

Vectorworks

Schulungsprogramm Vectorworks + Renderworks

Architektur

Innenarchitektur

Landschaftsarchitektur

Garten- und Landschaftsbau

Veranstaltungs- und Lichtplanung

2016 – 1. Halbjahr



CAD-Systemhaus + mehr...
Vectorworks-Partner Hannover
Stiftstraße 12
30159 Hannover
direkt am Medienzentrum
www.COMBRIO.de
info@COMBRIO.de

Großgedrucktes

Die Schulungsinhalte werden von erfahrenen Trainern am Beamer vorgeführt. Sie zeichnen selbst am Computer und vollziehen die gezeigten Schritte nach. Ich empfehle, das eigene Notebook mitzubringen. Sie können aber auch ein Notebook von COMBRiO nutzen. Falls dies gewünscht ist, geben Sie dies bitte bei Buchung des Kurses an.

Praxisnahe Beispiele helfen Ihnen bei der späteren Umsetzung Ihrer Ideen, daher sind die Kurse in aller Regel branchenspezifisch ausgerichtet. Die Dauer der Kurse ist bei den jeweiligen Beschreibungen angegeben. Sollten die Teilnehmer durch Ihre Fähigkeiten die Inhalte schneller umsetzen und keine Fragen zum Thema haben, kann der Kurs auch in geringem Umfang früher enden als angegeben.

Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 9 Personen begrenzt. Sollte die Mindestteilnehmerzahl von 4 Personen nicht erreicht werden, behalte ich mir eine Absage des Kurses bis 3 Tage vor Kursbeginn vor.

Alle Teilnehmer erhalten auf Wunsch eine persönliche Teilnahmebestätigung. Bitte geben Sie, falls eine Bescheinigung gewünscht ist, dies bei Ihrer Buchung an.

Die Kursgebühr richtet sich nach der Dauer bzw. den Inhalten und ist der jeweiligen Kursbeschreibung zu entnehmen. Bucht das Büro/die Firma weitere Plätze, so wird hier für nur 80% des Normalpreises berechnet. Vectorworks Service Select Kunden von COMBRiO können den angegebenen Sonderpreis nutzen.

Auszubildende und Studierende können am Kurs zum Sonderpreis von 75 EUR teilnehmen, wenn Plätze frei sind. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass das Höchstalter für Studierende auf 29 Jahre begrenzt ist und dass entsprechende Nachweise zum Alter und Studium vorzulegen sind. Ich behalte mir eine Ablehnung der Teilnahme von Auszubildenden und Studierenden ohne Nennung von Gründen vor.

Die **Anmeldung** zu den Kursen kann über die **ComputerWorks-Homepage** erfolgen. Die Teilnahmegebühr muss rechtzeitig vor Kursbeginn auf dem Konto, das auf der Rechnung benannt ist, eingegangen sein.

Von einer Buchung kann bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn ohne weiteres zurückgetreten werden. Maßgebend ist der Eingang der Rücktrittserklärung bei COMBRiO. Bereits bezahlte Kursgebühren werden in diesem Fall zurück erstattet.

Erfolgt der Rücktritt zu einem späteren Zeitpunkt wird eine Bearbeitungspauschale in Höhe von 50% der Kursgebühr fällig, es sei denn, es wird Ersatz gestellt.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Ich behalte mir eine Absage der Kurse ohne Nennung von Gründen jederzeit vor. Eine bereits gezahlte Teilnehmergebühr wird in diesem Fall selbstverständlich zurück gebucht.

Wenn Sie Fragen zu den Inhalten haben oder nicht sicher sind, welchen Kurs Sie buchen sollen, melden Sie sich bitte (info@COMBRiO.de oder telefonisch 0511 704500).

Einige Termine habe ich so gelegt, dass eine Art **Blockkurs** entsteht. Dies ermöglicht z.B. auswärtigen Teilnehmerinnen und Teilnehmern Fahrtzeiten zu minimieren und eine Übernachtung in Hannover zu buchen.

Die Kurse finden in fußläufiger Entfernung zum Hauptbahnhof statt, das Hotelangebot in unmittelbarer Nähe ist reichhaltig.

