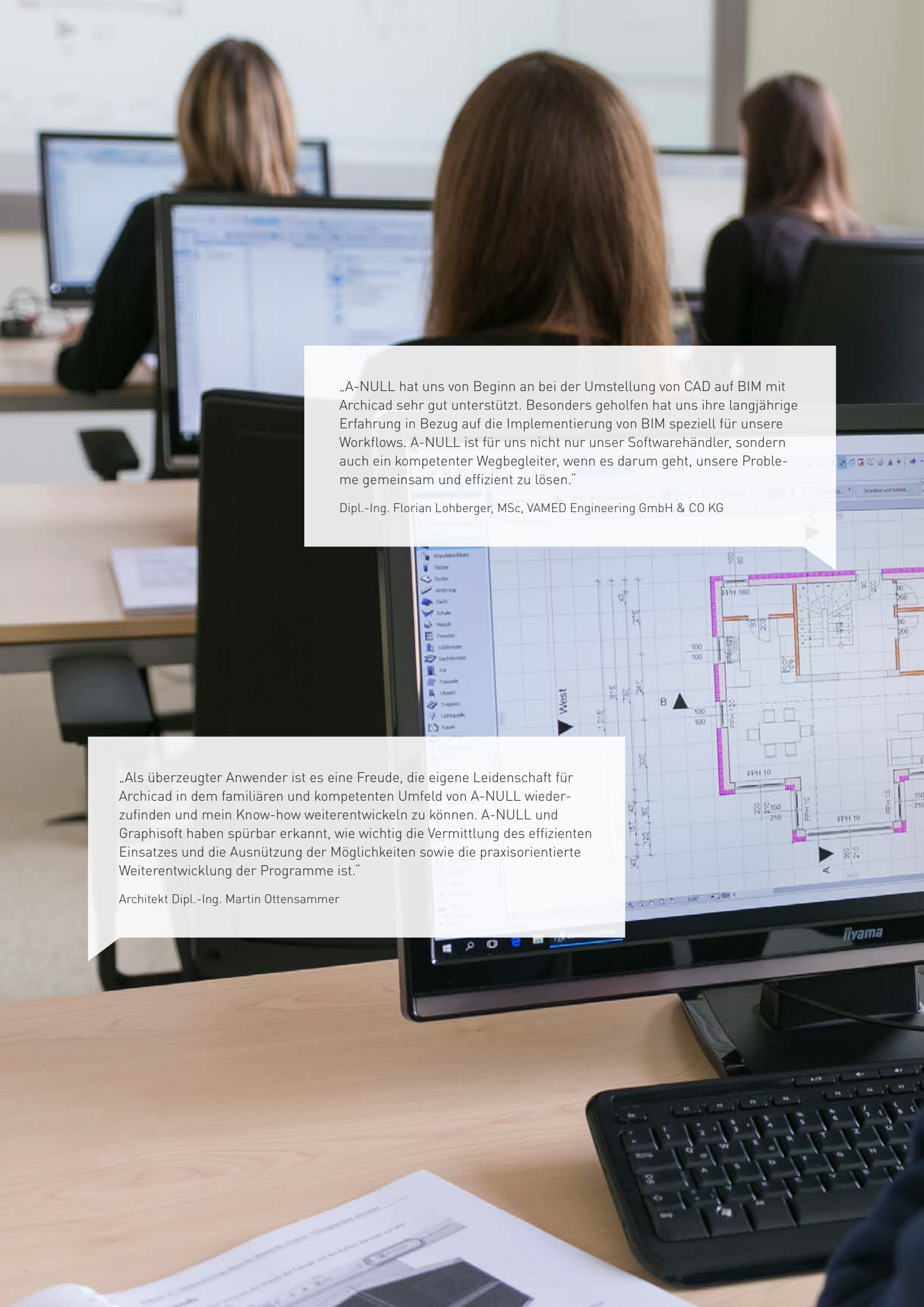


A-NULL Bausoftware Aus- & Weiterbildung

**WIR SCHAFFEN  
IHNEN KREATIVEN FREIRAUM.**



Das Kursprogramm 2018/19 für  
mehr Effizienz, Kompetenz und Erfolg.



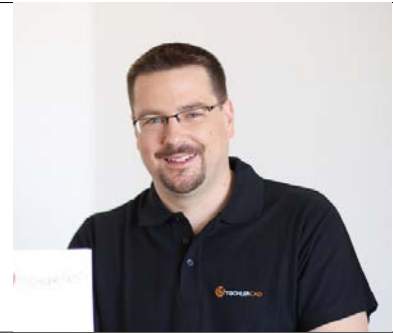
„A-NULL hat uns von Beginn an bei der Umstellung von CAD auf BIM mit Archicad sehr gut unterstützt. Besonders geholfen hat uns ihre langjährige Erfahrung in Bezug auf die Implementierung von BIM speziell für unsere Workflows. A-NULL ist für uns nicht nur unser Softwarehändler, sondern auch ein kompetenter Wegbegleiter, wenn es darum geht, unsere Probleme gemeinsam und effizient zu lösen.“

Dipl.-Ing. Florian Lohberger, MSc, VAMED Engineering GmbH & CO KG

„Als überzeugter Anwender ist es eine Freude, die eigene Leidenschaft für Archicad in dem familiären und kompetenten Umfeld von A-NULL wiederzufinden und mein Know-how weiterentwickeln zu können. A-NULL und Graphisoft haben spürbar erkannt, wie wichtig die Vermittlung des effizienten Einsatzes und die Ausnutzung der Möglichkeiten sowie die praxisorientierte Weiterentwicklung der Programme ist.“

Architekt Dipl.-Ing. Martin Ottensammer

In unseren Kursen erhalten die Teilnehmer das nötige Wissen, um ihre Werkzeuge in der Praxis so produktiv wie möglich einsetzen zu können.



## Vorwort

Die rasante Weiterentwicklung im CAD-Bereich sowie die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten in der Softwareanwendung stellen immer höhere Anforderungen an Architekturschaffende, sowohl an die planenden als auch an die bauausführenden. Wir gehen gezielt auf diese Veränderungen und Fortschrittsentwicklungen ein und bieten praxisbezogene berufsbegleitende Aus- und Weiterbildungen, sowie Individualschulungen und Workshops in ganz Österreich an.

### Ausbildung = Effizienz + Qualität

Kreativität bei Projekten ist nur eine Seite der Medaille. Die Umsetzung ist oft mit kosten- und zeitaufwendigen Routinearbeiten verbunden. Gerade hier entlasten uns Hard- und Software. Grundlage ist jedoch das Wissen, wie wir mit dem Computer und den Programmen sicher umgehen. Nur so verschaffen wir uns viel Zeit für kreative Freiräume und steigern gleichzeitig die Effizienz und Qualität

unserer Arbeiten. Und hier setzen wir mit unseren Schulungsangeboten und Fortbildungskonzepten an.

### Gezieltes Training bringt den gewünschten Erfolg!

Wir richten uns mit unserem Schulungsangebot an CAD-Neulinge, Anwenderinnen und Anwender mit Grundkenntnissen, fortgeschrittenen und CAD-Spezialkenntnissen, die sich im Bereich einzelner Themenschwerpunkte zusätzliches wertvolles Wissen aneignen wollen. Dazu zählen z. B. die Themen „BIM Modellierung“, „BIM Dokumentation“, „Visualisierung“, „BIM Management“ oder „Solibri Model Checker“. Wir sind Partner von GRAPHISOFT und SOLIBRI und unterrichten nach den Güterichtlinien der ARCHICAD User Association Austria. Unsere diplomierten Trainerinnen und Trainer sind allesamt AUAA-zertifiziert und verfügen über langjähriges Know-how im Unterrichten und haben fundiertes CAD-Wissen und Praxiserfahrung.

