zu erstellen. Erwerben Sie außerdem die Fähigkeit, Projekte zu visualisieren, zu prüfen und für nachfolgende Gewerke effektiv zu dokumentieren.

Wichtige Lernziele:

- Kenntnisse der Grundfunktionen von Autodesk Navisworks
- Zusammenführen unterschiedlicher Daten zu einer Gesamtdarstellung der Anlage
- Visualisierung und Kollisionskontrolle
- Dokumentation für nachfolgende Gewerke und Kunden

Schulungsinhalt:

- Benutzeroberfläche von Autodesk Navisworks
- Wichtige Voreinstellungen
- Workflow und Dateiformate
- Modelle einfügen/zusammenfügen
- Gesamtdesign als NWF-Datei
- Publizieren als NWD-Datei
- Navigation und Visualisierung
- Markierungen und Messungen

i

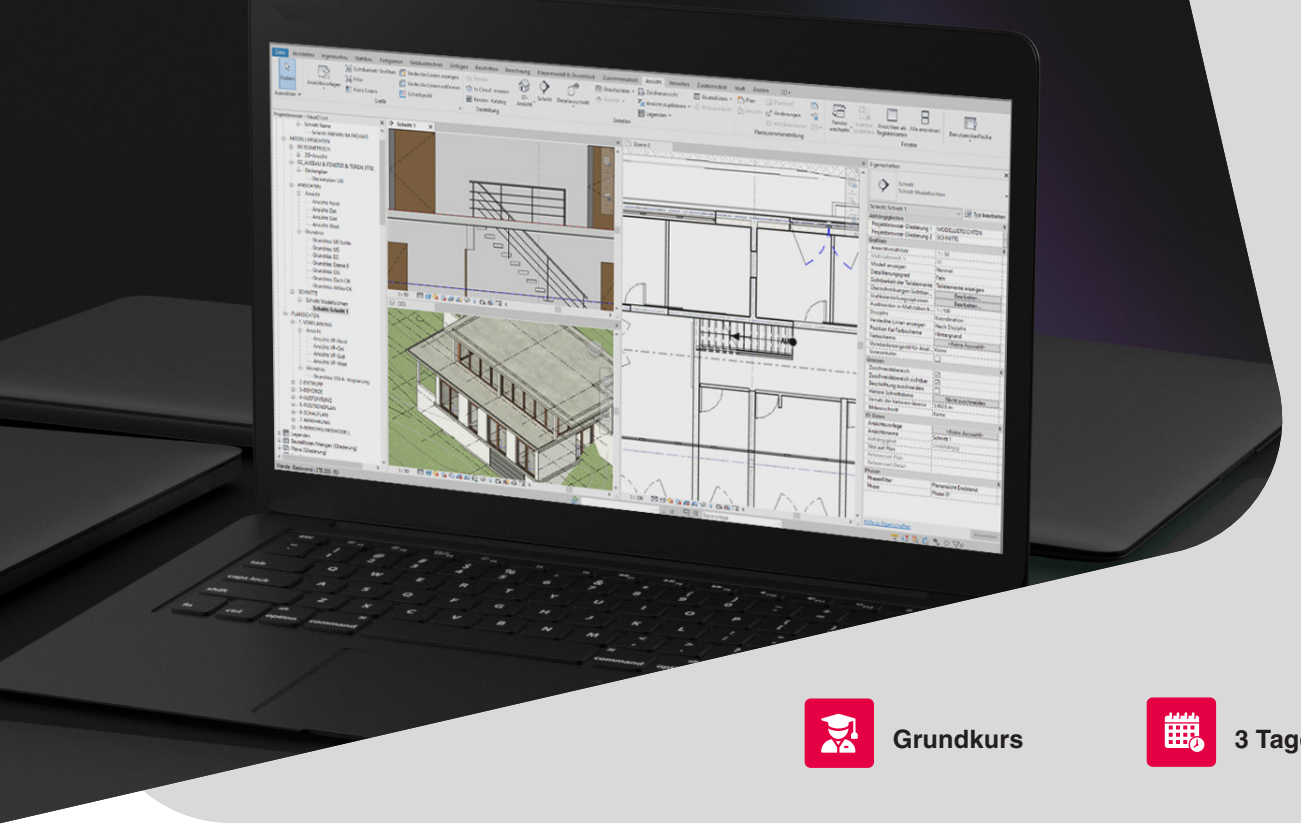
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 60 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



