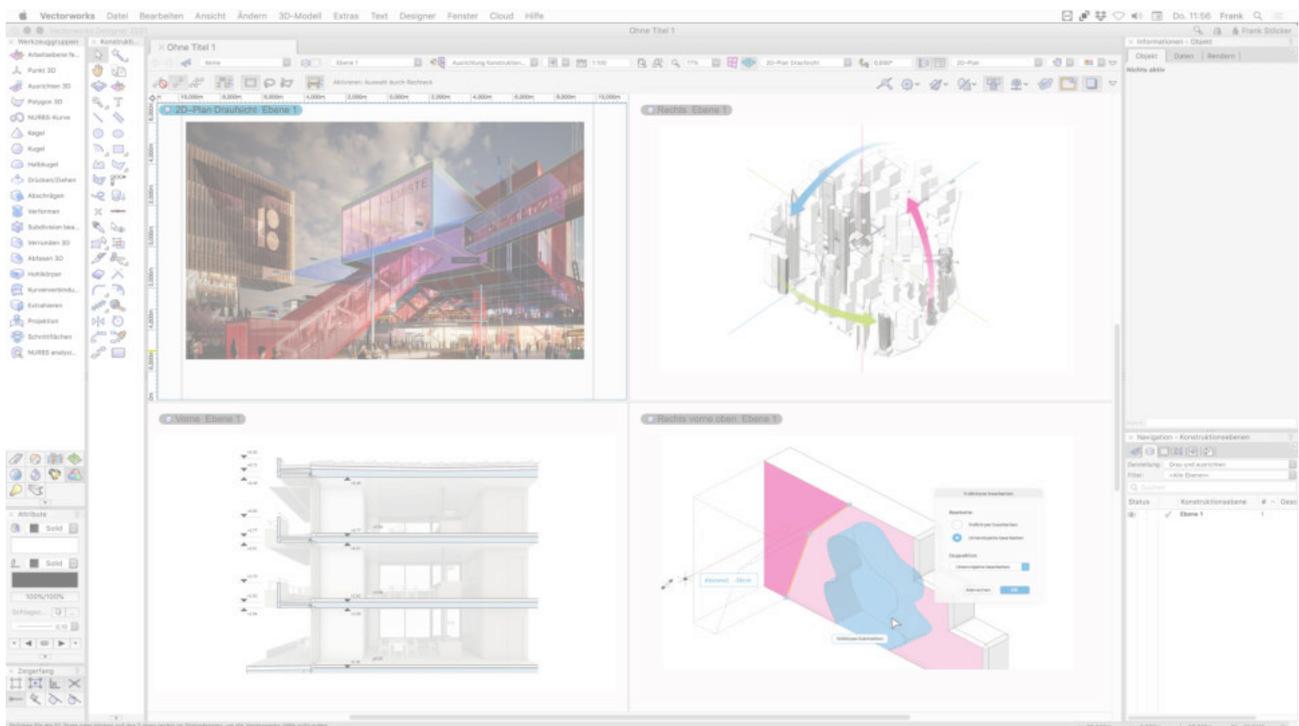


VECTORWORKS- SCHULUNGS-PROGRAMM 2021 ALLE SEMINARE



AUSSTATTUNG

Wir haben aktuell 8 Arbeitsplätze, alle mit ausreichend Abstand zu einander und für die Präsentation einen Epson-Beamer. Die Schulungen werden in der Regel von Dipl.-Ing. Dirc Gusewski oder Dipl.-Ing. Frank Stöcker durchgeführt.

ANERKENNUNG

Die Schulungen werden von der Architektenkammer anerkannt. Die Kammer erhebt dafür eine Gebühr, die wir umlegen müssen. Für die Einreichung bei der Kammer entsteht eine Gebühr von 15€ je Seminar / TeilnehmerIn.

INDIVIDUALSCHULUNG

Bei den Individual-Schulungen können wir auf Ihre besonderen Wünsche gezielt eingehen. Wenn es sich anbietet, können Sie einen Planungswunsch mitbringen und wir setzen die Planung gemeinsam im Kurs um. Produktiv lernen, besser geht es nicht!



