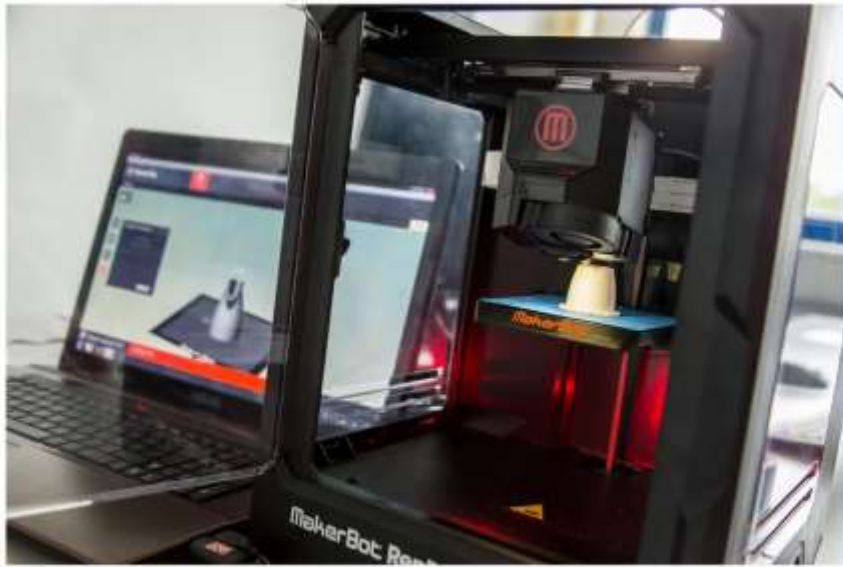


## Seminarkatalog 2019 für Firmen



# 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

## **Themen im Bereich Gesundheitsprävention**

Gesund führen: So halten Sie sich und Ihr Team fit und leistungsstark .....	36
Soziale Kompetenz- Ihr Schlüssel zum Erfolg .....	37
Burnoutprävention durch Work-Life- Balance .....	38
Gesund und leistungsstark durch das Jahr 2019 .....	39
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-Steuererelemente
- Layereinstellungen
- Steuererelemente 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:** 440 Euro

**Termine:** 15.01.2019 – 16.01.2019  
30.07.2019 – 31.07.2019

# 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:** 440 Euro

**Termine:** 22.01.2019 – 23.01.2019  
06.08.2019 – 07.08.2019

# 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:** 220 Euro

**Termine:** 22.01.2019  
13.08.2019

# 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:** 660 Euro

**Termine:** 15.01.2019 – 17.01.2019  
30.07.2019 – 01.08.2019

## 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:** 440 Euro

**Termine:** 22.01.2019 – 23.01.2019  
06.08.2019 – 07.08.2019



# 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:** 220 Euro

**Termine:** 22.01.2019  
13.08.2019

# 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:** 220 Euro

**Termine:** 29.01.2019  
20.08.2019

# 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:** 220 Euro

**Termine:** 05.02.2019  
27.08.2019

# 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:** 220 Euro

**Termine:** 12.02.2019  
03.09.2019

# 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:** 220 Euro

**Termine:** 26.02.2019  
10.09.2019

# 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:** 220 Euro / 440 Euro / 660 Euro

**Termine:** 12.03.2019 – 14.03.2019  
17.09.2019 – 19.09.2019

# 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:** 880 Euro

**Termine:** 19.03.2019 – 22.03.2019  
24.09.2019 – 27.09.2019

# 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:** 660 Euro

**Termine:** 19.03.2019 – 21.03.2019  
08.10.2019 – 10.10.2019



# Flächenmodellierung mit PTC Creo Parametric

## Inhalte:

Einzelteil – Modellierung

- Grundlagen der Flächenmodellierung
- Basisflächen
- Bezugsэлеmente (Arbeiten mit Kurven KE's)
- 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:** 660 Euro

**Termine:** 09.04.2019 – 11.04.2019  
15.10.2019 – 17.10.2019

# 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 KE's
- 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:** 220 Euro