### Unsere Aus- und Weiterbildungsangebote sind darauf ausgerichtet:

- den richtigen Umgang mit der BIM-Arbeitsweise zu erlernen
- die korrekte Handhabung unserer Softwareprodukte zu vermitteln
- Anwenderinnen und Anwender auf zukünftige Herausforderungen und Entwicklungen vorzubereiten,
- (Zusatz-)Qualifikationen zu erwerben,
- Kompetenz und Wissen auszubauen sowie
- Effizienz in der täglichen Arbeit zu steigern.

„Für Fragen und Anregungen sind wir jederzeit offen. Wir freuen uns, wenn wir Sie und Ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bei einer unserer nächsten Veranstaltungen begrüßen dürfen.“

Ihr  
**Bernhard Binder, Schulungsleiter A-NULL**



Wir haben für jedes Büro – egal, ob groß oder klein – den passenden Trainer.

## Von der Notwendigkeit zur Aus- und Weiterbildung

So wichtig wie im 21. Jahrhundert war Aus- und Weiterbildung noch nie. Nur wer über profunde Anwenderkenntnisse verfügt, sich immer auf dem aktuellsten Stand der Technik befindet und ständig dazulernt, wird sich auf dem hart umkämpften Markt von Angebot und Nachfrage durchsetzen. Dies betrifft die Einzelnen genauso wie Unternehmen bzw. Architekturbüros. Die Halbwertszeit von Wissen nimmt rapide ab. Neues Wissen entsteht. Permanent. Durch Innovationen, Veränderungen der Bedürfnisse sowie steigende Ansprüche der Kundschaft und bauenden Auftraggebenden.

Von Ihnen, Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und Kolleginnen und Kollegen werden täglich

Höchstleistungen, Perfektion und vollster Arbeits-einsatz verlangt. Leistungsdruck und Zeitdruck steigen.

Dem kann gezielt begegnet werden: mit Schulungen und Weiterbildungen, denn nur hier lernen Sie als Anwenderin bzw. Anwender unter anderem den korrekten Umgang mit einer zunehmend komplexeren Software. Dies führt zur Minimierung Ihres Arbeitsaufwands sowie zur Effizienzsteigerung. Das Ziel ist, bessere und effizientere Ergebnisse zu bekommen – bei gleichzeitig weniger Zeit- und Kostenaufwand.

## Trainer mit Kompetenz und CAD Wissen

**Für unser gut ausgebildetes Trainerpersonal sprechen:**

- Hohes fachliches CAD-Wissen
- Sehr gute technische Fertigkeiten
- Weitreichende Kompetenz und Know-how im Bauplanungswesen
- Unterrichtserfahrung in Klein- und Großgruppen
- Zertifizierungen (AUAA, Solibri, GRAPHISOFT, etc.)
- Lehrerfahrung an staatlichen Institutionen und im außeruniversitären Lehrbetrieb
- Interne und externe Fortbildung

Trainer ist nicht gleich Trainer. Es macht einen großen Unterschied, ob Sie und Ihre Mitarbeiter von „beliebig austauschbarem“ Personal, das Sie vielleicht nie wiedersehen, oder von einem erfahrenen Trainer mit fundierten Anwenderkenntnissen unterrichtet werden.

Bei uns finden Sie genau diese Trainerinnen und Trainer mit langjähriger – teilweise jahrzehntelanger – Erfahrung und dem Extra an Know-how, das Ihnen im täglichen Arbeiten einen Vorsprung verschafft. Im Fokus haben wir Sie und Ihre Bedürfnisse und konzentrieren uns ganz darauf, Sie von dieser Erfahrung profitieren zu lassen.

Unser Ziel: Ihnen die bestmögliche Unterstützung für Ihren reibungslosen Alltag zukommen zu lassen.



## Qualitätssicherung und -management

Qualitätssicherung und -management sind fixe Bestandteile unserer Unternehmensphilosophie. Alle Trainerinnen und Trainer werden, bevor sie zum Unterrichten zugelassen werden, auf ihre fachlichen und persönlichen Fähigkeiten hin getestet. Wenn eine Trainerin bzw. ein Trainer umfassendes Know-how und unterrichtsspezifische Eigenschaften mitbringt sowie selbst mehrere Kurse durchlaufen hat, wird sie bzw. er in unser Team integriert.

Unsere oberste Maxime lautet: Nur wer Wissen verständlich und nachhaltig vermitteln kann, wird in unseren Trainerstab aufgenommen.

Hier handelt es sich vorwiegend um Absolventinnen und Absolventen Technischer Universitäten, die umfassendes Hochbauwissen, aber auch praktische Alltagserfahrung (Büro, Baustelle oder Planungsdienstleistungen) mitbringen. Komplettiert wird der Personalmix mit Absolventinnen und Absolventen anderer Ausbildungseinrichtungen, die große Stärken punkto interdisziplinären Arbeitens und vernetzten Denkens einbringen.

### Ihre Vorteile

- Übersichtlicher Kursplan mit verschiedenen Schwerpunktthemen
- Abstimmung der Kursinhalte nach den Erfordernissen und Bedürfnissen der Zielgruppe
- Individueller Spielraum für Spezialthemen, Praxisbeispiele und Fragestellungen
- Gezielte Weiterentwicklung der Schulungen und Kurse durch regelmäßige Evaluierungen
- Regelmäßig stattfindende Kurse
- Kursinhalte basieren auf aktuellen Richtlinien und Normvorschriften

## ISO 9001 und ISO 29990

Die Qualität unseres Unternehmens und unserer Ausbildung wurde im Sommer 2017 durch die Rezertifizierung nach ISO 9001:2015 und ISO 29990:2008 bestätigt. Durch kontinuierliche Ver-

besserungsprozesse halten wir konstant Kurs auf unser Ziel: Ihnen die bestmögliche Unterstützung für Ihren reibungslosen Alltag zukommen zu lassen.

# ÜBERSICHT KURSE

## Kursdauer

Unsere Tageskurse dauern von 9:00 bis 17:00 Uhr. Am Vormittag und Nachmittag gibt es jeweils eine Kaffeepause und zu Mittag laden wir Sie zum Mittagstisch in einem nahe gelegenen Lokal ein. Unsere Halbtageskurse dauern von 9:00 bis 12:30 Uhr mit einer Kaffeepause.

## Bestellung/Anmeldung

Anmelden können Sie sich über das Anmeldeformular auf unserer Website [www.a-null.com](http://www.a-null.com) direkt beim jeweiligen Kurs.

Im Rahmen der Fitnesscard können Sie sogar bereits absolvierte Kurse nochmals besuchen (freie Plätze vorausgesetzt). Es gelten die A-NULL Schulungs-AGB, von Seite 22 und 23.

## Teilnahmebestätigungen

Am Ende jedes Kurses erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.