Grundkurs

3 Tage

Autodesk Revit: Grundlagen

In unserem Autodesk Revit Grundkurs erlernen Sie alle notwendigen Techniken, um komplexe Aufgabenstellungen im Building Information Modeling (BIM) erfolgreich und effizient zu bearbeiten. Anhand eines durchgängigen Trainingsbeispiels erstellen Sie eigenständig ein 3D-Gebäudemodell mit Details und Plänen und entwickeln so ein gutes Verständnis für die Anwendung der Software

Wichtige Lernziele:

- Kenntnis der wesentlichen Autodesk Revit Grundlagen
- Praktische Anwendung von BIM-Techniken
- Erstellung von detaillierten 3D-Gebäudemodellen
- Erstellung von Plänen und Dokumentationen

Schulungsinhalt:

- Grundlagen und Benutzeroberfläche von Autodesk Revit
- Programmaufbau und Einstellungen
- Grundlegende Bauteilmodellierung
- Raster und Ebenen
- Verwenden von Revit Familien aus der Standardbibliothek
- CAD-Verknüpfungen
- Wände, Geschossdecken, Fassaden
- Fenster, Türen, Treppen
- Räume
- Bauteillisten
- Pläne aus Ansichten, Schnitten und Bauteiltabellen erstellen
- Materialien

Voraussetzungen:

