



Alle Kurse!
Alle Termine 19/20!
Jetzt anmelden!

CAD-Ausbildungen

www.wifi.at/CAD

C Day

Making of

Wissen kompakt in 24h – Einzigartig in Österreich

Mehr als 20 Vortragende präsentieren in mehr als 70 Sessions aus 8 Themenrichtungen die wichtigsten Neuigkeiten des Jahres. Alle weltweit namhaften CAD Hersteller sind mit Ansprechpartnern vor Ort, zusätzlich die Branchenprimusse aus anderen Bereichen (GIS, BIM, Drucker & Plotter, Vermessung).

Seit 2012 hat sich die Veranstaltung etabliert und ist mittlerweile die größte Veranstaltung in diesem Bereich. Neben der Teilnahme an den Sessions sind sämtliche Speisen und Getränke sowie eine Übernachtung in einem Hotel in St. Pölten inkludiert.

Die aktuellen Infos finden Sie auf www.cday.at

Das erwartet Sie:

Mehr als 70 Sessions aus den Bereichen

CAFM, CAD, GIS, BIM, Recht & Management, Open Data - Cloud & Freeware Maschinen- & Anlagenbau

Mehr als 20 Vortragende

Ein umfassendes Catering während der gesamten Veranstaltung



CAD- KURSANGEBOTE Ausbildungen

**Einige AutoCAD-
Ausbildung inkludieren
den Zugang zu Only
One. AutoCAD!**

INHALTSVERZEICHNIS

Allplan	4
ArchiCAD	5
Archline	6
AutoCAD	7
AutoCAD Architecture*	12
AutoCAD Civil 3D	13
AutoCAD Map 3D*	14
Autodesk ADVANCE Steel	15
Autodesk InfraWorks	16
BIM-Koordinator	17
BricsCAD	18
CAD+T	19
CAD Organizer	20
Creo Paramatic	21
CATIA	22
DDS-CAD Elektro	23
ePlan	24
Fusion 360	25
HiCAD	26
IBSCAD	27
Inventor	28
KeyShot	29
Maya	30
3ds Max	31
Revit	32
SEMA	33
Siemens-NX-CAD	34
Solid Edge	35
SolidWorks	36
TENADO	37
Impressum	39

* Only One. AutoCAD

GEBÄUDEMODELLIERUNG IN 2D/3D

Allplan ist eine BIM/CAD-Software, die den Planungs- und Bauprozess unterstützt. Mit Allplan lassen sich 2D-Konstruktion und 3D-Modellierung durchführen - bis zum bauteilorientierten Gebäudemodell. Allplan-Nutzer/innen aus verschiedenen Berufsgruppen erhalten so einen Überblick über Qualität, Kosten und Zeitaufwand.

KURSZIEL

Sie lernen, die Möglichkeiten von Allplan auszuschöpfen: Sie entwickeln und drucken Grundrisse, erstellen intelligente Bauteile wie Wände, Decken, Stützen, Fenster und Türen - und vieles mehr. Zusätzlich arbeiten Sie intensiv mit Assistenten, Bibliotheken und erstellen einfache Darstellungen in 3D.

WAS SIE ERWARTET

Das WIFI bietet einen Grundlagenkurs und einen Aufbaukurs.

Grundlagenkurs

- Systembeschreibung, Programmaufbau und Lernhilfen
- Einrichten von Werkzeugleisten und Definieren der Oberfläche
- Projektorganisation mit Bauwerksstruktur und Ebenenmanager
- Datensicherung, Kurzeinstieg in den Datenaustausch
- Arbeiten mit Architekturbauteilen
- Beschriften, Bemaßen, Kontrollieren
- Pläne zusammenstellen und drucken

Aufbaukurs

- Systembeschreibung, Programmaufbau und Lernhilfen
- Einrichten von Werkzeugleisten und Definieren der Oberfläche
- Projektorganisation mit Bauwerksstruktur und Ebenenmanager
- Datensicherung, Kurzeinstieg in den Datenaustausch
- Arbeiten mit Architekturbauteilen
- Beschriften, Bemaßen, Kontrollieren
- Pläne zusammenstellen und drucken

IDEAL FÜR BAUMEISTER/INNEN UND TECHNISCHE ZEICHNER/INNEN

Die Kurse richten sich an alle Personen, die Pläne als Grundlage für Auswertungen von Gebäuden benötigen: Architektinnen und Architekten, Baumeister/innen, Hochbautechniker/innen und technische Zeichner/innen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen des Aufbaukurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.



KURSANGEBOT

WIFI Linz

Grundlagen: (24 LE)
20.02.20–22.02.20 Do–Sa 9.00–17.00

Aufbau: (24 LE)
02.04.20–04.04.20 Do–Sa 9.00–17.00

HOCH- UND TIEFBAUTEN VISUALISIEREN

ArchiCAD ist ein CAD-Programm für Architektur-Planungen, das von der Firma Graphisoft entwickelt wird. Besonders im Bauwesen sind ArchiCAD-Kenntnisse gefragt: Hoch- und Tiefbauvorhaben können in 2D und 3D visualisiert werden. Gleichzeitig werden Modelldaten, Materialeigenschaften, Produktnummern und Massen abgespeichert

KURSZIEL

Im Grundlagenkurs lernen Sie, Gebäude als virtuelle Gebäude darzustellen und leiten aus dem 3D-Modell Auswertungen zu Massen, Flächen, Produktnummern oder Materialeigenschaften ab. Im Aufbaukurs arbeiten Sie an Bürostandards und in der Administratorfunktion.

WAS SIE ERWARTET

Das WIFI bietet einen Grundlagenkurs und einen Aufbaukurs.

Grundlagenkurs

- Arbeitsumgebungen einstellen
- Grundeinstellungen treffen
- Mehrgeschoßige Gebäude planen
- Erstellen komplexer Bauteile wie Fenster, Türen etc.
- Räume benennen, einrichten, bemaßen und in 3D darstellen
- Elementmengen automatisch ermitteln
- Animationen – und vieles mehr

Aufbaukurs

- Arbeiten mit bestehenden Objekten und Erstellen eigener Objekte
- Datenaustausch (Pläne, Bilder, Filme, Massen)
- Objekttechnik und ihre Möglichkeiten
- und vieles mehr

IDEAL FÜR DESIGNER/INNEN

Die Kurse richten sich an Fachkräfte, die CAD im Hochbau nutzen: Architektinnen und Architekten, Baumeister/innen, technische Zeichner/innen und Hochbautechniker/innen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen des Aufbaukurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.

KURSANGEBOT

WIFI Klagenfurt

Grundlehrgang Hochbau: (40 LE)
07.10.19–30.10.19 Mo, Mi 17.50–22.00
20.01.20–12.02.20 Mo, Mi 17.50–22.00
Aufbaulehrgang Hochbau: (40 LE)
04.11.19–27.11.19 Mo, Mi 17.50–22.00
17.02.20–11.03.20 Mo, Mi 17.50–22.00

WIFI Innsbruck

Hochbautechniker 1 Grundlagen: (8 LE)
09.09.19 Mo 08.00–15.45
17.02.20 Mo 08.00–15.45
Hochbautechniker 1 Aufbau: (32 LE)
10.09.19–13.09.19 Di–Fr 08.00–15.45
18.02.20–21.02.20 Di–Fr 08.00–15.45
Hochbautechniker 2 Vertiefung: (40 LE)
11.05.20–15.05.20 Mo–Fr 08.00–15.45

WIFI Graz

Grundkurs: (32 LE)
09.11.19–30.11.19 Sa 08.00–16.00
Aufbaukurs: (32 LE)
18.01.20–08.02.20 Sa 08.00–16.00

WIFI Linz

Hochbautechniker Grundlagen: (40 LE)
01.10.19–31.10.19 Di, Do 18.00–21.30
20.01.20–24.01.20 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30
Hochbautechniker Aufbau: (40 LE)
05.11.19–05.12.19 Di, Do 18.00–21.30
10.02.20–14.02.20 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30

WIFI Salzburg

Hochbautechniker Grundlagen: (40 LE)
07.10.19–11.10.19 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
28.10.19–27.11.19 Mo, Mi 18.00–22.00
03.02.20–07.02.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
23.03.20–27.03.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
Hochbautechniker Aufbau: (40 LE)
04.11.19–08.11.19 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
16.03.20–20.03.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30

HOCHBAU IN 2D UND 3D PLANEN

ARCHline ist eine häufig verwendete Hochbau-CAD-Lösung zur Erstellung von Entwürfen und Plänen. Nutzer/innen arbeiten in 2D und 3D an der Erstellung von Detail- und Ausführungsplänen.

KURSZIEL

Im Grundlagenkurs erarbeiten Sie sich die wichtigsten Funktionen, Arbeitsschritte und allgemeine Bedienkonzepte. Außerdem erstellen Sie Modelle und Bauteile und überprüfen Ihre Eingabe. Im Aufbaukurs erarbeiten Sie ein Beispielprojekt – von der Skizze bis zum fertigen Einreichplan/ Genehmigungsplan.

WAS SIE ERWARTET

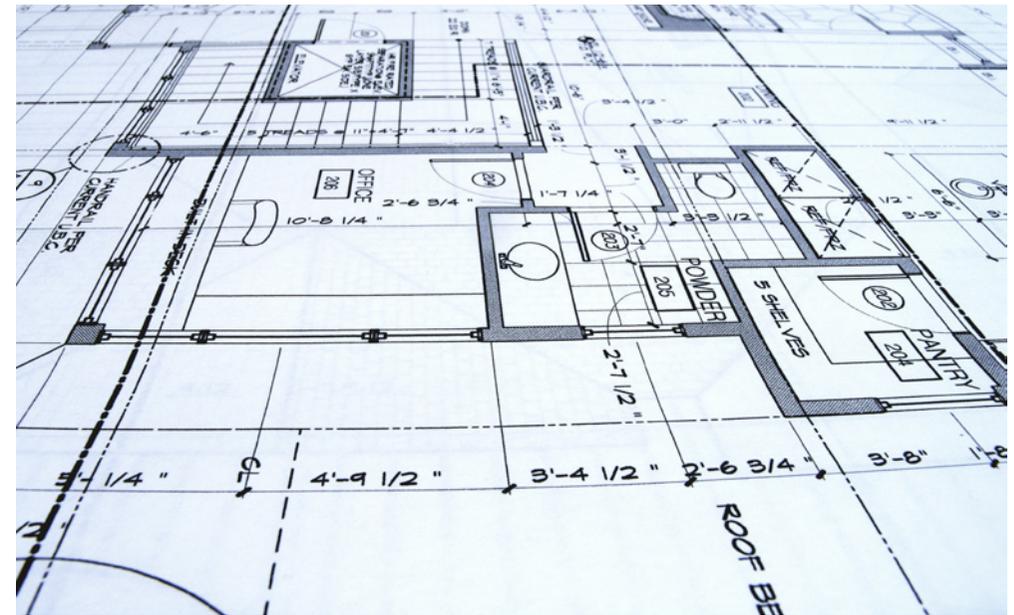
Das WIFI bietet einen Grundlagenkurs und einen Aufbaukurs.

Grundlagenkurs

- Benutzeroberfläche
- Grundeinstellungen
- Eingabe und Ändern Allgemein
- Bauteile wie Wand, Decke, Fenster/Türen, Treppen und Dach
- Gestaltung mit Objekten, Gruppen
- Raumbuch und Raumausstattung
- Gelände erstellen (und Modellieren einfach)
- Vermassung
- Arbeiten/Navigation in 2D/3D
- Layout, Drucken und Plotten

Aufbaukurs

- 3D-Modell aus dem Grundriss erstellen
- Schnitte und Ansichten
- Axonometrie/Perspektivenansicht
- Einreichplan und Genehmigungsplan



IDEAL FÜR TECHNISCHE ZEICHNER/INNEN IM HOCHBAU

Die Ausbildung richtet sich alle Personen, die Pläne als Arbeitsgrundlage benötigen: Architektinnen und Architekten, Baumeister/innen, Hochbautechniker/innen, technische Zeichner/innen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen des Aufbaukurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.

KURSANGEBOT

WIFI Linz

Grundlagen: (20 LE)
14.04.20–16.04.20 Di, Mi 8.00–14.15, Do 8.00–13.30

Aufbau: (20 LE)
27.04.20–29.04.20 Mo, Di 8.00–14.15, Mi 8.00–13.30

VOM GRUNDLAGENANWENDER ZUM EXPERTEN

AutoCAD ist die weltweit meistbenutzte CAD-Software. Zahlreiche Funktionen erleichtern das Erstellen von technischen Zeichnungen, Objekte können außerdem 3D-modelliert werden. Spezielle Erweiterungen richten sich an Architekten und Designer und andere Berufsgruppen.



KURSZIEL

Die WiFi bieten AutoCAD-Kurse zur Version 2017 für AutoCAD 2D-Konstrukteure, AutoCAD 3D-Konstrukteure und AutoCAD Experten.

Nach dem **Grundlagen-Kurs** können Teilnehmer/innen 2D-Zeichnungen erstellen, bemaßen und druckfertig machen. Im **AutoCAD-Aufbaukurs** schärfen sie ihr Wissen über Funktionen und Möglichkeiten. Im Kurs **3D** lernen Sie, fotorealistische Modelle zu erschaffen und sie 3D zu animieren.

Die WiFi sind außerdem **autorisierte Testcenter für Autodesk-Produkte**.

IDEAL FÜR TECHNISCHE FACHKRÄFTE

Die Kurse richten sich an technische Facharbeiter/innen und Zeichner/innen, die in die CAD-Konstruktion einsteigen möchten. Außerdem profitieren: Konstrukteurinnen und Konstrukteure, Werkmeister/innen sowie Absolventinnen und Absolventen technischer Schulen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen des Aufbaukurses und Professionalurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.

