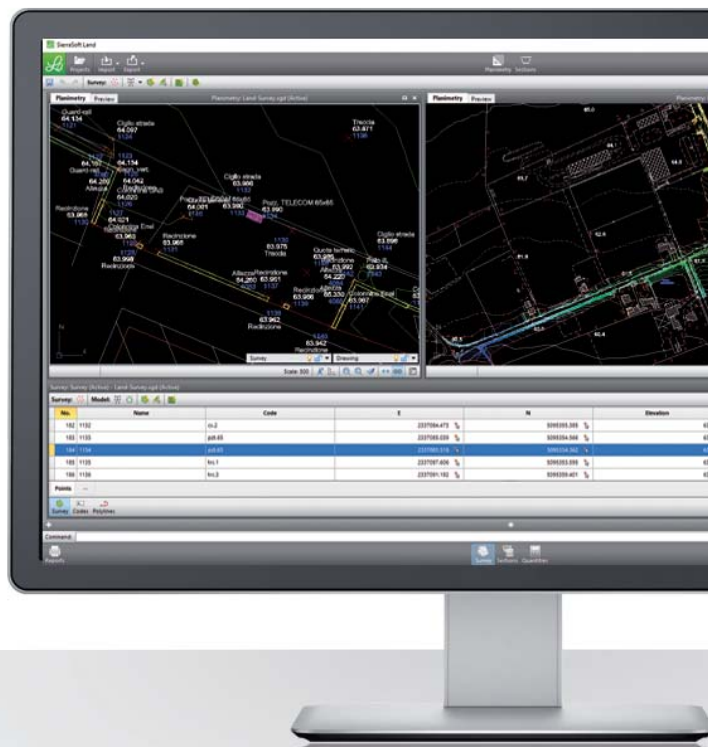


SierraSoft Land

BIM-SOFTWARE FÜR
VERMESSUNG,
MODELLIERUNG
UND ANALYSE



SierraSoft Land ist eine BIM-Software für Vermessung, Modellierung und Analyse. Mit SierraSoft Land können Sie jede beliebige Größe von Vermessungsdaten mit verschiedenen Werkzeugen bearbeiten, deren Grundlage Sie von Totalstationen, GPS, Laserscannern oder Drohnen erhalten. Der gesamte Datenfluss für die 3D-Modellierung, Erstellung von Schnitten und die Volumenberechnung wird mit SierraSoft Land auf einfache Weise und umfassend gehandhabt.



BIM FÜR VERMESSUNG

Arbeitsteilung, Zusammenarbeit und Kommunikation

SierraSoft Land ist eine BIM-Software (Building Information Modeling) für Vermessung und Modellierung. BIM-Darstellung und Modellierung sind die Funktionen für BIM exchange, die Teil von M3 Framework sind. Diese Funktionen sind nur mit einem Servicevertrag erhältlich. BIM exchange ist ein leistungsfähiges Werkzeug, das die Integration der Topographie, der Infrastruktur und des Bauentwurfs innerhalb der Prozesse, Richtlinien und Werkzeuge, die mit BIM umgesetzt werden, zulässt.



GELÄNDEGESTALTUNG

Alle Informationen im Blick

Haben Sie Vermessungspunkte und verwenden Codes, kann der Lageplan automatisch erzeugt werden. Wenn Sie stattdessen eine Punktwolke haben, können Sie diese Informationen in der Art verwenden, als würden Sie sich im Gelände befinden. Sie können Funktionen benutzen, um Bilder und digitale Karten zu erzeugen, Satellitenbilder zu hinterlegen und können diese in andere Modelle übertragen.



M3 FRAMEWORK

Die Zukunft startet hier

SierraSoft Land wurde mit der M3 Framework-Plattform entwickelt. Dies ist die neue Plattform, um Anwendungen für die Vermessung, Infrastrukturplanung und das Bauwesen zu entwickeln. M3 Framework ist eine sehr leistungsfähige, flexible und stabile Plattform.



DATENERFASSUNG

Daten ohne Beschränkung

Beginnen Sie Ihre Arbeit mit den vorhandenen Daten, deren Grundlage Sie von Totalstationen, GPS, Laserscannern oder Drohnen erhalten. SierraSoft Land hat die Funktionen, diese zu importieren und dies sowohl bei nur wenigen Punkten oder komplexen Geländemodellen.

GELÄNDEMODELL

Erstellen eines exakten 3D-Modells

Mit wenigen Schritten erstellen Sie ein exaktes 3D-Modell. Sie haben die volle Kontrolle über das Ergebnis. Dank des zusammenhängenden Managements und der hohen Verarbeitungsgeschwindigkeit können Sie kleine Modelle bis zur Triangulation von Punktwolken sehr einfach handhaben.

SCHNITTE

Erstellen und Bearbeiten aus dem 3D-Modell

Schnitte können automatisch erstellt werden entweder entlang einer Linie oder eines Linienzuges. Sie können in einem Schritt komplexe Schnitte durch die Verwendung mehrerer 3D-Modelle erzeugen.

VOLUMEN

Volumenkalkulation nach der besten Methode

Sie können Volumen nach verschiedenen Verfahren abhängig von Ihren Daten und Ihren Anforderungen berechnen. Die Berechnung erfolgt entweder aus dem Dreiecksmodell oder den erzeugten Schnitten des Modells. Die Berechnung aus dem Dreiecksmodell ist sehr einfach anzuwenden und das Ergebnis sehr genau.

