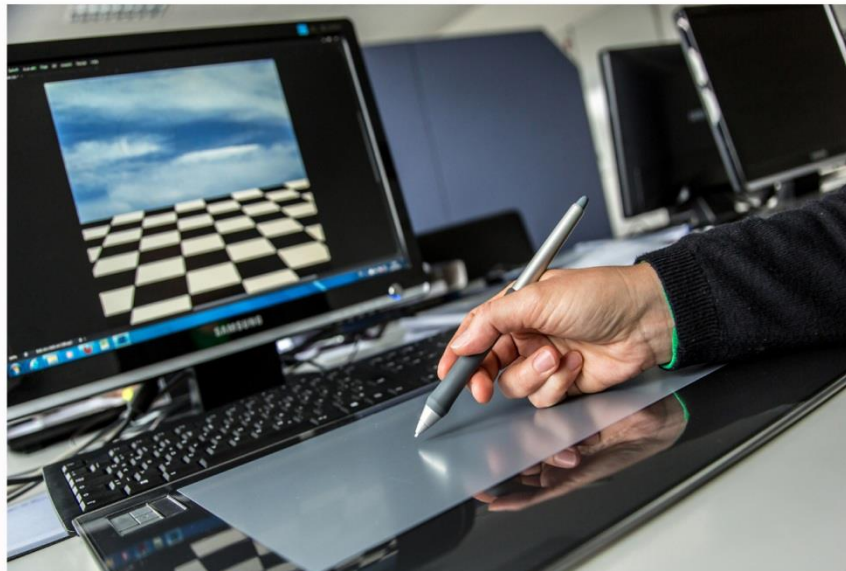
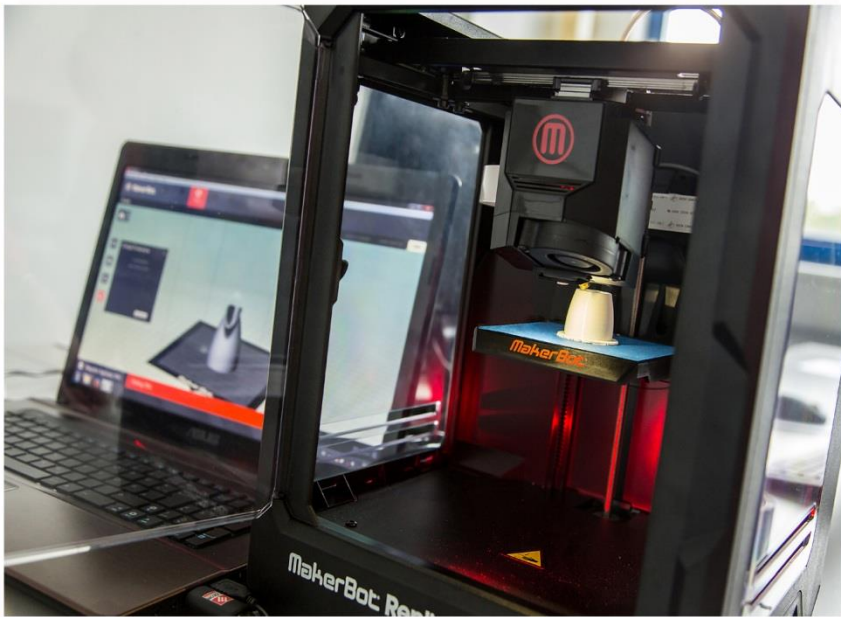