VECTORWORKS 2D TEIL 1

Voraussetzungen: Allgemeine Computerkenntnisse.

Ideal für Einsteiger und Alle, die die Einarbeitungszeit in Vectorworks minimieren wollen.

Der Kurs legt das Fundament für die erfolgreiche Arbeit mit Vectorworks. Sie erhalten einen umfassenden Überblick über das Programm und das Rüstzeug zum effizienten Zeichnen von Plänen. Der Kurs folgt modernen Planungsprozessen und Sie lernen das Vectorworks-Konzept an verschiedenen Beispielen in 2D kennen. Für Anwender aller Vectorworks Versionen.

Inhalte:

- Programmarchitektur
- Programm- und dokumentspezifische Einstellungen
- Planstruktur: Ebenen, Klassen, Infozeile und Infopalette, Symbole etc. Zeichenwerkzeuge, Navigationswerkzeuge und Zeigerfang
- Zeichnen und Umformen mit Menübefehlen und Werkzeugpalette
- Bearbeitungsfunktionen: Verschieben, Duplizieren, Spiegeln etc.
- Grafisches Gestalten mit Liniendicken, Farben, Muster, Schraffuren etc.
- Beschriften, Bemessen und Drucken
- Grundlagen Layout
- Grundlagen Datenaustausch (DXF/DWG)

Schulungsgebühren:

Einzelschulung 255,- € (230,- € mit aktuellem VSS-Vertrag); 3 Tage: 750,- € (670,- € mit aktuellem VSS-Vertrag), zzgl. MwSt

Uhrzeit	Büro / Firma	Name	Vorname
09:30-14:00			
19.01.2021		Stempel + Unterschrift	
16.02.2021			
16.03.2021			
13.04.2021			
11.05.2021		Bankverbindung: Frank Stöcker, Berliner Volksbank, IBAN: DE64 1009 0000 5810 6020 09	
08.06.2021		Mindestteilnehmerzahl: 3	
06.07.2021		Studenten / Dozenten können für 49,00 € inkl. MwSt. an den Schulungen teilnehmen, sofern die Kurse stattfinden, bzw. noch Plätze frei sind.	
03.08.2021		Storno ist bis eine Woche vor dem Termin kostenfrei, ab dem 6. Tag fallen 75,00 € Stornogebühr an.	
31.08.2021		Die Anmeldung ist verbindlich, bitte überweisen Sie die Schulungsgebühr spätestens 1 Woche vor dem Schulungstermin, Sie erhalten von uns eine Rechnung. Falls comCAD die Schulung nicht durchführen kann, bietet comCAD einen Ersatztermin oder die Rückerstattung an.	
28.09.2021			
26.10.2021			
23.11.2021			

VECTORWORKS 2D TEIL 2

Voraussetzungen: Besuchter Grundkurs oder solide Grundkenntnisse in Vectorworks.

Der Kurs vermittelt weiterführende Arbeitstechniken. Sie lernen den optimalen Lösungsweg für verschiedene typische Aufgabenstellungen kennen und erfahren welche Möglichkeiten Vectorworks bietet, Planungen ansprechend zu gestalten. Geeignet für Anwender aller Vectorworks-Versionen.

Inhalte:

- Planstruktur: Klassen, Konstruktionsebenen, Organisationsfenster, Navigationspalette
- Arbeiten mit Gruppen und Symbolen
- Arbeiten mit der Zubehörpalette
- Plangrafik mit Farben, Schraffuren, Farbverläufen und Rasterbildfüllungen
- Vertiefung Ebenen und Klassen
- Vertiefung Layout (Layoutebenen und Ansichtsbereiche)
- Referenzen
- Import Rasterbild
- Vertiefung Datenaustausch (DXF/DWG) Vectorworks

Schulungsgebühren:

Einzelschulung 255,- € (230,- € mit aktuellem VSS-Vertrag); 3 Tage: 750,- € (670,- mit aktuellem VSS-Vertrag), zzgl. MwSt