KURSANGEBOT BURGENLAND

WiFi Eisenstadt

Lehrgang 2D Konstrukteur: (120 LE)
07.10.19–29.01.20 Mo, Mi 13.30–22.00
2D Grundlagen: (44 LE)
07.10.19–04.11.19 Mo, Mi 17.30–22.00

KURSANGEBOT KÄRNTEN

WiFi Klagenfurt

2D Grundlagen: (44 LE)
18.09.19–16.10.19 Mo, Mi 17.50–22.00
23.01.20–27.02.20 Di, Do 17.50–22.00
2D Fortbildung: (40 LE)
21.10.19–23.11.19 Mo, Mi 17.50–22.00
03.03.20–26.03.20 Di, Do 17.50–22.00
Grundlagen (Bau/Holz): (44 LE)
24.10.19–21.11.19 Di, Do 17.50–22.00
14.01.20–11.02.20 Di, Do 17.50–22.00
17.03.20–14.04.20 Di, Do 17.50–22.00
Aufbau (Bau/Holz): (40 LE)
26.11.19–19.12.19 Di, Do 17.50–22.00
13.02.20–12.03.20 Di, Do 17.50–22.00
3D Darstellung (Bau/Holz): (40 LE)
Winter 2020 Termine nach Bedarf

WiFi Villach

2D Grundlagen: (44 LE)
18.09.19–16.10.19 Mo, Mi 17.50–22.00
23.01.20–27.02.20 Di, Do 17.50–22.00
2D Fortbildung: (40 LE)
21.10.19–23.11.19 Mo, Mi 17.50–22.00
03.03.20–26.03.20 Di, Do 17.50–22.00
Grundlagen (Bau/Holz): (44 LE)
24.10.19–21.11.19 Di, Do 17.50–22.00
17.03.20–14.04.20 Di, Do 17.50–22.00
Aufbau (Bau/Holz): (40 LE)
Winter 2019/2020 Termine nach Bedarf
3D Darstellung (Bau/Holz): (40 LE)
Winter/Frühjahr 2020 Termine nach Bedarf

KURSANGEBOT NIEDERÖSTERREICH

WiFi Neunkirchen

2D Grundlagen: (44 LE)
23.09.19–27.09.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
04.05.20–08.05.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
21.02.20–06.03.20 Fr, Sa 8.00–17.00
2D Aufbau: (44 LE)
11.05.20–15.05.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00

WiFi Mistelbach

2D Grundlagen: (44 LE)
16.09.19–20.09.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
13.01.20–17.01.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00

WiFi Gmünd

2D Grundlagen: (44 LE)
18.11.19–22.11.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
22.06.20–26.06.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00

WiFi Mödling

2D Grundlagen: (44 LE)
19.08.19–23.08.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
10.02.20–14.02.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
2D Aufbau: (44 LE)
23.03.20–27.03.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00

WiFi BezSt. Amstetten

2D Grundlagen: (44 LE)
25.11.19–29.11.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
24.02.20–28.02.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00

NH VIENNA AIRPORT

2D Grundlagen: (44 LE)
04.11.19–08.11.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
2D Aufbau: (44 LE)
11.11.19–15.11.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00

KURSANGEBOT OBERÖSTERREICH

WIFI St. Pölten

Gesamtlehrgang 2D Konstrukteur: (112 LE)
26.08.19–11.09.19 Mo–Fr ganztägig lt. Stundenplan
20.01.20–12.02.20 Mo–Fr ganztägig lt. Stundenplan
2D Grundlagen: (44 LE)
01.07.19–05.07.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
26.08.19–30.08.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
14.10.19–18.10.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
02.12.18–06.12.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
20.01.20–24.01.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
09.03.20–13.03.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
23.03.20–27.03.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
30.09.19–10.10.19 Mo–Do 17.00–22.00
17.02.20–27.02.20 Mo–Do 17.00–22.00
2D Aufbau: (44 LE)
08.07.19–12.07.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
02.09.19–06.09.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
21.10.19–25.10.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
09.12.19–13.12.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
27.01.20–31.01.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
16.03.20–20.03.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
30.03.20–03.04.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
11.11.19–21.11.19 Mo–Do 17.00–22.00
09.03.20–19.03.20 Mo–Do 17.00–22.00
2D Professional: (24 LE)
09.09.19–11.09.19 Mo–Mi 8.00–16.00
28.10.19–30.10.19 Mo–Mi 8.00–16.00
16.12.19–18.12.19 Mo–Mi 8.00–16.00
10.02.20–12.02.20 Mo–Mi 8.00–16.00
20.04.20–22.04.20 Mo–Mi 8.00–16.00

CITYHOTEL D&C

2D Grundlagen: (44 LE)
29.07.19–02.08.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
13.01.20–17.01.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
02.03.20–06.03.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
25.05.20–29.05.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
2D Aufbau: (44 LE)
05.08.19–09.08.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
20.01.20–24.01.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
09.03.20–13.03.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
15.06.20–19.06.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00
2D Professional: (24 LE)
25.11.19–27.11.19 Mo–Mi 8.00–16.00
22.06.20–24.06.20 Mo–Mi 8.00–16.00

SEELAND HOTELGASTHOF

2D Grundlagen: (44 LE)
30.09.19–04.10.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00

Gesamtlehrgang 3D Konstrukteur: (88 LE)
11.11.19–27.11.19 Mo–Do 8.00–16.00
3D Grundlagen: (32 LE)
16.09.19–19.09.19 Mo–Do 8.00–16.00
11.11.19–14.11.19 Mo–Do 8.00–16.00
17.02.20–20.02.20 Mo–Do 8.00–16.00
04.05.20–07.05.20 Mo–Do 8.00–16.00
3D Aufbau: (32 LE)
23.09.19–26.09.19 Mo–Do 8.00–16.00
18.11.19–21.11.19 Mo–Do 8.00–16.00
24.02.20–27.02.20 Mo–Do 8.00–16.00
11.05.20–14.05.20 Mo–Do 8.00–16.00
3D Professional: (24 LE)
30.09.19–02.10.19 Mo–Mi 8.00–16.00
25.11.19–27.11.19 Mo–Mi 8.00–16.00
02.03.20–04.03.20 Mo–Mi 8.00–16.00
18.05.20–20.05.20 Mo–Mi 8.00–16.00
Expert – Administration: (32 LE)
25.05.20–28.05.20 Mo–Do 8.00–16.00
Expert – Strategie und Führung: (32 LE)
15.06.20–18.06.20 Mo–Do 8.00–16.00
Expert – Programmierung: (24 LE)
22.06.20–24.06.20 Mo–Mi 8.00–16.00
Lehrgang Expert: (88 LE)
25.05.20–24.06.20 Mo–Do 8.00–16.00

3D Grundlagen: (32 LE)
27.01.20–30.01.20 Mo–Do 8.00–16.00
3D Aufbau: (32 LE)
03.02.20–06.02.20 Mo–Do 8.00–16.00
Expert – Administration: (32 LE)
02.12.19–05.12.19 Mo–Do 8.00–16.00
Expert – Programmierung: (24 LE)
16.12.19–18.12.19 Mo–Mi 8.00–16.00
Expert – Strategie und Führung: (32 LE)
09.12.19–12.12.19 Mo–Do 8.00–16.00

2D Aufbau: (44 LE)
07.10.19–11.10.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–16.00

WIFI Linz

2D Grundlagen: (44 LE)
13.09.19–28.09.19 Fr 14.30–20.00
04.11.19–12.11.19 Mo–Do 8.00–16.00
11.01.20–07.03.20 Sa 8.00–13.30
03.03.20–14.04.20 Di, Do 18.00–21.30
20.04.20–12.05.20 Mo, Di, Do 18.00–21.30
2D Aufbau: (44 LE)
04.10.19–19.10.19 Fr 14.30–20.00, Sa 8.00–16.30
13.11.19–20.11.19 Mo–Do 8.00–16.00
14.03.20–09.05.20 Sa 8.00–13.30
21.04.20–28.05.20 Di, Do 18.00–21.30
15.05.20–15.06.20 Mo, Di, Mi 18.00–21.30
2D Professional: (24 LE)
08.11.19–16.11.19 Fr 14.30–20.00, Sa 8.00–13.30
25.11.19–27.11.19 Mo–Mi 8.00–16.00
16.05.20–06.06.20 Sa 8.00–13.30
02.06.20–23.06.20 Di, Do 18.00–21.30
22.06.20–02.07.20 Mo, Di, Do 18.00–21.30
3D Grundlagen: (32 LE)
30.03.20–04.05.20 Mo, Mi 18.00–21.30
3D Aufbau: (32 LE)
06.05.20–03.06.20 Mo, Mi 18.00–21.30
3D Professional: (24 LE)
08.06.20–24.06.20 Mo, Mi 18.00–21.30
Expert – Administration: (32 LE)
02.06.20–05.06.20 Di–Fr 8:00–16:00
Expert – Strategie und Führung: (32 LE)
08.06.20–12.06.20 Mo–Fr 8:00–16:00
Expert – Programmierung: (24 LE)
22.06.20–24.06.20 Mo–Mi 8:00–16:00
Dynamische Blöcke und Parametric: (18 LE)
20.01.20, 22.01.20 Mo, Mi 8:00–16:45
Für Brandschutzpläne: (24 LE)
14.01.20–16.01.20 Di–Do 8:00–16:00

WIFI Braunau

2D Grundlagen: (44 LE)
10.01.20–21.02.20 Fr 15.00–21.00
2D Aufbau: (44 LE)
28.02.20–17.04.20 Fr 15.00–21.00

WIFI Gmunden

2D Grundlagen: (44 LE)
11.01.20–07.03.20 Sa 8.00–13.00
2D Aufbau: (44 LE)
14.03.20–09.05.20 Sa 8.00–13.00
2D Professional: (24 LE)
16.05.20–06.06.20 Sa 8.00–13.30

WIFI Schärding

Grundlagen: (44 LE)
11.10.19–29.11.19 Fr 15.00–21.00

WIFI Steyr

2D Grundlagen: (44 LE)
02.12.19–22.01.19 Mo, Mi 18.00–21.30
2D Aufbau: (44 LE)
27.01.20–11.03.20 Mo, Mi 18.00–21.30
2D Professional: (24 LE)
16.03.20–01.04.20 Mo, Mi 18.00–21.30

WIFI Rohrbach

2D Grundlagen: (44 LE)
03.10.19–12.12.19 Do 18.00–21.30

WIFI Vöcklabruck

2D Grundlagen: (44 LE)
16.09.19–09.10.19 Mo, Mi 18.00–21.30, Sa 08.00–11.30
03.02.20–18.03.20 Mo, Mi 18.00–21.30
20.04.20–06.05.20 Mo–Mi 8.00–12.30

2D Aufbau: (44 LE)
12.10.19–09.11.19 Mo, Mi 18.00–21.30, Sa 08.00–11.30
23.03.20–06.05.20 Mo, Mi 18.00–21.30
11.05.20–27.05.20 Mo–Mi 8.00–12.30

2D Professional: (24 LE)
11.11.19–27.11.19 Mo, Mi 18.00–21.30
11.05.20–27.05.20 Mo, Mi 18.00–21.30
03.06.20–15.06.20 Mo–Do 08.00–12.30

3D Grundlagen: (32 LE)
07.01.20–30.01.20 Di, Do 18.00–21.30

3D Aufbau: (32 LE)
04.02.20–05.03.20 Di, Do 18.00–21.30

3D Professional: (24 LE)
10.03.20–26.03.20 Di, Do 18.00–21.30

WIFI Wels

2D Grundlagen: (44 LE)
17.09.19–22.10.19 Di, Do 18.00–21.30
27.01.20–13.02.20 Mo, Di, Do 08.00–12.15

2D Aufbau: (44 LE)
05.11.19–10.12.19 Di, Do 18.00–21.30
02.03.20–19.03.20 Mo, Di, Do 08.00–12.15

2D Professional: (24 LE)
14.01.20–30.01.20 Di, Do 18.00–21.30
23.03.20–31.03.20 Mo, Di, Do 08.00–12.15

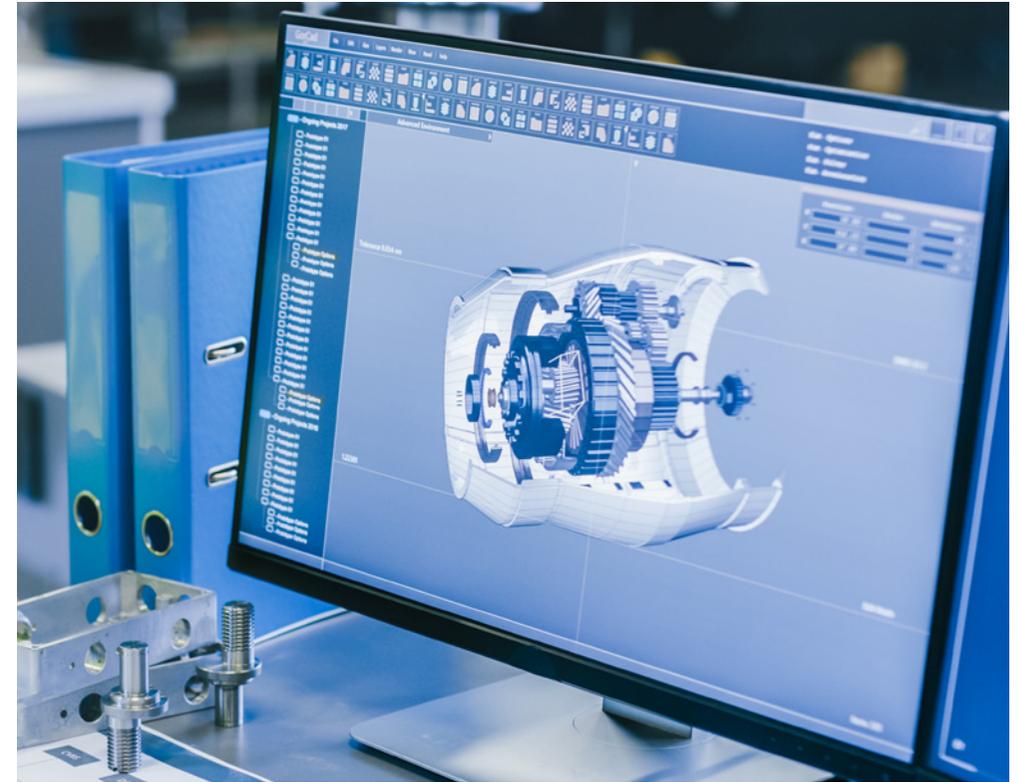
WIFI Perg

2D Grundlagen: (44 LE)
23.03.20–27.03.20 Mo–Fr 08.00–16.45

2D Aufbau: (44 LE)
16.04.20–30.04.20 Di., Do 08.00–16.45

WIFI Ried im Innkreis

2D Grundlagen: (44 LE)
07.01.20–11.02.20 Di, Do 18.00–21.30



KURSANGEBOT SALZBURG

WIFI Salzburg

2D Grundlagen: (40 LE)
27.09.19–11.10.19 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00
30.09.19–04.10.19 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
08.11.19–22.11.19 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00
18.11.19–22.11.19 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
09.12.19–13.12.19 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
20.01.20–24.01.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
17.02.20–06.03.20 Di, Do 18.00–22.00
17.02.20–21.02.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
16.03.20–20.03.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
20.04.20–25.04.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
11.05.20–15.05.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
15.06.20–19.06.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
03.08.20–07.08.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30

2D Aufbau: (40 LE)
14.10.19–18.10.19 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
25.11.19–29.11.19 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
23.03.20–27.03.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30
04.05.20–18.05.20 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00
22.06.20–26.06.20 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30

3D Grundlagen: (32 LE)
04.11.19–07.11.19 Mo–Do 8.00–16.00
21.02.20–01.03.20 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00

3D Aufbau: (32 LE)
10.01.20–18.01.20 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00

KURSANGEBOT STEIERMARK

WIFI Salzburg Bezst. Pinzgau

2D Grundlagen: (40 LE)
23.01.20–01.02.20 Do 18.00–22.00, Fr, Sa 9.00–17.00

Aufbau: (44 LE)
05.03.20–14.03.20 Do 18.00–22.00, Fr, Sa 9.00–17.00

WIFI Salzburg Bezst. Pongau

2D Grundlagen: (40 LE)
14.10.19–18.10.19 Mo–Do 8.30–17.30, Fr 8.30–12.30

WIFI Salzburg Bezst. Lungau

2D Grundlagen: (40 LE)
30.01.20–08.02.20 Do 18.00–22.00, Fr, Sa 9.00–17.00

WIFI Graz

2D Grundlagen: (44 LE)
06.09.19–21.09.19 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00
16.09.19–08.10.19 Mo–Mi 18.00–22.00
11.11.19–16.11.19 Mo–Fr 8.00–16.00
16.12.19–21.12.19 Mo–Fr 8.00–16.00
13.01.20–04.02.20 Mo–Mi 18.00–22.00
17.01.20–01.02.20 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00
09.03.20–14.03.20 Mo–Fr 8.00–16.00
17.04.20–09.05.20 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00

2D Aufbau: (40 LE)
27.09.19–04.11.19 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00
14.10.19–04.11.19 Mo–Mi 18.00–22.00
18.11.19–22.11.19 Mo–Fr 8.00–16.00
07.02.20–21.02.20 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00
10.02.20–04.03.20 Mo–Mi 18.00–22.00
16.03.20–20.03.20 Mo–Fr 8.00–16.00
15.05.20–29.05.20 Fr 14.00–22.00, Sa 8.00–16.00

KURSANGEBOT TIROL

WIFI Innsbruck

2D Grundlagen 1: (8 LE)