Für den **Garten- und Landschaftsbau** gibt es zudem wieder die Winterkurse, entweder verteilt oder als Wochenblock.

2016 starten wir zum ersten Mal mit einem **Blockkurs für Architekten**. Auch hier arbeiten wir wieder nach dem bewährten Prinzip: Sie arbeiten an Ihrem Projekt und wir begleiten Sie und beantworten Ihre Fragen.

Bei entsprechender Nachfrage bin ich gerne bereit zusätzliche Termine anzubieten. **Individualtermine oder Büroschulungen** sind nach Absprache immer möglich.

Grundlagenkurs 2D – branchenneutral

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 2D-Plänen. Sie zeichnen einfache Beispiele (Grundriss, Detail u.ä.).

- Grundeinstellungen und Arbeitsoberfläche
- Intelligenter Zeiger und Fangmodi
- Zeichnen, Umformen und Bearbeiten mit Menübefehlen und Werkzeugpaletten
- Objektattribute: Farben, Liniendicken, Linienendzeichen etc.
- Beschriften, Bemaßen und Drucken, Layout
- Zubehörobjekte, wie Wände, Schraffuren, Möbel etc.
- Planstruktur: Klassen, Konstruktionsebenen

Dienstag, **19.01.2016**

9:30 Uhr – 17:00 Uhr, 6 Zeitstunden/8 Unterrichtsstunden 365,00 EUR netto, zzgl. MwSt., Service-Select-Kunden von COMBRiO buchen den Kurs für 275,00 EUR netto

Donnerstag, **12.05.2016**

9:30 Uhr – 17:00 Uhr, 6 Zeitstunden/8 Unterrichtsstunden 365,00 EUR netto, zzgl. MwSt., Service-Select-Kunden von COMBRiO buchen den Kurs für 275,00 EUR netto

Aufbau- und Auffrischkurs 2D - branchenneutral

Grundlegende 2D Kenntnisse in Vectorworks werden vorausgesetzt. Dieser Kurs vermittelt weiterführende Arbeitstechniken. Für verschiedene typische Aufgabenstellungen lernen Sie Lösungswege kennen und nutzen alle Möglichkeiten, die Vectorworks für eine ansprechende Plangestaltung zur Verfügung stellt. Sie zeichnen komplexere, praxisnahe Beispiele (Einfamilienhaus, Bauantrag, Garten, Detail o.ä.).

- Planstruktur: Klassen, Konstruktionsebenen, Organisationsdialog, Navigationspalette
- Vorgabedokumente, Bibliothekszeichnungen, strukturiertes Arbeiten
- Arbeiten mit Symbolen (Zubehör) und intelligenten Objekten
- Arbeiten mit der Zubehörpalette
- Plangrafik mit Farben, Schraffuren, Rasterbildfüllungen, Farbverläufen
- verstärktes Einsetzen von Klassenattributen
- Layoutebenen und Ansichtsbereiche
- Dateiinformationen, Aufräumen etc.
- Datenaustausch (DXF/DWG/JPEG/PDF u.a.)

Dienstag, **02.02.2016**

9:30 Uhr – 17:00 Uhr, 6 Zeitstunden/8 Unterrichtsstunden 365,00 EUR netto, zzgl. MwSt., Service-Select-Kunden von COMBRiO buchen den Kurs für 275,00 EUR netto

Aufbaukurs 3D - branchenneutral

Gute Vectorworks 2D-Kenntnisse werden vorausgesetzt.

Dieser Kurs versetzt Sie in die Lage, einfache Ideen und Aufträge mit Vectorworks in 3D darzustellen.

3D-Darstellungen werden immer wichtiger, in der Akquise, da viele Kunden erst bei einer 3D-Darstellung Ihre Ideen richtig verstehen. Aber auch für die Werk- und Ausführungsplanung kann die 3D-Darstellung und das Ableiten von Ansichten und Schnitten Vorteile bieten.

Mit Hilfe des Kurses steigen Sie richtig und ohne zeitraubende Fehlversuche ins 3D-Modellieren ein.