Kenntnisse in der Planung von Gebäuden

i

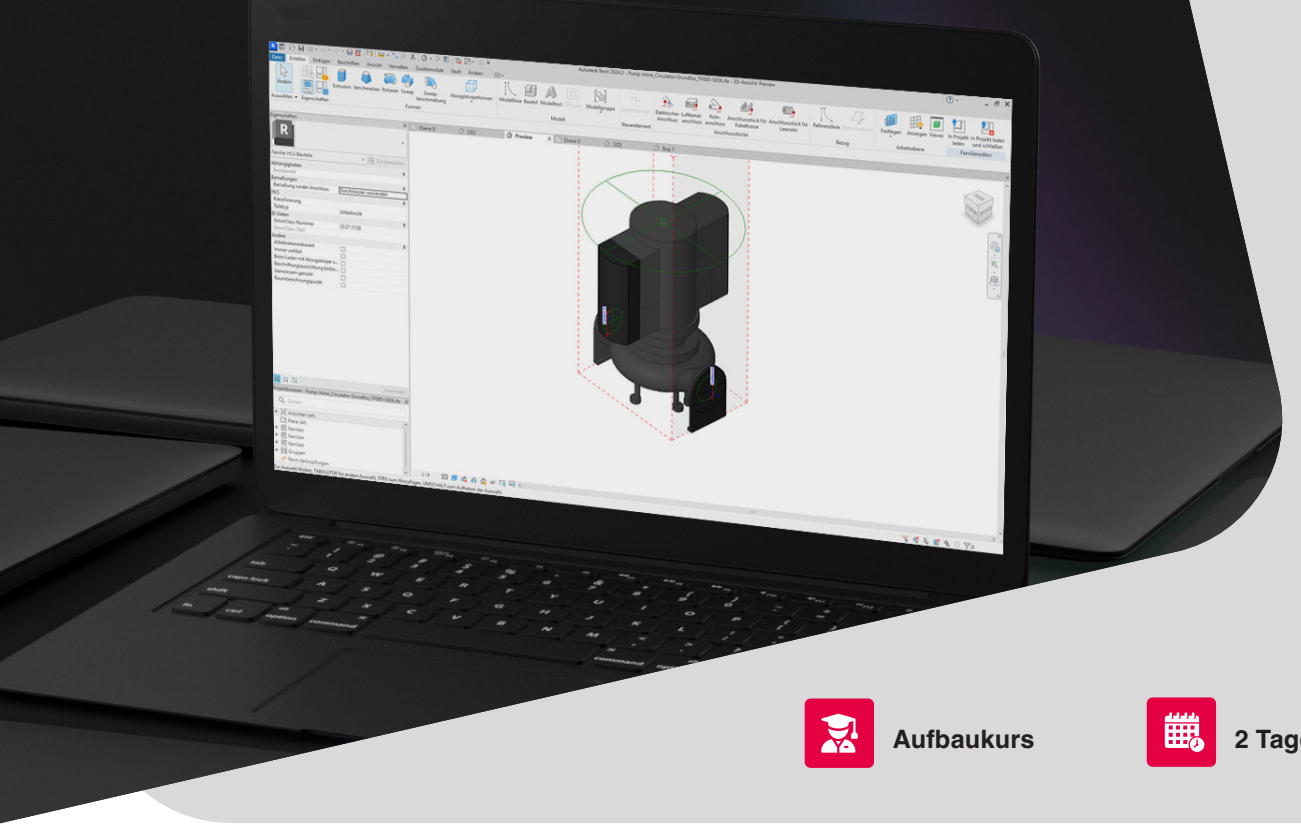
Trainingsart

- **Offenes Training:** 1.850 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 90 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Aufbaukurs

2 Tage

Autodesk Revit: Familien-Erstellung

In diesem Aufbaukurs erhalten Sie einen Überblick über alle wichtigen Familientypen in Autodesk Revit und lernen, diese in Ihren Projekten effektiv einzusetzen. Anhand eines durchgängigen Trainingsbeispiels erlernen Sie alle notwendigen Techniken, um eigenständig ein parametrisches Familienbauteil zu erstellen sowie bestehende Bauteile nach Bedarf anzupassen.

Wichtige Lernziele:

- Kenntnis der Arten und Funktion von Revit-Familien
- Erstellen und Bearbeiten von Revit-Familien
- Effektiver Einsatz von Revit-Familien in Projekten

Schulungsinhalt:

- Grundlagen und Benutzeroberfläche von Autodesk Revit
- Programmaufbau und Einstellungen
- Funktion von Revit-Familien
- Familientypen
- Referenzebenen
- Parameter / gemeinsam genutzte Parameter
- Beschriftungsfamilien
- Planköpfe
- Detailierungsgrad
- Verwaltung von Familien

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Revit

i

Trainingsart

- **Offenes Training:** 1.100 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 50 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!

Grundkurs

1 Tag

Autodesk ReCap Pro: Grundlagen

In diesem Autodesk ReCap Pro Grundkurs erhalten Sie einen Überblick über alle wichtigen Funktionen der Software zur Bearbeitung von Punktwolken. Sie lernen, wie Sie selbst erstellte oder Ihnen zur Verfügung gestellte Laserscans effizient aufbereiten und weiterverwenden. Das Training befähigt Sie außerdem, Scandaten als Grundlage für die Erstellung eines CAD-Modells mit Autodesk AutoCAD und Autodesk Inventor zu verwenden und in Autodesk Navisworks zu importieren.

Wichtige Lernziele:

- Kennenlernen der wichtigsten Autodesk ReCap Pro Grundlagen
- Import und Bearbeitung von Laserscandaten
- Aufbereitung und Weiterverarbeitung der Daten
- Verwendung der Punktewolke in der CAD-Umgebung

Schulungsinhalt:

- Benutzeroberfläche von Autodesk ReCap Pro
- Programmaufbau und Einstellungen
- Laserscans
- Planungsworkflows
- Scan als Netz
- Daten veröffentlichen und teilen
- Große Scanprojekte
- Scandaten im CAD-System