Seminarkatalog



Seminare im Überblick

Themen im Maschinenbau und Bauwesen

Erstellen von 2D- Konstruktionszeichnungen mit AutoCAD.....	4
3D- Konstruktion mit AutoCAD – Basics	5
AutoCAD- Tipps und Tricks fürs Layout und plotten	6
Arbeiten mit Inventor – Basics	7
3D- CAD- Modellierung mit Inventor – Aufbaukurs	8
Inventor – Special: Blechkonstruktionen und Gestell- Generator	9
Inventor – Special: iParts, iAssemblies, icopy, Bibliotheken, Stücklisten	10
Inventor – Special: 2D-Zeichnungsableitung.....	11
Inventor – Special: 3D-Skizze	12
Flächenmodellierung mit Inventor	13
Inventor für Umsteiger	14
Einstieg in die Konstruktion mit PTC Creo Parametric.....	15
Modellieren mit PTC Creo Parametric – Aufbaukurs	16
Flächenmodellierung mit PTC Creo Parametric.....	17
Zeichnung erstellen mit PTC Creo Parametric.....	18
Konstruktion mit SolidWorks – Basics... ..	19
SolidWorks – Aufbaukurs.....	20
Oberflächenmodellierung mit SolidWorks	21
Blechkonstruktion mit SolidWorks.....	22
SolidWorks - Zeichnungsableitung.....	23
Workshop - vom CAD-Modell zum 3D-Druck.....	24
Einführung ins Arbeiten mit Allplan	25
Allplan Aufbaukurs.....	26
Visualisieren mit Allplan	27
BIM – Grundlagen mit Allplan.....	28
Projekte realisieren mit Autodesk Revit – Grundlagen.....	29
Autodesk Revit - Arbeiten mit Familien	30
AVA, Kosten & Ablaufplanung mit RIB iTWO- Basics.....	31
Professionelles Arbeiten mit RIB iTWO – Aufbau	32
Umstieg von ARRIBA auf iTWO leicht gemacht.....	33
ArcView Basics	34
Arbeiten mit AutoCAD MAP 3D – Grundlagen.....	35
Allgemeines und häufige Fragen	40

Erstellen von 2D- Konstruktionszeichnungen mit AutoCAD

Inhalte:

Einführung in AutoCAD

- Befehlsfenster
- Einstellungen für die Einheitenanzeige
- Erstellen einer eigenen Zeichnungsvorlagendatei

Objekte zeichnen und ändern

- Linien, Kreise, Bögen
- Benutzerkoordinatensystem
- Schraffuren und Füllungen
- Polyline

Layer und Blöcke

- Layer-Steuerelemente
- Layereinstellungen
- Steuerelemente im Layereigenschaften-Manager
- Block erstellen
- Block einfügen

Bemaßung und Plotten

- Lineare Bemaßungen
- Bemaßungen ändern
- Bemaßungsstile
- Erstellen einer Seiteneinrichtung
- Ausgabe in eine PDF-Datei
- Plotstiltabelle

Ihr Nutzen:

AutoCAD ist ein Computer-unterstütztes Zeichenprogramm, das es dem Benutzer ermöglicht, genaue zwei- und dreidimensionale Zeichnungen zu erstellen, die in der Konstruktion und Produktion verwendet werden.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

3D- Konstruktion mit AutoCAD - Basics

Inhalte:

Grundlagen der 3D-Konstruktion

- 2D oder 3D?
- Methoden der 3D-Konstruktion
- Die Arbeitsbereiche

Ansichtssteuerung

- Grundlagen zur Ansichtssteuerung
- Visuelle Stile
- Ansichtsrichtungen mit dem ViewCube einstellen

Konstruktionshilfen

- BKS im 3D-Raum
- Koordinatensysteme

Volumenkörper

- Grundlagen zu Volumen- und Flächenmodellen
- Geometrische Grundkörper
- Auf Profilen basierende Volumenkörper

Ihr Nutzen:

AutoCAD ist ein Computer-unterstütztes Zeichenprogramm, das es dem Benutzer ermöglicht, genaue zwei- und dreidimensionale Zeichnungen zu erstellen, die in der Konstruktion und Produktion verwendet werden.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC
- Grundlagen AutoCAD 2D

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

AutoCAD- Tipps und Tricks fürs Layout und plotten

Inhalte:

Layout

- Importieren von Vorlagen
- Erstellen eines neuen Layouts

Layout-Ansichtsfenster

- Ansichtsfenster erstellen
- Maßstab des Ansichtsfenster
- Darstellung im Ansichtsfenster