02.09.19 Mo 8.00–15.45

30.09.19 Mo 8.00–15.45

08.10.19 Di, Do 18.30–22.00

04.11.19 Mo 8.00–15.45

09.12.19 Mo 8.00–15.45

13.01.20 Mo 8.00–15.45

10.02.20 Mo 8.00–15.45

23.03.20 Mo 8.00–15.45

07.04.20 Di, Do 18.30–22.00

25.05.20 Mo 8.00–15.45

2D Grundlagen 2: (36 LE)

03.09.19–06.09.19 Di–Fr 8.00–16.35

01.10.19–04.10.19 Di–Fr 8.00–16.35

15.10.19–12.11.19 Di, Do 18.30–22.00

05.11.19–08.11.19 Di–Fr 8.00–16.35

10.12.19–13.12.19 Di–Fr 8.00–16.35

14.01.20–17.01.20 Di–Fr 8.00–16.35

11.02.20–14.02.20 Di–Fr 8.00–16.35

24.03.20–27.03.20 Di–Fr 8.00–16.35

14.04.20–12.05.20 Di, Do 18.30–22.00

26.05.20–29.05.20 Di–Fr 8.00–16.35

2D Aufbau: (44 LE)

14.10.19–18.10.19 Mo–Do 8.00–16.35, Fr 8.00–15.45

13.11.18–18.12.19 Mo, Mi 18.30–22.00

16.03.20–20.03.20 Mo–Do 8.00–16.35, Fr 8.00–15.45

20.05.20–29.06.20 Mo, Mi 18.30–22.00

WIFI Landeck

2D Grundlagen 1: (8 LE)

09.03.20 Mo 8.00–15.45

2D Grundlagen 2: (36 LE)

10.03.20–13.03.20 Di–Fr 8.00–16.35

KURSANGEBOT VORARLBERG

WIFI Hohenems

AutoCAD 1 (2D Grundlagen): (24 LE)

09.09.19–25.09.19 Mo, Mi 18.00–22.00

17.09.19–03.10.19 Di, Do 18.00–22.00

08.01.20–27.01.20 Mo, Mi 18.00–22.00

03.03.20–19.03.20 Di, Do 18.00–22.00

AutoCAD 2 (2D Aufbau): (32 LE)

14.10.19–06.11.19 Mo, Mi 18.00–22.00

15.10.19–07.11.19 Di, Do 18.00–22.00

04.02.20–27.02.20 Di, Do 18.00–22.00

06.04.20–04.05.20 Mo, Mi 18.00–22.00

2D Professional: (24 LE)

02.06.20–04.06.20 Di–Do 8.00–15.45

3D Grundlagen: (32 LE)

16.09.19–09.10.19 Mo, Mi 18.30–22.00

09.03.20–01.04.20 Mo, Mi 18.30–22.00

3D Aufbau: (32 LE)

08.04.20–13.05.20 Mo, Mi 18.30–22.00

3D Professional: (24 LE)

22.06.20–24.06.20 Mo–Mi 8.00–15.45

Expert – Administration: (32 LE)

16.09.19–20.09.19 Mo, Di, Do, Fr 8.00–15.45

Expert – Strategie und Führung: (32 LE)

07.10.19–10.10.19 Mo–Do 8.00–15.45

Expert – Programmierung: (24 LE)

03.02.20–05.02.20 Mo–Mi 8.00–15.45

Das Layout: (8 LE)

15.06.20 Mo 8.00–15.45

Dynamische Blöcke und externe Referenzen:

(16 LE)

25.06.20–26.06.20 Do–Fr 8.00–15.45

Update: (8 LE)

11.10.19 Fr 8.00–15.45

KURSANGEBOT WIEN

WIFI Wien

Gesamtlehrgang 2D Konstrukteur: (112 LE)

09.09.19–25.09.19 Mo–Do 8.30–17.30

14.10.19–19.11.19 Mo–Fr 8.30–13.30

02.12.19–18.12.19 Mo–Do 8.30–17.30

13.01.20–29.01.20 Mo–Do 8.30–17.30

17.02.20–23.03.20 Mo–Fr 8.30–13.30

15.04.20–06.05.20 Mo–Do 8.30–17.30

18.05.20–10.06.20 Mo–Do 8.30–17.30

2D Grundlagen: (44 LE)

09.09.19–13.09.19 Mo–Fr 8.30–17.30

14.10.19–25.10.19 Mo–Fr 8.30–13.30

02.12.19–06.12.19 Mo–Fr 8.30–17.30

13.01.20–17.01.20 Mo–Fr 8.30–17.30

17.02.20–28.02.20 Mo–Fr 8.30–13.30

15.04.20–21.04.20 Mi–Di 8.30–17.30

18.05.20–26.05.20 Mo–Di 8.30–17.30

2D Aufbau: (44 LE)

16.09.19–20.09.19 Mo–Fr 8.30–17.30

28.10.19–11.11.19 Mo–Fr 8.30–13.30

09.12.19–13.12.19 Mo–Fr 8.30–17.30

20.01.20–24.01.20 Mo–Fr 8.30–17.30

02.03.20–13.03.20 Mo–Fr 8.30–13.30

22.04.20–28.04.20 Mi–Di 8.30–17.30

27.05.20–05.06.20 Mi–Fr 8.30–17.30

2D Professional: (24 LE)

23.09.19–25.09.19 Mo–Mi 8.30–16.30

12.11.19–19.11.19 Mo–Fr 8.30–12.30

16.12.19–18.12.19 Mo–Mi 8.30–16.30

27.01.20–29.01.20 Mo–Mi 8.30–16.30

16.03.20–23.03.20 Mo–Fr 8.30–12.30

04.05.20–06.05.20 Mo–Mi 8.30–16.30

08.06.20–10.06.20 Mo–Mi 8.30–16.30

Gesamtlehrgang 3D Konstrukteur: (88 LE)

16.09.19–02.10.19 Mo–Do 8.30–16.30

10.02.20–26.02.20 Mo–Do 8.30–16.30

11.05.20–28.05.20 Mo–Do 8.30–16.30

3D Grundlagen: (32 LE)

16.09.19–19.09.19 Mo–Do 8.30 16.30

10.02.20–13.02.20 Mo–Do 8.30 16.30

11.05.20–14.05.20 Mo–Do 8.30 16.30

3D Aufbau: (32 LE)

23.09.19–26.09.19 Mo–Do 8.30–16.30

17.02.20–20.02.20 Mo–Do 8.30–16.30

18.05.20–25.05.20 Mo–Mi 8.30–16.30

3D Professional: (24 LE)

30.09.19–02.10.19 Mo–Mi 8.30–16.30

24.02.20–26.02.20 Mo–Mi 8.30–16.30

26.05.20–28.05.20 Di–Do 8.30–16.30

2D-Anwender: (56 LE)

04.11.19–03.12.19 Mo–Mi 18.00–22.00

14.04.20–13.05.20 Di–Do 18.00–22.00

3D-Anwender – Volumenkörper: (64 LE)

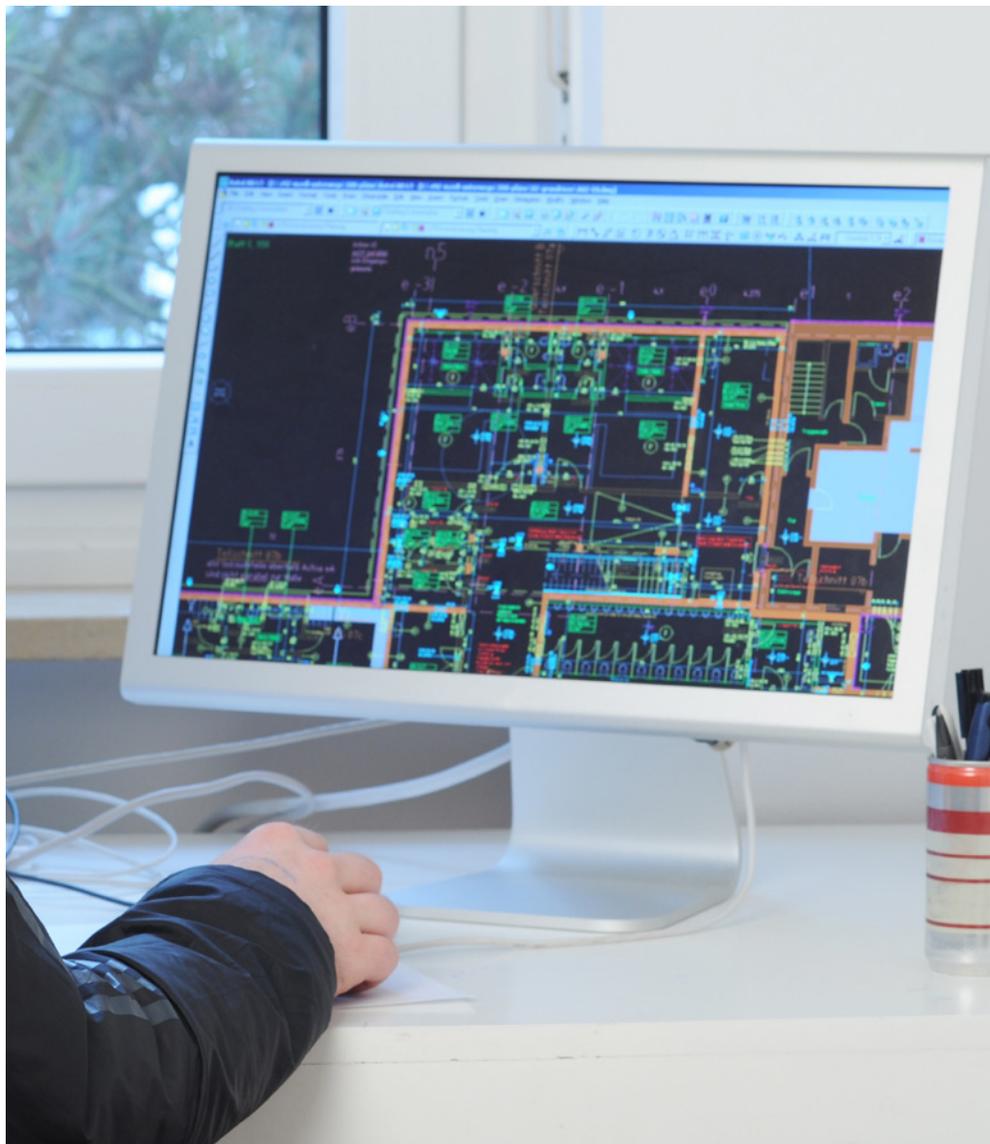
14.10.19–24.10.19 Mo–Do 09.00–17.00

09.03.20–02.04.20 Mo–Do 18.00–22.00

02.06.20–17.06.20 Mo–Mi 09.00–17.00

PLANUNGEN FÜR HOCH- UND TIEFBAU

AutoCAD Architecture ist eine Software für Architekturplanungen. Sie können Bauvorhaben planen und dokumentieren - sowie Wände, Türen und Fenster ausarbeiten, Schnitte und Ansichten erstellen. Objekte können miteinander verbunden und in 2D/3D dargestellt werden.



KURSZIEL

Sie erstellen Architektur- bzw. Hochbau-Modelle und können diese optimal für die Papierausgabe darstellen – inklusive der Schnitte, die Sie benötigen.

WAS SIE ERWARTET

- AutoCAD Architecture-Grundlagen
- Weiterführende Gestaltung
- Effiziente Nutzung der vielfältigen Möglichkeiten
- Bemaßung, Schraffur, Text
- Übungsbeispiele aus der Praxis
- Rendern der erstellten Gebäude
- Daten für den Austausch bereitstellen
- Stücklisten erzeugen

IDEAL FÜR ARCHITEKTEN UND TECHNISCHE ZEICHNER/INNEN

Die Ausbildung richtet sich an Teilnehmer/innen aus den Bereichen Architektur, Technisches Zeichnen sowie Hochbau bzw. Tiefbau.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen sollten bereits Grundkenntnisse in AutoCAD besitzen.

KURSANGEBOT

WIFI Linz

Grundmodul: (20 LE)

11.01.20–18.01.20 Fr 14.00–21.30, Sa 8.00–16.00

Planerstellung: (40 LE)

25.01.20–08.02.20 Fr 14.00–21.30, Sa 8.00–16.00

3D-Modul: (16 LE)

14.02.20–15.02.20 Fr 14–21.30, Sa 8.00–16.00

Workshop: (8 LE)

21.02.20 Fr 14.00–21.30

WIFI Vöcklabruck

Grundmodul: (20 LE)

08.01.20–10.01.20 Mi–Fr 8.00–14.30

Planerstellung: (40 LE)

13.01.20–17.01.20 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30

3D-Modul: (16 LE)

21.01.20–22.01.20 Di, Mi 8.00–16.00

Workshop: (8 LE)

28.01.20 Di 8.00–16.00

TIEFBAU UND INFRASTRUKTUR PLANEN

AutoCAD Civil 3D ist eine CAD-Software für die Planung, den Entwurf und die Verwaltung von Infrastruktur-, Erschließungs- und Tiefbauprojekten. Sie kommt bei der Planung von Straßen, Wegen, Plätzen, Kanalisation und Rohrleitungen zum Einsatz. Parzellierungen und Grundstücksaufteilung lassen sich ebenso durchführen wie Vermessungsaufzeichnungen. Sie können außerdem alle Arbeitsschritte des BIM (Building Information Modeling) dokumentieren und auf Papier bringen.



KURSZIEL

Sie erlernen die Funktionen von AutoCAD Civil 3D und können dreidimensional im Tiefbau planen und darstellen. Außerdem vereinfachen Sie Ihre Arbeitsschritte und arbeiten präziser.

WAS SIE ERWARTET

- Überblick über die AutoCAD Civil 3D-Oberfläche und Werkzeuge
- Punkte und Punktstile
- Digitales Gelände-Modell (DGM) und DGM-Stile
- DGM-Analyse (z.B. Mengen, Neigung, Höhen usw.)
- Elementkanten / Verschneidungen (Regenrückhaltebecken, Aufschüttungen/Damm)
- Achsen, Längsschnitte und Querprofile
- Überblick über weitere Möglichkeiten mit AutoCAD Civil 3D
- Projektarbeiten

IDEAL FÜR TIEFBAU-TECHNIKER/INNEN

Der WIFI-Kurs richtet sich an Techniker/innen, die mit Vermessungsarbeiten oder Tiefbau betraut sind und diese auch entsprechend dokumentieren sollen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen sollten bereits Grundkenntnisse in AutoCAD besitzen.

KURSANGEBOT

CITYHOTEL D&C

(24 LE)

20.11.19–22.11.19 Mi–Fr 8.00–16.00

18.03.20–20.03.20 Mi–Fr 8.00–16.00

08.06.20–10.06.20 Mo–Mi 8.00–16.00

LANDSCHAFTEN ANALYSIEREN UND DARSTELLEN

AutoCAD Map 3D ist ein Werkzeug zum Erstellen von Geoinformationssystemen (GIS). Geometrische und topografische Darstellungen unterstützen die Planung von Städten oder ganzen Stadtteilen. Außerdem können Sie thematische Karten erstellen, Berichte ausgeben und sogar Laserscanning-Daten aufbereiten. GIS-Datenquellen werden mittlerweile aus dem Internet abgerufen - und mittels der Software analysiert und nutzbar gemacht.

KURSZIEL

Sie lernen, wie Sie GIS-Informationen erstellen, Geometrie bereinigen und für Topologiedarstellungen aufbereiten. Außerdem analysieren Sie GIS-Datenquellen, die Sie selbst abrufen und anbinden.