Uhrzeit	Büro / Firma	Name	Vorname
09:30-14:00			
20.01.2021	Stempel + Unterschrift		
17.02.2021			
17.03.2021			
14.04.2021			
12.05.2021	Bankverbindung: Frank Stöcker, Berliner Volksbank, IBAN: DE64 1009 0000 5810 6020 09		
09.06.2021	Mindestteilnehmerzahl: 3 Studenten / Dozenten können für 49,00 € inkl. MwSt. an den Schulungen teilnehmen, sofern die Kurse stattfinden, bzw. noch Plätze frei sind. Storno ist bis eine Woche vor dem Termin kostenfrei, ab dem 6. Tag fallen 75,00 € Stornogebühr an.		
07.07.2021			
04.08.2021			
01.09.2021	Die Anmeldung ist verbindlich, bitte überweisen Sie die Schulungsgebühr spätestens 1 Woche vor dem Schulungstermin, Sie erhalten von uns eine Rechnung. Falls comCAD die Schulung nicht durchführen kann, bietet comCAD einen Ersatztermin oder die Rückerstattung an.		
29.09.2021			
27.10.2021			
24.11.2021			

VECTORWORKS EINFÜHRUNG 3D

Voraussetzungen: Teilnehmer sollten die Inhalte von Grundkurs und Grundkurs Vertiefung beherrschen.

Dieser Kurs versetzt Sie in die Lage, mit Vectorworks 3D-Modelle Ihrer Projekte zu erstellen. 3D-Modelle werden als Verkaufsinstrument immer wichtiger und ideal, um mit dem Kunden zu kommunizieren. Überprüfen Sie Projekte ohne Aufwand in drei Dimensionen. Dank diesem Kurs steigen Sie schnell und effizient ins 3D-Modellieren ein. Er ist optimal für Anwender aller Vectorworks-Versionen.

Inhalte:

- Grundlagen der 3D-Objekttypen wie Tiefenkörper, Schichtkörper, Rotationskörper und Volumenkörper
- Grundlagen der 3D-Navigation
- Arbeiten mit der Modellansicht & NURBS-Freifformflächen
- Intelligente Objekte und hybride Symbole
- Navigieren im Modell, Isometrie, Perspektive
- Layout und Ansichtsbereiche

Schulungsgebühren:

Einzelschulung 255,- € (230,- € mit aktuellem VSS-Vertrag); 3 Tage: 750,- € (670,- € mit aktuellem VSS-Vertrag), zzgl. MwSt

Uhrzeit	Büro / Firma	Name	Vorname
09:30-14:00			
21.01.2021	Stempel + Unterschrift		
18.02.2021			
18.03.2021			
15.04.2021			
-			
	Bankverbindung: Frank Stöcker, Berliner Volksbank, IBAN: DE64 1009 0000 5810 6020 09		
10.06.2021	Mindestteilnehmerzahl: 3		
08.07.2021	Studenten / Dozenten können für 49,00 € inkl. MwSt. an den Schulungen teilnehmen, sofern die Kurse stattfinden, bzw. noch Plätze frei sind.		
05.08.2021	Storno ist bis eine Woche vor dem Termin kostenfrei, ab dem 6. Tag fallen 75,00 € Stornogebühr an.		
02.09.2021	Die Anmeldung ist verbindlich, bitte überweisen Sie die Schulungsgebühr spätestens 1 Woche vor dem Schulungstermin, Sie erhalten von uns eine Rechnung. Falls comCAD die Schulung nicht durchführen kann, bietet comCAD einen Ersatztermin oder die Rückerstattung an.		
30.09.2021			
28.10.2021			
25.11.2021			

VECTORWORKS 2D GRUNDKURS

Voraussetzungen: Allgemeine Computerkenntnisse.

Ideal für Einsteiger und Alle, die die Einarbeitungszeit in Vectorworks minimieren wollen.

Der Kurs folgt modernen Planungsprozessen und Sie lernen das Vectorworks-Konzept anhand von verschiedenen Beispielen in 2D kennen. Geeignet für AnwenderInnen aller Vectorworks-Versionen.

