

# SIERRASOFT PRODUKTE

## BIM-SOFTWARE FÜR VERMESSUNG, STRASSE, SCHIENE UND HYDRAULIK



### SIERRASOFT SURVEY

#### BIM-Software für Berechnung und Ausgleichung von Vermessungen

SierraSoft Survey ist eine BIM-Software für die Berechnung und den Abgleich topografischer Messungen von Totalstationen, GPS, Laserscannern und Drohnen.



### SIERRASOFT LAND

#### BIM-Software für Vermessung, Modellierung und Analyse.

Mit SierraSoft Land können Sie jede beliebige Anzahl 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 auf einfache und umfassende Weise verwaltet.



### SIERRASOFT HYDRO

#### BIM-Software für die hydraulische Planung

SierraSoft Hydro ist eine BIM-Software für den hydraulischen Entwurf von Kanälen, Gräben und Pipelines. Die BIM-Funktionen von SierraSoft Hydro ermöglichen es Ihnen, Informationsmodelle für hydraulische Planungen zu erstellen, zu ändern, zu teilen und zu analysieren.



### SIERRASOFT ROADS

#### BIM-Software für die Straßen- und Autobahnplanung

SierraSoft Roads ist eine BIM-Software für die Straßen- und Autobahnplanung. Die Benutzerfreundlichkeit, die hervorragende Leistung und das funktionelle Design von SierraSoft Roads bedeuten, dass die Planung von Straßen, Autobahnen, Kreisverkehren, Knotenpunkten, Ein-/Ausfahrtsspur usw. schnell und präzise möglich ist.



### SIERRASOFT RAILS

#### BIM-Software für die Eisenbahnplanung

SierraSoft Rails ist eine BIM-Software für den Entwurf von Eisenbahnen. Zum Funktionsumfang gehören unter anderem: Achsentwurf (Klothoiden und Parabeln), Überhöhungsberechnung, parametrischer dynamischer Entwurf, 3D-Objekte (Schwellen, Schienen, Oberleitung, usw.). Die BIM-Funktionen von SierraSoft Rails ermöglichen es Ihnen, Informationsmodelle für die Eisenbahnplanung zu erstellen, zu ändern, zu teilen und zu analysieren.



### SIERRASOFT BIM MODELING

#### Software-Erweiterung für die Informationsmodellierung

SierraSoft BIM Modeling ist die Softwareerweiterung für die Informationsmodellierung von Infrastrukturplanungen. SierraSoft BIM Modeling ermöglicht es Ihnen, alle nützlichen Informationen zu erstellen, zu ändern und zu entwickeln, um einen Mehrwert für das Projekt in allen Phasen zu schaffen: von der Entwurfsphase bis zur Instandhaltungsphase.



### SIERRASOFT BIM EXCHANGE

#### Software-Erweiterung für den Informationsaustausch

SierraSoft BIM Exchange ist die Softwareerweiterung für den Informationsaustausch von Infrastrukturplanungen. Die Schnittstelle zwischen den Projektbeteiligten erfolgt nach genauen Regeln, die entsprechend frei definierbar sind. Der Austausch erfolgt mittels offener Formate wie z.B. IFC 2x3, 4x1, 4x3 und LandXML.



### SIERRASOFT BIM CHECKING

#### Software-Erweiterung für Clash-Detection

Mit SierraSoft BIM Checking können BIM-Modelle und Modelle geprüft werden um Kollisionen festzustellen und zu dokumentieren.



JWS GmbH, [sierrasoft@jws-gmbh.de](mailto:sierrasoft@jws-gmbh.de), +49 911 940880



Weitere Informationen: [www.jws-gmbh.de](http://www.jws-gmbh.de)