WAS SIE ERWARTET

- Datenaufbereitung
- Topologiebildung und -analysen
- Anbindung von Datenbanken
- Umgang mit mehreren Zeichnungen und Abfragen
- Abfragen und Analysen von GIS-Daten (lokal und aus Internet)
- Abfragen und Analysen über FDO (Feature Data Objects, Schnittstellen zu anderen geometrischen Daten)

IDEAL FÜR STÄDTEPLANER/INNEN UND CAD-SPEZIALISTEN

Das Kursangebot richtet sich vor allem an Stadt- und Raumplaner/innen, Architektinnen und Architekten, Mitarbeiter/innen im öffentlichen Bereich, Baumeister/innen und Führungskräfte.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen sollten bereits Grundkenntnisse in AutoCAD besitzen.

KURSANGEBOT

CITYHOTEL D&C

(16 LE)

18.11.19–19.11.19 Mo, Di 8.00–16.00

16.03.20–17.03.20 Mo, Di 8.00–16.00

04.06.20–05.06.20 Do, Fr 8.00–16.00



STAHLBAU UMFASSEND PLANEN

Autodesk ADVANCE Steel ist eine Software für den Stahlbau. Sie beschleunigt die präzise Planung, Modellierung, Fertigung und Bauausführung. So können Sie Vorlagen erstellen und werk-
bereit anpassen sowie einsatzbereite Verbindungen in einer Bibliothek ablegen. ADVANCE Steel basiert auf der AutoCAD-Software.

KURSZIEL

Im Grundkurs erlernen Sie die Grundbefehle sowie Modellierung und Aufbau von 3D-Stahlbaumodellen. Außerdem erarbeiten Sie sich den Umgang mit CAD-Objekten im Stahlbereich – bis hin zur Ableitung druckfertiger Pläne. Im Aufbaukurs geht es darum, ein Projekt mit Übersichts-, Detail-, Werkstatt-, Montageplänen und Stücklisten komplett abzuarbeiten.

WAS SIE ERWARTET

Das WIFI bietet Grundlagen- und Aufbaukurse.

Grundlagenkurs

- Anschlüsse
- Kopf- und Fußplatten
- Schraubverbindungen
- Gleichteilerkennung
- Stücklistenableitung
- Automatische Zeichnungsableitung
- Interaktive Zeichnungsnachbearbeitung
- Aktualisierung bei Modelländerungen

Aufbaukurs

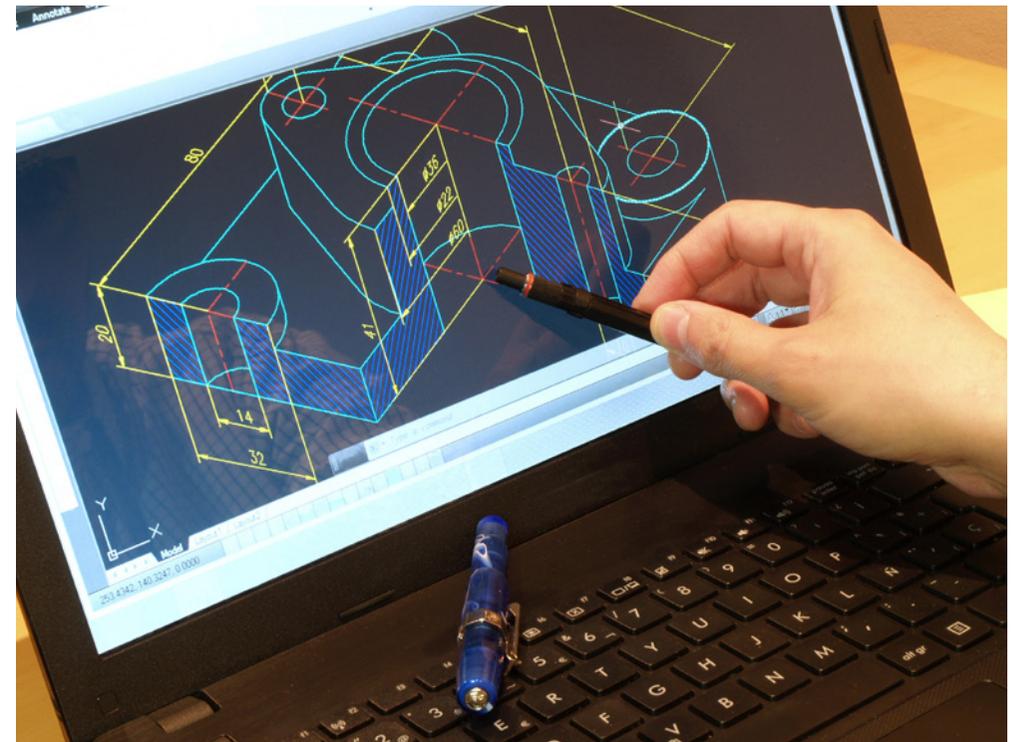
- Zeichnungsstile und Zeichnungsstilverwaltung und
- Objektbeschriftung und -bemaßung
- Voreinstellungen
- Beschriftungs- und Bemaßungsstile
- Darstellungsmöglichkeiten

IDEAL FÜR STAHLBAUTECHNIKER/INNEN UND METALLTECHNIKER/INNEN

Die Kurse richten sich an Personen, die mit CAD-Zeichnen im Stahlbau beschäftigt sind – insbesondere Stahlbautechniker/innen, Metalltechniker/innen und Technische Zeichner/innen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen sollten bereits Grundkenntnisse in AutoCAD besitzen. Teilnehmer/innen des Aufbaukurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.



KURSANGEBOT

WIFI Linz

Grundlagen: (40 LE)

25.11.19–29.11.19, Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30

Aufbau: (27 LE)

10.02.20–12.02.20, Mo–Mi 8.00–16.45

INFRASTRUKTURPLANUNGEN MIT GEODATEN

Die digitale Welt der Gelände- und GIS-Daten wird immer dichter. Autodesk InfraWorks ist eine Software, mit der große Mengen an Geländedaten verarbeitet werden können. Auf dieser Grundlage planen Sie Infrastruktur-Gebiete – und verbinden sie mit Gebäuden, Bepflanzung, Schienen, Straßen und Gewässern zu Echtzeit-Visualisierungen in 3D. Dabei ist InfraWorks mit anderen Autodesk-Produkten kompatibel.

KURSZIEL

Sie lernen Infrastruktur zu planen und dabei die aktuellen technischen Darstellungsmöglichkeiten auszuschöpfen. Außerdem üben Sie die 3D-Darstellung Ihrer Pläne. Währenddessen vereinfachen Sie Ihre Arbeitsschritte und Ergebnisse.

WAS SIE ERWARTET

- Überblick über die Autodesk InfraWorks-Oberfläche
- Datenaufbereitung
- Importieren und Kombinieren von 2D CAD, GIS, Raster und 3D-Modellen
- Verbinden von Geländedaten mit Gebäuden, Bepflanzung, etc.
- Echtzeitvisualisierung ganzer 3D-Stadtbilder
- Umbau einer Straße oder eines ganzen Planungsbereichs
- 3D-GIS-Analysen
- Erstellung von Animationen

IDEAL FÜR INGENIEURINNEN UND INGENIEURE

Der InfraWorks-Kurs richtet sich an Ingenieurinnen und Ingenieure, Städteplaner/innen sowie Technische Zeichner/innen im Bauwesen, die mit der Planung im Hoch- bzw. Tiefbau beschäftigt sind und Ihre Planungsmethoden modernisieren möchten.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Die Teilnehmer/innen müssen keine spezifischen Kenntnisse mitbringen. Kenntnisse im Umgang mit Map3D oder Civil3D sind jedoch vorteilhaft (Datenaufbereitung und Datenaustausch).

KURSANGEBOT

Termine auf Anfrage unter www.wifi.at/CAD



BIM-PLANUNG KOORDINIEREN

BIM (Building Information Modelling) ist eine moderne Arbeitsmethode für den Hochbau - und wird bereits häufig eingesetzt. Mit dem System können durchgängige Unterlagen erstellt werden: von der Planung über den Bau bis zum Betrieb eines Bauwerks.

Dabei werden Informationen branchen- und systemübergreifend genutzt. So können Probleme bei Bauprojekten frühzeitig erkannt werden - und Bauteile entsprechend verändert.

KURSZIEL

Sie lernen, was Sie für das Aufsetzen und Koordinieren einer BIM-Planung wissen müssen. Denn Prozesse müssen koordiniert werden. Mit der ÖNORM A6241-2 wurden die Voraussetzungen geschaffen, die für die strukturierte Zusammenarbeit aller Planungsbeteiligten nötig sind.

WAS SIE ERWARTET

Der Lehrgang umfasst vier Teilbereiche: „Mensch“, „Technologie“, „Richtlinien“ und „Prozesse“ - und schließt mit einer Projektarbeit und einer Diplomprüfung ab. Dabei geht es um folgende Themen:

Mensch

- Systemisches Bewusstsein
- Kommunikation und Konfliktmanagement
- Projektmanagement im Kontext BIM
- Risikomanagement im Kontext BIM
- Prozessmanagement

Technologie

- Kalkulation/Abrechnung
- Struktur des virtuellen Gebäudemodells
- Ermittlung der Planungsgrundlagen
- Simulation
- Prüfsoftware

Richtlinien

- Datenschutz
- Baurecht - OIB Grundlagen
- ÖNORM

Prozesse

- Lebenszyklus
- Betrieb
- Digitale ÖBA

Prüfung

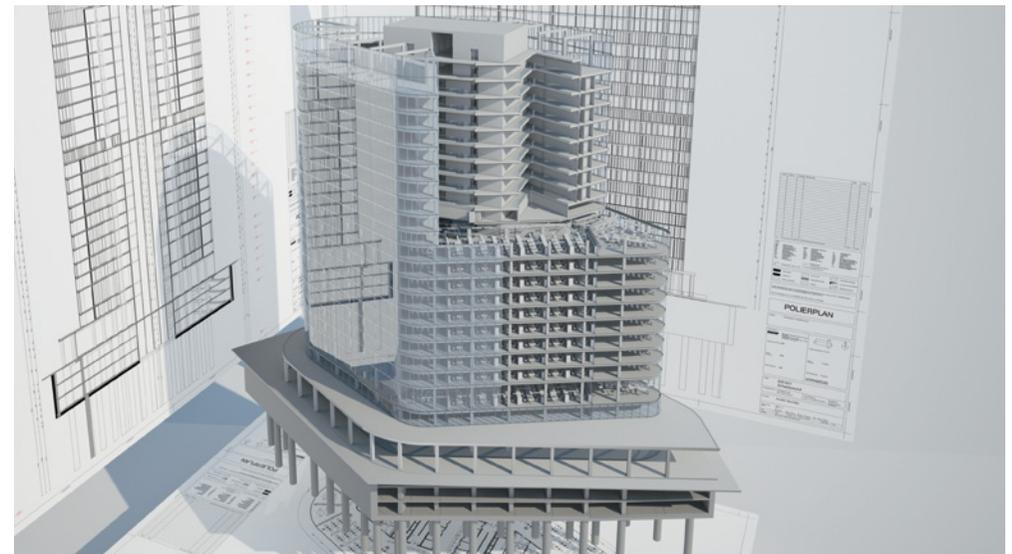
- Praxisworkshop
- Projektarbeit
- Diplomprüfung

IDEAL FÜR PLANER/INNEN

Die Ausbildung richtet sich an Mitarbeiter/innen in Architektur-, Ingenieurs- und Planungsbüros - z.B. auch Baumeister. Angesprochen sind Fachkräfte, die Baudaten digital nach ÖNORM A6241-2 verarbeiten und koordinieren.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Für die Teilnahme sollten Sie mehrjährige Erfahrung in der Ingenieur-, Architektur- oder Bauplanung mitbringen.



KURSANGEBOT

WIFI Innsbruck

Kompaktkurs: (69 LE)
30.01.20–15.02.20, Do–Sa 8.00–17.00

WIFI Wien

Termine auf Anfrage unter www.wifi.at/CAD

WIFI Linz

Ausbildung zum BIM Koordinator (232 LE)
23.01.20–27.03.20 Do – Sa 8.00-16.00

2D- UND 3D-MODELLE FÜR VIELE BRANCHEN ERSTELLEN

BricsCAD ist eine CAD-Software für 2D- und 3D-Modellierung im Bauwesen. BricsCAD erlaubt die Modellierung und Erstellung von Baugruppen, Stück- und Materiallisten. Dabei können AutoCAD-Daten genutzt werden – für verschiedene Branchen. Diverse Pakete sind z.B. für Bauwesen, Messtechnik oder Landschaftsplanung verfügbar. Die Software wurde für Windows konzipiert, ist aber eines der wenigen Systeme, die Linux unterstützen.

KURSZIEL

Sie lernen in BricsCAD effektiv und schnell Zeichnungen zu erstellen. Mit den wichtigsten BricsCAD-Befehlen können Sie bereits nach den ersten Kurstagen einfache Konstruktionen erstellen und ausplotten.

WAS SIE ERWARTET

- Befehlseingabe
- Koordinaten
- Konstruieren
- Editieren
- Verwenden von Ebenen (Layers)
- Bemaßung, Schraffur, Text
- effizienten Nutzung von vielfältigen Möglichkeiten
- Ausgabe der Zeichnungen auf Drucker und Plotter
- Grundlagen des Layouts zur Plangestaltung
- Anwendung von Blöcken und der Umgang mit Schriftköpfen
- Übungsbeispiele aus der Praxis

IDEAL FÜR TECHNISCHE ZEICHNER/INNEN

Für CAD-Zeichner/innen und technische Zeichner/innen aller Branchen, die in Zukunft BricsCAD effizient einsetzen wollen oder Personen, welche in Zukunft als technische Zeichner/innen arbeiten möchten.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Windows-Grundkenntnisse sind Voraussetzung.

KURSANGEBOT

Cityhotel D&C

Grundlagen: (40 LE)

16.09.19–20.09.19 Mo–Fr 8.00–16.00

10.02.20–14.02.20 Mo–Fr 8.00–16.00

Aufbau: (40 LE)

23.09.19–27.09.19 Mo–Fr 8.00–16.00

17.02.20–21.02.20 Mo–Fr 8.00–16.00

Umstieg von AutoCAD® auf BricsCAD®: (8 LE)

21.09.19 Sa 8.00–16.00

22.02.20 Sa 8.00–16.00

WIFI Wien

Für Ein- und Umsteiger (16 LE)

25.11.19–26.11.19 Mo, Di 8.30–16.30

07.05.20–08.05.20 Do, Fr 8.30–16.30



CAD+T FÜR DIE MÖBELWIRTSCHAFT

CAD+T ist eine Software für Tischlereien, Möbelhandel und Industrie. Die verschiedenen Module ermöglichen individuelle Lösungen – vom Angebot über Planungsskizze bis hin zu Fertigungszeichnung und Materialliste.

KURSZIEL

In den CAD+T-Kursen aktualisieren Sie Ihr Wissen im AutoCAD-Bereich. Anhand der neuesten Version lernen die Teilnehmer/innen des Planungsmoduls, wie Sie Möbeldesigns und Planungen erstellen. Im Konstruktionsmodul stehen Konstruktionszeichnungen für die Fertigung im Mittelpunkt. Im Fotorealismus-Modul geht es um die möglichst realitätsgetreue Präsentation der Arbeiten.