Zuweisen von Plotstiltabellen zu Layouts

- Plotstiltabelle einem Layout zuweisen
- Bearbeiten einer Plotstiltabelle
- Voransicht der Effekte einer Plotstiltabelle im Layout

Ihr Nutzen:

Durch das Verwenden des Layouts sind sie in der Lage mehrere Zeichnungen, Detailzeichnungen und Schnitte in verschiedenen Maßstäben und Ansichten auszugeben.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse AutoCAD

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

Arbeiten mit Inventor – Basics

Inhalte:

- Umgang mit der Inventor-Oberfläche
- Konstruktionsstrategien
- Bauteil-Konstruktion, 2D Skizze, Parameterbemaßung
- Baugruppen-Konstruktion, 3D-Abhängigkeiten

Ihr Nutzen:

Es werden fundierte Kenntnisse in die Arbeitsweise der 3D Konstruktionssoftware Autodesk Inventor vermittelt. Sie erlernen die Erstellung der drei Grundelemente Bauteil, Baugruppe und Zeichnungsableitung. Sie können eigene Konstruktionsaufgaben zielgerichtet und effektiv umsetzen.

Zielgruppe:

Konstrukteure, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Techniker, CAD-Anwender, Ingenieure, die in Inventor einsteigen möchten

Voraussetzungen

- Basiswissen aus dem Bereich Technisches Zeichnen
- Computergrundkenntnisse

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 3 Tage

Preis: 750 Euro

Termine: auf Anfrage

3D- CAD- Modellierung mit Inventor – Aufbaukurs

Inhalte:

- Erweiterte Modellierungstechniken
- Adaptivität
- Erstellen von Bauteilen aus der Baugruppenumgebung
- Bewegungsabhängigkeiten
- Detailgenauigkeiten in Baugruppen
- Komponenten ersetzen

Ihr Nutzen:

Im Inventor Aufbaukurs erlernen Sie weiterführende Funktionen von Autodesk Inventor kennen, können das System an Ihre individuellen Anforderungen anpassen und damit effizienter nutzen.

Gern gehen wir im Seminar auf Ihre individuellen Anforderungen ein.

Voraussetzungen:

- Grundlegende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenmodellierung

Zielgruppe:

Konstrukteure, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Techniker, CAD-Anwender, Ingenieure, Technische Redakteure

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

Inventor – Special: Blechkonstruktionen und Gestell-Generator

Inhalte:

- Werkzeuge und Methoden der Blechteilmodellierung
- Adaptivität
- Erstellen von Bauteilen aus der Baugruppenumgebung

Ihr Nutzen:

Sie lernen das Blechwerkzeug im Inventor kennen und erfahren, wie Sie mit benutzerdefinierten Profilen konstruieren und damit Zeit sparen können.

Voraussetzungen:

- Grundlegende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenmodellierung

Zielgruppe:

Konstrukteure, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Techniker, CAD-Anwender, Ingenieure, Technische Redakteure

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

Inventor – Special: iParts, iAssemblies, iCopy, Bibliotheken

Inhalte:

- Arbeitsablauf für iParts
- Verwenden von iAssemblies
- Erstellung einer iCopy- Vorlage
- Komfortabler Einsatz von Stilbibliotheken

Ihr Nutzen:

Sie lernen wie Sie Bauteile, die in mehreren Varianten vorliegen über eine Tabelle steuern , wie zeigen Ihnen wie intelligente Baugruppen behilflich sein können, wie sie den iCopy-Generierungsbefehl effektiv einsetzen und Sie lernen das effiziente Arbeiten mit Stilbibliotheken.

Voraussetzungen:

- Grundlegende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenmodellierung

Zielgruppe:

Konstrukteure, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Techniker, CAD-Anwender, Ingenieure, Technische Redakteure

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

Inventor – Special: 2D-Zeichnungsableitung

Inhalte:

- Positionsdarstellungen
- Explosionszeichnung
- Schriftfelder, Zeichnungsrahmen, Blattformate, Symbole

Ihr Nutzen:

Sie lernen wie Sie zielgerichtet 2D-Ableitungen von Modellen erstellen und individuelle anpassen.

