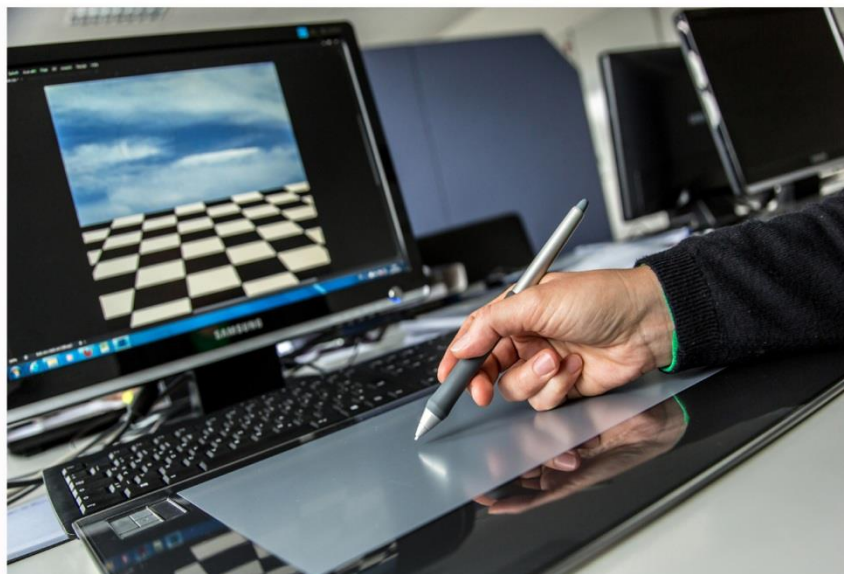
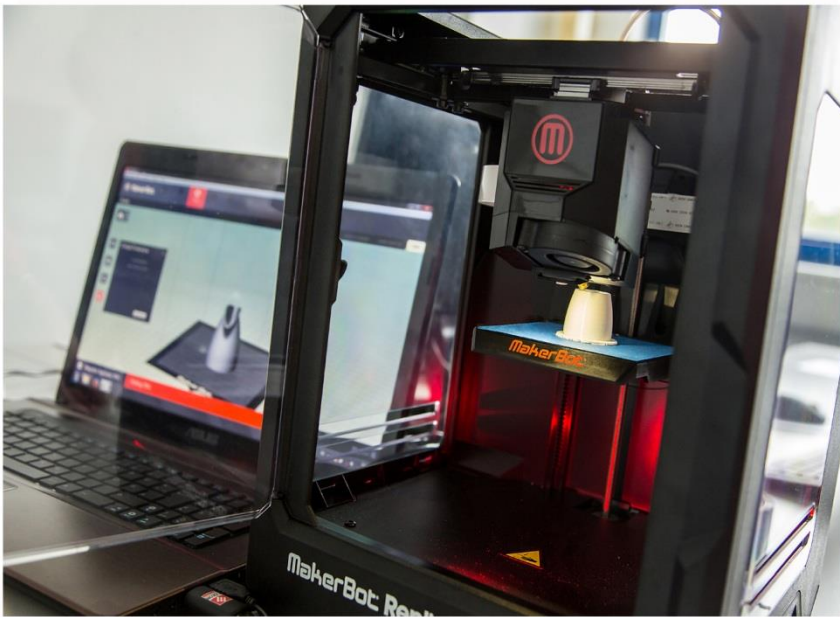