i

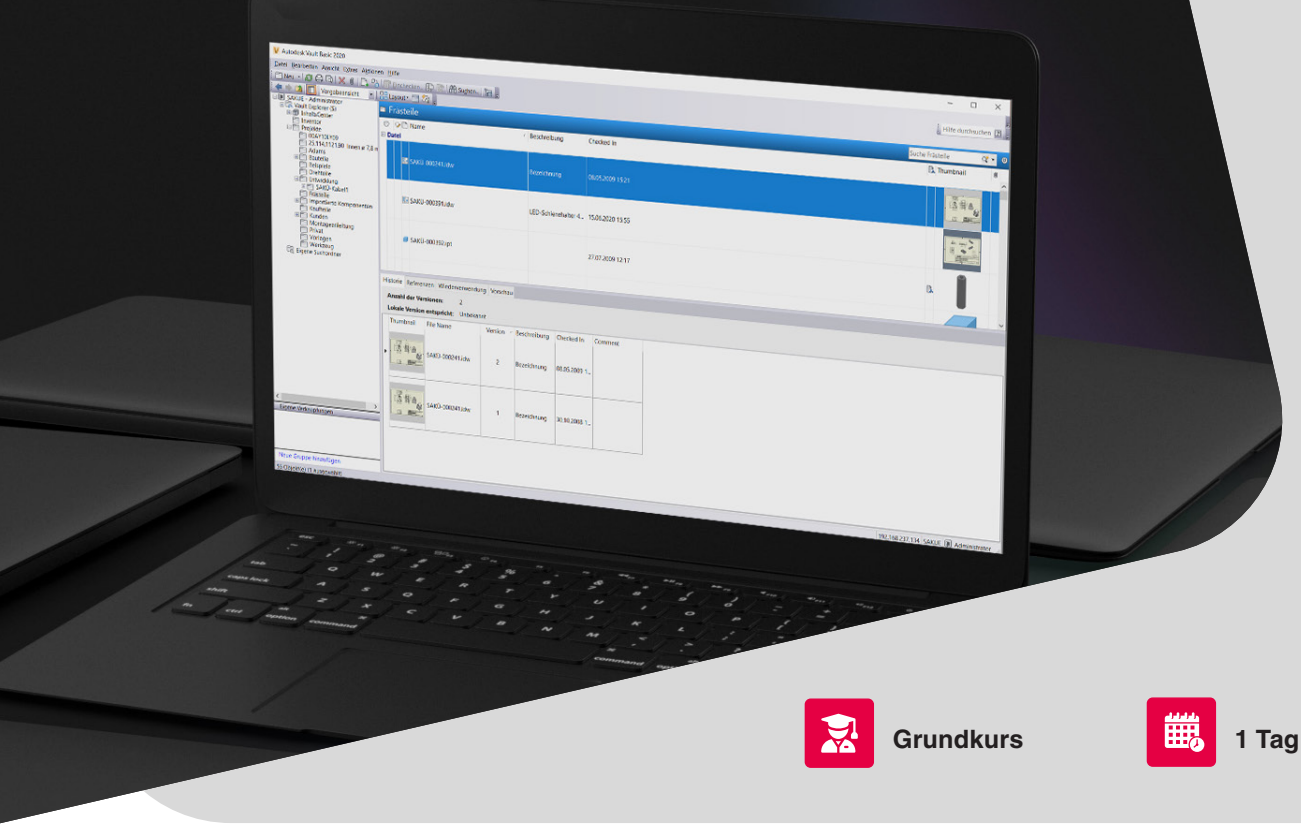
Trainingsart

- **Offenes Training:** 600 € pro Person
- **Firmentraining:** Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (digital):** 50 € pro Training
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt buchen!



Grundkurs

1 Tag

Autodesk Vault Basic

In unserem Autodesk Vault Grundkurs erhalten Sie einen Einblick in die Arbeitsweise der beliebten PDM-Software. Sie lernen die wichtigsten Funktionen zur effizienten Verwaltung von Dateien kennen – von der Suche und Navigation bis hin zur Pflege von Eigenschaften und Verknüpfungen. Ein besonderes Augenmerk der Schulung liegt auf der gemeinsamen Nutzung von Autodesk Vault mit Autodesk Inventor und Autodesk AutoCAD.