Voraussetzungen:

- Grundlegende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenmodellierung

Zielgruppe:

Konstrukteure, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Techniker, CAD-Anwender, Ingenieure, Technische Redakteure

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

Inventor – Special: 3D-Skizze

Inhalte:

- Erstellen einer Skizze in einer Bauteil- oder Baugruppendatei
- Erstellen einer Skizze in einer Zeichnungsdatei
- Bearbeiten von Skizzen
- Beenden von Skizzen
- Löschen von Skizzen

Ihr Nutzen:

Skizzen sind im Inventor die Grundlage für viele Elemente wie z.B. Extrusion, Drehung, Erhebung usw. Damit schaffen Sie sich die Basis für ein professionelles Arbeiten mit Inventor.

Voraussetzungen:

- Grundlegende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenmodellierung

Zielgruppe:

Konstrukteure, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Techniker, CAD-Anwender, Ingenieure, Technische Redakteure

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

Flächenmodellierung mit Inventor

Inhalte:

- Anhand von Beispielen erfahren Sie das Wichtigste über die verfügbaren Werkzeuge zum Erzeugen von Flächen

Ihr Nutzen:

Mit Hilfe von selbst erzeugten Flächen oder importierten Flächenmodellen besteht die Möglichkeit komplexe, gekrümmte Formen in Konstruktionsmodellen zu verwenden. Es können verschiedene Techniken verwendet werden, um komplexe Flächen mit tangentialen und krümmungsstetigen Übergängen zu erzeugen und diese zum Aufbau von Volumenmodelle einzusetzen. Sie entwickeln herausfordernde Beispiele Bauteilformen, wie sie mit den Basisfunktionen nicht realisiert werden können.

Voraussetzungen:

- Inventorkenntnisse im Bereich Volumenmodellierung

Zielgruppe:

Konstrukteure, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Techniker, CAD-Anwender, Ingenieure, Technische Redakteure

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

Inventor für Umsteiger - (CATIA, Solid Works, Solid Edge, Creo parametric, AutoCAD)

Inhalte:

- Lernen durch Vergleiche
- Funktionen vom Inventor

Ihr Nutzen:

Sie können bereits mit anderen CAD- Systemen konstruieren und steigen jetzt auf Inventor um. Sie bekommen einen schnellen Einstieg in das Arbeiten mit Inventor,

Voraussetzungen:

- Kenntnisse in einem CAD- System

Zielgruppe:

Konstrukteure, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Techniker, CAD-Anwender, Ingenieure, Technische Redakteure

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 1-3 Tage

Preis: 250 Euro / 500 Euro / 750 Euro

Termine: auf Anfrage

Einstieg in die Konstruktion mit PTC Creo Parametric

Inhalte:

Konfigurationseinstellungen (config.pro)

Bauteilkonstruktion

- Einführung in die 3D-Einzelteilmodellierung
- Volumenkörper und Materialschnitte extrudieren und rotieren
- Bohrungen
- Fasen
- Rundungen
- Kosmetische Gewinde
- Skizziertechniken
- Kopieren, Spiegeln
- Ändern, Umdefinieren
- Einfärben
- Skizziertechniken, Schnitte abspeichern und platzieren

Einführung in die 3D-Baugruppenmodellierung

- Einbau von Komponenten
- Mustern von Komponenten
- Baugruppenbeziehungen

Einführung in die 2D-Zeichnungsableitung

Ihr Nutzen:

Das Ziel unserer Grundlagenschulung ist es, ein konstruktives Denken für das Modellieren von Einzelteilen, das Zusammenstellen von Baugruppen und das Erstellen von Zeichnungen, zu vermitteln. Das Erkennen der konstruktiven Zusammenhänge und das Umsetzen in eine systematische Vorgehensweise liegen dabei im Fokus.