<b>SCH</b>	<b>SCHNUPPERKURSE</b> <input type="checkbox"/>	<b>UPD</b>	<b>UPDATEKURSE</b> für alle Programme <input type="checkbox"/>	<b>FRT</b>	<b>FREIES TRAINING</b> für alle Programme <input type="checkbox"/>
<b>ARC</b>	<b>ARCHICAD</b> Grundkurs <input type="checkbox"/>	<b>ARC</b>	<b>BIM Modellierung</b> mit ARCHICAD <input type="checkbox"/>	<b>ARC</b>	<b>BIM Dokumentation</b> mit ARCHICAD <input type="checkbox"/>
<b>ARC</b>	<b>Fenster, Türen &amp; Fassaden</b> mit ARCHICAD <input type="checkbox"/>	<b>ARC</b>	<b>Treppen &amp; Geländer</b> mit ARCHICAD <input type="checkbox"/>	<b>ARC</b>	<b>Visualisierung</b> mit ARCHICAD <input type="checkbox"/>
<b>ARC</b>	<b>Auswertungen</b> mit ARCHICAD <input type="checkbox"/>	<b>ARC</b>	<b>BIM Zusammenarbeit</b> mit ARCHICAD <input type="checkbox"/>	<b>ARC</b>	<b>Open BIM</b> mit ARCHICAD <input type="checkbox"/>
<b>ARC</b>	<b>BIM Management</b> mit ARCHICAD <input type="checkbox"/>	<b>ARC</b>	<b>BIM Aufmaß</b> mit ARCHICAD <input type="checkbox"/>	<b>SOL</b>	<b>Solibri Model Checker</b> Grundkurs <input type="checkbox"/>
<b>SOL</b>	<b>Solibri Model Checker</b> Zusammenarbeit/IFC-Grundlagen <input type="checkbox"/>	<b>SOL</b>	<b>Solibri Model Checker</b> Klassifizierung/Regelentwicklung <input type="checkbox"/>	<b>ART</b>	<b>Artlantis</b> Grundkurs <input type="checkbox"/>
<b>TMO</b>	<b>Twinmotion</b> Grundkurs <input type="checkbox"/>	<b>APH</b>	<b>ArchiPHYSIK</b> Grundkurs <input type="checkbox"/>	<b>APH</b>	<b>ArchiPHYSIK</b> Aufbaukurs <input type="checkbox"/>
<b>AVA</b>	<b>ArchiAVA-CAD</b> Schnittstelle <input type="checkbox"/>	<b>BDO</b>	<b>BuildingOne</b> Grundkurs <input type="checkbox"/>	<b>BDO</b>	<b>BuildingOne</b> Aufbaukurs <input type="checkbox"/>
<b>RHI</b>	<b>Rhino-GH-ARCHICAD</b> Spezialkurs <input type="checkbox"/>				

VOLLER KURSTAG  
 HALBER KURSTAG

Die Fitnesscard erlaubt Ihnen, ein ganzes Jahr lang alle Kurse aus dem A-NULL Schulungsprogramm zum Fixpreis pro Person zu besuchen.



## A-NULL FITNESSCARD

Die A-NULL Fitnesscard ist das totale Trainingsprogramm für mehr ARCHICAD-Power.

Mit Ihrer Fitnesscard haben Sie Zugang zu allen Kursen aus dem A-NULL Kursprogramm. Unsere Kurse wiederholen sich – bis auf ein paar Ausnahmen – monatlich. Wie im Fitnesscenter stellen Sie sich Ihr persönliches Kursprogramm so zusammen, wie es für Sie am besten passt. Grundsätzlich empfehlen wir die Reihenfolge der Kurse auf den nächsten Seiten einzuhalten, aber natürlich entscheiden am Ende Sie, wann Sie sich welches Wissen bei uns abholen.

Kleine Gruppen mit maximal 9 Personen gewährleisten optimale Betreuung durch unsere Trainerinnen und Trainer. Davon profitieren Sie sowohl im Kurs als auch später bei der Anwendung in der Planung – mit besserer Planungsqualität und gesteigerter Produktivität.

Wie im Fitnesscenter lohnt es sich auch bei uns, dranzubleiben. Verlängern Sie Ihre Fitnesscard um ein Jahr und bleiben Sie „planungsfit“! Die Verlängerung der Fitnesscard bekommen unsere

Fitnesscardkundinnen und -kunden zum halben Preis vom Neupreis. Damit genießen Sie noch ein weiteres Jahr alle Angebote. Die Verlängerung schließt lückenlos an.

Unsere Fitnesscard ist personenbezogen und nicht übertragbar.

Selbstverständlich können Sie alle unsere Kurse auch ohne Fitnesscard einzeln buchen. Die Anmeldung zu den Kursen erfolgt in beiden Fällen über unser Buchungssystem auf unserer Webseite.

### Ihre Vorteile mit der Fitnesscard

- Kursprogramm frei wählbar
- Wissen dann abholen, wenn es im Projekt benötigt wird
- Ab dem 1. Kurstag für 1 Jahr gültig
- Verlängerung möglich
- Bis zu EUR 7.000,- sparen

FITNESSCARD BESTELLEN UNTER [WWW.A-NULL.COM/FITNESSCARD](http://WWW.A-NULL.COM/FITNESSCARD)

- Grundfunktionen an einem Projektbeispiel
- Prinzipieller Arbeits- und Projektablauf
- Fragen und Antworten

### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Der einfachste Weg, unsere Software-Produkte kennenzulernen, ist selbst einmal mit den Programmen zu arbeiten. Unter fachkundiger Anleitung lernen Sie die einfache Handhabung von ARCHICAD, ArchiPHYSIK oder Solibri Model Checker kennen. In nur 2 Stunden erstellen Sie ein Projekt in ARCHICAD oder einen Energieausweis in ArchiPHYSIK. Sie denken: unmöglich in so kurzer Zeit und ohne ARCHICAD zu kennen? Wir werden es Ihnen beweisen. Melden Sie sich kostenlos für einen Schnupperkurs bei uns an!

### Voraussetzung

Grundkenntnisse des Bauwesens und der Bedienung eines Computers und Betriebssystems. CAD-Kenntnisse sind nicht erforderlich.

### Kursdauer

2 Stunden

- Neue Funktionen
- Neue Werkzeuge
- Geänderte Arbeitsweisen und Abläufe
- Datenübernahme aus der Vorgänger-Version

### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Für die meisten unserer Programme bieten wir regelmäßig Updatekurse an, um die neuen Funktionalitäten der neuen Version kennenzulernen. Diese Updatekurse, die in der Regel einen halben bis ganzen Tag dauern, umfassen sowohl die neuen Werkzeuge, geänderte Arbeitsabläufe wie auch den richtigen Umgang mit der Übernahme von Projekten aus früheren Versionen. Durch die Updatekurse bleiben Sie am Ball und arbeiten effizient mit der jeweils aktuellsten Version. Die genauen Details der Inhalte entnehmen Sie bit-

te den jeweiligen Kursbeschreibungen auf unserer Website.

### Voraussetzung

Gute Kenntnisse der Vorgängerversion.

### Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr  
inklusive Einladung zum Mittagstisch  
bzw.

1 Halbtage – 9:00 bis 12:30 Uhr



- Grundlegende Arbeitsweise in ARCHICAD & BIM
- Werkzeuge und Bearbeitungsmöglichkeiten (Wände, Decken, Fenster, Türen, Objekte, Dächer, Stiegen, Bemaßung, Linien, Schraffuren)
- Koordinateneingabe und Hilfslinien
- Element- und projektorientiertes Arbeiten
- Entwurfs- und Einreichplanung
- Erstellen von Grundriss, Schnitt, Ansicht, Axonometrie, Perspektive
- Systematische Projekt- und Objektverwaltung

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Lernen Sie anhand eines Beispielprojektes die Arbeitsumgebung und Grundfunktionen von ARCHICAD kennen. ARCHICAD wird mit den wichtigsten Werk-

zeugen, Funktionen und Arbeitsschritten erklärt. Sie bauen ein Gebäudemodell aus dem Grundriss auf, überprüfen das Projekt in der Perspektive und drucken einen Einreichplan im Maßstab 1:100 mit Schnitten und Ansichten. Der Kursablauf zeigt beispielhaft, wie eine Projektaufgabe von der ersten Skizze bis zum fertigen Planlayout erarbeitet wird.