WAS SIE ERWARTET

Am Informationsabend sprechen WIFI-Trainer/innen über die Vorteile von CAD+T für die Möbelwirtschaft. Insgesamt stehen drei Kurse zur Auswahl:

CAD+T Planungsmodul

- Grundrisse, Ansichten, Details planen
- Einfache räumliche Darstellungen erstellen

CAD+T Konstruktionsmodul

- CAD+T bedienen
- Werkstücke konstruieren und komplette Planungsdaten erstellen
- Material- und Bearbeitungsinformationen verarbeiten
- Stücklisten und CNC-Daten ausgeben
- Konstruktionszeichnungen ableiten

CAD+T Fotorealismus

- Planungen fotorealistisch darstellen
- Präsentationen mit Tageslichteffekt und künstlicher Beleuchtung erstellen
- Fenster und Türen berücksichtigen

IDEAL FÜR TISCHLER/INNEN, PLANER/INNEN, ZEICHNER/INNEN

Von CAD+T profitieren alle Berufsgruppen, die Möbel planen bzw. bauen und sich zum Gesamteinrichter entwickeln möchten: Konstrukteurinnen und Konstrukteure, Planer/innen, Designer/innen, Techniker/innen, Technische Zeichner/innen, Ladenbauer/innen und Tischler/innen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Für das Planungs- und Konstruktionsmodul sollten Sie Kenntnisse aus AutoCAD mitbringen. Für den Besuch des Fotorealismusmoduls sollten Sie das Planungs- oder Konstruktionsmodul besucht haben.

KURSANGEBOT

WIFI Graz

Grundlagen:

21.10.19–22.10.19 Mo–Di 8.00–17.00

20.01.20–21.01.20 Mo–Di 8.00–17.00

Konstruktionsmodul Grundlagen: (16 LE)

14.10.19–15.10.19 Mo–Di 8.00–17.00

13.01.20–14.01.20 Mo–Di 8.00–17.00

Konstruktionsmodul Fortgeschritten: (16 LE)

04.11.19–05.11.19 Mo–Di 8.00–17.00

03.02.20–04.02.20 Mo–Di 8.00–17.00

Planungsmodul Fortgeschritten: (16 LE)

11.11.19–12.11.19 Mo–Di 8.00–17.00

17.02.20–18.02.20 Mo–Di 8.00–17.00

Visualisierung: (8 LE)

13.11.19 Mi 8.00–17.00

19.02.20 Mi 8.00–17.00

WIFI Linz

Planungsmodul: (16 LE)

25.11.19–26.11.19 Mo–Di 8.00–16.00

Konstruktionsmodul: (16 LE)

21.10.19–22.10.19 Mo–Di 8.00–16.00

CAD-PROGRAMME ORGANISIEREN

Viele Betriebe arbeiten mit mehreren CAD-Programmen. In dieser WIFI-Ausbildungs-Reihe lernen Sie, die Ergebnisse kompatibel zu machen und zu teilen. Diese Ausbildung besteht aus zwei Teilen.

KURSZIEL

Sie verschaffen sich zunächst umfangreiche Kenntnisse für 2D- und 3D- CAD Programme der Fertigungs- und Baubranche. Dabei steht im Mittelpunkt, wie Sie Abläufe am besten aufeinander abstimmen und Dateiformate übereinstimmen. Im zweiten Teil vertiefen Sie Ihre CAD-Kenntnisse. Sie werden Modelle mit Hilfe von 3D Scans bearbeiten und erstellen.

WAS SIE ERWARTET

CAD Organizer, Teil 1

- Praktische Anwendung mehrerer Software-Pakete
- Datenaustausch
- Abläufe und Workflows optimieren
- CIM/PLM Datenbank zur Datenpflege, Revisionskontrolle, etc.
- CAD-übergreifende Stücklisten erstellen

CAD Organizer, Teil 2

- Darstellung der Modelle (Papier und 3D-Drucker)
- Know-How über Abläufe und Workflows u
- Administration einer CIM/PLM Datenbank zur Datenpflege, Revisionskontrolle
- Projektarbeit

IDEAL FÜR DIE FERTIGUNGS- UND BAUBRANCHE

Die Kurse richten sich an Mitarbeiter/innen, die in der Baubranche mit mehreren 2D- und 3D-Anwendungen arbeiten.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Die Teilnehmer/innen sollten erweiterte CAD-Anwenderkenntnisse mitbringen.

KURSANGEBOT

WIFI Wels Nord

Teil 1: (300 LE)

26.02.20–29.07.20 Mi–Sa 8.00–16.00

Teil 2: (300 LE) Start im Herbst 2020



3D-MODELLIERUNG FÜR FERTIGUNGSTECHNIK

Creo Parametric ist eine gängige Software für 3D-Konstruktion des Herstellers PTC.
Sie bietet zahlreiche Möglichkeiten zur additiven Fertigung und modellbasierten Definition von Konstruktionen.

Die Software wird in verschiedenen Branchen angewandt, vor allem aber in der Produktions- und Fertigungstechnik.

KURSZIEL

Im WIFI-Grundkurs erlernen Sie Grundgriffe der 3D-Konstruktion mit dem Softwarepaket Creo Parametric. Einfache Ausarbeitungen von Konstruktionszeichnungen sind Ihnen damit möglich.

WAS SIE ERWARTET

- Creo Parametric-Benutzeroberfläche kennenlernen
- Geometrie, Konstruktionselemente und Modelle wählen und bearbeiten
- Skizzierte Geometrie erzeugen
- Tools im Skizzierer verwenden
- Skizzen für Konstruktionselemente erzeugen
- Bezugs-KEs erzeugen: Ebenen und Achsen
- Profile, Drehen und Rippen erzeugen
- Interne Skizzen und eingebettete Bezüge
- Zug- und Verbund-KEs erzeugen
- Bohrungen, Schalen, Schrägen, Rundungen und Fasen erzeugen
- Tools zum Gruppieren, Kopieren und Spiegeln
- Modelle messen und prüfen
- Einbaubedingungen
- Verbindungen und Baugruppen
- und vieles mehr

IDEAL FÜR INDUSTRIE-FACHKRÄFTE

Der Kurs richtet sich an Mitarbeiter/innen in Konstruktion und Fertigung, die in Zukunft ihre Aufgaben durch 3D-Modellieren lösen werden.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Die Teilnehmer/innen sollten CAD-Grundkenntnisse mitbringen. Erste Erfahrungen in der 3D-Modellierung sind hilfreich.

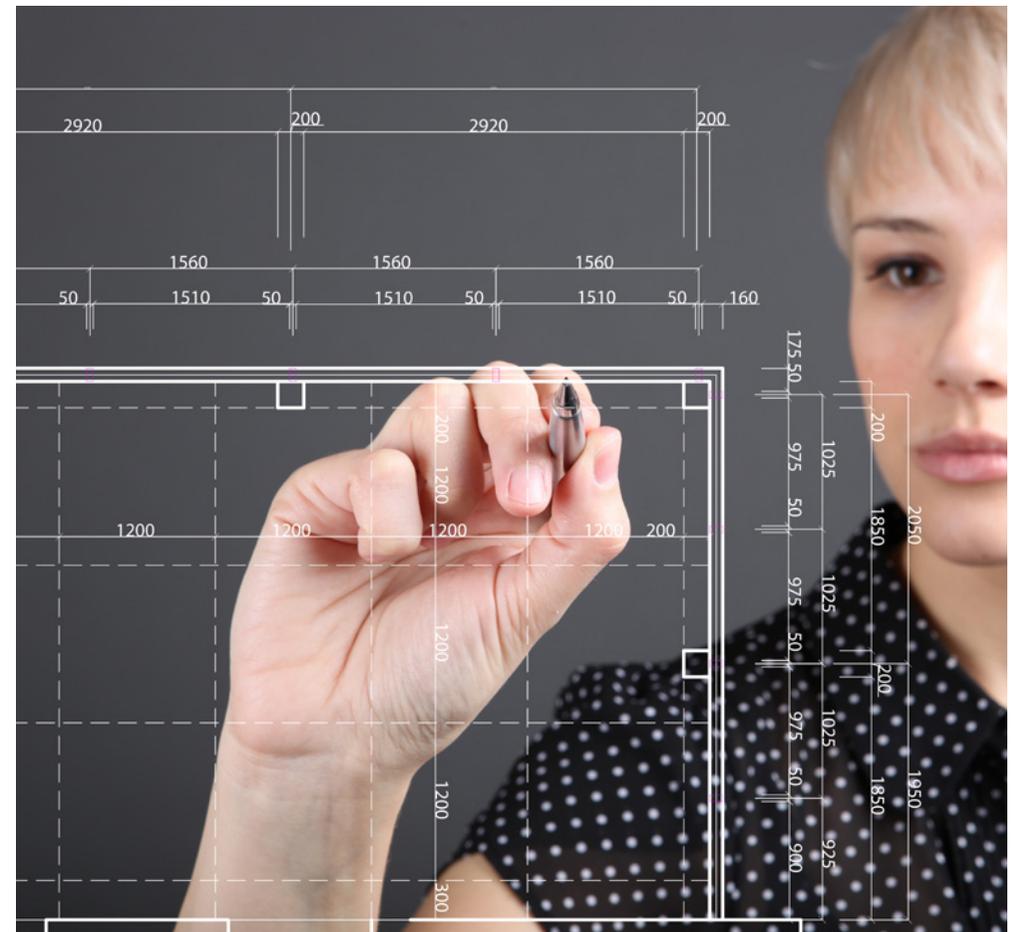
KURSANGEBOT

WIFI Linz

Grundkurs: (40 LE)

09.12.19–13.12.19 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–12.15

15.06.20–19.06.20 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–12.15



PROFESSIONELL PRODUKTE DESIGNEN

CATIA ist eine Produktdesign-Software, mit der Sie 3D-Objekte erstellen und planen können. Die Software wurde ursprünglich für den Flugzeugbau entwickelt, wird heute aber in der Autozulieferindustrie, dem Transportbereich, der medizinischen Industrie, dem Bauwesen sowie in der Konsumgüter- und High-tech-Industrie eingesetzt. Große Vorteile: Rendern von hochwertigen Bildern sowie effizientes Part- und Assembly Design (Zusammenfügen von Einzelteilen zur „Baugruppe“).

KURSZIEL

Im Grundlagenkurs lernen Sie die CATIA-Grundbefehle zu beherrschen. Außerdem zeichnen Sie einfache 3D-Geometrien und erstellen 2D-Ableitungen - bis hin zum Ausdruck, inklusive Bemaßung und Plotten. Im Aufbaukurs erlernen Sie überdies das das Erstellen von komplexen dreidimensionalen Modellen.

WAS SIE ERWARTET

Grundlagenkurs

- Allgemeine und spezielle Benutzeroberfläche
- Partdesign
- Erstellen von einfachen 3D-Objekten
- Bearbeitung von 3D-Objekten
- Ableitung von 2D-Zeichnungen
- Bemaßung, Text, Zeichnungsaufgaben
- Boole'sche Operationen
- Parametrisierung auf Teileebene

Aufbaukurs

- Erstellen von komplexen Bauteilen mit mehreren Körpern
- Kopieren und Einfügen von Geometrie innerhalb eines Teiles sowie zwischen verschiedenen Teilen
- Einbringen von Texten und Zeichen in 3D Geometrien
- Flächenerzeugung
- Parametrisierung von 3D-Objekten
- Erzeugen und Verwenden von Parametern, Formeln und Konstruktionstabellen
- Assembly Design und Baugruppenkonstruktion
- Erstellen und Verwenden von Katalogen
- und vieles mehr



IDEAL FÜR TECHNIKER/INNEN UND DESIGNER/INNEN

Der CATIA-Grundkurs richtet sich an Techniker/innen und Designer/innen, die CATIA als Konstruktionswerkzeug einsetzen möchten.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen sollten Kenntnisse im technischen Zeichnen bzw. in Geometrie mitbringen. Teilnehmer/innen des Aufbaukurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.

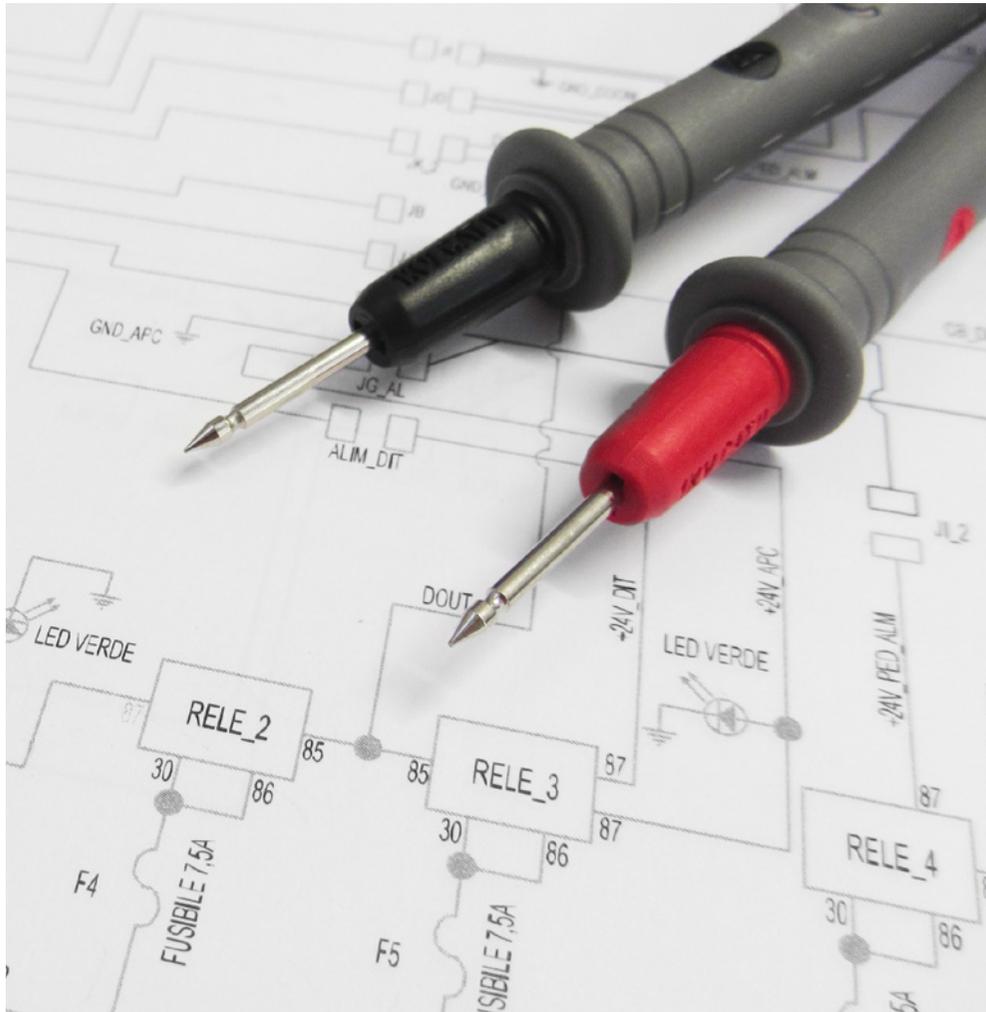
KURSANGEBOT

WIFI Linz

Grundlagen: (40 LE)

04.11.19–08.11.19 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30

FÜR ELEKTROTECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG



KURSZIEL

In diesem Kurs werden Ihnen die DDS-CAD-Grundfunktionen in der Elektrotechnik vermittelt. Durch das praxisorientierte Seminar gewinnen Sie die Kenntnisse, die Sie für das professionelle Anlegen, Durchführen, Dokumentieren und Ausgeben eines Elektroprojektes in den Bereichen Installation und Verteilerplanung benötigen.