Seminarkatalog



Schulungen im Überblick

Themen im Maschinenbau und Bauwesen

Autodesk AutoCAD – 2D Konstruktion / Basics Kompaktkurs	4
Autodesk AutoCAD – Tipps und Tricks für's Layout	7
Autodesk AutoCAD – Dynamische Blöcke	8
Inventor – Basics / Kompaktkurs	9
Inventor – Aufbaukurs.....	10
Inventor – Special: Blechkonstruktionen und Gestellgenerator	11
Inventor – Variantenkonstruktion – iParts, iAssemblies, Bibliotheken	12
Inventor – 2D-Zeichnungsableitung.....	13
Inventor – Flächenmodellierung	14
Inventor für Umsteiger	15
Inventor – individuelle Schulungsinhalte.....	16
PTC Creo Parametric – Einstieg in die Konstruktion/Kompaktkurs	17
PTC Creo Parametric – Aufbaukurs	18
PTC Creo Parametric – Flächenmodellierung	19
PTC Creo Parametric – 2D Zeichnung	20
SolidWorks – Basics Kompaktkurs	21
SolidWorks – Aufbaukurs	22
SolidWorks – Oberflächenmodellierung.....	23
SolidWorks – Blechkonstruktion	24
SolidWorks – Schweißkonstruktion/Strukturbauteile	25
SolidWorks – für den Holzbau	26
SolidWorks – DriveWorksXpress.....	27
SolidWorks – 2D Zeichnungsableitung.....	28
SolidWorks für Umsteiger	29
SolidWorks – individuelle Schulungsinhalte.....	30
Solid Edge – Basics/Kompaktkurs.....	31
Solid Edge – Aufbaukurs.....	32
Solid Edge – Blechkonstruktion sequentiell	33

Solid Edge – Synchronous Technology	34
Siemens NX – Basics/Kompaktkurs	35
Siemens NX - Drafting.....	36
Siemens NX – Sheet Metal.....	37
Siemens NX - Basic Freeform	38
Workshop - vom CAD-Modell zum 3D-Druck	39
Einführung ins Arbeiten mit Allplan.....	40
Allplan Aufbaukurs.....	41
Visualisieren mit Allplan.....	42
BIM - Grundlagen mit Allplan.....	43
Projekte realisieren mit Autodesk Revit - Grundlagen	44
Autodesk Revit - Arbeiten mit Familien.....	45
AVA, Kosten & Ablaufplanung mit RIB iTWO- Basics	46
Professionelles Arbeiten mit RIB iTWO - Aufbau.....	47
Umstieg von ARRIBA auf RIB iTWO leicht gemacht	48
ArcView Basics.....	49
Arbeiten mit AutoCAD MAP 3D – Grundlagen.....	50
Allgemeines und häufige Fragen	51

Autodesk AutoCAD – 2D Konstruktion / Basics Kompaktkurs

Ihr Nutzen:

AutoCAD ist ein Computer-unterstütztes Zeichenprogramm, das es dem Benutzer ermöglicht, genaue 2D Zeichnungen zu erstellen, die in der Konstruktion und Produktion verwendet werden.

Inhalt:

- Systemeinstellungen
- Befehlsfenster
- wichtige Programmeinstellungen
- Zeichnungshilfen
- Objekte zeichnen und ändern
- Layertechnik
- Mit Blöcken arbeiten
- Layout und Plot
- Bemaßung/Beschriften von Zeichnungen

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Produktdesigner, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter, Designer, Planer, Liegenschaftsverwaltung, Hausverwaltungen, Handwerker

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz
Ronny Weissbach

Dauer: 5 Tage

Preis: 1400 Euro

Termine: fortlaufend

Autodesk AutoCAD – 2D Konstruktion - Aufbaukurs

Ihr Nutzen:

AutoCAD bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten, ein effektives Konstruieren zu ermöglichen. In dem Kurs werden Ihnen dementsprechend umfangreiche Kenntnisse dazu vermittelt.

Inhalt:

- Systemeinstellungen – Optionen
- Parametrisches Zeichnen
- Mit Blöcken arbeiten - Dynamische Blöcke
- Zuordnen und Lösen von referenzierenden Zeichnungen (xRefs)
- Datenextraktion
- Layout, Plot

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse AutoCAD

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Produktdesigner, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter, Designer, Planer, Liegenschaftsverwaltung, Hausverwaltungen, Handwerker

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz
Ronny Weissbach

Dauer: 3 Tage

Preis: 840 Euro

Termine: fortlaufend

Autodesk AutoCAD – 3D Konstruktion

Ihr Nutzen:

Der Anwender lernt, 3D-Modelle zu konstruieren, zu ändern und Fertigungszeichnungen zu erstellen. Voraussetzung sind Kenntnisse in AutoCAD 2D-Bereich.