## Voraussetzung

Grundkenntnisse des Bauwesens und der Bedienung eines Computers und Betriebssystems. CAD-Kenntnisse sind nicht erforderlich.

## Kursdauer □□□

3 Tage – jeweils 9:00 bis 17:00 Uhr, inklusive Einladung zum Mittagstisch

# BIM Modellierung mit ARCHICAD

- mehrschichtige Bauteile
- Stützen/Unterzüge
- Profil-Werkzeuge
- Solid Element-Befehle
- Fassaden-Werkzeug
- Schalen-Werkzeug
- Morph-Werkzeug
- Bibliothekenmanagement und Objekterstellung

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

In diesem Kurs erlernen Sie alle Funktionen, die zum Modellieren eines korrekten Gebäudemodells in ARCHICAD notwendig sind. Dabei lernen Sie das effiziente Modellieren mit den Standardwerkzeu-

gen, wie Stützen- und Unterzügen-, dem Fassaden-, Schalen-, Morph- und dem ARCHICAD Profil-Werkzeug. Natürlich erlernen Sie auch den souveränen Umgang mit den Solid Element-Befehlen und mehrschichtigen Bauteilen. Sie erstellen eigene Bibliothekselemente wie Objekte, Fenster und Türen und erlernen Techniken, wie diese nachträglich mit eigenen Parametern versehen werden können.

## Voraussetzung

Der ARCHICAD Grundkurs dient als Basiswissen für diesen Kurs.

## Kursdauer □□

2 Tage – jeweils 9:00 bis 17:00 Uhr, inklusive Einladung zum Mittagstisch

- Ansichten / Schnitte / Innenansichten
- Details und Arbeitsblätter
- 3D-Dokumente
- Auswertungen und Listen
- Umbaufunktionen
- Ausschnitte erstellen und verwalten
- Layoutbuch
- Masterlayouts und Zeichnungstitel
- Publisherfunktionen

#### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

In diesem Kurs lernen Sie den richtigen Weg vom Gebäudemodell zur Planausgabe. Es werden alle

notwendigen Sichten wie Schnitte, Ansichten, Innenansichten, Detail- und Arbeitsblätter sowie 3D-Dokumente erstellt. Auch alphanumerische (mm) Sichten wie Auswertungen und Listen dürfen dabei natürlich nicht fehlen. Sie erlernen den souveränen Umgang mit Modelldarstellungen, Ebenenkombinationen, der Strukturdarstellung, den Umbau-Funktionen sowie Ausschnitten in ARCHICAD. Der Layoutbereich mit Masterlayouts, Zeichnungstitel und Zeichnungsmanager rundet den Kurs ab. Zuletzt werden Plan-Indizes erstellt und der Publisher für die Datei- und Druckausgabe verwendet.

#### Voraussetzung

Der ARCHICAD Grundkurs dient als Basiswissen für diesen Kurs.

#### Kursdauer

2 Tage – jeweils 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

- detaillierte Fenstereinstellungen
- detaillierte Türeinrichtungen
- detaillierte Fassadeneinstellungen
- ArchiGlazing
- Tür- und Fensterlisten in ARCHICAD

#### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

In diesem Kurs beschäftigen wir uns intensiv mit den Einstellungen der Fenster und Türen in ARCHICAD, seien es die verschiedenen Anschlagstypen, der Schichteinzug in mehrschichtigen Bauteilen oder Sturzausbildung und Verschattung. Ebenso sind Verglasungen mit ArchiGlazing Teil des Kurses. Außerdem lernen Sie die detaillierten Fassadenwerkzeugs-einstellungen kennen. Die Marker-Einstellungen

sowie die Etiketten für Fenster, Türen und Fassaden runden den Kurs in Bezug auf die Dokumentation ab.

#### Voraussetzung

ARCHICAD Kenntnisse.

#### Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

- 
- Modellierung von Treppen
  - Detaillierte Treppeneinstellungen
  - Erstellung von Geländern
  - Detaillierte Geländereinstellungen
  - Modelldarstellungsoptionen
  - Praktische Beispiele von Treppen und Geländern
- 

## Voraussetzung

ARCHICAD Kenntnisse.

## Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

In diesem Kurs beschäftigen wir uns intensiv mit den Einstellungen und Modellierungsmöglichkeiten von Treppen und Geländern in ARCHICAD. Der Schwerpunkt liegt dabei in der Umsetzung von aktuellen Praxisbeispielen. Dabei werden verschiedene Treppenformen und -arten erstellt und assoziative Geländer erzeugt.

# Visualisierung mit ARCHICAD

- 
- 3D-Einstellungen
  - OpenGL Modus
  - BIMx Export
  - Photorealistik- und Skizzenrendering-Einstellungen
  - Materialdefinition
  - Lichtquellen
  - Grundlagen Bildformate
  - Animation und Sonnenstudie
- 

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Durch die Integration der cineRender™ Engine (Cinema 4D von Maxon) in ARCHICAD wurden die Möglichkeiten der Photorealistik in ARCHICAD auf

eine neue Dimension gehoben. Um perfekte Ergebnisse zu erzielen, können Anwender eine Vielzahl von Einstellungen verwenden. Ziel dieses Kurses ist, Ihnen die vielfältigen Möglichkeiten dieser Rendering Engine näherzubringen und Sie mit den notwendigen Tipps und Tricks zu versorgen, um professionelle Renderings direkt in ARCHICAD zu erzeugen. Natürlich wird Ihnen auch ein sicherer Umgang mit den ARCHICAD-Materialien und den 3D-Fenstereinstellungen vermittelt. Am Ende erstellen Sie eigene fotorealistische Bilder, Animationen und Sonnenstudien.

## Voraussetzung

Der ARCHICAD Grundkurs dient als Basiswissen für diesen Kurs.

## Kursdauer

2 Tage – jeweils 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

## Auswertungen in ARCHICAD

- Raum-Werkzeug
- TOP-Stempel
- Element-Auswertungen
- Bestandteil-Auswertungen
- Oberflächen-Auswertungen
- Eigenschaften-Manager
- Element-ID Manager
- Excel Datentausch

### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

In ARCHICAD gibt es umfangreiche Möglichkeiten das virtuelle Gebäudemodell auszuwerten. Informationen, die mit Bauteilen verknüpft sind, bilden die Grundlage von BIM und von Berechnungen in und

mit ARCHICAD. In diesem Kurs lernen Sie den richtigen Umgang mit Flächen in ARCHICAD, die Verwendung des TOP-Stempels sowie das Erstellen von Element-Auswertungen wie Fenster- und Türlisten, Bestandteil-Auswertungen und Oberflächen-Auswertungen.

Der Eigenschaften-Manager und Excel-Export und -Import gehören ebenso zu diesem Kurs wie der Element-ID Manager und die Ausgabe der Auswertungen auf Layouts.

### Voraussetzung

Sehr gute ARCHICAD Kenntnisse.

### Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

## BIM Zusammenarbeit mit ARCHICAD

- Teamwork mit ARCHICAD und BIM Server
- Basiswissen Datentausch
- Arten des Datentausches
- IFC-Grundlagen
- IFC-Übersetzer Einstellungen
- DWG/DXF Einstellungen

### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Während der Planungsphase ist die Notwendigkeit des Datentausches ständig gegeben. Sei es der bürointerne Datentausch mittels Teamwork und BIM-Server, der Import eines Geometerplanes, der wiederholte Austausch mit dem Statiker oder Haus-techniker oder die Vorgabe, den Plan nach bestimmten Richtlinien abzugeben. In diesem Kurs erlernen Sie das notwendige Wissen für den täglichen und

souveränen Umgang mit Datentauschanforderungen. Die Einstellungen des DWG/DXF Übersetzers sind für einen einfachen und reibungslosen Datentausch ebenso Thema.