Inhalte:

- Grundwerkzeuge, Attribute, Maßstab, Bemaßung, Text
- Attribute, Zubehör anlegen, Symbol anlegen, Staffage, Transparenz
- Ansicht, Grundriss, Maßstab, Einheiten, Bemaßung
- Ansichtsbereich, Import Rasterbild, Plankopf, Zubehör, Export PDF (Layout)
- Import DXF / DWG, Einstellungen Import
- Publizieren

Schulungsgebühren:

Einzelschulung 365.- € (285.- € mit aktuellem VSS Vertrag), zzgl. MwSt.

Uhrzeit	Büro / Firma	Name	Vorname
09:30-16:30			
		Stempel + Unterschrift	
03.02.2021			
31.03.2021			
26.05.2021			
21.07.2021		Bankverbindung: Frank Stöcker, Berliner Volksbank, IBAN: DE64 1009 0000 5810 6020 09	
15.09.2021		Mindestteilnehmerzahl: 3 Studenten / Dozenten können für 49,00 € inkl. MwSt. an den Schulungen teilnehmen, sofern die Kurse stattfinden, bzw. noch Plätze frei sind.	
10.11.2021		Storno ist bis eine Woche vor dem Termin kostenfrei, ab dem 6. Tag fallen 75,00 € Stornogebühr an.	
		Die Anmeldung ist verbindlich, bitte überweisen Sie die Schulungsgebühr spätestens 1 Woche vor dem Schulungstermin, Sie erhalten von uns eine Rechnung. Falls comCAD die Schulung nicht durchführen kann, bietet comCAD einen Ersatztermin oder die Rückerstattung an.	
1 Std. Pause			

VECTORWORKS 3D AUFBAUKURS

Voraussetzungen: Besucher Grundkurs oder solide 2D Grundkenntnisse von Vectorworks. Der Kurs vermittelt 3D Arbeitstechniken. Geeignet für Anwender aller Vectorworks-Versionen.

Inhalte:

- Basics 3D
- Umwandeln einer 2D Planung in ein 3D Modell, Tiefenkörper, Isometrie, Perspektive, Überfliegen
- Ansicht durchlaufen, Umformen, Lichtquelle, Kamera, Sonnenstand, Zubehör, Material
- Hohlkörper, Zerschneiden, Nurbsflächen anlegen, 3D verschieben, Material
- Kamerapfad, Filmkamera, Umformen, Export Animation, Umgebung
- Freiformkonstruktion, Polylinie, Nurbskurve, Nurbs-Projektion, Tiefenkörper, Sonnenstand, Kamera, Material anlegen

Schulungsgebühren:

Einzelschulung 365.- € (285.- € mit aktuellem VSS Vertrag), zzgl. MwSt.

Uhrzeit	Büro / Firma	Name	Vorname
09:30-16:30			
		Stempel + Unterschrift	
04.02.2021			
01.04.2021			
27.05.2021			
22.07.2021		Bankverbindung: Frank Stöcker, Berliner Volksbank, IBAN: DE64 1009 0000 5810 6020 09	
16.09.2021		Mindestteilnehmerzahl: 3 Studenten / Dozenten können für 49,00 € inkl. MwSt. an den Schulungen teilnehmen, sofern die Kurse stattfinden, bzw. noch Plätze frei sind.	
11.11.2021		Storno ist bis eine Woche vor dem Termin kostenfrei, ab dem 6. Tag fallen 75,00 € Stornogebühr an.	
		Die Anmeldung ist verbindlich, bitte überweisen Sie die Schulungsgebühr spätestens 1 Woche vor dem Schulungstermin, Sie erhalten von uns eine Rechnung. Falls comCAD die Schulung nicht durchführen kann, bietet comCAD einen Ersatztermin oder die Rückerstattung an.	
1 Std. Pause			

VECTORWORKS 2D GRUNDKURS ARCHITEKTUR

Voraussetzungen: Allgemeine Computerkenntnisse.