WAS SIE ERWARTET

- Projektorganisation
- Projektablage bei Einzel- oder Mehrbenutzerumgebung
- Verwaltung von persönlichen Anpassungen
- Backup und Datensicherheit
- Allgemeine DDS-CAD-Handhabung
- Arbeitsweise von DDS-CAD
- Programm und Bedieneroberfläche
- CAD-Funktionen
- Datenbankgestütztes Arbeiten
- Grundlagen der Projektierung für Elektrotechnik
- Kabelberechnung
- Leitungsberechnung
- Zielgerichtetes Arbeiten/Optimaler 'Workflow'
- Nutzen externer Informationen
- Importschnittstellen und Datenformate
- Aufbereitung importierter Daten
- Gebäudemodelle frei anlegen
- Architektur
- Definition und zeichnerische Darstellung eines Grundrisses (Kennenlernen der Zeichenfunktionen)
- Definition und zeichnerische Darstellung eines mehrstöckigen 3D-Gebäudemodells auf Basis einer vorhandenen Vorlage im EDV-Format
- Dachkonstruktion (frei und automatisch)
- Ausgabe, Dokumentation und Übergabe an andere Softwaresysteme Drucklayout erzeugen
- Ausdrücke in Papierform oder als PDF-Dateien

Ideal für Elektrotechniker und HTL-Absolventen mit Planungsaufgaben

KURSANGEBOT

WIFI Linz

(36 LE)

18.11.19–22.11.19 Mo–Do 8.00–16.45

ELEKTROTECHNIK PLANEN UND PROJEKTIEREN

ePLAN ist eine Software, die für elektrotechnische Planungen verwendet wird. Mit ePLAN können Engineering-Werkzeuge und Datenmodelle auch in nachgelagerten Projektphasen angewendet werden: z.B. während Fertigung, Montage, Inbetriebnahme und Service. Außerdem lassen sich mit ePLAN automatisierte Dokumentationen für Vertrieb, Engineering und Produktion erstellen.

KURSZIEL

Sie trainieren die Grundlagen der Software ePLAN Electric P8. Dabei erlernen Sie alle Funktionen und Anwendungen, die für das Anfertigen elektrotechnischer Planungen nötig sind..

WAS SIE ERWARTET

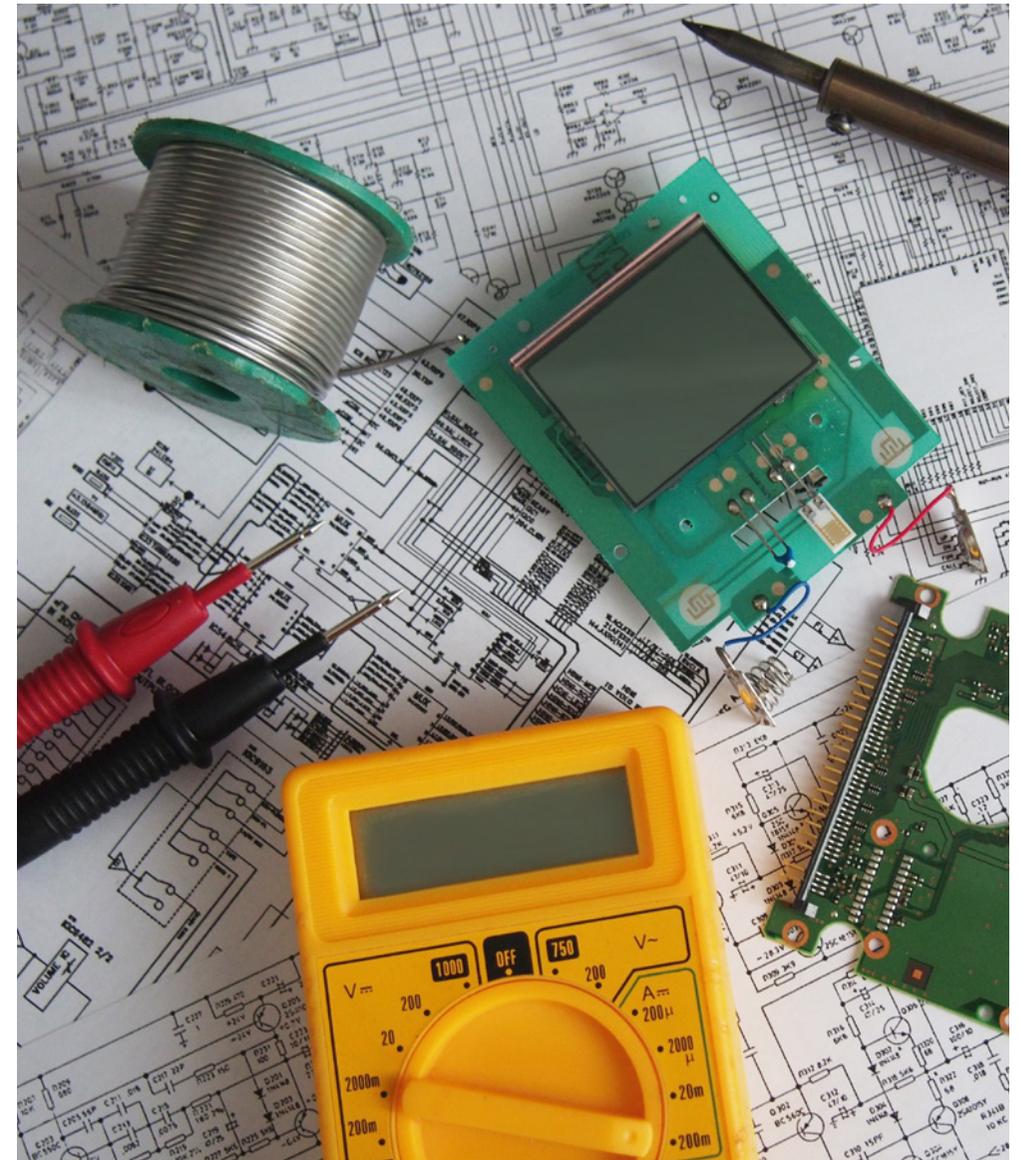
- Grundlagen für die Bedienung von ePLAN
- Projektverwaltung und Projekteinstellungen lt. IEC 61346 / 61355
- Seitenverwaltung mit verschiedensten Projekteinstellungen
- Möglichkeiten der grafischen Bearbeitung, einpolige/mehrpole Darstellung
- Verstehen des Funktionen- und Gerätekonzeptes
- Anpassungen der Schaltplanobjekte in der Grafik und in den Navigatoren/Tabellen
- Erweiterte Such- und Ersetzungsfunktionen
- Klemmen, Kabel und Stecker verwalten
- Verwendung von SPS-Funktionalitäten
- Logische Montageplattenverwaltung inklusive Bemaßungsfunktionen
- und vieles mehr

IDEAL FÜR MITARBEITER/INNEN IN DER ELEKTROTECHNISCHEN PLANUNG

Die Ausbildungen richten sich an Technische Zeichner/innen, Elektriker/innen, Absolventinnen und Absolventen technischer Schulen und Werkmeister/innen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Kenntnisse in Elektrotechnik sind unbedingt erforderlich.



KURSANGEBOT

WIFI Linz

Grundlagen: (32 LE)

02.12.19–05.12.19 Mo–Do 18.00–16.00

30.03.20–02.04.20 Mo–Do 18.00–16.00

WIFI Wien

Grundlagen: (24 LE)

14.10.19–16.10.2019 Mo–Mi 9.00–17.00

16.03.20–18.03.2020 Mo–Mi 9.00–17.00

3D-BAUTEILE IN DER CLOUD ERSTELLEN

Fusion 360 ist ein 3D-CAD/CAM-Werkzeug. In der Cloud können Produktentwickler und Industriedesigner Objekte konstruieren und maschinell bearbeiten.

KURSZIEL

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie 3D-Bauteile und Baugruppen erstellen. Außerdem erarbeiten Sie Renderings und bereiten die Objekte für die Fertigung vor – auch in Online-Zusammenarbeit mit anderen.

WAS SIE ERWARTET

- Benutzeroberfläche
- 3D-Konstruktion (von Bauteilen und Baugruppen)
- Verbindungen und Gelenke
- Rendering und Animation
- Volumen-, Freiform-, Netz- und parametrische Modellierung
- Norm-Teilebibliotheken und Inhalte
- Zeichnungsableitung
- und vieles mehr

IDEAL FÜR KREATIVE PRODUKTENTWICKLER UND -DESIGNER

Der Kurs richtet sich an Kreative, die schnell, unkompliziert und ortsungebunden an innovativen Produktlösungen arbeiten wollen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen kennen die „Arbeit im Raum“. Sie müssen branchenübliche 3D CAD-Programme nicht beherrschen, Kenntnisse sind aber hilfreich.

KURSANGEBOT

WIFI Klagenfurt

(15 LE)

20.08.19–27.08.19 Di, Do 17.50–22.00
01.10.19–08.10.19 Di, Do 17.50–22.00
03.12.19–10.12.19 Di, Do 17.50–22.00
05.02.20–12.02.20 Di, Do 17.50–22.00
01.04.20–08.04.20 Di, Do 17.50–22.00
03.06.20–10.06.20 Di, Do 17.50–22.00

WIFI Graz

(24 LE)

09.12.19–13.12.19 Mo-Do 18.00–22.00, Fr 14.00–22.00
15.06.20–19.06.20 Mo-Do 18.00–22.00, Fr 14.00–22.00



PRODUKTENTWICKLUNG IM STAHLBAU GESTALTEN

HiCAD ist ein 2D-/3D-CAD-System für Produktentwicklung und Engineering. Es bietet spezielle Branchenfunktionen für das Produktdatenmanagement: nicht nur für den Stahlbau, sondern auch für Maschinenbau, Metall-, Glas- und Fassadenbau, Anlagenbau oder Blechbearbeitung. Objekte lassen sich direkt modellieren und parametrisch konstruieren.

KURSZIEL

Im Grundkurs erlernen Sie die Nutzung der Software anhand branchenspezifischer Projekte. Zum Beispiel erstellen Sie normgerechte Planungen im Stahlbau und praxisgerechte Stücklisten. Im Aufbaukurs beschäftigen Sie sich mit praktischen Projekten sowie Planung und Konstruktion.

WAS SIE ERWARTET

Grundlagenkurs

- Bedienung und Anwendung der Grundfunktionen von HiCAD
- Anwenden von Profilen
- Erstellen von Anschlüssen
- Anwenden der Zeichnungstools
- Beschriften der Zeichnungen
- Ändern, kopieren und Modellieren
- Positionierung mit Gleichteilerkennung
- Kollisionsprüfung
- Ableiten einer Werkstattzeichnung
- Stücklistenerstellung
- Drucken der fertigen Werkstattzeichnungen

Aufbaukurs

- Komplexe Projekte im Stahlbau sowie dem Glas-, Metall- und Fassadenbau.
- Branchenspezifische Funktionen
- Praxisorientierte Arbeitstechniken
- Anwenden des Expertensystems für Profile und Bleche
- Bedienen des Assistenten für Treppen und Geländer

IDEAL FÜR PLANER/INNEN UND DESIGNER/INNEN

Die Ausbildung richtet sich an Konstrukteurinnen und Konstrukteure, Planer/innen, Designer/innen, Techniker/innen, Technische Zeichner/innen sowie technische Facharbeiter/innen aus den Bereichen Stahl-, Glas- und Metallbau.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen des Aufbaukurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.



KURSANGEBOT

Termine auf Anfrage unter www.wifi.at/CAD

IBSCAD

IBSCAD ist ein CAD-Programm und funktioniert weitestgehend ähnlich wie AutoCAD. In IBSCAD können 2D-Zeichnungen und 3D-Zeichnungen erstellt werden, inklusive Flächen- und Volumenmodellierung. Die Software arbeitet mit dynamischen Blöcke, Werkzeugpaletten und Eigenschaftenpaletten. Außerdem ist IBSCAD DWG-kompatibel und wird in verschiedenen Branchen eingesetzt – von Architektur über Metall- und Holzbau bis hin zur Blechbearbeitung.

KURSZIEL

Sie lernen einfache Konstruktionsaufgaben in 2D zu erledigen: Pläne zeichnen, ändern und drucken. Darüber hinaus machen Sie sich mit dem CAD-Zeichnen auf IBSCAD vertraut. Sie beschäftigen sich mit ZW-CAD, IBS-Branchenbibliotheken und dem Rendermodul.

WAS SIE ERWARTET

- IBSCAD-Benutzeroberfläche
- Öffnen, Speichern und Schließen von Zeichnungen Zoom und Pan
- Koordinatensystem und Zeichenhilfen
- Zeichenbefehle und Objektfang
- Objektwahl und Editierbefehle
- Layertechnik und Eigenschaftenmanager
- Abfragebefehle
- Zeichnungen Bemaßen und Ausdrucken
- Erzeugen von Schraffuren

IDEAL FÜR TECHNISCHE FACHARBEITER/INNEN

Die Ausbildung richtet sich an technische Facharbeiter/innen, Konstrukteurinnen und Konstrukteure, Werkmeister/innen sowie Absolventinnen und Absolventen technischer Schulen.

KURSANGEBOT

Termine auf Anfrage unter www.wifi.at/CAD



KONSTRUKTIONSAUFGABEN IN 2D UND 3D LÖSEN

Inventor ist eine Software zum Konstruieren von 2D- und 3D-Objekten im Bereich Anlagenbau, Tischlerei, Fensterbau etc. Autodesk Inventor bietet eine ideale Verbindung zu AutoCAD. Mit einigen Mausklicks erstellen Sie 2D-Zeichnungsableitungen von 3D-Körpern.

KURSZIEL

Im Grundkurs lernen die Teilnehmer/innen die Software kennen. Danach können sie Einzelteile erstellen und 2D dokumentieren. Zudem beschäftigen sie sich mit der Projektverwaltung. Im Aufbaukurs geht es um Baugruppen, die am PC virtuell zusammengebaut werden. Außerdem lernen die Teilnehmer/innen, aus 3D-Konstruktionen Fertigungszeichnungen zu erstellen.

WAS SIE ERWARTET

Grundlagenkurs

- Projektorganisation
- Bauteilmodellierung
- Von der Skizze/Entwurf zum Bauteil, grundlegende und erweiterte Modellierungsaufgaben,
- Konstruieren mit Achsen und Ebenen, Bauteileigenschaften
- Zeichnungsableitungen
- Abbilden von Bauteilen in fertigungs- und normgerechten Zeichnungen

Aufbaukurs

- Zusammenführen von Bauteilen in Baugruppen
- Kollisionskontrollen
- Kinematische Simulationen
- Zeichnungsableitungen
- Abbilden von Bauteilen und/oder Baugruppen in fertigungs- und normgerechten Zeichnungen
- Präsentation

IDEAL FÜR TECHNISCHE ZEICHNER/INNEN AUS VERSCHIEDENEN BRANCHEN

Die Kurse richten sich an Technische Zeichner/innen, Facharbeiter/innen, Konstrukteure/Konstrukteurinnen, Werkmeister/innen, Schüler/innen, Studenten/Studentinnen und Absolventen/Absolventinnen technischer Schulen, Fachhochschulen und Universitäten, die den Umgang mit Inventor erlernen wollen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Kenntnisse im technischen Zeichnen bzw. in Geometrie, Maschinenbau und Windows-Grundkenntnisse sind Voraussetzung. Teilnehmer/innen des Aufbaukurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.