Wichtige Lernziele:

- Kenntnis der Arbeitsweise und wichtigsten Funktionen von Autodesk Vault
- Navigieren und Suchen in Autodesk Vault
- Verwaltung von CAD- und MS Office-Daten
- Kopieren von Autodesk Inventor Strukturen
- Erkennen von Dateiverknüpfungen (Verwendungs-nachweis)
- Kenntnis der Unterschiede zwischen Autodesk Vault Basic und Autodesk Vault Professional

Schulungsinhalt:

- Infrastruktur von Autodesk Vault (Theorie)
- Arbeitsweise von Autodesk Vault
- Dateien zum Tresor hinzufügen
- Die Vault Explorer Oberflächenelemente
- Verknüpfungen mit Autodesk Inventor und Autodesk AutoCAD
- Eigenschaften von Dateien pflegen
- Dateien suchen
- Dokumentenhistorie
- Arbeitsweise mit Inventor Baugruppen und Vault Browser
- Konstruktionen kopieren

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in Autodesk Inventor und Autodesk AutoCAD

i

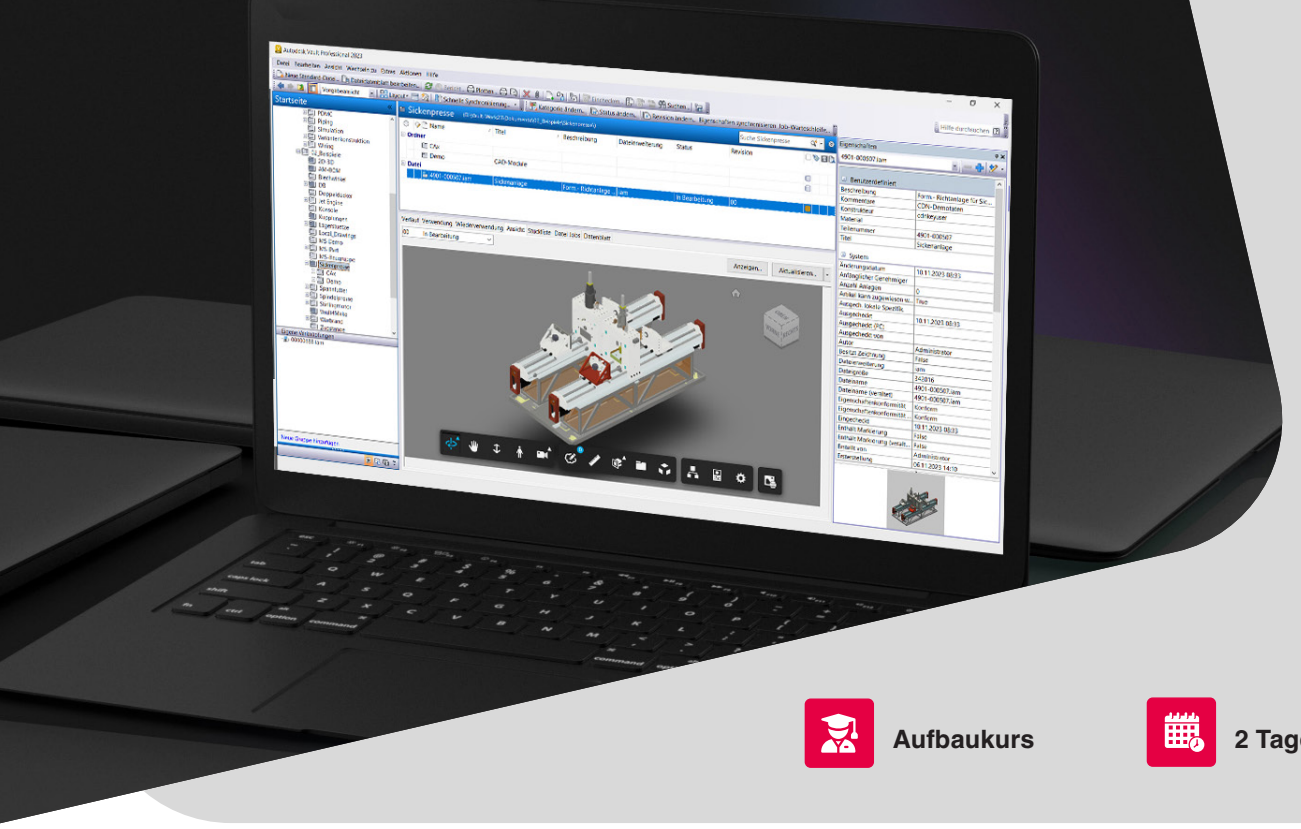
Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

- **Unterlagen (gedruckt):** 50 € pro Person
- **Hardware-Miete:** 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!