Dieser Kurs behandelt das 3D-Konstruieren, nicht das Visualisieren von 3D-Objekten. Sie zeichnen einfache Beispiele (Wände, Tische, Bänke o.ä.).

- Nutzen von 2D-Plänen für die Umsetzung in 3D-Modelle
- 3D-Körpertypen erstellen und bearbeiten
- Tiefenkörper, Schichtkörper, Rotationskörper, Pfadkörper etc.
- Freiformkörper und -elemente, Modellieren mit NURBS etc.
- Boolesche Volumenoperationen (Addieren, Subtrahieren usw.)
- Hybride Objekte (2D- und 3D-Darstellungen in einem Objekt)
- 3D-Eigenschaften von Werkzeugen und Befehlen
- Dateistruktur für das Arbeiten in 3D
- 3D-Navigation

Dienstag, **01.03.2016**

9:30 Uhr – 17:00 Uhr, 6 Zeitstunden/8 Unterrichtsstunden 365,00 EUR netto, zzgl. MwSt., Service-Select-Kunden von COMBRiO buchen den Kurs für 275,00 EUR netto

Dienstag, **31.05.2016**

9:30 Uhr – 17:00 Uhr, 6 Zeitstunden/8 Unterrichtsstunden 365,00 EUR netto, zzgl. MwSt., Service-Select-Kunden von COMBRiO buchen den Kurs für 275,00 EUR netto

Garten- und Landschaftsbau/Landschaftsarchitektur

Intensivkurs 2D – Garten- und Landschaftsbau (Landschaftsarchitektur) – 1 Woche

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 2D-Plänen. Sie zeichnen zu Beginn einfache Beispiele (Sportplatz, Details u.ä.) und arbeiten dann an eigenen Projekten.

- 1. Tag Grundlagen
- 2. Tag Grundlagen und einfache Übungen
- 3.-5.Tag Sie arbeiten unter Anleitung an eigenen Projekten

5 Tage, Montag, **08.02.2016** bis Freitag, **12.02.2016**

9:30 Uhr – 17:00 Uhr, Freitag 15:00 Uhr

599,00 EUR netto, zzgl. MwSt.

Service-Select-Kunden von COMBRiO buchen den Kurs/die Woche für 499,00 EUR netto

begrenzte Teilnehmerzahl, die Plätze werden nach Bestell- und Zahlungseingang vergeben

Intensivkurs 3D – Garten- und Landschaftsbau (Landschaftsarchitektur) – 1 Woche

Gute 2D-Kenntnisse werden voraus gesetzt. Sie sollten sicher im Umgang mit den grundlegenden Funktionen in Vectorworks sein. Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die Arbeit im 3D und das Rüstzeug für die erfolgreiche 3D-Präsentation Ihrer Ideen und Projekte. Sie zeichnen zu Beginn einfache Beispiele und arbeiten dann an eigenen Projekten.

- 1.+2. Tag Grundlagen 3D, einfache Übungen
- 3.-5. Tag Sie arbeiten unter Anleitung an eigenen Projekten

5 Tage, Montag, **15.02.2015** bis Freitag, **19.02.2015**

9:30 Uhr – 17:00 Uhr, Freitag 15:00 Uhr

599,00 EUR netto, zzgl. MwSt.

Service-Select-Kunden von COMBRiO buchen den Kurs/die Woche für 499,00 EUR netto

begrenzte Teilnehmerzahl, die Plätze werden nach Bestell- und Zahlungseingang vergeben

Veranstaltungsplanung (Spotlight)

Grundlagenkurs 2D – Spotlight

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 2D-Plänen. Sie zeichnen einfache Beispiele (Grundriss, Details u.ä.).