Ideal für Einsteiger und Alle, die die Einarbeitungszeit in Vectorworks minimieren wollen.

Der Kurs folgt modernen Planungsprozessen und Sie lernen das Vectorworks Konzept anhand verschiedener Beispiele in 2D kennen. Geeignet für AnwenderInnen der Architekturversion.

Inhalte:

- Grundwerkzeuge, Attribute, Maßstab, Bemaßung, Text
- Grundriss wie vor mit Bauteilen, Bemaßung
- Ableitung der Fassade aus dem Grundriss
- Ableitung eines Schnitts aus dem Grundriss
- Raumstempel und Nutzungen
- Layout Grundriss, Plankopf, Zubehör, Export PDF
- Import DXF / DWG, Einstellungen Import

Schulungsgebühren:

Einzelschulung 365.- € (285.- € mit aktuellem VSS Vertrag), zzgl. MwSt.

Uhrzeit	Büro / Firma	Name	Vorname
09:30-16:30			
		Stempel + Unterschrift	
06.01.2021			
03.03.2021			
28.04.2021			
23.06.2021		Bankverbindung: Frank Stöcker, Berliner Volksbank, IBAN: DE64 1009 0000 5810 6020 09	
18.08.2021		Mindestteilnehmerzahl: 3 Studenten / Dozenten können für 49,00 € inkl. MwSt. an den Schulungen teilnehmen, sofern die Kurse stattfinden, bzw. noch Plätze frei sind.	
13.10.2021		Storno ist bis eine Woche vor dem Termin kostenfrei, ab dem 6. Tag fallen 75,00 € Stornogebühr an.	
08.12.2021			
		Die Anmeldung ist verbindlich, bitte überweisen Sie die Schulungsgebühr spätestens 1 Woche vor dem Schulungstermin, Sie erhalten von uns eine Rechnung. Falls comCAD die Schulung nicht durchführen kann, bietet comCAD einen Ersatztermin oder die Rückerstattung an.	
1 Std. Pause			

VECTORWORKS 3D AUFBAUKURS ARCHITEKTUR

Voraussetzungen: Besucher Grundkurs oder solide 2D Grundkenntnisse von Vectorworks. Der Kurs vermittelt 3D Arbeitstechniken. Geeignet für AnwenderInnen der Architekturversion.

Inhalte:

- Umwandeln einer 2D Planung in ein 3D Modell, Tiefenkörper, Isometrie, Perspektive, «Überfliegen»
- Ansicht durchlaufen, Umformen, Lichtquelle, Kamera, Sonnenstand, Zubehör, Material
- Hohlkörper, Zerschneiden, Nurbsflächen anlegen, 3D verschieben, Material
- Innenraumperspektive, OpenGL Rendern, Schnittperspektive anlegen
- Kamerapfad, Filmkamera, Umformen, Export Animation, Umgebung
- Freiformkonstruktion, Polylinie, Nurbskurve, Nurbs-Projektion, Tiefenkörper, Sonnenstand, Kamera, Material anlegen

Schulungsgebühren:

Einzel Schulung 365.- € (285.- € mit aktuellem VSS Vertrag), zzgl. MwSt.

Uhrzeit	Büro / Firma	Name	Vorname
09:30-16:30			
		Stempel + Unterschrift	
07.01.2021			
04.03.2021			
29.04.2021			
24.06.2021		Bankverbindung: Frank Stöcker, Berliner Volksbank, IBAN: DE64 1009 0000 5810 6020 09	
19.08.2021		Mindestteilnehmerzahl: 3 Studenten / Dozenten können für 49,00 € inkl. MwSt. an den Schulungen teilnehmen, sofern die Kurse stattfinden, bzw. noch Plätze frei sind.	
14.10.2021		Storno ist bis eine Woche vor dem Termin kostenfrei, ab dem 6. Tag fallen 75,00 € Stornogebühr an.	
09.12.2021			
		Die Anmeldung ist verbindlich, bitte überweisen Sie die Schulungsgebühr spätestens 1 Woche vor dem Schulungstermin, Sie erhalten von uns eine Rechnung. Falls comCAD die Schulung nicht durchführen kann, bietet comCAD einen Ersatztermin oder die Rückerstattung an.	
1 Std. Pause			

VECTORWORKS ARCHITEKTUR BIM MODELL

Voraussetzungen: Teilnehmer sollten die Inhalte von Grundkurs und Grundkurs Vertiefung beherrschen oder über gute 2D Kenntnisse verfügen.