Inhalt:

- Grundlagen der 3D-Konstruktion
- Ansichtsteuerung
- Koordinatensysteme
- Drahtmodelle
- Volumenkörper
 - Grundlagen zu Volumen- und Flächenmodellen
 - Geometrische Grundkörper
 - Auf Profilen basierende Volumenkörper
- Boolesche Operationen
- Bemaßung, Papierbereich

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC
- Grundlagen AutoCAD 2D

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Produktdesigner, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter, Designer, Planer, Liegenschaftsverwaltung, Hausverwaltungen, Handwerker

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz
Ronny Weissbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 840 Euro

Termine: fortlaufend

Autodesk AutoCAD – Tipps und Tricks für's Layout

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

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

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse AutoCAD

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Produktdesigner, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter, Designer, Planer, Liegenschaftsverwaltung, Hausverwaltungen, Handwerker

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz
Ronny Weissbach

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: fortlaufend

Autodesk AutoCAD – Dynamische Blöcke

Ihr Nutzen:

Effektives Anwenden mit Blöcken und Layern – dynamische Blöcke und Umgang mit externen Referenzen

Inhalt:

- Konzept dynamischer Blöcke
- Überblick Parametrik
 - Geometrische Abhängigkeiten
 - Bemaßungsabhängigkeiten
 - Erstellen von Formeln
- Dynamische Blöcke
 - Blockeditor
 - Verschiebung und Drehung
 - Sichtbarkeit
 - Streckung und Spiegelung
 - Abfragetabelle, Wertetabelle
 - Anordnung
- Attribute in Blöcken
- Erstellen einer Zeichnungsvorlage mit Schriftfeld

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse AutoCAD

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Produktdesigner, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter, Designer, Planer, Liegenschaftsverwaltung, Hausverwaltungen, Handwerker

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz
Ronny Weissbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: fortlaufend

Inventor – Basics / Kompaktkurs

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.

Inhalt:

- Umgang mit der Inventor-Oberfläche
- Konstruktionsstrategien
- Bauteilkonstruktion
- Blechkonstruktion
- Baugruppenkonstruktion
- 2D-Zeichnungsableitung

Voraussetzungen

- Computergrundkenntnisse

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 5 Tage

Preis: 1400 Euro

Termine: fortlaufend

Inventor – Aufbaukurs

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

- Erweiterte Modellierungstechniken
- Variantenkonstruktion
- Erstellen von Bauteilen aus der Baugruppenumgebung
- Bewegungsabhängigkeiten
- Detailgenauigkeiten in Baugruppen
- Positionsdarstellungen
- Komponenten ersetzen
- Anpassen von Vorlagedateien
- Import und Export von Dateien

Voraussetzungen:

- Grundlegende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenmodellierung

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 3 Tage

Preis: 840 Euro

Termine: fortlaufend

Inventor – Special: Blechkonstruktionen und Gestellgenerator

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

- Werkzeuge und Methoden der Blechteilmodellierung
- Gestellgenerator anwenden
- Erstellen von Normteilen

Voraussetzungen:

- Grundlegende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenmodellierung

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: fortlaufend

Inventor – Variantenkonstruktion – iParts, iAssemblies, Bibliotheken

Ihr Nutzen:

Sie lernen wie Bauteile in mehreren Varianten erstellt und gesteuert werden können und erstellen eigene Bibliotheken.

Inhalt:

- iParts
- iAssemblies
- Erstellung einer Bibliothek

Voraussetzungen:

- Grundlegende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenmodellierung

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: fortlaufend

Inventor – 2D-Zeichnungsableitung

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

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

Voraussetzungen:

- Grundlegende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenmodellierung

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: fortlaufend

Inventor – Flächenmodellierung

Ihr Nutzen:

Mit Hilfe von selbst erzeugten Flächen oder importierten Flächenmodellen besteht die Möglichkeit komplexe, gekrümmte Formen in Konstruktionsmodellen zu verwenden.

Inhalt:

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

Voraussetzungen:

- Inventorkenntnisse im Bereich Volumenmodellierung

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: fortlaufend

Inventor für Umsteiger

Ihr Nutzen:

Sie können bereits mit anderen CAD- Systemen (CATIA, Solid Works, Solid Edge, Siemens NX, Creo parametric, AutoCAD) konstruieren und steigen jetzt auf Inventor um. Sie bekommen einen schnellen Einstieg in das Arbeiten mit Inventor.