**Termine:** 16.04.2019  
22.10.2019

# 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:** 660 Euro

**Termine:** 14.05.2019 – 16.05.2019  
12.11.2019 – 14.11.2019

# 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:** 660 Euro

**Termine:** 21.05.2019 – 23.05.2019  
26.11.2019 – 28.11.2019

# 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:** 440 Euro

**Termine:** 04.06.2019 – 05.06.2019  
03.12.2019 – 04.12.2019

# 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:** 220 Euro

**Termine:** 11.06.2019  
10.12.2019

# 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:** 220 Euro

**Termine:** 18.06.2019  
17.12.2019

## 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:** 220 Euro

**Termine:** 30.04.2019  
05.11.2019



# 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:** 440 Euro

**Termine:** 29.01.2019 – 30.01.2019  
20.08.2019 – 21.08.2019

# 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:** 440 Euro

**Termine:** 05.02.2019 – 06.02.2019  
27.08.2019 – 28.08.2019

# 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:** 440 Euro

**Termine:** 12.02.2019 – 13.02.2019  
03.09.2019 – 04.09.2019

# 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:** 220 Euro

**Termine:** 12.02.2019  
03.09.2019

# 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:** 440 Euro

**Termine:** 19.02.2019 – 20.02.2019  
10.09.2019 – 11.09.2019

# 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:** 440 Euro

**Termine:** 26.02.2019 – 27.02.2019  
17.09.2019 – 18.09.2019

# 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:** 440 Euro

**Termine:** 05.03.2019 – 06.03.2019  
24.09.2019 – 25.09.2019

## 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:** 440 Euro

**Termine:** 09.04.2019 – 10.04.2019  
08.10.2019 – 09.10.2019



# 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:** 220 Euro

**Termine:** 19.03.2019  
15.10.2019

# 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:** 440 Euro

**Termine:** 09.04.2019 – 10.04.2019  
22.10.2019 – 29.10.2019

# 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:** 440 Euro

**Termine:** 16.04.2019 – 17.04.2019  
05.11.2019 – 06.11.2019

# Gesund führen: So halten Sie sich und Ihr Team fit und Leistungsstark

## Inhalt:

- richtiger Umgang mit Belastung(en)
- Umgang mit Stress
- Stressbewältigungsprogramme
- Regeneration des Körpers
- gesundheitsfördernde Kommunikation
- Die Gesundheit steht´s im Blick
- Integration von Bewegung und Entspannung in den (Arbeits-)alltag

## Ihr Nutzen:

Sie lernen:

- wie Sie langfristig leistungsfähig bleiben
- Prinzipien gesunden Verhaltens
- den Zusammenhang zwischen Kommunikation, Gesundheit und Leistung kennen
- Stress bei sich und anderen zu reduzieren
- Bewegung und Entspannung in Ihren Alltag zu integrieren

## Voraussetzungen:

- Keine

## Zielgruppe:

Führungskräfte aller Ebenen

**Trainer:** N.N.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 392 Euro

**Termine:** 29.01.2019 – 30.01.2019  
10.09.2019 – 11.09.2019

# Soziale Kompetenz - Ihr Schlüssel zum Erfolg

## Inhalt:

### Selbsterkenntnis

- Selbstbild: wie "ticke" ich
- Fremdbild: Wie wirke ich

### Menschenkenntnis

- Denk- und Handlungsmuster erkennen und verstehen
- andere begeistern und motivieren

### Schlüsselkompetenzen im Business

- Was sind Schlüsselkompetenzen?
- Smalltalk und Erstkontakte
- richtiger Umgang mit Belastung(en)
- Umgang mit Stress
- Stressbewältigungsprogramme
- Regeneration des Körpers
- gesundheitsfördernde Kommunikation
- Die Gesundheit steht´s im Blick
- Integration von Bewegung und Entspannung in den (Arbeits-)alltag

## Ihr Nutzen

Sie lernen:

- wie ihr Gesprächspartner "tickt"
- schnellere Zielerreichung durch Einsatz der Schlüsselkompetenzen

## Voraussetzungen:

- Keine

## Zielgruppe:

Fach- und Führungskräfte und alle, die andere Menschen besser verstehen wollen

**Trainer:** N.N.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 392 Euro

**Termine:** 05.02.2019 – 06.02.2019  
24.09.2019 – 25.09.2019

# Burnoutprävention durch Work-Life-Balance

## Inhalt:

### Motivation

- Was motiviert mich und andere?
- berufliche und private Aufgaben organisieren
- Prioritäten setzen
- Freiräume schaffen

### Konkrete Erfolgsstrategien

- lösungsorientiertes Denken und Handeln
- Zielentwicklung
- mentale Prozesse zur Zielerreichung

### Leistungsfähig bleiben

- Stressprävention und Stressbewältigung
- Den eigenen Arbeitsstil herausfinden und entwickeln

### Balance der Lebensbereiche

- Welche Lebensbereiche habe ich?
- Optimierung der Lebensbereiche

### Selbstmanagement

- Visionen und (Lebens-)Ziele
- Werteorientierte Lebensgestaltung und -konzepte

## Ihr Nutzen:

Sie lernen:

- effektive Strategien, um individuelle Life-Balance zu verwirklichen
- wie Sie Stress reduzieren können
- wie Sie durch klare Ziele und gute Arbeitsorganisation effektiver arbeiten
- Ihre Gesundheit und Leistungsfähigkeit erhalten

## Voraussetzungen:

- Keine

## Zielgruppe:

Fach- und Führungskräfte

**Trainer:** N.N.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 392 Euro

**Termine:** 05.03.2019 – 06.03.2019  
22.10.2019 – 23.10.2019

# Gesund und leistungsstark durch das Jahr 2019

## Inhalte:

- Balance der Lebensbereiche
- richtiger Umgang mit Belastung(en)
- Umgang mit Stress
- Regeneration des Körpers
- gesundheitsfördernde Kommunikation
- Integration von Bewegung und Entspannung in den (Arbeits-)alltag

## Ihr Nutzen:

Sie lernen:

- wie Sie langfristig leistungsfähig bleiben
- Prinzipien gesunden Verhaltens
- den Zusammenhang zwischen Kommunikation, Gesundheit und Leistung kennen
- Stress bei sich und anderen zu reduzieren
- Bewegung und Entspannung in Ihren Alltag zu integrieren

## Voraussetzungen:

- Keine

## Zielgruppe:

Fach- und Führungskräfte und alle, die gesund und leistungsstark durch das Jahr 2019 gehen wollen

**Trainer:** N.N.

**Dauer:** 1 Tag

**Preis:** 196 Euro

**Termine:** 15.01.2019  
03.12.2019

## 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 09.00 Uhr und enden 16.15 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?

Sie erhalten nach Ihrer absolvierten Schulung eine Rechnung. Vor Beginn der Schulung erhalten Sie ein Angebot und Sie bestätigen dies schriftlich. Die im Katalog angegebenen Preise sind Netto-Preise und verstehen Sie zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Preise für eine Gruppengröße von mind. 4 Teilnehmern gültig sind.

### 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**