



WELCHE VECTORWORKS- VERSION IST RICHTIG FÜR MICH?

Für Architekten, Innenarchitekten und Stadtplaner bietet **Vectorworks® Architektur** auf der leistungsstarken Basis von **Vectorworks Basic** eine Vielzahl von zusätzlichen, branchenspezifischen Funktionen. Während Vectorworks Basic ein wertvolles allgemeines Modellier- und Zeichenwerkzeug ist, bietet Vectorworks Architektur Branchenexperten eine Komplettlösung für das Entwerfen, Modellieren, Kommunizieren und Dokumentieren von Projekten. Möchten Sie Vectorworks zusätzlich für Landschafts- und Geländeplanung oder Veranstaltungsplanung einsetzen, sollten Sie **Vectorworks Designer** in Betracht ziehen.



VECTORWORKS®
A NEMETSCHEK COMPANY



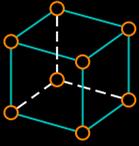
BASIC oder **ARCHITEKTUR?**



INTERFACE UND WORKFLOWS

	BASIC	ARCHITEKTUR	VORTEILE VON ARCHITEKTUR
INFOPALETTE	✓	✓	
ZUBEHÖR-MANAGER	✓	✓	
MEHRFENSTERANSICHT	✓	✓	
VECTORWORKS SCRIPTING MIT PYTHON 3	✓	✓	
PLAN ROTIEREN		✓	
NAVIGATIONS-PALETTE		✓	Schneller Zugriff auf die Organisation Ihrer Datei, einschließlich Klassen, Konstruktions- und Layout-ebenen, Ansichtsbereichen und Referenzen
VISUALISIERUNGSPALETTE		✓	Zentrale Steuerung von Lichtquellen in Modellen
GRAFISCHES SCRIPTEN MIT MARIONETTE		✓	Erweitern Sie die Funktionalität von Vectorworks, indem Sie benutzerdefinierte Werkzeuge erzeugen, komplexe parametrische Formen erforschen und Workflows mit integrierter visueller Programmierung automatisieren.
PROJEKT SHARING		✓	Teamarbeit an Projekten mit anderen Vectorworks-Anwendern in Ihrem Büro
EBENEN/KLASSEN-MANAGER		✓	Anpassen an Vorgaben von Auftraggebern
ÄHNLICHE OBJEKTE AKTIVIEREN UND DATEI-INFO		✓	Umfangreiche Zeichnungsinhalte schnell und automatisiert anpassen
LEGENDE UND ANSICHTSBEREICHE AUF KONSTRUKTIONSEBENEN		✓	Erweiterte Plangrafik und dateiübergreifende Planansichten

BASIC oder **ARCHITEKTUR**?



LEISTUNGSSTARKES 3D

	BASIC	ARCHITEKTUR	VORTEILE VON ARCHITEKTUR
3D-MODELLIERKERN FÜR WERKZEUGE UND BEFEHLE	✓	✓	
GRUNDLEGENDE LICHTQUELLENOBJEKTE UND LICHTEINSTELLUNGEN	✓	✓	
HOCHWERTIGES RENDERN MIT RENDERWORKS®	✓	✓	
SUBDIVISION MODELLIEREN	✓	✓	
ERWEITERTE 3D-MODELLIERWERKZEUGE UND -BEFEHLE		✓	Zusätzliche Werkzeuge und Befehle für das Erzeugen und Bearbeiten von Objekten
ERWEITERTE LICHTOBJEKTE UND -EINSTELLUNGEN		✓	Erstellen Sie genaue Tageslicht- und Schattenstudien mit einer physikalischen Sonne, die mit der geografischen Lage Ihres Projekts verbunden ist.



BASIC oder **ARCHITEKTUR**?



2D-ZEICHNEN UND DOKUMENTATION

	BASIC	ARCHITEKTUR	VORTEILE VON ARCHITEKTUR
ERSTKLASSIGE 2D-FORMENERSTELLUNG UND BEARBEITUNGSWERKZEUGE	✓	✓	
HYPERLINKS	✓	✓	
DATENBANK-TABELLEN	✓	✓	
BILDER IN TABELLEN		✓	Verbessern Sie die grafische Qualität von Listen mit Bildern von Objekten und Symbolen.
VORFORMATIERTE, TYPISCHE OBJEKTLISTEN		✓	Schneller Einstieg mit gängigen Objektlisten, wie Türen, Fenster und Raumabschlüsse
DATENVISUALISIERUNG IN ANSICHTSBEREICHEN		✓	Steuern Sie die grafischen Attribute von Objekten in Ansichtsbereichen auf der Grundlage von Daten und parametrischen Werten und erstellen Sie dynamische Präsentationen ohne Änderung der Modellparameter.
AUTOMATISCHE DOKUMENTKOORDINATION UND ERWEITERTE DOKUMENTATIONSWERKZEUGE <small>DATENSTEMPEL, PLANKOPF, NULLPUNKTE VERWALTEN ETC.</small>		✓	Generieren und koordinieren Sie die technische 2D-Dokumentation direkt aus dem Modell, mit Plan-, Schnitt-, Aufriss- und Detailansichten, die mit typischen grafischen Markierungen auf Zeichnungen verknüpft sind, sowie automatisierter Verwaltung von Plankopf und Dokumentausgaben.

BASIC oder ARCHITEKTUR?



