



WELCHE VECTORWORKS- VERSION IST RICHTIG FÜR MICH?

Für Landschafts-, Garten- und Stadtplaner bietet **Vectorworks® Landschaft** 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 Landschaft Branchenexperten eine Komplettlösung für das Entwerfen, Modellieren, Analysieren, Berechnen, Kommunizieren und Dokumentieren von Projekten. Möchten Sie Vectorworks zusätzlich für die Gebäudeplanung oder Veranstaltungsplanung einsetzen, sollten Sie **Vectorworks Designer** in Betracht ziehen.



VECTORWORKS®
A NEMETSCHEK COMPANY



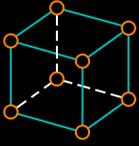
BASIC oder **LANDSCHAFT?**



INTERFACE UND WORKFLOWS

	BASIC	LANDSCHAFT	VORTEILE VON LANDSCHAFT
INFOPALETTE	✓	✓	
ZUBEHÖR-MANAGER	✓	✓	
MEHRFENSTERANSICHT	✓	✓	
VECTORWORKS SCRIPTING MIT PYTHON 3	✓	✓	
NAVIGATIONSPALETTE		✓	Schneller Zugriff auf die Organisation Ihrer Datei, einschließlich Klassen, Konstruktions- und Layout-ebenen, Ansichtsbereichen und Referenzen
VISUALISIERUNGSPALETTE		✓	Zentrale Steuerung von Lichtquellen, 3D-Pflanzen und Blattwerk-Werkzeugen
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

BASIC oder **LANDSCHAFT?**



LEISTUNGSSTARKES 3D

	BASIC	LANDSCHAFT	VORTEILE VON LANDSCHAFT
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, um benutzerdefinierte Objekte und Funktionen mit dem Geländemodell zu kombinieren und ein umfassend modelliertes Gelände zu erzeugen.
ERWEITERTE LICHTOBJEKTE UND -EINSTELLUNGEN		✓	Erstellen Sie genaue Tageslicht- und Schattenstudien mit einer physikalischen Sonne, die mit der geografischen Lage Ihres Projekts verbunden ist.



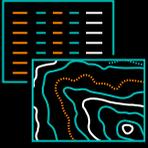
BASIC oder **LANDSCHAFT**?



2D-ZEICHNEN UND DOKUMENTATION

	BASIC	LANDSCHAFT	VORTEILE VON LANDSCHAFT
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 Pflanzenlisten, Materialaufstellungen oder Belagschätzungen, und Berechnung von Wasserbudgets.
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, RECHTWINKELBEMASSUNG, GRZ, GFZ 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 **LANDSCHAFT?**



GELÄNDEPLANUNG

	BASIC	LANDSCHAFT	VORTEILE VON LANDSCHAFT
VEREINFACHTE WERKZEUGE UND BEFEHLE FÜR DIE GEBÄUDEMODELLIERUNG <small>(WÄNDE, DÄCHER UND DACHFLÄCHEN, BÖDEN, STÜTZEN UND EINFACHE TREPPEN)</small>		✓	Schnelles Modellieren von bestehenden Gebäudestrukturen auf Ihrem Geländeplan
ZAHLREICHE MÖBEL, EINRICHTUNGS- UND AUSSTATTUNGSGEGENSTÄNDE	✓	✓	
FORTGESCHRITTENE GELÄNDEMODELLIERUNG, WERKZEUGE FÜR BEARBEITUNG, ANALYSE UND GELÄNDEPLANUNG <small>BAUGRUBEN, AUFSCHÜTTUNG, BÖSCHUNG, STRASSENPLANUNG</small>		✓	Umfangreiches Modellieren, Modifizieren, Gestalten und Analysieren von Gelände für Baugrube/Aufschüttung, Gefälle und Wasserfluss mit datenreichen parametrischen Objekten und intelligenten Werkzeugen
ERSTKLASSIGE LANDSCHAFTPLANUNGSWERKZEUGE UND -OBJEKTE <small>(EINSCHLIESSLICH PFLANZE, BAUMGRUPPE, BAUMKATASTER, GEFÄLLE-WERKZEUG, BELAG/WEG, ENTWÄSSERUNGSWERKZEUGE ETC.)</small>		✓	Erstellen Sie hochdetaillierte und informative Geländepläne für umfassende Planung, Analyse und Dokumentation.
HERSTELLER-OBJEKTBIBLIOTHEKEN VON, SKETCHUP 3D WAREHOUSE, BIMobject®, BUILDUP ETC.		✓	Genauere Darstellung, Dokumentationen und Spezifikationen mit Hilfe spezifischer Landschaftsprodukte wie Außenbeleuchtung, Gartenmöbel, Bewässerungsgeräte etc.
UMFASSENDE FUNKTIONALITÄT VON WAND- UND BELAG/WEG-OBJEKTEN, EINSCHLIESSLICH MEHRFACHER SCHALEN UND STEUERUNG ÜBER STILE SOWIE INTELLIGENTE MODELLIERWERKZEUGE		✓	Nutzen Sie ein leistungsstarkes BIM-Objekt, um präzise und hochdetaillierte Elemente für die Geländeplanung zu erstellen.
DETAILLIERUNGSOBJEKTE UND -WERKZEUGE		✓	Schnelles Erzeugen von Plandetails mit parametrischen Objekten und Werkzeugen für grafisch ansprechende Dokumentationen



BASIC oder **LANDSCHAFT**?



DATENAUSTAUSCH

	BASIC	LANDSCHAFT	VORTEILE VON LANDSCHAFT
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, MENGENNACHWEIS, RASTERBILDER, XPLANUNG		✓	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 **LANDSCHAFT?**



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 **LANDSCHAFT?**