Inhalt:

- Lernen durch Vergleiche
- Funktionen vom Inventor

Voraussetzungen:

- Kenntnisse in einem CAD- System

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

Inventor – individuelle Schulungsinhalte

Ihr Nutzen:

Sie lernen zielgerichtet und bestimmen selbst den Inhalt.

Inhalt:

Sie bestimmen den Inhalt zum Programm selbst.

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

PTC Creo Parametric – Einstieg in die Konstruktion/Kompaktkurs

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.

Inhalt:

- Bauteilkonstruktion
 - Einführung in die 3D-Einzelteilmodellierung
 - Volumenkörper und Materialschnitte extrudieren und rotieren
 - Bohrungen
 - Fasen
 - Rundungen
 - Kosmetische Gewinde
 - Skizziertechniken
 - Kopieren, Spiegeln
 - Ändern, Umdefinieren
 - Skizziertechniken, Schnitte abspeichern und platzieren
- Einführung in die 3D-Baugruppenmodellierung
 - Baugruppenbeziehungen
 - Mustern von Komponenten
 - Positionsdarstellungen
- Einführung in die 2D-Zeichnungsableitung

Voraussetzungen:

- Kenntnisse im Umgang mit dem PC sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 5 Tage

Preis: 1400 Euro

Termine: auf Anfrage

PTC Creo Parametric – Aufbaukurs

Inhalt:

- Einzelteil – Modellierung
 - Bezugselemente
 - Bohrungen
 - Rippen
 - Schalen
 - Zug. und Verbund – KE
 - KE Reihenfolge / Unterdrücken
 - Schrägen
 - Rundungen
 - Mess- und Analysewerkzeuge
 - Parameter und Beziehungen
 - Muster
 - Familientabellen
 - Folien
- Baugruppen – Modellierung
 - Fortgeschrittene Methoden für Baugruppenkomponenten
 - Ansichtsmanager
 - Komponentenplatzierung und Komponentenaustausch
- Skelettmodelle

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in CREO Parametric bzw. Pro/ENGINEER, sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

PTC Creo Parametric – Flächenmodellierung

Inhalt:

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

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

PTC Creo Parametric – 2D Zeichnung

Inhalt:

- 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

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks – Basics Kompaktkurs

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.

Inhalt:

- allgemeine Grundlagen, Einführung in das Programm
- wichtige System- und Benutzereinstellungen
- Bauteilkonstruktion - Grundlagen der Teilemodellierung
- Baugruppenmodellierung
- 2D Zeichnungserstellung

Voraussetzungen:

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

Zielgruppe:

Konstrukteure; Technische Produktdesigner, Techniker, Tischler, Schreiner, Modellbauer, CAD-Anwender, Ingenieure, Technische Redakteure

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 5 Tage

Preis: 1400 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks – Aufbaukurs

Inhalt:

- Konstruktionsmethoden für Mehrkörper
- 3D Skizzen und Kurven
- Fortgeschrittene Austragungen, Ausformungs- und Begrenzungs-Features
- Baugruppenkonstruktion

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse mit SolidWorks, sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

Konstrukteure; Technische Produktdesigner, Techniker, Tischler, Schreiner, Modellbauer, CAD-Anwender, Ingenieure, Technische Redakteure

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks – Oberflächenmodellierung

Inhalt:

- Flächenmodellierung
- 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, Technische Produktdesigner

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks – Blechkonstruktion

Inhalt:

- 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.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks – Schweißkonstruktion/Strukturbauteile

Inhalt:

- Strukturbauteile als Mehrkörperteil
- Eckenbehandlung
- Trimmen
- Knotenbleche und Endkappen
- Eigene Profilvorlagen erstellen

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks – für den Holzbau

Inhalt:

Insbesondere Fachleute aus dem Holzbereich lernen spezielle Feature für den Holzbau kennen. Es werden parametrische Modelle, eigene Strukturbauteile und Zeichnungsableitungen erstellt. Gern können eigene Zeichnungen und Konstruktionsvorstellungen berücksichtigt werden.