Aufbaukurs

2 Tage

Autodesk Vault Professional

In diesem Aufbaukurs lernen Sie die wichtigsten Funktionalitäten kennen, die Ihnen Autodesk Vault Professional bietet. Anhand unserer vorkonfigurierten Best Practice Umgebung „Cideon Vault Ready2Run“ erlernen Sie unter anderem den richtigen Umgang mit Freigabe- und Änderungsprozessen sowie die Versionierung Ihrer Konstruktionsdaten. Außerdem stellen wir Ihnen die Cideon Vault Toolbox vor, die im Zusammenspiel mit dem Vault Job-Prozessor gängige Prozesse automatisiert. Damit sind Sie für den Alltag bestens gerüstet.

Die Schulung wird ergänzt durch einen Überblick über Artikel und eine mögliche Zusammenarbeit mit einem Warenwirtschaftssystem.

Wichtige Lernziele:

- Lebenszyklen von Dateien verstehen und managen
- Überblick über das Rechtesystem
- Überblick über den Vault Data Standard
- Überblick über den Job-Prozessor
- Artikel, Stücklisten und Kollaboration mit einem ERP-System
- Nutzung der Cideon Vault Toolbox

Schulungsinhalt:

- Handhabung von Versionsständen in Autodesk Vault und Autodesk Inventor
- Arbeit mit dem Vault Data Standard
- Rechtesystem und Nutzer
- Cideon Vault Toolbox: Funktionen innerhalb von Vault
- Cideon Vault Toolbox: Arbeit mit Jobs
- Cideon Vault Toolbox: Klassifizierung
- Cideon Vault Toolbox Pro: Mögliche Erweiterungen
- Artikel und Dokumente
- Überblick über die Cideon ERP-Schnittstelle

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in Autodesk Inventor und Autodesk AutoCAD
- Grundkenntnisse im Umgang mit Autodesk Vault oder Besuch unserer „Autodesk Vault Basic“ Schulung

i

Trainingsart

Firmentraining: Preis auf Anfrage

Extras

Hardware-Miete: 105 € pro Gerät & Tag

Jetzt anfragen!

Mögliche Schulungsstandorte

Präsenzschulung in den Cideon Trainingszentren

Ihre Vorteile:

- Elf Standorte in Deutschland und Österreich verfügbar
- Moderne Ausstattung mit leistungsstarken Workstations und aktuellen Softwarelizenzen
- Verpflegung (Getränke, Kaffee, Mittagessen etc.) inklusive

Mögliche Schulungsstandorte

Präsenzschulung bei Ihnen vor Ort (Inhouse-Schulung)

Ihre Vorteile:
- Softwaretraining an Ihrem Firmenstandort
- Keine zusätzlichen Reisekosten für Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Auf Wunsch Bereitstellung von aktueller Hard- und Software (Cideon Mobile Classroom)

Cideon Mobile Classroom

Hardware-Miete für Trainings bei Ihnen vor Ort

Konzentrieren Sie sich auf Ihr Training.
Wir kümmern uns um den Rest!
Nutzen Sie mit dem Cideon Mobile Classroom die leistungsstarke Ausstattung wie unsere landesweiten Trainingszentren – ganz bequem bei Ihnen im Haus.

Einfach Firmentraining buchen, passende Hardware dafür auswählen und zu attraktiven Konditionen kurzfristig anmieten.

Unsere Ausstattung:
- Mobile CAD-Workstations mit starker Performance
- Komplette Softwareausstattung bis hin zur USB-Maus
- Sicher verpackt in stoßfesten Transportkisten

Ihre Vorteile:
- Perfekt ausgestattet durch komplett vorinstallierte und sofort einsatzbereite Rechner
- Leistungsstarke und einheitliche Hard- und Softwareausstattung für jeden Trainingsteilnehmer
- Entfall eigener Schulungsrechner sowie zusätzlicher Softwarelizenzen

Typische Use Cases
Profitieren Sie von den Vorteilen des Cideon Mobile Classroom, etwa wenn die Trainingsteilnehmer …
- zwar über mobile Rechner verfügen, diese allerdings unterschiedlich ausgestattet sind,
- Sie mit ausschließlich festinstallierten PCs arbeiten oder
- keine eigenen (mobilen) Rechner für Schulungszwecke besitzen.