Voraussetzungen:

- Kenntnisse im Umgang mit dem PC (Office-Anwendungen) sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker, Technische Zeichner, Quereinsteiger

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 4 Tage

Preis: 1000 Euro

Termine: auf Anfrage

Modellieren mit PTC Creo Parametric – Aufbaukurs

Inhalte:

Einzelteil – Modellierung

- Bezugselemente
- Bohrungen
- Rippen
- Schalen
- Zug- und Verbund – KE
- Eltern / Kind – Beziehungen
- KE Reihenfolge / Unterdrücken
- Fehlerbehebung
- Schrägen
- Rundungen
- Versatz – Tool
- Mess- und Analysewerkzeuge
- Parameter und Beziehungen
- Muster
- Familientabellen
- Benutzerdefinierte KEs (UDF)
- Folien

Baugruppen – Modellierung

- Fortgeschrittene Methoden für Baugruppenkomponenten
- Ansichtsmanager
- Komponentenplatzierung und Komponentenaustausch
- Skelettmodelle
- Flexible Elemente

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in creo parametric bzw. Pro/ENGINEER, sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker, Technische Zeichner, Quereinsteiger

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 3 Tage

Preis: 750 Euro

Termine: auf Anfrage

Flächenmodellierung mit PTC Creo Parametric

Inhalte:

Einzelteil – Modellierung

- Grundlagen der Flächenmodellierung
- Basisflächen
- Bezugselemente (Arbeiten mit Kurven KEs)
- spezielle Flächenkonstruktionselemente
- Flächen Verschmelzen
- Versatzflächen, Verbundvolumen und Aufdickung
- Kopieren und Einfügen
- Trimmen und Verlängern
- Spezialflächen

Voraussetzungen:

- Fundierte Kenntnisse in der Konstruktion von Volumenkörpermodellen mit Creo Parametric, sowie technische Grundkenntnisse, sind hilfreich.

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker, Technische Zeichner, Quereinsteiger

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 3 Tage

Preis: 750 Euro

Termine: auf Anfrage

Zeichnung erstellen mit PTC Creo Parametric

Inhalte:

- Ansichten erzeugen
- Ansichten ändern
- Zeichnungen mit mehreren Modellen (Baugruppen, Einzelteile)
- Bemaßungen zeigen, erzeugen und bearbeiten
- Detailelemente bearbeiten
- Zeichnungsnotizen
- Toleranzen
- Zeichnungstabellen
- Kosmetische KEs
- 2D-Zeichnungserstellung und 2D-Symbole

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in Creo Parametric, sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker, Technische Zeichner, Quereinsteiger

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

Konstruktion mit SolidWorks – Basics

Inhalte:

Grundlagen

- Benutzeroberfläche
- Bauteilkonstruktion - Grundlagen der Teilemodellierung
- Baugruppenmodellierung
- Verwendung von Zeichnungen

Ihr Nutzen:

Das Ziel unserer Grundlagenschulung ist es, ein konstruktives Denken für das Modellieren von Einzelteilen, das Zusammenstellen von Baugruppen und das Erstellen von Zeichnungen, zu vermitteln. Das Erkennen der konstruktiven Zusammenhänge und das Umsetzen in eine systematische Vorgehensweise liegen dabei im Fokus.

Voraussetzungen:

- Kenntnisse im Umgang mit dem PC (Office-Anwendungen) sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker, Technische Zeichner, Quereinsteiger

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 3 Tage

Preis: 750 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks – Aufbaukurs

Inhalte:

- Konstruktionsmethoden für Mehrkörper
- 3D Skizzen und Kurven
- Fortgeschrittene Austragungen, Ausformungs- und Begrenzungs-Features
- Baugruppen – Modellierung

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse mit SolidWorks, sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker, Technische Zeichner, Quereinsteiger

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 3 Tage

Preis: 750 Euro

Termine: auf Anfrage

Oberflächenmodellierung mit SolidWorks

Inhalte:

- Oberflächenmodellierung
- Hybridmodellierung mit Volumenkörpern und Oberflächen
- Reparieren und Bearbeiten von importierten Oberflächen

Voraussetzungen:

- Fundierte Kenntnisse in der Konstruktion von Volumenkörpermodellen mit SolidWorks, sowie technische Grundkenntnisse, sind hilfreich.