- Allgemeine Grundlagen, Einführung in das Programm
- Wichtige System- und Benutzereinstellungen
- Bauteile erstellen
- Maße steuern, Gleichungen, Konfigurationen
- Zusammenbau von Einzelteilen und Unterbaugruppen
- 2D Zeichnung

Zielgruppe:

Tischler, Schreiner, Holzbauer, Designer, technische Produktdesigner

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks – DriveWorksXpress

Nutzen:

DriveWorksXpress ist in jeder SolidWorks Lizenz gratis enthalten.

Mit DriveWorksXpress lassen sich Konstruktionsprozesse automatisieren. Richten Sie einmalig ein regelbasiertes Projekt ein, und führen Sie dieses wiederholt aus, um beliebig viele Varianten eines Modells zu erstellen. Somit sparen Sie enorme Ressourcen.

Mithilfe von Konstruktionsregeln lassen sich Fehler vermeiden und durch eine Automatisierung wiederholender Aufgaben lassen sich schnell und einfach Varianten erstellen.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in SolidWorks

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks – 2D Zeichnungsableitung

Inhalt:

- Ansichten
- Beschriftungen
- Stücklisten und Tabellen

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in SolidWorks, sowie technische Grundkenntnisse

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

SolidWorks für Umsteiger

Ihr Nutzen:

Sie können bereits mit anderen CAD- Systemen (CATIA, Solid Works, Solid Edge, Siemens NX, Creo parametric, AutoCAD) konstruieren und steigen jetzt auf SolidWorks um. Sie bekommen einen schnellen Einstieg in das Arbeiten mit SolidWorks

Inhalt:

- Lernen durch Vergleiche
- Funktionen SolidWorks

Voraussetzungen:

- Kenntnisse in einem CAD- System

Zielgruppe:

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

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag, 2 Tage oder 3 Tage

Preis: 280 Euro/Tag

Termine: auf Anfrage

SolidWorks – individuelle Schulungsinhalte

Inhalt:

Sie bestimmen den Inhalt zum Programm selbst.

Ihr Nutzen:

Sie lernen zielgerichtet und bestimmen selbst den Inhalt.

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

Solid Edge – Basics/Kompaktkurs

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

- Umgang mit der Solid Edge - Oberfläche
- Konstruktionsstrategien
- Bauteilkonstruktion
 - sequentielle Modellierung
 - Formelemente
 - Profilerstellung (Skizze)
 - Beziehungen, Bemaßungen
 - Parametric
 - Ebenen, Achsen
- Baugruppenkonstruktion
- 2D - Zeichnungsableitung

Zielgruppe:

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

Voraussetzungen

- Computergrundkenntnisse

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 5 Tage

Preis: 1400 Euro

Termine: fortlaufend

Solid Edge – Aufbaukurs

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

- Erweiterte Bauteilmodellierung (sequentiell)
- Erweiterte Baugruppenbeziehungen – Optionen
- Auswahlwerkzeuge
- Analyse und Visualisierung – Explosionsdarstellung
- Baugruppenzeichnungen

Zielgruppe:

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

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse Solid Edge

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: fortlaufend

Solid Edge – Blechkonstruktion sequentiell

Ihr Nutzen:

Vermittlung der grundsätzlichen Vorgehensweise des Erstellens von Blechteilen mit Solid Edge Sheet Metal

Inhalt:

- Einführung und Funktionsumfang von Solid Edge Sheet Metal
- Modellierung von Blechteilen
 - Basisformteile
 - Weitere Formelemente zum Biegen und Kanten
 - Formelemente für plastische Verformung
- Abwicklung
- Biegetabellen und Zeichnungen von Blechteilen

Zielgruppe:

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

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse Solid Edge

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: fortlaufend

Solid Edge – Synchronous Technology

Ein CAD-System, zwei Modellieretechniken

Ihr Nutzen:

Konstruieren mit Synchronous Technology – direktes Konstruieren, auch für Fremddateien

Inhalt:

- Synchronous Technology
- Sequentielle Modellierung
- Kombination von Elementen beider Systeme

Zielgruppe:

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

Voraussetzungen

- Solid Edge Grundlagen

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: fortlaufend

Siemens NX – Basics/Kompaktkurs

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.