Unser Preis:
105 € pro Gerät und Schulungstag

Mögliche Schulungsstandorte

Online-Trainings

Ihre Vorteile:
- Schnelle und unkomplizierte Durchführung bereits ab einem Teilnehmenden
- Zu 100 % live; keine Aufzeichnungen
- Teilnahme von überall möglich, auch aus dem Home Office
- Cideon Virtual Classroom inkl. der benötigten Softwarelizenz inbegriffen

Cideon Virtual Classroom

Virtuelle Lernumgebung für Ihr Online-Training

Sie interessieren sich für unsere Online-Kurse?
Mit dem Cideon Virtual Classroom haben Sie die Möglichkeit, von jedem beliebigen Ort aus das gleiche uneingeschränkte Lernerlebnis zu genießen wie bei unseren Präsenzschulungen. Dank der umfassenden Ausstattung können Sie sich voll und ganz auf das Lernen konzentrieren, ohne sich um zusätzliche Anschaffungen kümmern zu müssen.

Unsere Ausstattung:
- Virtuelle Desktop-Lösung auf Basis der Citrix Workspace App (Systemvoraussetzungen)
- Alle für Ihre Schulung erforderlichen Softwarelizenzen
- Komfortable Kommunikationsmöglichkeit mit unseren Trainerinnen und Trainern

Ihre Vorteile:
- Schnelle und einfache Installation
- Nutzung auf jedem Computer und an jedem Ort möglich
- Kurzer Technik-Check vor dem Schulungstermin
- Sofortige Einsatzbereitschaft im Training
- Nutzung aktueller Software
- Kein Kauf eigener Softwarelizenzen notwendig

Kostenlos zu Ihrer Online-Schulung

Kontakt & Beratung

Sie möchten an einem unserer Trainings teilnehmen oder haben Fragen?

Auf unserer Website finden Sie alle in diesem Katalog aufgeführten Autodesk Softwareschulungen – samt aktuellen Terminen, Orten und Anmeldemöglichkeit:

www.cideon.de/trainings

Wenn Sie noch Fragen zu unserem Trainingsangebot haben oder eine individuelle Schulung wünschen, wenden Sie sich gerne an:

Vera Eder
Telefon: +49 (0)2241 9833-119
E-Mail: training@cideon.com

Wir freuen uns, Sie bald bei einem Cideon Training begrüßen zu dürfen!

Über Cideon
Cideon berät und unterstützt Unternehmen bei der Optimierung ihrer Produktentstehungsprozesse – von der Konzeption über das Engineering bis hin zu Fertigung und Service.Mit einzigartigen Lösungen sorgt Cideon für einen durchgängigen Datenfluss entlang der Prozessketten und macht Daten damit unternehmensweit verfügbar und wirtschaftlich nutzbar. So können Cideon Kunden das volle Potenzial der Digitalisierung für sich und ihre Kunden nutzen. Mit seinen über 300 Mitarbeitern an 13 Standorten in Deutschland und Österreich gehört Cideon zum Unternehmensverbund der Friedhelm Loh Group, die mit über 12 Produktionsstätten und über 95 Tochtergesellschaften weltweit erfolgreich ist.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.cideon.de und
www.friedhelm-loh-group.com

CIDEON

engineering digitized.

- Prozessberatung
- Engineering-Software
- Implementierung
- Global Support

Wir beraten Sie gerne!

AUTODESK
Authorized Training Center

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG
Lochhamer Schlag 11 · D-82166 Gräfelfing
Tel. +49(0)89 909003-0 · Fax +49(0)89 909003-250
info@cideon.com · www.cideon.de

PROZESSBERATUNG · ENGINEERING-SOFTWARE · IMPLEMENTIERUNG · GLOBAL SUPPORT

CIDEON

FRIEDHELM LOH GROUP