BIM

	BASIC	ARCHITEKTUR	VORTEILE VON ARCHITEKTUR
ZAHLREICHE MÖBEL, EINRICHTUNGS- UND AUSSTATTUNGSGEGENSTÄNDE	✓	✓	
VOLLSTÄNDIG AUSGESTATTETE GEBÄUDE-MODELLOBJEKTE MIT ERWEITERTER KONFIGURATION, MEHREREN KOMPONENTEN UND STILSTEUERUNG <small>(EINSCHLIESSLICH TÜR, FENSTER, BODEN/DECKE, RAUM, TREPPE, RAMPE, BALKEN/TRÄGER, GELÄNDER, SCHLITZE, DURCHBRÜCHE, DÄMMUNG ETC.)</small>		✓	Bereitstellung hochdetaillierter und informationsreicher Pläne für vollständige Zeichnungen, Analysen und Dokumentationen
GEBÄUDEGESCHOSSE UND EBENENHÖHEN		✓	Gruppierung von Konstruktionsebenen auf der Grundlage von Geschossen. Anpassen der Höhe von BIM-Objekten und ihrer Bestandteile mit Hilfe von Ebenenhöhen
FORTGESCHRITTENE RAUMPLANUNGSWERKZEUGE		✓	Analyse angrenzender Räume während des Planungsprozesses
WERKZEUGE ZUR ERSTELLUNG, BEARBEITUNG UND BEMASSUNG VON GELÄNDEMDELLEN, BAUGRUBEN/AUFSCÜTTUNG		✓	Besseres Verständnis und genauere Dokumentation Ihres Plans in 3D und 2D im Kontext des Geländemodells
HERSTELLER-OBJEKTBIBLIOTHEKEN VON SKETCHUP 3D WAREHOUSE, BIMobject® UND BUILDUP		✓	Genauere Darstellung, Dokumentationen und Spezifikationen mit Hilfe vorgegebener Bauprodukte wie Sanitärarmaturen, Leuchten, Möbel und mehr
DETAILLIERUNGSOBJEKTE UND -WERKZEUGE		✓	Schnelles Erzeugen von Plandetails mit parametrischen Objekten und Werkzeugen für eine grafisch ansprechende technische Dokumentation.
WERKZEUGE FÜR HLKS, MECHANIK UND ELEKTRIK		✓	In Modell und Dokument integrierte Gebäudetechnik
ENERGOS		✓	Analysieren Sie Ihre Pläne im Hinblick auf Energieeffizienz in jeder Phase des Prozesses.



BASIC oder **ARCHITEKTUR**?



DATENAUSTAUSCH

	BASIC	ARCHITEKTUR	VORTEILE VON ARCHITEKTUR
PUBLIZIEREN-BEFEHL MIT ERWEITERTEN OPTIONEN FÜR BATCH-DRUCK UND EXPORT VON PDF-, DWG/DXF- ODER DWF-DATEIEN	✓	✓	
DWG-, DXF- UND DWF-EXPORT UND IMPORT	✓	✓	
3D-EXPORT FÜR VERSCHIEDENE CAD-ANWENDUNGEN UND 3D-DRUCK <small>3DM-, STL-, STEP- UND OBJ-EXPORT</small>	✓	✓	
IFC2X3- UND IFC4-EXPORT UND IMPORT		✓	Mit dem openBIM®-Datenformat tauschen Sie BIM-Geometrie und -Daten für Pläne und Koordination aus.
IMPORT/EXPORT AUFMASS/KOORDINATEN		✓	Verlustfreier Datenaustausch
PDF-IMPORT		✓	Import von PDF-Dateien und -Details, um Ihre Dokumentation mit gesetzlichen Regelungen und Herstellerinformationen zu ergänzen
3DS-EXPORT		✓	Teilen Sie Modelle und Projekte mit externen Modellier- und Renderplattformen
3D-PDF-EXPORT		✓	Zeigen Sie Ihren Kunden über PDF-Dokumente und Viewer Modelle in 3D.
SHP-IMPORT		✓	Import von GIS-Daten für korrekte Geländepläne und -modelle
SketchUp® SKP-IMPORT/COLLADA-EXPORT		✓	Teilen Sie Objekte und Modelle über 3D Warehouse und SketchUp® von Trimble, Inc.
Revit® RVT- UND RFA-IMPORT		✓	Import von Autodesk® Revit®-Modell- und Familiendateien als Referenz oder übersetzt in native Vectorworks-Objekte
WEBDARSTELLUNG FÜR VIRTUELLE REALITÄT EXPORTIEREN		✓	Teilen Sie Ihre Modelle einfach auf jedem internetfähigen Gerät mit immersiven VR-Modi, ohne dass eine spezielle Software erforderlich ist.
EXTERNE DATENBANKVERKNÜPFUNG UND -VERWALTUNG VIA ODBC UND SQLITE		✓	Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit einer vollständig externen Datenbank zur Verknüpfung und Verwaltung von Daten in Vectorworks-Objekten und -Modellen.



BASIC oder **ARCHITEKTUR**?



AUTHORIZED DISTRIBUTOR

DEUTSCHLAND UND ÖSTERREICH

ComputerWorks GmbH
Schwarzwaldstraße 67
79539 Lörrach
Tel. +49 (0) 76 21 / 40 18 0
info@computerworks.de
www.computerworks.de

SCHWEIZ

ComputerWorks AG
Florenz-Strasse 1e
4142 Münchenstein
Tel. +41 (0) 61 337 30 00
info@computerworks.ch
www.computerworks.ch

Hersteller:



Vectorworks ist eine eingetragene Marke von Vectorworks, Inc.
Vectorworks, Inc. ist Teil der Nemetschek Group.

Systemanforderungen:

Für Windows und Mac OS.
www.computerworks.eu/vwsystemvoraussetzungen

BASIC oder **ARCHITEKTUR?**