Inhalte:

- Funktionen der modulspezifischen Werkzeuge und Befehle in Vectorworks Architektur, wie Wände, parametrische Fenster und Türen, Treppen, Raster
- Stile für Wände, parametrische Fenster und Türen
- Architekturbemaßungen
- Nutzen der mitgelieferten Bibliothekselemente
- Erstellen eigener Symbol
- Stempel, Raumobjekt
- 3D-Geschosse
- Plankopf
- Grundlagen BIM-Datenaustauschformat IFC

Schulungsgebühren:

Einzelschulung 365,- € (285,- € mit aktuellem VSS-Vertrag), zzgl. MwSt.

Uhrzeit	Büro / Firma	Name	Vorname
09:30-14:00			
		Stempel + Unterschrift	
05.01.2021			
02.03.2021			
27.04.2021			
22.06.2021		Bankverbindung: Frank Stöcker, Berliner Volksbank, IBAN: DE64 1009 0000 5810 6020 09	
17.08.2021		Mindestteilnehmerzahl: 3 Studenten / Dozenten können für 49,00 € inkl. MwSt. an den Schulungen teilnehmen, sofern die Kurse stattfinden, bzw. noch Plätze frei sind.	
12.10.2021		Storno ist bis eine Woche vor dem Termin kostenfrei, ab dem 6. Tag fallen 75,00 € Stornogebühr an.	
07.12.2021		Die Anmeldung ist verbindlich, bitte überweisen Sie die Schulungsgebühr spätestens 1 Woche vor dem Schulungstermin, Sie erhalten von uns eine Rechnung. Falls comCAD die Schulung nicht durchführen kann, bietet comCAD einen Ersatztermin oder die Rückerstattung an.	

VECTORWORKS ARCHITEKTUR BIM TABELLEN UND DATENBANKEN

Voraussetzungen: Teilnehmer sollten den Kurs Architektur & BIM Modell besucht haben.

Inhalte:

- Bauteile mit Datenbank-Infos bestücken
- Auswertung nach Bauteilen
- Eigene Datenbanken erstellen für eine Türliste
- Tabellen mit IFC Objekten verbinden (IFC-Datenmanager)
- Eigene Tabellen erstellen, Vorgaben anlegen
- Tabellen einrichten und drucken
- Raumbuch erstellen
- Datenvisualisierung
- Grundlagen BIM-Datenaustauschformat IFC

Schulungsgebühren:

Einzelschulung 365,- € (285,- € mit aktuellem VSS-Vertrag), zzgl. MwSt.

Uhrzeit	Büro / Firma	Name	Vorname
09:30-14:00			
		Stempel + Unterschrift	
02.02.2021			
30.03.2021			
25.05.2021			
20.07.2021		Bankverbindung: Frank Stöcker, Berliner Volksbank, IBAN: DE64 1009 0000 5810 6020 09	
14.09.2021		Mindestteilnehmerzahl: 3 Studenten / Dozenten können für 49,00 € inkl. MwSt. an den Schulungen teilnehmen, sofern die Kurse stattfinden, bzw. noch Plätze frei sind.	
09.11.2021		Storno ist bis eine Woche vor dem Termin kostenfrei, ab dem 6. Tag fallen 75,00 € Stornogebühr an.	
		Die Anmeldung ist verbindlich, bitte überweisen Sie die Schulungsgebühr spätestens 1 Woche vor dem Schulungstermin, Sie erhalten von uns eine Rechnung. Falls comCAD die Schulung nicht durchführen kann, bietet comCAD einen Ersatztermin oder die Rückerstattung an.	