### Voraussetzung

Gute ARCHICAD Kenntnisse.

### Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

- IFC-Grundlagen
- IFC-Manager und IFC-Schema
- IFC-Übersetzer Einstellungen
- Basiswissen Coordination View 2.0
- Kommunikation mittels BIM-Collaboration-Format
- Praxisanwendungen

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

In diesem Kurs geht es intensiv um das Thema Datenaustausch mittels IFC in ARCHICAD. Sie erlernen die richtige Klassifizierung von Elementen, arbeiten mit dem IFC-Manager und dem IFC-Schema, um die optimale Information aus Ihrem Gebäudemodell zu holen. Selbstverständlich werden alle Optionen des

IFC-Übersetzers durchgenommen und anhand von Beispielen mittels Solibri Model Checker überprüft. Dabei erlernen Sie die Kommunikation mittels BCF. Weiters wird anhand eines Imports eines Haustechnik-Modells der Umgang mit Elementen verschiedener Disziplinen erklärt und alles Wissenswerte zu Coordination View 2.0 gezeigt. Auch die Ermittlung von IFC-Modelländerungen wird in diesem Kurs behandelt.

## Voraussetzung

Gute ARCHICAD Kenntnisse und die Kurse BIM Zusammenarbeit mit ARCHICAD und Solibri Model Checker Grundkurs.

## Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

- Änderungen und Revisionsverwaltung
- Attribute und Attributmanager
- Arbeitsumgebung
- Hotlink-Module
- Organisation der Bibliotheken und Daten
- Favoriten
- Erstellen von Vorlagen

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

In diesem Kurs werden sämtliche Attributeinstellungen in ARCHICAD vermittelt. Sie lernen, die Arbeitsumgebung anzupassen, Vorlagen zu erstellen und Favoriten zu verwalten. Darüber hinaus erfahren Sie alles Notwendige, um die Einstellungen passend für Ihre Bürostruktur anzuwenden, zu erstellen und zu

verteilen. Effizientes Arbeiten mit Hotlink-Modulen rundet diesen Kurs ab. Ein Bürostandard bildet die Grundlage, Ihren Planungsablauf zu optimieren, Pläne schneller und vor allem einheitlich zu gestalten, die Daten und Projekte richtig zu verwalten und zu organisieren. Ein gut definierter Bürostandard bringt eine enorme Zeit- und Kostenersparnis, redundante Arbeiten können vermieden werden, und vor allem der Datenaustausch, sei es bürointern mittels Teamwork oder mit externen Konsulenten, funktioniert dank definierter Standards reibungslos.

## Voraussetzung

Sehr gute ARCHICAD Kenntnisse.

## Kursdauer

2 Tage – jeweils 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

## BIM Aufmaß mit ARCHICAD

- Grundlagen eines Aufmaßes mit ARCHICAD, Flexijet4architects und FARO Scanner
- Wählen der Standpunkte
- Aufmessen eines Raumes
- Fenster und Türen
- Standpunktwechsel
- Geländeaufmaß
- Dachelemente
- Messreihen
- Präsentation in BIMx

### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Sie erstellen ein Gebäudemodell (Building Information Model) eines Bestandsgebäudes in höchster

Genauigkeit. In diesem Kurs erlernen Sie die Verwendung der Werkzeuge in ARCHICAD, Flexijet4architects und FARO Scanner, welche die Grundlage des 3D Aufmaßes bilden. Das Gebäude entsteht direkt in ARCHICAD. Das Wählen des richtigen Standpunktes um einen Raum aufzumessen wird ebenso vermittelt, wie der richtige Standpunktwechsel.

Sie messen Wände, Decken, Fenster und Türen mit Hilfe der Aufmaßsysteme und erstellen dabei das digitale Gebäudemodell. Auch das Thema Geländeaufmaß und Messreihen für z.B. Altbaugesimse werden in diesem Kurs behandelt. Zum Abschluss erstellen Sie eine Präsentation in ARCHICAD mit BIMx.

### Voraussetzung

Gute ARCHICAD Kenntnisse.

### Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

## Solibri Model Checker Grundkurs

- Grundlegende Arbeitsweise im Solibri Model Checker
- Darstellungswerkzeuge und deren Funktionen
- Überprüfen von Modellen mit den Standardregeln
- Dokumentation der problematischen Stellen
- Kommunikationsmöglichkeiten
- Grundlagen der Klassifikation und Regelentwicklung
- Detaillierte Auswertungen

### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Im Solibri Model Checker Grundkurs lernen Sie anhand eines Beispielprojektes die Arbeitsumgebung, grundlegende Arbeitsweise und Funktionen des Pro-

grammes kennen. Sie erfahren wie Sie ihre Gebäudemodelle mit den bestehenden Regeln überprüfen können, wobei die Schwerpunkte auf den Bereichen Konsistenz, Räume und Verschneidungen im Modell liegen. Sie erstellen Folien und Berichte um damit den Kommunikationsprozess mit den Projektbeteiligten zu verbessern und effizienter zu gestalten. Auch der Umgang mit Teilmodellen unterschiedlicher Gewerke und das Aktualisieren der Modelle stehen am Programm. Sie erhalten eine Einführung in die der Regelsets, Klassifizierungen und Auswertungen. Die Grundlagen der Regelentwicklung und die Verwaltung von Grundeinstellungen werden thematisiert.

### Voraussetzung

Grundkenntnisse des Bauwesens und der Bedienung eines Computers und Betriebssystems.

### Kursdauer

2 Tage – jeweils 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

- 
- Klassifikation im Detail
  - Regelentwicklung Grundlagen
  - Anwendung Standardregelsets und deren Anpassung
  - Individuelle Regelentwicklung anhand von Praxisbeispielen
- 

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Die Klassifikation im Solibri Model Checker ist ein besonders wichtiges und vielseitiges Werkzeug, um Elemente zu kategorisieren und zu filtern. Sie erlernen den Umgang mit diesem Werkzeug und erreichen dadurch maximale Flexibilität und Effizienz mit dem Solibri Model Checker bei Ihrer Arbeit.

Sie lernen, wie Sie die Standardregelsätze für spezielle Anforderungen anwenden und anpassen können

und auch wie Sie neue Regeln nach ihren Bedürfnissen erstellen. Nach dem Einstieg in die Regelentwicklung wird das neue Wissen anhand praktischer Beispiele geübt und vertieft.

## Voraussetzung

Der Solibri Model Checker Grundkurs dient als Basiswissen für diesen Kurs.

## Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

- 
- IFC und BCF Grundlagen
  - Lol und LoD
  - BAP (BIM Abwicklungsplan)
  - Prozessablauf
  - Exporteinstellungen in ARCHICAD
  - Überprüfung formaler Kriterien mit dem Solibri Model Checker
  - Kommunikation via BIMcollab
- 

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Sie erfahren, welche Grundlagen für einen erfolgreichen Prozessablauf in einem BIM-Projekt erforderlich sind. Wir beschäftigen uns mit den Anforderungen einer IFC-Datei und beleuchten die dafür notwendigen Exporteinstellungen in ARCHICAD. An-

hand definierter Anforderungen prüfen wir mit dem Solibri Model Checker die formalen Kriterien eines Modells. Mit Hilfe von BIMcollab werden die Ergebnisse aus der Modellprüfung an Planungspartner kommuniziert.

## Voraussetzung

Der Solibri Model Checker Grundkurs dient als Basiswissen für diesen Kurs.

## Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

## Artlantis Grundkurs

- Benutzeroberfläche
- Import- und Exportformate
- Kamerapositionen und deren Handhabung
- Heliodon, Lichtquellen und deren Bedienung
- Radiosität
- Shaders, Billboards und 3D-Objekte
- Archivfunktion
- eigene Artlantis-Objekte
- Rendereinstellungen und Batch-Renderings

### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Artlantis Render ist das ultimative Werkzeug, um einfach und schnell qualitativ überragende, hochauflö-

sende Visualisierungen von Bildern zu erstellen. Sie lernen in diesem Kurs die Benutzeroberfläche und Navigation in Artlantis kennen. Es werden die verschiedenen Import- und Exportformate besprochen. Sie können Kameras mit ihren detaillierten Einstellungen platzieren und erlernen das Setzen und Einstellen von Lichtquellen wie Sonne und Lampen. Sie verwenden die mitgelieferten Shader, Billboards und 3D-Objekte, um die fertigen Bilder noch realistischer aussehen zu lassen.

### Voraussetzung

Gute ARCHICAD Kenntnisse von Vorteil.

### Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

## Twinmotion Grundkurs

- Benutzeroberfläche
- Importformate
- Navigation
- Einbetten in die virtuelle Umgebung
- Materialvergabe
- Objekte platzieren
- Bevölkern des Umfeldes
- Kameras, Animationen und Panoramen
- Export von Bildern, Filmen, Panoramen und 3D Rundgängen

### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Mit Twinmotion hauchen Sie Ihrem Projekt interaktives Leben ein.

In diesem Kurs lernen Sie im ersten Schritt die komplexe Benutzeroberfläche von Twinmotion kennen und befassen sich mit den verschiedenen Import- und Exportformaten.

Sie lernen Kameras mit ihren detaillierten Einstellungen zu platzieren und üben das Setzen und Einstellen von Lichtquellen, wie Sonne und Lampen. Mit dem inkludierten Shader und 3D-Objekten lassen Sie Ihre fertigen Bilder noch realistischer aussehen.

### Voraussetzung

Gute ARCHICAD Kenntnisse von Vorteil.

### Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inkl. Einladung zum Mittagstisch



- 
- Arbeiten mit aktueller ArchiPHYSIK
  - Berechnung einzelner Bauteile und die Optimierung dieser
  - CAD-Schnittstelle-ArchiPHYSIK
  - Berechnung des Heizwärmebedarfs
  - Thermisch energetische Gebäudeoptimierung
- 

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

In unserem ArchiPHYSIK Grundkurs lernen Sie das effiziente Arbeiten mit ArchiPHYSIK durch optimales Ausnutzen aller Funktionen. Anhand eines Beispiels führen Sie die Berechnung eines Projektes von der Bauteilberechnung bis hin zum Energieausweis durch. Dabei erlernen Sie die Oberfläche von ArchiPHYSIK und die Berechnung und Optimierung einzelner Bauteile. Sie berechnen den Heizwärme-

bedarf eines Gebäudes ebenso wie die sommerliche Überwärmung. Auch die Themen Schallschutz und Feuchteschutz werden in diesem Kurs behandelt. Die ARCHICAD-Schnittstelle rundet den Inhalt des Kurses ab.

## Voraussetzung

Grundkenntnisse des Bauwesens, der Bauphysik und der Bedienung eines Computers und Betriebssystems.

## Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

- 
- Sanierungsprojekt erstellen
  - mehrzonige Berechnungen
  - Gesamtenergieausweis
  - erweiterte Anlagentechnik Einstellungen
  - SketchUp-Schnittstelle
  - Sommerliche Überwärmung
  - Schallschutz
- 

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Im ArchiPHYSIK Aufbaukurs erlernen Sie das effiziente Arbeiten mit ArchiPHYSIK durch Verwendung von weiteren Funktionen. Die Schwerpunkte liegen dabei auf mehrzonigen Gebäuden, erweiterter Anlagentechnik und Sanierungsprojekten. Mit einem Beispielprojekt vergleichen Sie die Energiewerte eines

Bestandprojektes mit den geplanten Sanierungsmaßnahmen und werten die Optimierungspotentiale aus. Die SketchUp-Schnittstelle rundet den Inhalt des Kurses ab.

## Voraussetzung

Der ArchiPHYSIK Grundkurs dient als Basiswissen für diesen Kurs.

## Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

## ArchiAVA–CAD Schnittstelle

- Projektverwaltung, Stammverwaltung
- Ausarbeiten von Ausschreibungen nach LBH Ö-Norm A2063
- Mengenermittlung manuell und mittels Schnittstelle direkt aus ARCHICAD
- Erstellung Ö-Norm Datenträger
- Schätz LV, Mengensplitting
- Preisprüfung und fehlerhafte Unterlagen bearbeiten

### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Effizientes Arbeiten mit ArchiAVA durch optimales Ausnutzen aller Funktionen steht im Zentrum dieses Kurses, von der Übernahme der BIM-Daten aus ARCHICAD bis zur Erstellung einer normgerechten

Bauausschreibung (A2063). Sie lernen den Umgang mit der AVA-Schnittstelle in ARCHICAD und erstellen auf dieser Basis eine Ausschreibung nach LBH. Ein Schätz-LV und die Preisprüfung runden den Inhalt dieses Kurses ab.

### Voraussetzung

Der ARCHICAD Grundkurs dient als Basiswissen für diesen Kurs.

### Kursdauer ☐

1 Halbtag – 9:00 bis 12:30 Uhr

## BuildingOne Grundkurs

- Einführung in BuildingOne
- Verbindung zwischen CAD/BIM-System und BuildingOne
- Oberfläche und Struktur von BuildingOne
- Synchronisationseinstellungen
- Projektstruktur (Bauteile, Eigenschaften)
- Synchronisationsvorgang
- Beispiele zur bidirektionalen Bearbeitung (Tür/Fensterliste, Raumlister)
- Export (z.B. Excel)

### Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Im BuildingOne Grundkurs lernen Sie anhand eines Beispielprojektes die Arbeitsumgebung, grund-

gende Arbeitsweise und Funktionen des Programms kennen. Sie erfahren wie Sie Ihr CAD/BIM-Projekt mit einer Datenbank synchronisieren und die Daten mit BuildingOne bearbeiten können. Mittels definierten Synchronisationsvorgängen erlernen Sie beispielhaft an Tür-, Fenster- und Raumlister wie die bidirektionale Bearbeitung mit BuildingOne funktioniert. Zum Abschluss lernen Sie Exportmöglichkeiten z. B. zu Excel kennen.

### Voraussetzung

Gute CAD Kenntnisse und grundlegende Kenntnisse der Auswertungen.

### Kursdauer ☐

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

- Erstellen von Eigenschaften mit Formelinhalt
- Berechnung von Kennzahlen mittels Mengenprovider
- Zusammenspielen von Daten aus verschiedenen CAD/BIM-Projekten
- Erstellen eines bebilderten Raumbuchs
- Berichterstellung (Berichtdesigner)

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Im BuildingOne Aufbaukurs vertiefen Sie Ihr Wissen des BuildingOne Grundkurses und erweitern dieses um die Funktionen der Mengenprovider und Erstellen von Formeln für Eigenschaften.

Sie lernen Daten aus verschiedenen Quellen zusammenspielen und Berichte mittels Berichtdesigners zu erstellen. Dabei erstellen Sie ein bebildertes Raumbuch.

## Voraussetzung

Der BuildingOne Grundkurs dient als Basiswissen für diesen Kurs.

## Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

# Rhino-GH-ARCHICAD Spezialkurs

- Grundlagen Rhino
- NURBS-basierte Modellierung
- ARCHICAD-Rhino Import/Export
- algorithmisches Design in Kombination mit BIM
- Grundlagen Grasshopper
- Echtzeit-Verbindung Rhino-Grasshopper-ARCHICAD

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Für Freiform-Geometrien, die in ARCHICAD schwer oder kaum zu modellieren sind, ist Rhinoceros – kurz genannt Rhino – ein ideales Werkzeug, das sich mittlerweile hervorragend mit ARCHICAD kombinieren lässt. Dank der bidirektionalen Echtzeit-Verbindung zwischen ARCHICAD und Rhino-Grasshopper ist es möglich, in ARCHICAD algorithmisch zu modellieren.

Nach den wichtigsten Grundlagen über die Bedienungsweise von Rhino zeigen wir in diesem Kurs anhand einiger Modellierungsbeispiele, wie mittels NURBS (Non Uniform Rational B-Splines) in Rhino komplexe Freiformen modelliert werden können. Weiters zeigen wir die Funktionsweise von Grasshopper, womit wir Algorithmen für Modellierungsarbeiten grafisch erstellen können. Das Hauptaugenmerk liegt hierbei auf der Echtzeit-Verbindung zu ARCHICAD.

## Voraussetzung

Sehr gute ARCHICAD Kenntnisse. Begeisterung für mathematisch-analytisches Arbeiten.

## Kursdauer

1 Tag – 9:00 bis 17:00 Uhr,  
inklusive Einladung zum Mittagstisch

- Alle Themen, die nicht in den Standardkursen abgedeckt werden
- Direktes Projekt-Coaching
- ARCHICAD Add-Ons
- Vertiefendes Know-how

## Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

Beim Freien Training können Sie all die Fragen stellen, die in den regulären Kursen nicht beantwortet werden. Wenn Sie Hilfe bei konkreten Problemstellungen aus Ihrem Arbeitsalltag benötigen, bringen Sie einfach Ihr Projekt mit. Wie alle unsere Kurse findet das Freie Training mit max. 9 Teilnehmern statt. So profitieren Sie auch von den Fragestellungen, die andere Kursteilnehmer mitbringen. Die Fragen können alle unsere Programme betreffen, die im Rahmen der Fitnesscard geschult werden.

## Mit dem Zug zum Kurs

### Bequem und umweltfreundlich

Bringen Sie Ihr Wissen auf Schiene. Mit dem Zug reisen hat viele Vorteile: stressfrei, bequem, sicher und für Langstrecken das klimafreundlichste Verkehrsmittel. (Es wird 10-mal weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro Personenkilometer als mit dem Auto erzeugt.)

Wir schenken Ihnen Ihr ÖBB-Zug-Ticket (hin/retour), wenn Sie mit dem Zug aus den Bundesländern zu uns nach Wien kommen.



\*Info: Angebot ist nicht gültig bei Paketangeboten (Fitnesscard, AMS) oder sonstigen Aktionen. Buchung und Bezahlung müssen bis spätestens 2 Werktage vor Kursbeginn erfolgt sein.

### Voraussetzung

Bekanntgabe des gewünschten Themenbereichs bis spätestens 2 Tage vor dem Kurs

### Kursdauer

In der Zeit von 9:00 und 12:30 Uhr

### So einfach geht´s

1. Auf unserer Website für Ihren gewünschten Kurs anmelden.
2. Zusätzlich das **Zug-Ticket-Anmelde-Formular ausfüllen** und an uns mailen [info@a-null.com](mailto:info@a-null.com) oder faxen +43 (0)1 586 8610 - 22
3. Die Rückreise muss nicht am letzten Schultag sein, verbringen Sie doch noch ein paar schöne Tage in der österreichischen Hauptstadt, und fahren Sie an einem gewünschten Datum retour.
4. Nach Zahlungseingang erhalten Sie von uns Ihr ÖBB-Zug-Ticket per Mail.
5. Tickets ausdrucken und Ihr Wissen auf Schiene bringen.



## Die A-NULL Fitnesscard – so einfach geht's:

1. Sie schicken uns Ihr ausgefülltes Bestellformular. Das Formular finden Sie auf unserer Webseite unter: [www.a-null.com/schulungen/a-null-fitnesscard/](http://www.a-null.com/schulungen/a-null-fitnesscard/) oder Sie erhalten es auch von unseren Mitarbeitern.

Wenn Sie die Fitnesscard im BIM-Paket kaufen, benötigen wir kein zusätzliches Formular.

2. Sollte die Fitnesscard nicht für Sie persönlich sein, geben Sie uns bitte die Namen der Inhaber bekannt.

3. Sie erhalten von uns die Rechnung und bezahlen diese prompt.

4. Die einjährige Laufzeit Ihrer Fitnesscard beginnt mit Ihrem ersten Kurstag.

5. Sie melden sich über unsere Webseite [www.a-null.com](http://www.a-null.com) zum Kurs an. Beim ersten Mal melden Sie sich noch ohne Fitnesscard und mit Angabe aller Daten an. Sie erhalten dann eine Anmeldebestätigung und Ihre persönliche Fitnesscardnummer von uns.

6. Sie kommen zu uns zum Kurs. Am ersten Kurstag wird ein Foto von Ihnen gemacht und am Ende des Kurses bekommen Sie Ihre persönliche Fitnesscard mit nach Hause.

7. Wenn Sie sich zum nächsten Kurs anmelden, brauchen Sie bei der Anmeldung nur Ihre Fitnesscardnummer und Ihre E-Mailadresse angeben.

8. Jetzt haben Sie ein Jahr Zeit, sich BIM-fit zu machen. Innerhalb dieses Jahres können Sie alle Kurse auch gerne wiederholen, sofern noch Plätze frei sind. Bitte berücksichtigen Sie, dass Kursteilnehmer, die den Kurs zum ersten Mal besuchen, Vorrang haben.



## I Anmeldung

1. Jede Anmeldung ist verbindlich. Anmeldungen zu Lehrgängen und Seminaren (Schulungen) sind schriftlich per Fax, per E-Mail oder über das Internet an das Schulungszentrum von A-NULL zu richten.
2. Ihre Anmeldung wird nach Erhalt und unter Berücksichtigung freier Plätze fix gebucht. Nach der Anmeldung wird eine Anmeldebestätigung an die angegebene E-Mailadresse versandt.

## II Umbuchung

Der Kunde kann schriftliche Umbuchungen von Standardkursen auf einen anderen Schulungstermin bis zehn Kalendertage vor Schulungsbeginn gebührenfrei vornehmen.

## III Absage

Bei Umbuchungen zwischen dem neunten und vierten Kalendertag vor Schulungsbeginn stellt A-NULL 25% der Schulungsgebühr in Rechnung. Ab drei Tage vor Schulungsbeginn fallen 50% der Schulungsgebühr an.

1. Der Kunde ist berechtigt, seine Anmeldung bis zehn Kalendertage vor Schulungsbeginn kostenfrei zu stornieren.

Danach gelten folgende Regelungen:

- Bei einer Absage innerhalb von neun bis vier Kalendertagen vor einer gebuchten Schulung werden 25% der Schulungsgebühr in Rechnung gestellt.
- Bei einer Absage innerhalb von vier bis zwei Kalendertagen vor einer gebuchten Veranstaltung werden 50% der Schulungsgebühr in Rechnung gestellt.
- Bei einer Absage innerhalb von einem Kalendertag vor einer gebuchten Schulung oder bei Nichtteilnahme an der Schulung wird die volle Schulungsgebühr in Rechnung gestellt.
- Bezieht sich die Absage auf eine firmenspezifische Schulung vor Ort, so ist die Absage ebenfalls bis zum zehnten Kalendertag kostenfrei. Ab dem vierten Kalendertag behalten wir uns vor, 50% der Schulungsgebühr in Rechnung zu stellen.

