



## FUNKTIONSVERGLEICH: Vectorworks Landschaft (D) / Vectorworks Landmark (International)

Die folgenden Funktionen sind nur in der deutschen Version Vectorworks Landschaft enthalten:

<b>Achsen:</b> "Linie" wird am Anfang und Ende automatisch um Wert verlängert
<b>Aktivieren:</b> Auswahl von beliebigen Bereichen zur Aktivierung
<b>Animationen</b> mit zahlreichen Einstellungen wie frei definierbarer Kamera- und Animationspfad, bewegliche Kamera für Schwenks, Zooms etc., Objekte animieren, Lichtquellen ein- und ausschalten oder dimmen, Ein- und Ausblenden von Objekten über Klassen oder über Transparenzeinstellungen
<b>Ansichten:</b> Palette mit Standardansichten
<b>Attributverwaltung:</b> Diverse Instrumente zum komfortablen Umgang mit Attributen (Farbe, Linienstärke etc.): Objekte mit bestimmten Attributen suchen und ihre Attribute beliebig verändern, Objektattribute werden Grundeinstellung, Objektattribute werden Klassenattribute, schneller Wechsel der Attribute aller Objekte einer Klasse mit Ersatzklassen
<b>Außerhalb Bereich löschen:</b> Löschen aller Objekte außerhalb eines gezogenen Rahmens oder Löschen aller Objekte eines bestimmten Typs
<b>Automatische Bemaßung</b> von Geraden, Rechtecken und Polygonen. Bemaßungen können auch mit einer einfachen Schnittlinie über die betreffenden Objekte erstellt werden.
<b>Baugrube/Aufschüttung anlegen</b> mit Bruchkante und Änderungsbereich für Geländemodelle
<b>Baumgruppe anlegen:</b> Flächen in Baumgruppen umwandeln
Schnelle und effiziente <b>Beschriftung:</b> Text wahlweise mit Rahmen versehen und mit Verweislinie zeichnen
Zusätzliche <b>Bibliothekselemente</b> wie z.B. Pflanzen, Planzeichen der Planzeichenverordnung, Personen, Fahrzeuge, Außenmöblierung, Beleuchtung, Schleppkurven, Spielgeräte u.v.m.
<b>Bild einpassen</b> bringt Luftbilder mit Zeichnung zur Deckung
<b>Blatt einrichten:</b> beliebiger Auswahlbereich zum Aktivieren, Verschieben des Blatts hinter der Zeichnung, Speichern mehrerer <b>Blattpositionen</b> und Zurücksetzen des Blatts an die ursprüngliche Position und Aufspannen eines Rahmens mit angegebener Blattgröße
Einfaches Anlegen von <b>Böschungen</b> (zwei Methoden)
<b>Dämmung:</b> komfortables Anlegen von harten und weichen Dämmungen sowie Gefälledämmungen
<b>Datei-Info:</b> Erstellen und Exportieren von Listen von Ebenen, Klassen und Informationen zu Objekten, Symbolen und Zubehör. Doppelte Objekte löschen. Unbenutztes Zubehör löschen.
Angleichen einer Vectorworks- <b>Datenbank</b> an ein Textdokument (Abgleichen)
Bequeme <b>Datenbankeingabe</b> dank Erfassungsmasken
<b>Dokument einrichten</b> strukturiert schnell und einfach
<b>Duplizieren auf Ebenen:</b> Kopieren von Objekten auf beliebig viele Ebenen
<b>Ebenen/Klassen-Manager:</b> Komfortables Anlegen und Umbenennen von Dateistrukturen (Ebenen/Klassen), Ebenen- und Klassenstrukturen mit ihren Attributen exportieren, Klassen suchen und ändern
<b>Ein-/Aufmessen:</b> schiefwinklige Räume ohne Winkel konstruieren
<b>Ein- und Ausblenden</b> von Objekten nach diversen Gesichtspunkten
<b>Export Aufmaß/Koordinaten:</b> Variablen (Rechtswert, Hochwert, Fläche etc.) diverser Objekte (Vermessungspunkte, Multistempel, Polygone etc.) exportieren
<b>Export Mengennachweis</b> exportiert Mengennachweise in eine Datei.
<b>Export PDF</b> und PDF/A mit professionellen Einstellungen. Übertragen von Ebenen oder Klassen
<b>Farb-, Farbverlauf-, Füllmuster- und Linienartentests</b> für den Druck testen
Einfache <b>Fenster</b> mit wenigen Parametern definieren

Irrtum und Änderungen vorbehalten (Stand 11/2017)



## FUNKTIONSVERGLEICH: Vectorworks Landschaft (D) / Vectorworks Landmark (International)

Die folgenden Funktionen sind nur in der deutschen Version Vectorworks Landschaft enthalten:

Fixierung mit <b>Passwortschutz</b> gegen ungewollte Veränderung durch Dritte
Mit <b>Gefälle Ansicht</b> werden Gefälle (z.B. Straßen oder Garageneinfahrten) bemaßt
<b>Geländemodell – Wand als Stützmauer anlegen</b> : Stützmauern erzeugen über Modifikatoren um Wände
<b>Gesamtfläche</b> der aktiven Objekte berechnen oder die Differenz aus mehreren bilden
<b>Gesamtumfang</b> der aktiven Objekte berechnen
<b>Hilfslinien</b> helfen z.B. beim Ausrichten
<b>Import/Aufmaß Koordinaten</b> von zwei- oder dreidimensionalen <b>Vermessungspunkten</b>
<b>Import</b> von <b>Klassen- und Ebenenstrukturen</b> aus einer Textdatei
<b>Import Farbpalette</b> aus einer tabulatorgetrennten Textdatei
Konstruieren von <b>Korbbögen</b> und <b>Klotoiden</b>
<b>Kotenbemaßung</b> : Normkonforme Höhenkoten, als Standardkoten oder mit selbstdefiniertem Aussehen
<b>Legenden</b> : Automatisches Erstellen von Legenden für Fenster, Tür, Pflanzen, Klasse, Farbfüllung, Symbole etc. oder beliebigen mit einer Datenbank verknüpften Objekten. Inkl. Grafik, beliebiges Aussehen
Intelligentes Objekt <b>Lichtschacht</b>
<b>Linienendzeichenarten</b> skalieren
<b>Maßhilfslinien ablängen</b> durch Eingabe eines Wertes (nicht in Arbeitsumgebung eingebaut)
<b>Maßstabsbalken</b> in verschiedenen Darstellungen in die Zeichnung einfügen
<b>Material zu Klassen</b> : Klassen(-namen) passend zu Material(-namen) anlegen
<b>Mengennachweis anlegen</b> : Positionen aus Leistungsverzeichnis importieren oder anlegen und diesen Objekte zuweisen
<b>Mengennachweis Grundlage zuweisen</b> , weist einem bestehenden Mengennachweis eine neue Fläche/Strecke zu
Einfaches Konstruieren von <b>Mittelachsen</b>
Verwalten mehrerer <b>Nullpunkte</b>
<b>Objekt entlang Pfad</b> , z.B. für Abbruchlinien, eigene Linienarten, Alleen
<b>Objektinformationen</b> öffnet ein Dialogfenster mit Informationen über das aktivierte Objekt.
Verlängern, Verkürzen oder Zerschneiden von zwei <b>Objektkanten</b> , so dass sie sich schneiden
<b>Planköpfe</b> : Erstellen, Bearbeiten und Verwalten inkl. Schnittmarken, Faltmarken, Plankopfsymbole, Batch-Druck, Planrahmen etc.
Öffnen von <b>Polygonen</b> , Zeichenrichtung umkehren, in beliebige Teilwinkel unterteilen, in Kreisbogensegment zerschneiden, Bézier- oder kubische Kurven herauslöschten etc.
<b>Polygone triangulieren</b> : trianguliert alle oder aktiven 2D- oder 3D-Polygone
<b>In Polylinie umwandeln</b> wandelt die aktiven Objekte, wenn möglich, in ein einziges, zusammenhängendes Objekt um.
<b>Polypunkte umnummerieren</b> : die Punkte eines Polygons umnummerieren
<b>Profilkörper anlegen</b> und bearbeiten
<b>Rampen anlegen</b> , zwei- und dreidimensional
Intelligentes Objekt <b>Raster</b> : Schnelles Anlegen von Fassaden-, Band- und Achsrastern über Eingabe von Werten

Irrtum und Änderungen vorbehalten (Stand 11/2017)



## FUNKTIONSVERGLEICH: Vectorworks Landschaft (D) / Vectorworks Landmark (International)

Die folgenden Funktionen sind nur in der deutschen Version Vectorworks Landschaft enthalten:

<b>Rechtwinkelbemaßung:</b> beliebige Punkte der Zeichnung in Bezug auf eine frei definierbare Achse (die Messachse) bemaßen
<b>Rohrkörper anlegen</b> und bearbeiten
<b>In Schraffur umwandeln:</b> Schraffurengeneratur wandelt normale Objekte in eine Schraffur um.
<b>Sondereinheiten</b> für deutsche Werkzeuge in Dialogen wählbar
<b>Stempel (Einzelstempel):</b> Einfügen von Datum, Zeit, Dokumentnamen, Flächenmaß und Umfang von Objekten oder eines Zählers
<b>Stempel (Multistempel):</b> Vorgegebene oder frei konfigurierbare Darstellung, z.B. Raumstempel – mit Verknüpfung zu Symbolen (z.B. Bäume, Ausstattung)
<b>Symbollinien</b> für Vegetations- und Grenzlinien, Hecken u.a.
<b>Tabelle aus Vorgabe</b> legt übersichtliche Datenblätter zur Auswertung folgender Objekte an: Fenster, Türen, Wände, Räume, Pflanzen, Scheinwerfer u.v.m.
<b>Text entlang Pfad:</b> Text entlang eines beliebigen Pfads schreiben
<b>Text: Suchen und Ändern</b> von Text und Textattributen
Einfache <b>Türen</b> mit wenigen Parametern definieren
<b>Unterbrechen</b> von Begrenzungslinien am Schnittpunkt von Objekten
<b>Unterteilen</b> einer Strecke eines Objekts in beliebig viele Teilstücke
<b>Versetzen:</b> Aktive Objekte oder deren Duplikate dort einfügen, wohin mit der Maus geklickt wird
<b>Vorgabedokumente:</b> Kostenschätzung nach <b>DIN 276</b> Erstellung von Flächennutzungs-, Landschafts- oder B-Plänen mit digitalisierter <b>Planzeichenverordnung</b>
<b>XPlanung:</b> Austausch von Bauleitplänen zwischen unterschiedlichen IT-Systemen im Format XPlanGML
<b>Zerschneiden oder Zerlegen</b> von Objekten
Auf den deutschen Markt angepasstes <b>Zubehör</b> wie Schraffuren, Farbpaletten, Symbole
<b>Zubehör-Bibliotheken:</b> Umfangreiche Bibliothek mit länderspezifischen Objekten