

Vectorworks 2018

Deutsche Version verfügbar

Lörrach (ABZ). – Die neue deutsche Version 2018 der CAD-Software Vectorworks Landschaft ist auf dem Markt. Sie umfasst zahlreiche leistungsfähige Funktionen, die die Arbeitsabläufe von Garten- und Landschaftsbaubetrieben beschleunigen und ihre Workflows erweitern.

Zu den wichtigsten Neuerungen von Vectorworks 2018 gehört die Einführung der Mehrfenstertechnik. Damit können

Anwender gleichzeitig mehrere Ansichten eines Modells oder Plans öffnen und eine Zeichnung z. B. als Lageplan, Detailausschnitt, Schnitt oder 3D-Modell betrachten und bearbeiten. Somit lassen sich die Auswirkungen einer Planänderung direkt in verschiedenen Ansichten verfolgen – eine Innovation, die die Planungs-Workflows von Landschaftsgärtnern revolutionieren wird. Mit Hilfe von Tabellen können Zeichnungen auf einfa-

che Art und Weise ausgewertet und Mengen automatisch ermittelt werden. Durch die neue Benutzeroberfläche in Vectorworks 2018 wird das Erstellen und Bearbeiten von Listen und Auswertungen wesentlich vereinfacht.

Tabellen werten die Zeichenobjekte sowohl über die Zeichenstruktur also auch über enthaltene Datenbanken aus. Die ausgelesenen Werte können mit Formeln für weitere Berechnungen ergänzt werden. Mit einer Grafikfunktion können Anwender die Darstellung im Plan in die Tabelle einfügen.

Gute Bilder sind manchmal ausschlaggebend: Vectorworks Landschaft ermöglicht es deshalb nun, Abbildungen der Pflanzen in Beschriftungen und Pflanzenlisten einzubinden. Dadurch werden Pläne für Kunden verständlicher und attraktiver. Mit der neuen Blattwerkfunktion können realistische Darstellungen von Hecken und Formschnitten sowie Carport- und Pergolabegrünungen oder auch Kletterpflanzen an Wänden erzeugt werden. Das kann 3D-Pläne aufwerten.

Die neuen Webview-Exportfunktionen machen es Anwendern jetzt noch einfacher, 3D-Modelle eines Projekts für einen Kunden im Web bereitzustellen. Mit der neuesten Render-Engine CineRender aus dem Hause Maxon bietet Vectorworks 2018 eine Reihe hochmoderner und innovativer Präsentationstools. Dazu gehören spektakuläre 360°-Panoramen in höchster Renderqualität, bestechend reale neue Metall- und Textil-Shader und ein cloudbasierter Virtual Reality-Export.



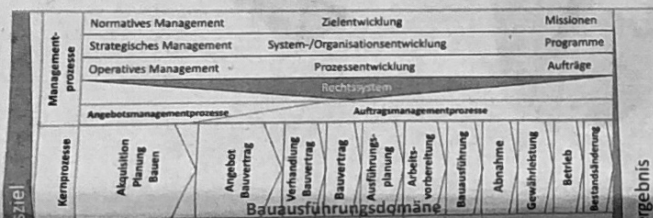
Echte Mehrfenstertechnik in Vectorworks 2018.

ABB.: VECTORWORKS INC.

BIM-Fachmodell Schalungstechnik

GSV-Richtlinie entspricht IDM-Status

Ratingen (ABZ). – Mit der GSV-Richtlinie „BIM-Fachmodell Schalungstechnik (Ortbetonweise)“ liegt eine normierte Schnittstelle für den Daten- und Informationstransfer für den Bereich Schalungen und Gerüste bei Ortbetonprojekten in der Arbeitsmethode BIM vor. Das in der Richtlinie publizierte Fachmodell entspricht gemäß den Standards von buildingSmart dem Status des Information Delivery Manuals (IDM).



CAD-gestützt

Kanalbestandserfassung-Software entwickelt

Halle a. d. Saale (ABZ). – Ganzheitliche Arbeitsabläufe und die Konsolidierung verschiedener Prozesse à la BIM sind im Trend und die Baubranche sowie Ingenieurbüros und öffentliche Auftraggeber stehen vor der Aufgabe diese Herausforderungen zu meistern.

ares Datensysteme aus Halle (Saale) entwickelt und vertreibt seit mehr als 25 Jahren Softwarelösungen für die Planung und Verwaltung von Wasser- und Abwasserentsorgungsnetzen. Mit Veröffentlichung der jüngsten Lösungen „Kanalbestandserfassung“ und „Leitungsbestandserfassung“ wird eine Brücke zwischen dem Aufmaß von Netzen und deren Aufbereitung bis zur Isybau-konformen Datenlieferung geschlagen.

Sucht man auf dem Markt deutschsprachiger Lösungen nach einer Software zur Kanalbestandserfassung stellt sich schnell heraus, dass ares Datensysteme mit seiner Lösung diesen Begriff maßgebend geprägt hat. Immer häufiger ist es die Regel, dass ein Auftrag zum Aufmaß vom Kanalnetzen nicht bloß die



Thomas Reissig im Gespräch.

FOTO: ARES

Software für den Bau!

Thomas von Canstein, Geschäftsführer der IIEU GmbH: „Mit NEVARIS habe ich meine Projekte immer im Blick – alle Informationen greifbar.“

www.nevaris.com

NEVARIS
A NEMETSCHKE COMPANY

Abgabe reiner Vermessungsdaten erfordert. Vielmehr stehen Vermessungsingenieure vor der Herausforderung aus diesen Daten CAD-basiert ein fachspezifisches Netz zu erstellen und diese anschließend in einem gängigen Datenformat wie Isybau-XML oder DWA-M150 den Auftraggebern zu liefern. Mit dem umfangreichen aber trotzdem nicht für diese spezielle Aufgabenstellung ange-

passten Softwareangebot zwischen Kanalplanung und einem Katasterprogramm oder GIS-System war es bisher nicht möglich eine einfach zu bedienende und praxiserfahrene Lösung zu finden.

„In den letzten Jahren sind immer mehr Vermessungsingenieure auf uns zugekommen, weil sie eine Software benötigen, um aus den reinen Vermessungsdaten einen fachspezifischen Kanal- bzw. Leitungsdatenbestand mit allen erforderlichen Sachdaten zu erstellen“, teilt Thomas Reissig, Inhaber und Geschäftsführer der Firma ares Datensysteme, mit. „Wir haben festgestellt, dass es auf dem Markt der Tiefbausoftware für den deutschsprachigen Raum keine bzw. nur viel zu komplexe Lösungen gibt. Daher haben wir uns dazu entschlossen, eine praxisnahe und der Aufgabenstel-

lung angemessene Software zur Verfügung zu stellen“.

Die cseTools sind eine modular aufgebaute Sammlung an Tiefbaulösungen für AutoCAD, Civil 3D, Map 3D und BricsCAD. Dabei werden Themen wie die Planung von Abwasserbeseitigungs- und Wasserversorgungsnetzen (Kanal und Leitung) sowie für die Bestandsdokumentation (Kataster) bedient. Speziell im Bereich Kanal bietet aRES Datensysteme außerdem Softwarelösungen von der Zustandsbewertung bis zur Sanierungskalkulation und -planung.

Weitere Informationen rund um die Tiefbaulösungen finden sich auf www.cseTools.de. Besuchen Sie auch den von ares Datensysteme durchgeführten Tiefbautag am 14. März 2018 in Halle (Saale). Informationen zur Veranstaltung gibt es auf www.aresData.de/Tiefbautag.

Weiterentwicklung