- Grundeinstellungen
- Objektmaße und Infopalette, Methodenzeile, Darstellungszeile etc.
- Intelligenter Zeiger und Fangmodi
- Zeichnen, Umformen und Bearbeiten mit Menübefehlen und Werkzeugpaletten
- Objektattribute: Farben, Liniendicken, Linienendzeichen etc.
- Beschriften, Bemaßen und Drucken
- Zubehörobjekte, wie Traversen, Scheinwerfer, Stühle etc.
- Planstruktur: Klassen, Konstruktionsebenen, Organisationsfenster, Navigationspalette

Dienstag, **12.04.2016**

9:30 Uhr – 17:00 Uhr, 6 Zeitstunden/8 Unterrichtsstunden 365,00 EUR netto, zzgl. MwSt., Service-Select-Kunden von COMBRiO buchen den Kurs für 275,00 EUR netto

Architektur/Innenarchitektur

Intensivkurs – Architektur – 1 Woche

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 2D- und 3D-Plänen. Sie arbeiten an Ihrem Projekt (Dateien mitbringen!).

- Planstruktur: Klassen, Konstruktionsebenen, Geschosse, Layouts
- Organisationsdialog, Navigationspalette
- Vorgabedokumente, Bibliothekszeichnungen, strukturiertes Arbeiten
- Arbeiten mit Symbolen (Zubehör) und intelligenten Objekten
- Arbeiten mit der Zubehörpalette
- Plangrafik mit Farben, Schraffuren, Rasterbildfüllungen, Farbverläufen
- Einsetzen von Klassenattributen
- Layoutebenen und Ansichtsbereiche
- Dateiinformationen, Aufräumen etc.
- Datenaustausch (DXF/DWG/JPEG/PDF u.a.)
- Referenzen, gemeinsames Arbeiten am Projekt

5 Tage, Montag, **29.02.2016** bis Freitag, **04.03.2016**,
9:30 Uhr – 17:00 Uhr, 6 Zeitstunden/8 Unterrichtsstunden 649,00 EUR netto,
zzgl. MwSt., Service-Select-Kunden von COMBRiO buchen den Kurs für 549,00
EUR netto

Energios – Architektur

Der Kurs zeigt an einem Beispiel, wie Sie Ihr Projekt einrichten müssen, damit anschließend mit Energios erfolgreich eine Energieanalyse Ihres Gebäudes auf Grundlage der Passivhaus-Berechnungsmethode erstellt werden kann. Sie können Ihr eigenes Projekt mitbringen.

- Struktur: Klassen, Konstruktionsebenen, Geschosse
- Gebäudehülle: Werkzeuge und intelligente Objekte
- Datenerfassung: Heizungs-, Kühlungs-, Belüftungs- oder Warmwassersysteme
- Sonnenstandsobjekt
- Berechnung und Auswertung, grafische Darstellung

Dienstag, **08.03.2016**,
14:30 Uhr – 19:30 Uhr, 4,5 Zeitstunden/6 Unterrichtsstunden 365,00 EUR
netto, zzgl. MwSt., Service-Select-Kunden buchen den Kurs für 275,00 EUR
netto

Aufbaukurs 3D + Rendering – Schwerpunkt Architektur/Innenarchitektur

Ein 3D-Grundkurs oder genügend Zeichenerfahrung im 3D werden vorausgesetzt. Der Kurs macht Sie mit einer optimalen Dateistruktur vertraut und beleuchtet genau die einzelnen Schritte beim Anlegen einer 3D-Präsentation. Lernen Sie anhand realer Beispiele für jede Situation die richtige 3D-Funktion kennen. Sie arbeiten an komplexeren Beispiele (Gebäude, Innenraum o.ä.), die Sie gerne auch mitbringen können.

- Dateistruktur für das Arbeiten in 3D
- Arbeiten mit unterschiedlichen Höhen auf Ebenen, Ebenen stapeln
- Vergabe von Materialien
- Licht und Schatten
- Grundlagen für das Visualisieren mit Renderworks

Dienstag, **19.04.2016**

9:30 Uhr – 17:00 Uhr, 6 Zeitstunden/8 Unterrichtsstunden 365,00 EUR netto, zzgl. MwSt., Service-Select-Kunden von COMBRiO buchen den Kurs für 275,00 EUR netto

Für Anregungen und Wünsche sind wir immer offen. Gerne stimmen wir auch individuelle Termine für Büro- und Firmenschulungen mit Ihren Inhalten ab.

Diese Termine können in Hannover oder auch bei Ihnen im Büro stattfinden.

Melden Sie sich bitte einfach bei Bedarf.