KURSANGEBOT

WIFI Linz

Grundlagen: (40 LE)
30.09.19–23.10.19 Mo, Mi 17.30–21.45
10.01.20–25.01.20 Fr 15.00–19.15 Uhr, Sa 8.00–16.00
20.04.20–24.04.20 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30

Aufbau: (40 LE)
28.10.19–20.11.19 Mo, Mi 17.30–21.45
31.01.20–15.02.20 Fr 15.00–19.15, Sa 8.00–16.00
27.04.20–04.05.20 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30

Professional: (58 LE)
25.11.19–20.01.20 Mo, Mi 17.30–21.45
03.04.20–09.05.20 Fr 15.00–21.00, Sa 8.00–16.00
11.05.20–19.05.20 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30

Studio: (8 LE)
13.01.20 Mo 08.00–16.00

Rohrleitungen: (8 LE)
25.05.20 Mo 08.00–16.00

Blechteile und Konstruktion: (8 LE)
14.05.20 Mo 08.00–16.00

Festigkeitsberechnung FEM: (8 LE)
06.05.20 Mo 08.00–16.00

Mechanische Simulation: (18 LE)
28.05.20–29.05.20 Do, Fr 08.00–16.45

WIFI Vöcklabruck

Grundlagen: (40 LE)
02.03.20–06.03.20 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30

Aufbau: (40 LE)
09.03.20–13.03.20 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30

Professional: (58 LE)
16.03.20–24.03.20 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30

WIFI Braunau

Grundlagen: (40 LE)
01.10.19–24.10.19 Di, Do 9.00–13.15

WIFI Kirchdorf

Grundlagen: (40 LE)
14.01.20–06.02.20 Di, Do 8.00–12.15

WIFI Hohenems

Grundlagen: (32 LE)
07.01.20–31.01.20 Di, Fr 18.00–22.00

WIFI Salzburg

Grundlagen: (40 LE)
30.09.19–04.10.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–12.00
09.03.20–13.03.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–12.00
04.05.20–08.05.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–12.00

Aufbau: (40 LE)
04.11.19–08.11.19 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–12.00
20.04.20–24.04.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–12.00
15.06.20–19.06.20 Mo–Do 8.00–17.00, Fr 8.00–12.00

WIFI St. Pölten

Grundlagen: (40 LE)
30.09.19–04.10.19 Mo–Fr 8.00–16.00
20.01.20–24.01.20 Mo–Fr 8.00–16.00
15.06.20–19.06.20 Mo–Fr 8.00–16.00

WIFI Klagenfurt

Grundlagen: (40 LE)
25.11.19–18.12.19 Mo, Mi 17.50–22.00
07.04.20–05.05.20 Di, Do 17.50–22.00

WIFI Innsbruck

Grundschulung (24 LE)
18.11.19–20.11.19 Mo–Mi 8.00–15.45
06.04.20–08.04.20 Mo–Mi 8.00–15.45

WIFI Wien

Grundlagen: (40 LE)
23.09.19–27.09.19 Mo–Fr 8.30–16.30
09.03.20–13.03.20 Mo–Fr 8.30–16.30

Aufbau: (40 LE)
14.10.19–18.10.19 Mo–Fr 8.30–16.30
30.03.20–03.04.20 Mo–Fr 8.30–16.30

WIFI Graz

Grundlagen: (32 LE)
18.11.19–28.11.19 Mo–Do 18.00–22.00
02.03.20–12.03.20 Mo–Do 18.00–22.00

FOTOREALISTISCHE 3D-RENDERINGS ERSTELLEN

KeyShot ist eine Echtzeit-Rendering-Anwendung, die es Ihnen ermöglicht Renderings und Animationen einfach und schnell zu erstellen. Im WIFI-Kurs erarbeiten Sie sich die Grundlagen für die Anwendung - kompakt und praxisnah.

KURSZIEL

Sie lernen neben einem ausführlichen Einstieg in das Programm vor allem auch das nötige Hintergrundwissen und die Grundlagen für realitätsgetreues 3D-Rendering. Von der klassischen Foto- und Beleuchtungstechnik in und an verschiedenen Medien bis hin zur Animation erhalten Sie einen umfangreichen Einblick.

WAS SIE ERWARTET

- Grundlagen Rendering
- Import, Menübaum und Positionierung
- Materialien
- Texturen
- HDRI-Umgebungen
- Beleuchtungen
- Kamera-Einstellungen
- Render-Optionen
- Ausgabe und Ausgabeformate
- Materialdiagramm
- Geometrie Bearbeiten
- Szenen-Sets
- Animation
- und vieles mehr

IDEAL FÜR DIE FERTIGUNGS- UND BAUBRANCHE

Der Kurs richtet sich an kreative Marketingmitarbeiter, Designer, Technische Redakteure, Konstrukteure, 3D Media Artists und alle, die Anforderungen im Bereich fotorealistische Darstellungen haben.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Es sind keine CAD-Kenntnisse erforderlich.

KURSANGEBOT

WIFI LINZ

Grundlagen: (16 LE)

14.01.20–15.01.20 Di, Mi 8.00-16.00



GAMES ENTWICKELN UND VIDEOS ANIMIEREN

Autodesk Maya ist eine 3D-Software, die vor allem bei Grafiken in der Gaming- und Videospiele-Industrie eingesetzt wird. Auch in Film und Fernsehen kommt Maya zum Einsatz. Aber auch in industrieller Fertigung und Architektur verlässt man sich auf das Programm.

KURSZIEL

Mit dem Kurs „3D Animation und Design“ erschaffen Sie Welten für Virtual Reality, Charaktere für Computerspiele oder spektakuläre Effekte für Spielfilme. Gewinnen Sie einen Überblick über die Vielseitigkeit von Maya und die Erstellung von 3D Content. Lernen Sie einfache Projekte zu konzipieren und technisch umzusetzen.

Im Kurs „3D Game Content Entwicklung“ erlernen Sie Techniken zur Erstellung von echtzeitfähigem 3D Content für den Einsatz in Spielen und anderen Real-Time Applications. Anhand praxisbezogener Aufgaben erarbeiten Sie die Umsetzung der vielzähligen Arbeitsschritte von Modeling, Texturing, Rigging & Animation bis hin zum Export.

WAS SIE ERWARTET

3D Animation und Design

- References
- Team Collaboration
- Cameras & Cinematography
- Polygon Modeling
- UV Layout
- Texturing
- Keyframe Animation
- Sculpting
- Rendering
- Finishing

3D Game Content Entwicklung

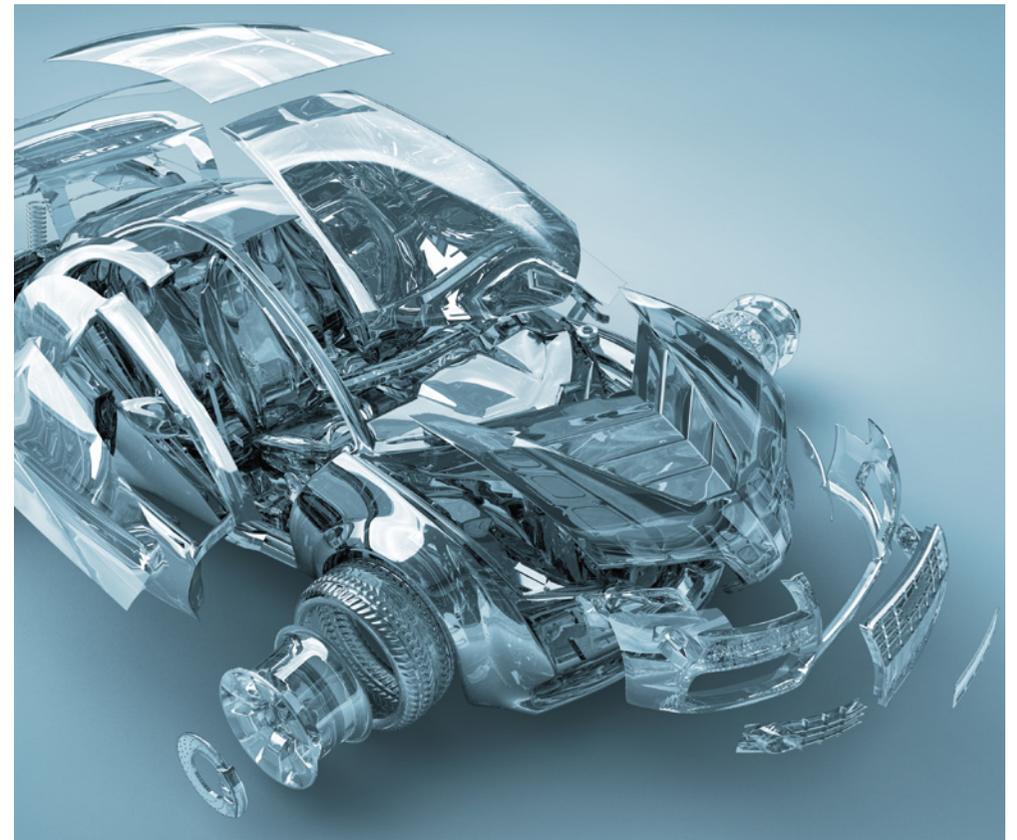
- Poly & Texture Budgets
- Baking & Normal Maps
- Character Animation mit HumanIK
- Export in gängige Game Engines

IDEAL FÜR DESIGNER/INNEN

Der Kurs richtet sich an Teilnehmer/innen, die im Bereich Videospiele- und Screendesign tätig werden möchten.

KURSANGEBOT

Termine auf Anfrage unter www.wifi.at/CAD



KREATIVE PERFORMANCE IN 3D

3ds Max ist eine Software für Modelle, Animationen und Visualisierungen in 3D. Sie können 3D-Inhalte erstellen, anpassen und gemeinsam mit anderen bearbeiten. Die 3D-Modellierungssoftware enthält viele Funktionen für Profis im Bereich Entertainment und Design.

KURSZIEL

Sie lernen, wie Sie Präsentationen mit 3ds Max erstellen und entwickeln - speziell für die Bereiche Produktdesign und -entwicklung, Architektur, Innenarchitektur und Werbung.

WAS SIE ERWARTET

- Benutzeroberfläche kennenlernen
- 3D-Ansichten erstellen
- Funktionen anwenden
- Präsentation entwickeln

Außerdem gibt es am WIFI Spezialkurse für bereits erfahrene Anwender/innen von 3ds Max. In Kleingruppen vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in praktischen Übungen.

- Multipass-Renderings in 3ds Max
- Compositing in After Effects
- Maskenanimation und Maskenoptimierung
- Standbilder importieren
- Korrekte Hierarchie und Timing
- Effektauswahl
- Keying und Timing

IDEAL FÜR DESIGNER/INNEN

Die Ausbildung richtet sich an (Innen-)Architektinnen und Architekten, Designer/innen, Planer/innen, Konstrukteurinnen und Konstrukteure sowie Fachleute für Werbung.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Für den Grundkurs sind keine Vorkenntnisse erforderlich. Für Spezialkurse sollten Sie gute 3ds Max-Anwenderkenntnisse vorweisen können.



KURSANGEBOT

Termine auf Anfrage unter www.wifi.at/CAD

GEBÄUDE IN 3D PLANEN UND VISUALISIEREN

Autodesk Revit ist eine Lösung für die 3D-Konstruktion im Bereich Architektur und Bauwesen. Mit Hilfe der integrierten parametrischen Technologie können Gebäudedatenmodelle einfach und intuitiv „gebaut“ und bearbeitet werden. Davon werden Pläne und Ansichten abgeleitet und Massen berechnet.

KURSZIEL

In den WIFI-Kursen lernen Sie, stimmige 3D-Modelle zu erstellen. Sie arbeiten an Modellen und können sie automatisch für Grundrisse, Ansichten und Schnitte nutzen – z.B. für Einreichungen und Polierpläne. Außerdem sind Visualisierungen einfach möglich.

WAS SIE ERWARTET

Grundlagenkurs

- Erstellen von Wänden, Türen, Fenster, Decken, Dächer, Stiegen
- Arbeiten von Grundrissen, Ansichten, Schnitte, 3D-Darstellungen
- Bemaßung und Beschriftung von Plänen, Schnitte, Ansichten, Perspektiven, Planlayout, Ausgabe
- Übergabe von Daten an AutoCAD

Praxisschulung

- Modellierung: Durchbrüche, 2-D-Details, Import/Export, Profildfamilien, Erstellen eigener Vorlagen
- Ausarbeitung: Bauteillisten, Materialauflistungen, Flächenpläne, Projektparameter
- Tipps und Tricks

IDEAL FÜR PLANER/INNEN UND TECHNISCHE ZEICHNER/INNEN

Die Kurse richten sich an Architektinnen und Architekten sowie Planer/innen, Technische Zeichner/innen und Konstrukteurinnen und Konstrukteure im Hoch- und Tiefbau.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Es werden Windows-Grundkenntnisse und grundlegende bautechnische Zeichenkenntnisse vorausgesetzt. Die Praxisschulung richtet sich an alle, die schon erste Erfahrungen mit Revit Architecture gemacht haben.



KURSANGEBOT

WIFI Innsbruck

Update (8 LE)

13.09.19 Fr 8.00–15.45

Grundschulung (24 LE)

17.10.19–19.10.19 Do–Sa 8.00–15.45

11.05.20–13.05.20 Mo–Mi 8.00–15.45

Praxis (24 LE)

28.10.19–30.10.19 Mo–Mi 8.00–15.45

25.05.20–27.05.20 Mo–Mi 8.00–15.45

Familienschulung (16 LE)

13.11.19–14.11.19 Mi–Do 8.00–15.45

15.06.20–16.06.20 Mo–Di 8.00–15.45

Visualisierung (16 LE)

22.11.19–23.11.19 Fr–Sa 8.00–15.45

26.06.20–27.06.20 Fr–Sa 8.00–15.45

WIFI Linz

Grundlagen (24 LE)

10.03.20–24.03.20 Di, Do 17.45–22.00

Praxis (24 LE)

24.04.20–28.04.20 Di, Do 17.45–22.00

WIFI St. Pölten

(24 LE)

14.10.19–16.10.19 Mo–Mi 8.00–16.00

02.03.20–04.03.20 Mo–Mi 8.00–16.00

WIFI Wien

(24 LE)

07.10.19–09.10.19 Mo–Mi 8.30–16.30

16.12.19–18.12.19 Mo–Mi 8.30–16.30

02.03.20–04.03.20 Mo–Mi 8.30–16.30

11.05.20–13.05.20 Mo–Mi 8.30–16.30

EFFEKTIV PLANEN IM HOLZBAU

SEMA ist eine 3D-CAD-Software für den Holzbau und Ingenieurholzbau, die auch von Dachdecker/innen und Zimmerer/innen eingesetzt wird. Abbund-, Holzrahmen- und Treppenbau können mit der Software entworfen, geplant und in Plänen umgesetzt werden. Eingaben sind auch in 2D möglich.

KURSZIEL

Im Grundlagenkurs lernen Sie das Zeichnen von Grundrissen, Dachausmittlungen, Dachstuhlprofilen und Aufmaße. Im Aufbaukurs erarbeiten sich die Teilnehmer/innen u.a. die Anwendung Makros und Stammdaten für den Holzsystembau, das Einstellen von Decken und Wandkonstruktionen und die Erstellung der Holzliste.

WAS SIE ERWARTET

Grundlagenkurs

- Erstellen von Grundrissen, Dachausmittlungen und Dachstuhlprofilen
- Berechnung und Konstruktion von Grat- und Kehlsparren, Profilen, Sparrenlagen mit Sparren und Pfetten, Spitzgaube und Schleppengaube
- Zeichnen von Grundrissen
- Erlernen der Bearbeitungsfunktionen
- Erstellen eines gesamten Objektes
- Übernahme der Holzliste

Aufbaukurs Erarbeiten des Programmteils „Wände und Decken“

- Makros im Programmteil „Wände und Decken“
- Erstellen der Geschoß- und Zeichnungsverwaltung
- Erstellen von Stammdatensätzen
- Erstellen und Bearbeiten von Wand- und Deckenkonstruktion
- Erstellen und Einsetzen von Konstruktionsmakros
- Beschriften und Bemaßen der Konstruktionszeichnungen
- Übergabe und Zusammenstellung in der Materialliste

IDEAL FÜR HOLZBAU-EXPERTEN

Die Kurse richten sich an gelernte Zimmerer/innen, Poliere, Zimmermeister/innen, Absolventinnen und Absolventen von Bauhandwerkerschulen und Fachschulen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Fachkenntnisse im Auftragen von komplizierten Dachstühlen, IT-Wissen und das Fachwissen im rechnerischen Abbund werden vorausgesetzt. Teilnehmer/innen des Aufbaukurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.