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker, Technische Zeichner, Quereinsteiger

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

Blechkonstruktion mit SolidWorks

Inhalte:

- Blech-Features - Blechtechniken
- Konvertieren zum Blech
- Mehrkörper-Blechteile
- Formwerkzeuge und Knotenbleche
- Schweißkonstruktion

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in SolidWorks, sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker, Technische Zeichner, Quereinsteiger

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks - Zeichnungsableitung

Inhalte:

- Ansichten
- Beschriftungen
- Stücklisten und Tabellen

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in SolidWorks, sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker, Technische Zeichner, Quereinsteiger

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

Workshop - vom CAD-Modell zum 3D-Druck

Inhalte:

- Aufbau des 3D-Druckers
- Kunststoff
- Konstruktive Besonderheiten
- Konstruktion eines Modells in einem CAx-Programm (z.B. AutoCAD, Inventor, Solid Edge, Solidworks, CATIA, Creo Parametric (Pro/ ENGINEER))
- 3D - Druck eines Bauteils

Ihr Nutzen:

Sie lernen eine effektive Vorgehensweise zur Prototypenerstellung kennen.

Voraussetzungen:

- Kenntnisse in einem CAD- System

Zielgruppe:

Konstrukteure, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Techniker, CAD-Anwender, Ingenieure, Technische Redakteure

Trainer: Dr. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

Einführung ins Arbeiten mit Allplan

Inhalte:

Grundlagen

- Projektvorlagen
- Grundeinstellungen

Gebäudeplanung

- Einstellungen
- Bauteile
- Teilbilder und Layer

Ebenentechnik

- Standardebenen
- Freie Ebenen
- Dächer

Ihr Nutzen:

Sie erlernen die Grundlagen einer Softwarelösung die traditionell für die Bauwirtschaft konzipiert wurde und die sich passgenau an den spezifischen Bedürfnissen und der Arbeitsweise von Architekten, Bauingenieuren, Tragwerksplanern sowie Fach- und Landschaftsplanern anpasst.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

Allplan Aufbaukurs

Inhalte:

Schnitte und Ansichten

- Schnittberechnung
- Schnittbearbeitung
-

Flächen- und Mengenberechnung

- Räume, Ausbau und Wohnflächen
- Ausbauflächen
- Wohnflächenberechnung nach WoFIV

Planausgabe

- Plankopf
- Planlayout
- Planausgabe
- Plan drucken

Ihr Nutzen:

Sie erlernen die Grundlagen einer Softwarelösung die traditionell für die Bauwirtschaft konzipiert wurde und die sich passgenau an den spezifischen Bedürfnissen und der Arbeitsweise von Architekten, Bauingenieuren, Tragwerksplanern sowie Fach- und Landschaftsplanern anpasst.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC
- Allplan Basics

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner. Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

Visualisieren mit Allplan

Inhalte:

Die Modellgruppe Visualisierung

- Kolorieren
- Schattenberechnung
- Animation

Gebäudemodell Animieren

- Animation
- Animationsfenster
- Kameramodus

Licht und Oberflächen

- Licht
- Farben definieren

Ihr Nutzen:

Sie erlernen die Grundlagen einer Softwarelösung die traditionell für die Bauwirtschaft konzipiert wurde und die sich passgenau an den spezifischen Bedürfnissen und der Arbeitsweise von Architekten, Bauingenieuren, Tragwerksplanern sowie Fach- und Landschaftsplanern anpasst.