- Muss A-NULL eine Schulung aus wichtigem Grund vorzeitig beenden, so kann der Kunde die gleiche Schulung zu einem späteren Zeitpunkt wiederholen; die Schulungsgebühr fällt nur einmal an.

2. Alle Anmeldungen, Umbuchungen und Absagen müssen schriftlich per Fax oder E-Mail erfolgen.

## IV Gebühren

1. Es gelten die Preise der jeweils zum Zeitpunkt der Anmeldung gültigen Preisliste. Die Preisliste kann jederzeit angefordert werden. Die Preise schließen neben Teilnahmegebühr auch die erforderlichen Schulungsunterlagen sowie die notwendige Nutzung der technischen Einrichtung und Systeme im Schulungszentrum mit ein. Ebenso sind in den Preisen Pausenerfrischungen und Mittagessen (bei Tageskursen) enthalten.

2. Ansonsten sind in jedem Fall Fahrt-, Verpflegungs- und Übernachtungskosten vom Teilnehmer bzw. vom Kunden selbst zu tragen.

3. Eine nur zeitweise Teilnahme berechtigt nicht zur Minderung des Schulungspreises.

4. Die Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer.

## V Änderungen bei den Schulungen

A-NULL behält sich das Recht vor, bei den Schulungen einen Ersatzreferenten einzusetzen, den Inhalt der Schulungen geringfügig zu modifizieren sowie gegebenenfalls Termin- und Ortsverschiebungen vorzunehmen.

## VI Exklusivschulung, Vor-Ort-Schulung

1. Schulungen vor Ort etc. können über den für Kunden zuständigen Vertriebsbeauftragten oder direkt bei A-NULL angefragt werden. Diese Veranstaltungen sind vom Kunden rechtzeitig im Voraus zu disponieren.

2. Wird ein Seminar vereinbarungsgemäß nicht in einem Schulungszentrum von A-NULL durchgeführt, sorgt der Kunde nach Absprache mit A-NULL auf eigene Kosten für die Bereitstellung der technischen Voraussetzungen, einen geeigneten Raum sowie für benötigte, von A-NULL nicht gestellte Hilfsmittel (z.B. eigene Rechnersysteme, Projektor).



3. Die Durchführung eines solchen Seminars zum bestätigten Termin ist von einer Mindest-Teilnehmerzahl unabhängig, jedoch auf vier Teilnehmer limitiert. Für jeden zusätzlichen Teilnehmer bis max. zehn Personen stellt A-NULL 190,- Euro pro Schulungstag in Rechnung.
4. Notwendige Reise- sowie Übernachtungskosten werden nach Aufwand in Rechnung gestellt, sofern nicht vertraglich abweichend vereinbart.

### **VII Sonderbedingungen für Schulungspakete (KRAFT-PAKET, Fitnesscard)**

1. Der Erwerb einer „Fitnesscard“ berechtigt eine namentlich genannte Person an allen Standardschulungen im Rahmen des A-NULL Schulungsangebotes teilzunehmen.
2. Die Schulungspakete sind personengebunden und nicht übertragbar.
3. Die Gültigkeit beträgt 12 Monate ab Teilnahme am ersten Kurs bzw. spätestens 1 Monat nach Rechnungsdatum.
4. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens berücksichtigt. Es besteht für Inhaber eines Schulungspaketes die Möglichkeit wiederholt an Schulungen teilzunehmen, sofern genügend freie Plätze vorhanden sind. Schulungsteilnehmer die Kurse zum ersten Mal besuchen möchten, werden vor jene gereiht die den Kurs bereits einmal besucht haben.
5. Ergänzung zu Punkt II (Umbuchung) und III (Absage): prinzipbedingt fallen bei Umbuchung bzw. Absage keine Kosten an. Bei Umbuchungen bzw. Absage bei weniger als zehn Tagen vor Seminarbeginn wird der Schulungsteilnehmer beim nächsten Kurs automatisch auf einen Restplatz gebucht.

### **VIII Haftung**

1. A-NULL haftet dem Kunden gegenüber nur für vorsätzliches und grob fahrlässiges Verhalten, gleich aus welchem rechtlichen Grund.
2. Die persönliche Haftung von A-NULL-Mitarbeitern, die als Erfüllungsgehilfen von A-NULL tätig geworden sind, ist ausgeschlossen.

3. A-NULL haftet weder für mittelbare Schäden (z.B. Folgeschäden, reine Vermögensschäden oder entgangener Gewinn) noch für den Verlust von Daten und Programmen.

4. Für vom Kunden während einer Schulung eingebrachte Sachen übernimmt A-NULL keine Haftung.

### **IX Vertraulichkeit und Datenschutz**

1. A-NULL verpflichtet sich, Informationen über Geschäfts- und Betriebsinterna des Kunden, die A-NULL z.B. im Rahmen einer Vor-Ort-Schulung zugänglich gemacht werden, vertraulich zu behandeln und nicht an Dritte weiterzugeben.
2. Der Kunde erklärt sich mit der Verarbeitung seiner Daten einverstanden, soweit sie für den Zweck des Vertrages erforderlich sind.

### **X Sonstiges**

1. Der Teilnehmer stimmt ausdrücklich zu, dass seine Stammdaten automationsunterstützt verarbeitet werden.
2. Der Teilnehmer stimmt der elektronischen Verarbeitung sämtlicher Nutzungsdaten zum Zwecke der Abrechnung und Nutzungsverwaltung unwiderruflich zu.
3. Der Teilnehmer stimmt zu, dass er gelegentlich insbesondere per Fax, per E-Mail oder telefonisch über Produkte von A-NULL informiert wird sowie, dass die dafür notwendigen Verarbeitungsschritte durchgeführt werden. Diese Zustimmung kann jederzeit widerrufen werden.

### **XI Gerichtsstand**

Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder in Zusammenhang mit den Schulungen ist Wien, sofern der Kunde Kaufmann ist oder es sich bei ihm um eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder eines öffentlich-rechtlichen Sondervermögens handelt.

Stand: 01.01.2018

aktuell: <https://www.a-null.com/agb/>

## Kurszentren in Ihrer Nähe

### Wien (Zentrale)

A-NULL Bausoftware GmbH  
Bloch-Bauer-Promenade 23  
1100 Wien

### Linz

HABRA GmbH  
Donauplex  
Industriezeile 36  
4020 Linz

Informieren Sie sich über Termine und Veranstaltungsort auf unserer Website:

[WWW.A-NULL.COM](http://WWW.A-NULL.COM)

## IMPRESSUM

### Herausgeber + Medieninhaber

A-NULL Bausoftware GmbH  
Bloch-Bauer-Promenade 23  
1050 Wien

T +43 1 586 86 10  
M office@a-null.com  
W www.a-null.com

Geschäftsführung: Alfred Hagenauer  
Firmenbuchnummer: FN 308477v

Firmenbuchgericht Wien  
UID Nummer: ATU 64101402

### Fotos

Fotolia, A-NULL

### Produktion

Kreation & Grafik: DIGIHOUSE Werbeagentur GmbH  
www.digihouse.at

### Druck

Druck.at

### Gültigkeit

Dieser Infofolder gilt ab 1. September 2018, bisherige Angebote verlieren damit ihre Gültigkeit. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Bei allen personenbezogenen Bezeichnungen gilt die gewählte Form für beide Geschlechter.