KURSANGEBOT

WIFI Linz

CAD Techniker: (100 LE)

04.11.19–20.01.20 Mo, Mi 17.30–21.45

Grundlagen: (50 LE)

04.11.19–04.12.19 Mo, Mi 17.30–21.45

Aufbau: (40 LE)

09.12.19–20.01.20 Mo, Mi 17.30–21.45



PRODUKTE EFFIZIENT KONSTRUIEREN

Siemens-NX-CAD ist eine Software für die Produktentwicklung. NX ist ein interaktives CAD -System. Darin können Konstruktions-, Entwurfs- und Zeichenarbeiten in Fertigungsbetrieben organisiert werden. Dabei ist NX arbeitet mit „doppelter Genauigkeit“: Jede geometrische Form kann beschrieben werden. Die Software kommt in Produktentwicklung, Industriedesign, Styling, aber auch in der Elektrotechnik zum Einsatz..

KURSZIEL

Im Grundkurs erlernen die Teilnehmer/innen die Grundkenntnisse über die Werkzeuge „Formelemente“ und „Skizze“. So können sie einfach und schnell parametrische Konstruktionen erstellen und einfache Baugruppen zusammenbauen. Dabei arbeiten Sie am eigenen Projekt.

WAS SIE ERWARTET

- Arbeitsoberfläche von Benutzerschnittstellen in der Anwendung „Konstruktion“
- Erzeugen und Bearbeiten von Volumenmodellen
- Formelemente erstellen und bearbeiten
- Grundfunktionen für den Zusammenbau der Baugruppe
- Anwendung und Möglichkeiten von parametrischen und nicht parametrischen Volumenmodellen
- Hybrid-Modellierung
- Layertechnik
- Skizzen erstellen und bearbeiten
- Einsatz der 2D-Kurvenfunktionen beim Arbeiten mit Skizzen
- Erstellen einer Zeichnung mit deren Grundfunktionen

IDEAL FÜR KONSTRUKTEURE UND INGENIEURE

Die Kurse richten sich an Konstrukteure und Konstrukteurinnen, Fertigungsingenieure und -Ingenieurinnen, Technische Zeichner/innen und Systembetreuer/innen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

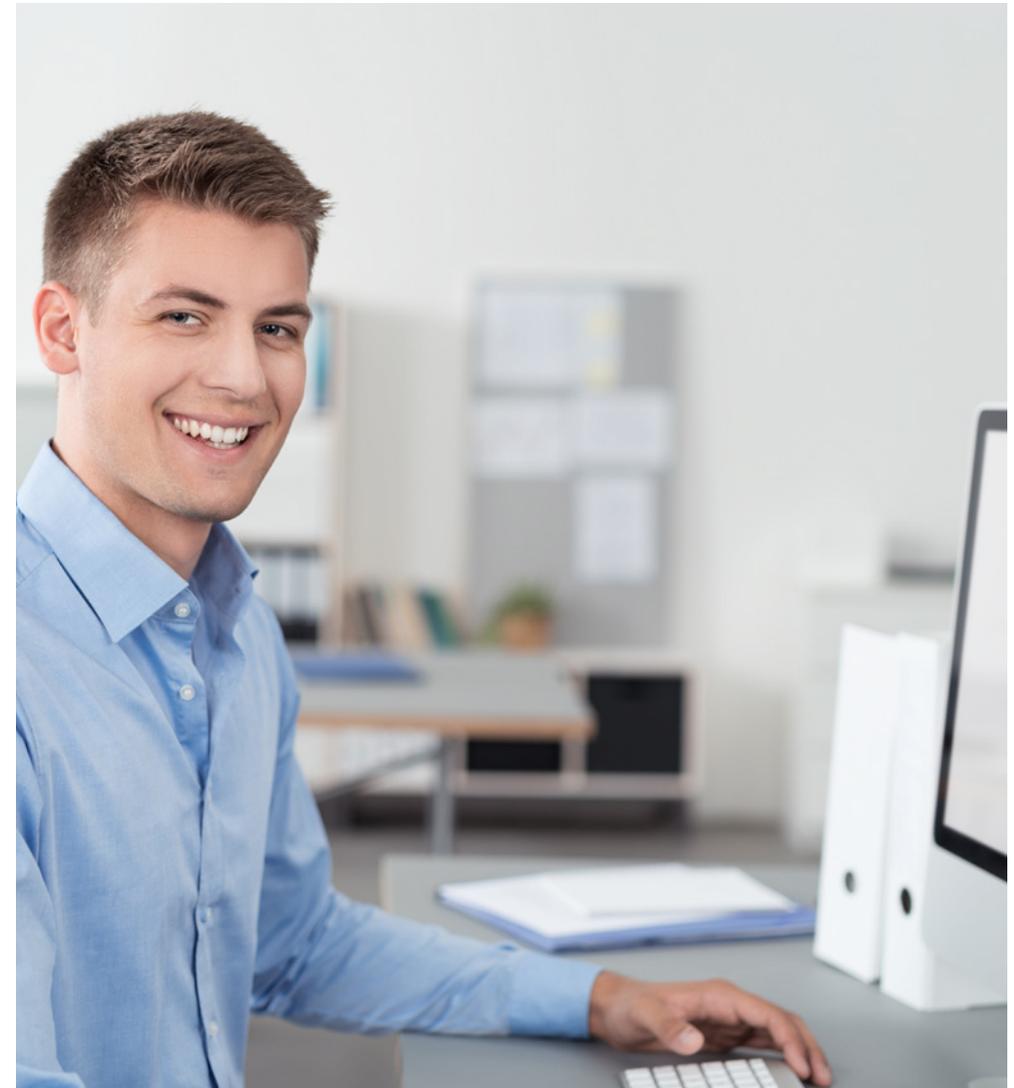
Solide Windows-Kenntnisse sind Voraussetzung.

KURSANGEBOT

WIFI Linz

(40 LE)

09.12.19–13.12.19 Mo–Do 8.00–16.45, Fr 8.00–11.30



VIELSEITIG KONSTRUIEREN MIT KUNSTSTOFF UND METALL

Solid Edge ist ein vollständiges 2D-/3D-CAD-System. Sie können Konstruktionen erstellen, Änderungen durchführen und importierte Daten wiederverwenden. Die Software wird von verschiedenen Fertigungs-Softwares unterstützt. Häufig wird Solid Edge in der Fertigung von spanend bearbeiteten Teilen, Blechteilen und Kunststoffteilen eingesetzt. Außerdem verfügt Solid Edge über APIs und ist über Apps erweiterbar.

KURSZIEL

Sie erlernen das professionelle Arbeiten mit Solid Edge - speziell für die Bereiche Entwicklung, Konstruktion, Produktdesign, den Maschinenbau und angrenzende Branchen.

WAS SIE ERWARTET

Grundlagenkurs

- Erstellung von Volumenkörpern
- Zusammenbauten mittels Baugruppenabhängigkeiten
- Einfügen und Handhabung von Normteilen
- Erstellung von 2D Zeichnungsansichten aus 3D-Modellen (Einzelteil und Zusammenbau)
- 2D-Zeichenbereich
- Handhabung des Engineering-Handbuchs

Aufbaukurs

- Konstruktion komplexer Volumenkörper
- Erstellung von Blechteilen
- Konstruieren im Zusammenbau
- Handhabung großer Zusammenbauten

IDEAL FÜR TECHNISCHE ZEICHNER, FACHARBEITER, KONSTRUKTEURE

Die Kurse richten sich an Technische Zeichner/innen, Facharbeiter/innen, Konstrukteurinnen und Konstrukteure, Werkmeister/innen und die Absolventinnen und Absolventen technischer Schulen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Solide Windows-Kenntnisse sind Voraussetzung. Teilnehmer/innen des Aufbaukurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.

KURSANGEBOT

WIFI Linz

Grundlagen: (45 LE)

02.10.18–30.10.19 Mo, Mi 17.45–22.00



MASCHINEN UND WERKZEUGE KONSTRUIEREN

SolidWorks ist eine Software für Konstruktionsaufgaben in 3D, die sämtliche Aspekte des Produktentwicklungsprozesses abdeckt: Konstruktion, Prüfung, nachhaltige Konstruktion, Kommunikation und Datenmanagement. Zunächst werden in der Planung parametrische Modelle, Baugruppen und Zeichnungen erzeugt und dann für die Produktion aufbereitet. Solid Works kommt vor allem im Maschinenbau, Werkzeugbau, in der Blechbearbeitung, dem Industrie- und Konsumgüterdesign sowie Anlagenbau zum Einsatz.

KURSZIEL

Im Grundlagenkurs erlernen Sie die Bedienung und Nutzung der Software. Im Aufbaukurs intensivieren Sie dann Ihre SolidWorks-Kenntnisse.

WAS SIE ERWARTET

Grundlagenkurs

- Hauptkomponenten und Benutzeroberfläche
- Skizzierte und angewandte Features
- Bemaßungsmethoden und Entwurfspläne
- Skizzieren
- Verrundungen und Bemaßungen einfügen
- Features bearbeiten und Modelle aufbauen
- Rotationsfeatures
- Physische Eigenschaften eines Teiles berechnen
- Teile mit geringer Wandstärke erstellen
- Komplexe Bohrungen hinzufügen
- Baugruppenzeichnung, Stückliste und Beschriftung
- und vieles mehr

Aufbaukurs

- Modellieren komplexer Formen
- Wandung mit unterschiedlicher Dicke erstellen
- Gewinde modellieren
- 3D-Skizzen erstellen
- Ausformungs- und Verrundungstechniken
- Baugruppenmodellierung
- Modellieren von Blechteilen
- und vieles mehr

IDEAL FÜR TECHNISCHE ZEICHNER, FACHARBEITER, KONSTRUKTEURE

Die Kurse richten sich an Technische Zeichner/innen, Facharbeiter/innen, Konstrukteurinnen und Konstrukteure, Werkmeister/innen sowie Absolventinnen und Absolventen technischer Schulen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Teilnehmer/innen des Aufbaukurses sollten den Grundlagenkurs absolviert haben oder vergleichbare Kenntnisse aufweisen können.

KURSANGEBOT

WIFI Linz

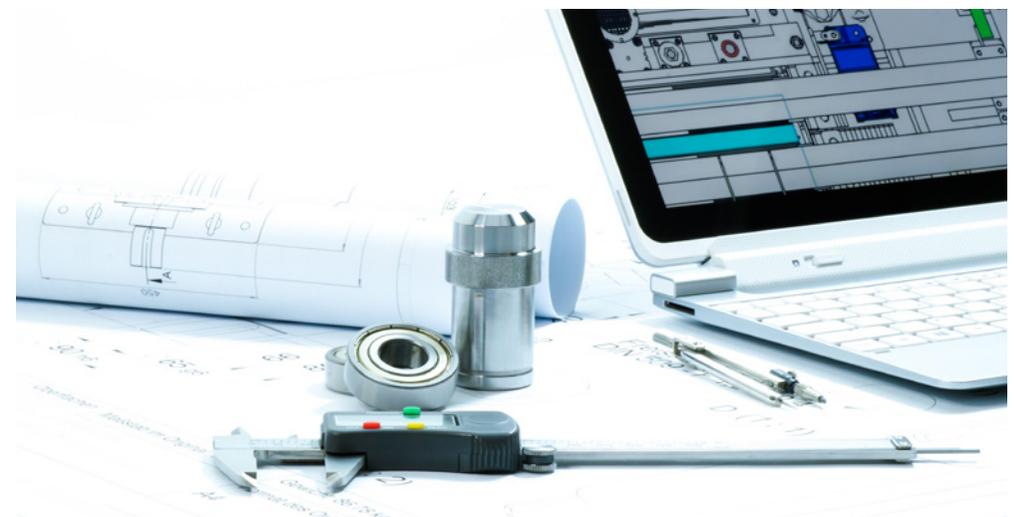
Grundlagen: (45 LE)
11.11.19–09.12.19 Mo, Mi 17.45–22.00
Aufbau: (35 LE)
16.12.19–22.01.20 Mo, Mi 17.45–22.00

WIFI Hohenems

Grundlagen: (32 LE)
14.04.20–07.05.20 Di, Do 18.00–22.00

WIFI Gumden

Grundlagen: (45 LE)
23.03.20–27.03.20 Mo–Do 08.00–17.30, Fr 08.00–12.15



METALLBAU-SOFTWARE EFFIZIENT EINSETZEN

TENADO ist eine Software, die sich auf Lösungen für 3D-Konstruktionen mit Metall spezialisiert hat. Sie ist auf die Planung von Stahlbaukonstruktionen, Geländern, Toren, Blechabwicklungen, Rohrleitungen und vieles mehr ausgelegt. Die Software wurde speziell für die Metallbranche konzipiert und verwendet branchenrelevante Fachausdrücke und eigens dafür programmierte Funktionen.

KURSZIEL

Sie erarbeiten sich Anwenderkenntnisse für TENADO Metall. Dadurch können Sie anschauliche Planungen durchführen und Ihre Arbeitsprozesse vereinfachen. Auch Dokumentationsaufgaben gemäß der Anforderungen der EN 1090 können Sie mit TENADO Metall erledigen.

WAS SIE ERWARTET

- Bedienung der Software.
- Umsetzung von Balkon-, Treppengeländern, Tor- und Zaunanlagen
- Planungen erstellen
- Bauteile mit Materialbezug
- Stücklisten und
- Zuschnittlängen

IDEAL FÜR FACHKRÄFTE AUS DEM METALLBEREICH

Die TENADO-Kurse richten sich an Unternehmer/innen aus Metalltechnik und Metallbau, Meister/innen, Planer/innen und Metalltechniker/innen.

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Solide Windows-Kenntnisse sind Voraussetzung.

KURSANGEBOT

WIFI Linz

(24 LE)

28.01.20–30.01.20 Di–Do 8.00–16.00

CAD



Medieninhaber: WIFI Österreich, 1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63

Druck: Print Alliance HAV Produktions GmbH, Bad Vöslau, 10/2019

Alle Angaben sind ohne Gewähr.

Jede Haftung für den Inhalt ist ausgeschlossen.



WIFI VORARLBERG

Bahnhofstraße 27
6845 Hohenems
DI (FH) Peter Hoch
T 05572 3894 530
E Hoch.Peter@vlbg.wifi.at



WIFI TIROL

Egger-Lienz-Straße 116
6021 Innsbruck
Ing. Elmar Veternik
T 05 90 90 5-7277
E elmar.veternik@wkitirol.at



WIFI SALZBURG

Julius-Raab-Platz 2
5027 Salzburg
Günter Guttfertinger
T 0662 88 88 504
E gutfertinger@wifisalzburg.at



WIFI KÄRNTEN

Europaplatz 1, 9021 Klagenfurt
DI Martin Maier
T 05 9434-930
E martin.maier@wifikaernten.at

Koschutastraße 4, 9020 Klagenfurt
Ing. Robert Kafka
T 05 9434-940
E robert.kafka@wifikaernten.at



WIFI STEIERMARK

Körblergasse 111-113
8021 Graz
Ing. Gerhard Resch
T 0316/602-222
E gerhard.resch@stmk.wifi.at



WIFI OBERÖSTERREICH

Wiener Straße 150
4021 Linz
Ing. Thomas Gaisberger
T 05 7000 7500
E thomas.gaisberger@wifi-ooe.at



WIFI NIEDERÖSTERREICH

Mariazeller Straße 97
3100 St. Pölten
Ing. Peter Krippel
T 02742 890 2203
E peter.krippel@noe.wifi.at



WIFI WIEN

Währinger Gürtel 97
1181 Wien
Ing. Theresa Trenker
T 01/476 77-5592
E trenker@wifiiwien.at



WIFI BURGENLAND

Robert-Graf-Platz 1
7000 Eisenstadt
Gerald Munzenrieder, MSc
T 05 90 907 5217
E munzenrieder@bgld.wifi.at

Kontakt