Inhalt:

- Benutzeroberfläche
- Layerverwaltung
- Koordinatensysteme
- Navigator
- Bauteilkonstruktion
 - 2D-Skizze
 - Erzeugen von Volumen
 - Bezugsgeometrien erzeugen
 - Features und Operationen
- Baugruppenkonstruktion
 - Zwangsbedingungen
 - Darstellungsoptionen
 - Wave-Links

Zielgruppe:

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

Voraussetzungen

Kenntnisse eines anderen CAD-Systems von Vorteil

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 5 Tage

Preis: 1400 Euro

Termine: fortlaufend

Siemens NX - Drafting

Inhalt:

- Master Modell
- Zeichnungsblatt
- Ansichten
- Schnitte
- Detaillieren

Zielgruppe:

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

Voraussetzungen

Grundkenntnisse NX

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: fortlaufend

Siemens NX – Sheet Metal

Inhalt:

- Benutzeroberfläche
- Voreinstellungen
- Flansche
- Ecke
- Blech Feature
- Extrude_Feature
- Biegeparameter ändern
- Abwicklung

Zielgruppe:

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

Voraussetzungen

Grundkenntnisse NX

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: fortlaufend

Siemens NX - Basic Freeform

Inhalt:

- Definitionen
- Kurven
- Abgeleitete Kurven
- Sweep
- Surface-Funktionen

Voraussetzungen

Kenntnisse NX

Trainer: Dr.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: fortlaufend

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.-Ing. Petra Schulz

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

Einführung ins Arbeiten mit Allplan

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.

Inhalt:

Grundlagen

- Projektvorlagen
- Grundeinstellungen

Gebäudeplanung

- Einstellungen
- Bauteile
- Teilbilder und Layer

Ebenentechnik

- Standardebenen
- Freie Ebenen
- Dächer

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

Allplan Aufbaukurs

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.

Inhalt:

Schnitte und Ansichten

- Schnittberechnung
- Schnittbearbeitung
-

Flächen- und Mengenberechnung

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

Planausgabe

- Plankopf
- Planlayout
- Planausgabe
- Plan drucken

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC
- Allplan Basics

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner. Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

Visualisieren mit Allplan

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.

Inhalt:

Die Modellgruppe Visualisierung

- Kolorieren
- Schattenberechnung
- Animation

Gebäudemodell Animieren

- Animation
- Animationsfenster
- Kameramodus

Licht und Oberflächen

- Licht
- Farben definieren

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse am PC
- Allplan Basics

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

BIM - Grundlagen mit 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.

Inhalt:

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

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse am PC
- Allplan Architektur

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

Projekte realisieren mit Autodesk Revit - Grundlagen

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.

Inhalt:

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

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

Autodesk Revit - Arbeiten mit Familien

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.

Inhalt:

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

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Technische Zeichner, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

AVA, Kosten & Ablaufplanung mit RIB iTWO- Basics

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

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

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Bauüberwachung, Kalkulator

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

Professionelles Arbeiten mit RIB iTWO - Aufbau

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

- 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

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Bauüberwachung, Kalkulator

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

Umstieg von ARRIBA auf RIB iTWO leicht gemacht

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

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

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC

Zielgruppe:

Ingenieure und Architekten, Bauüberwachung, Kalkulator

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 1 Tag

Preis: 280 Euro

Termine: auf Anfrage

ArcView Basics

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

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

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC
- Grundkenntnisse mit Datenbanken

Zielgruppe:

Geodatenbearbeiter, Verwaltungen, Technische Mitarbeiter

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 Euro

Termine: auf Anfrage

Arbeiten mit AutoCAD MAP 3D – Grundlagen

Ihr Nutzen:

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

Inhalt:

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

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse am PC
- Grundlagen AutoCAD

Zielgruppe:

Versorgungsträger, Umwelt und Naturschutz, öffentliche Verwaltung

Trainer: Ronny Weißbach

Dauer: 2 Tage

Preis: 560 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).

Auf Wunsch können die Schulungen auch online in ganz Deutschland mit der Software des Kunden durchgeführt werden.

Kontaktieren uns einfach, wir finden gemeinsam eine Lösung.

Nicht das Passende gefunden?

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



0371- 560 75 03