MULTI. MULTI. MULTI

Vergößern Sie Ihren Arbeitsbereich

Vergößern Sie nach Belieben den Arbeitsbereich, um Ihre Projekte zu bearbeiten. Splitten Sie Ihr Projekt in mehrere Fenster und Seiten auf mehreren Monitoren. Alle Daten und Ansichten werden in Echtzeit synchronisiert. Beginnen Sie ein Projekt in einem Fenster und arbeiten Sie dann in einem anderen Fenster oder Monitor. Entdecken Sie so ein neues Arbeitsgefühl.

GROSSE PROJEKTE

Wenn Größe von Bedeutung ist

Dank SierraSoft Land ist es möglich, große Datenmengen zu verwalten: Tausende von Schnitten und Millionen Dreiecke. Nur notwendige Daten werden in den Arbeitsspeicher geladen und die Dateien werden komprimiert abgelegt, um kleine Dateien für „grenzenlose“ Projekte zu erhalten.

SYSTEMANFORDERUNGEN

- Microsoft® Windows 10, Windows 8, Windows 7
- 32 bit (x86) oder 64 bit (x64) Prozessor mit mehr als 1 GHz
- mindestens 2 GB RAM (empfohlen 4 GB)
- mindestens 2 GB Speicherplatz
- Bildschirmauflösung 1280x1024 True Color (empfohlen mindestens 1600x1050)
- Windows Internet Explorer® 9.0 (oder höher)
- DVD-ROM

ALLGEMEIN

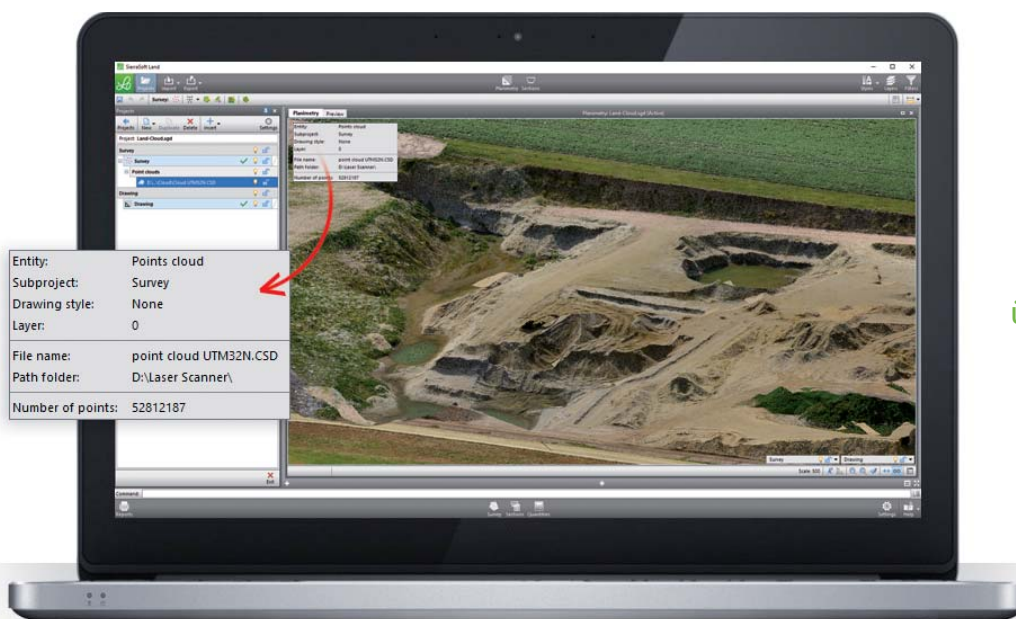
- M3-Framework Plattform
- ergonomisches Interface
- anpassbare und verschiebbare Toolbar
- Unterstützung von mehreren Fenstern, Seiten und Monitoren
- Arbeiten im Standardfenster und Vollbildmodus
- intelligente Befehlszeilen
- automatisches Speichern im Hintergrund zur Sicherung
- internationale Maßeinheiten (metrisch und angloamerikanisch)
- SmartHelp für „learning by doing“

CAD

- High-performance 3D Grafik-Engine
- Unterstützung von Zeichnungselementen (Linien, Kreise, Bögen, Texte, Bemaßung usw.)
- Werkzeuge zum Modifizieren der Zeichnungselemente (Verschieben, Kopieren, Schneiden usw.)
- Werkzeuge für die Analyse (Entfernung, Winkel usw.)
- Einfügen von georeferenzierten Bildern
- Verwaltung von Zeichnungsstilen

BIM

- Technologie: SierraSoft BIM exchange
- BIM-Art: Full BIM + Open BIM
- BIM-Sektor: BIM für Infrastruktur
- BIM-Dimension: 3D, 4D, 5D
- BIM-Ebene: 2. Ebene
- Formate: IFC, LandXML und andere gebräuchliche Formate
- SierraSoft Land entspricht dem Standard 2014/24/EU des Europäischen Parlaments



Erfahren Sie mehr über SierraSoft Land im Internet.



JWS GmbH Software+Hardware
Reichenberger Str. 20 • D-90480 Nürnberg
Tel.: +49 911-94088-0 • Fax: +49 911-94088-82
web: www.jws-gmbh.de • mail: info@jws-gmbh.de