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse am PC
- Allplan Basics

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

BIM - Grundlagen mit Allplan

Inhalte:

Einführung

Fakten

- BIM- Modell
- IFC- Format

Der BIM Prozess

- Philosophie
- Umsetzung

BIM und Allplan

- Licht
- Farben definieren

BIM konkret

- Modellerstellung
- Elemente und Attribute
- Export aus Allplan

Ihr Nutzen:

Die Planungsmethode „BIM – Building Information Modeling“, basierend auf einem 3D-Modell, stellt allen beteiligten Akteuren im Bereich Bauwesen und Architektur eine Methode zur Verfügung, um effektiv Informationen und Tools im Bereich Planung, Entwurf, Konstruktion und Verwalten zusammenzuführen.

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse am PC
- Allplan Architektur

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

Projekte realisieren mit Autodesk Revit - Grundlagen

Inhalte:

Beginnen eines neuen Projekts

- Vor dem Beginn
- Einrichten eines Projekts
- Erstellen des Lageplans

Erstellen des Modells

- Entwerfen des vorläufigen Layouts
- Hinzufügen von grundlegenden Gebäudeelementen
- Anzeigen des Modells
- Hinzufügen von weiteren Elementen zum Modell
- Verfeinern des Modells

Zusammenarbeit mit anderen Benutzern

- Hinzufügen von Teammitgliedern zum Projekt
- Gemeinsames Verwenden eines Modells mit anderen Disziplinen
- Übergeben des Entwurfs an Berater

Dokumentieren des Modells

- Erstellen von Modellzeichnungen
- Beschriften von Zeichnungen
- Erstellen Sie Bauteillisten

Präsentieren von Projekten

- Erstellen von Renderings
- Erstellen eines Walkthrough

Ihr Nutzen:

Autodesk Revit ist eine Software für Bauplanung und Konstruktion, die es dem Benutzer ermöglicht, genaue zwei- und dreidimensionale Zeichnungen zu erstellen, die die Vorgaben von BIM erfüllen.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

Autodesk Revit - Arbeiten mit Familien

Inhalte:

Familienübersicht

- Arten von Familien
- Familieneditor
- Familienhandbuch

Arbeiten mit Familien

- Anzeige von Familien
- Erstellen eines Elementes in einer Familie
- Ändern des Familientyps

Systemfamilien

- Systemfamilien und Einstellungen
- Verwenden von Systemfamilien
- Laden von Systemfamilien

Ihr Nutzen:

Autodesk Revit ist eine Software für Bauplanung und Konstruktion, die es dem Benutzer ermöglicht, genaue zwei- und dreidimensionale Zeichnungen zu erstellen, die die Vorgaben von BIM erfüllen.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

AVA, Kosten & Ablaufplanung mit RIB iTWO- Basics

Inhalte:

- Theoretische Grundlagen
- Oberfläche
- Projektaufbau
- Vorlagenprojekte
- Dokumente
- Langtext
- CAD-Daten (CPIXML) verwalten
- Drucken
- Import/Export
- Stammprojekt

Ihr Nutzen:

Die neue Softwaregeneration RIB iTWO erweitert das klassische Aufgabenspektrum von Planung, AVA, Kalkulation, Bauablaufsteuerung bis Bauleistungskontrolle um durchgängig visuelle, modellbasierte Verfahren.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Bauüberwachung, Kalkulator

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

Professionelles Arbeiten mit RIB iTWO - Aufbau

Inhalte:

- Neues Projekt erstellen
- LV importieren
- LV erstellen
- Einzelkosten der Teilleistungen
- Kalkulation mit Vorgabe aller Preisbildungsfaktoren
- Kalkulation über die Angebotssumme
- Einzelkosten der Teilleistungen bei NU
- Angebot optimieren
- Aufmaße erstellen
- Abrechnung erstellen
- Nachtragsbearbeitung

Ihr Nutzen:

Die neue Softwaregeneration RIB iTWO erweitert das klassische Aufgabenspektrum von Planung, AVA, Kalkulation, Bauablaufsteuerung bis Bauleistungskontrolle um durchgängig visuelle, modellbasierte Verfahren:

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Bauüberwachung, Kalkulator

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

Umstieg von ARRIBA auf iTWO leicht gemacht

Inhalte:

- Programmaufbau
- Neue Oberfläche
- Navigation
- RIB iTWO 5D
- Bauablauf
- Konflikterkennung

Ihr Nutzen:

Die neue Softwaregeneration RIB iTWO erweitert das klassische Aufgabenspektrum von Planung, AVA, Kalkulation, Bauablaufsteuerung bis Bauleistungskontrolle um durchgängig visuelle, modellbasierte Verfahren:

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Bauüberwachung, Kalkulator

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 1 Tag

Preis: 250 Euro

Termine: auf Anfrage

ArcView Basics

Inhalte:

ArcGIS Grundlagen

- Datentypen
- Esri Datenformate

Aufbau eines GIS-Projekts

- Originaldaten
- GIS-Daten
- Tabellen

ArcCatalog

- ArcCatalog Benutzeroberfläche
- Werkzeugleisten
- Datenverwaltung

ArcMap

- Benutzeroberfläche
- Hauptmenüleiste
- Werkzeugleisten
- Datenrahmen – Eigenschaften

Geodatabase

- Typen der Geodatabase
- Elemente der Geodatabase

Ihr Nutzen:

ArcGIS ist ein umfassendes System, mit dem Menschen geographische Informationen erfassen, organisieren, analysieren, kommunizieren und verteilen können.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC
- Grundkenntnisse mit Datenbanken

Zielgruppe:

Geodatenbearbeiter, Verwaltungen, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

Arbeiten mit AutoCAD MAP 3D – Grundlagen

Inhalte:

Benutzeroberfläche

- Multifunktionsleiste und Werkzeugkästen
- Aufgabenfenster
- Statusleisten

Konzepte und Funktionen

- Das AutoCAD MAP 3D-Fenster
- Kartendateien und Datenquellen
- Kartendateien und Anzeigekarten
- Geodatenobjekte und Zeichnungsobjekte

Funktionen von AutoCAD MAP 3D

- Das AutoCAD MAP 3D-Fenster
- Kartendateien und Datenquellen
- Kartendateien und Anzeigekarten
- Geodatenobjekte und Zeichnungsobjekte

Ihr Nutzen:

Mit den AutoCAD® MAP 3D-Funktionen können Sie auf CAD- und GIS-Daten aus einer Reihe von Quellen zugreifen.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC
- Grundlagen AutoCAD

Zielgruppe:

Versorgungsträger, Umwelt und Naturschutz, öffentliche Verwaltung

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 500 Euro

Termine: auf Anfrage

Allgemeines und häufige Fragen

Wann finden die Schulungen statt?

Die Termine finden Sie auf der jeweiligen Katalogseite. Unsere Schulungen und Lehrgänge beginnen in der Regel 08.00 Uhr und enden 15.00 Uhr. Weitere Termine finden auf Anfrage statt.

Können auch individuelle Schulungstage vereinbart werden?

Ja, nehmen Sie einfach mit uns Kontakt auf und wir klären mit Ihnen, wie wir Ihre Schulung realisieren.

Können auch individuelle Themen vereinbart werden?

Ja, Sie können mit unseren Dozenten individuelle Inhalte absprechen und Ihre Individualschulung planen.

Wie funktioniert die Bezahlung?

Vor Beginn der Schulung erhalten Sie ein Angebot, das Sie schriftlich bestätigen. Die im Katalog angegebenen Preise sind Netto-Preise pro Person und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Sie erhalten nach Ihrer absolvierten Schulung eine Rechnung.

Wo finden die Schulungen statt?

In der Regel finden die Schulungen in unserem Haus statt (Olbernhauer Straße 5, 09125 Chemnitz, 2. Etage). Wenn Sie einen anderen Veranstaltungsort wünschen, kontaktieren Sie uns und wir werden Ihre Anfrage bearbeiten.

Nicht das Passende gefunden?

Dann rufen Sie uns an und wir planen gemeinsam Ihre Schulung.



0371- 560 75 03