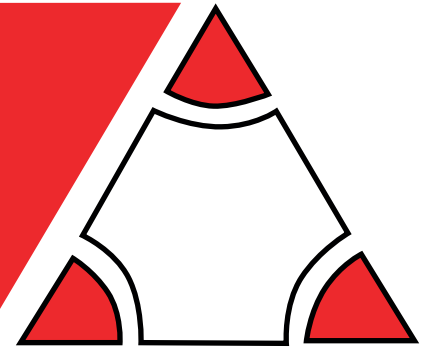


ALLPLAN Modeler

Software zur Auswertung von 3D Punktwolken



Software für terrestrisches Laserscanning

Die 3D Vermessung mit einem Laserscanner ist die effektivste und schnellste Methode zur Digitalisierung komplexer Gebäudestrukturen. Damit die Auswertung dieser großen Punktwolken wirtschaftlich wird, steht Ihnen mit dem Scalypso ALLPLAN Modeler ein Werkzeug zur Auswertung und Rekonstruktion Ihrer 3D Laserscandaten zur Verfügung.

Der **Scalypso ALLPLAN Modeler** ist mit seinen Funktionalitäten speziell auf die Bedürfnisse des planenden Architekten oder Ingenieurs abgestimmt.

Mit dem **Scalypso ALLPLAN Modeler** rekonstruieren Sie aus einer 3D Punktwolke 3D Elemente und übergeben diese in Echtzeit nach ALLPLAN.



Die Rekonstruktion von Linien, Flächen, Punkten und anderen geometrischen Elementen aus der Punktwolke und die Echtzeitübergabe nach ALLPLAN sind mit dem Scalypso Modeler intuitiv und schnell zu bewerkstelligen. Da die Auswertung nicht in der Punktwolke, sondern in einer fotorealistischen Darstellung erfolgt, sind alle wichtigen Gebäudebestandteile klar erkennbar. Der Modeler kann den steigenden Ansprüchen entsprechend um weitere Module ergänzt werden. Vor der Rekonstruktion der Elemente werden die Laserscandaten mit dem Scalypso Converter in ein einheitliches Format konvertiert.

Scalypso Converter

Der **Scalypso Converter** macht Sie unabhängig. Egal mit welchem Scanner Ihre Projektdaten erzeugt worden sind, mit dem Converter konvertieren Sie die 3D Daten in das einheitliche und zukunftsweisende Scalypso Punktwolken Format. Die Bearbeitung der Projektdaten kann dann durchgängig in der von Ihnen bekannten und gewohnten Umgebung des Scalypso ALLPLAN Modelers erfolgen.

Durch diesen einheitlichen Workflow sparen Sie Zeit und Geld bei der Auswertung Ihrer Punktwolken.

Scalypso Viewer

Der kostenlose **Scalypso Viewer** ermöglicht es Ihnen, Ihren Endkunden in einfacher Art und Weise die von Ihnen erstellten Scandaten bereitzustellen.

Ihr Kunde erhält sofort nach Durchführung der 3D Vermessung erste Ergebnisse. Diesen Daten kann er zusätzlich Maße, Markierungen und Kommentare hinzufügen.

Diese Anmerkungen werden gespeichert und können als Mail schnell versandt werden. Dies vereinfacht die Kommunikation zwischen Ihnen als Dienstleister und Ihrem Kunden, bspw. um die weitere Auswertung zu planen.

So können Sie Kosten sparen und sich auf das Wesentliche konzentrieren. Als Scalypso Kunde erhalten Sie den Scalypso Viewer ohne zusätzliche Kosten.

Funktionen

- Auswertung in einer fotorealistischen Ansicht (Planar View)
- Echtzeitübertragung von 3D-Punkten, 3D-Linien, 3D-Kreisen, 3D-Polygonen, 3D-Flächen, ausgeglichenen Flächen, Quadern, Kugeln, Zylindern und flexiblen Schläuchen direkt aus dem Scan nach Allplan
- Berechnung von Allplan Räumen und Übertragung nach Allplan
- Einfache Konstruktion von 2D Grundrissen
- Automatische Vermaschung von Objekten
- Erzeugung von Profilen entlang der Koordinatenachsen oder bezüglich frei orientierten Ebenen
- Echtzeit- Punktwolkentransfer nach Allplan
- Hot Spot Navigation zur schnellen Orientierung in dem Scan Projekt
- Echtzeit Schnittstelle zur 3D Elemente Übertragung nach Allplan
- optional Scalypso **BIM Modul**, einfache und schnelle Rekonstruktion von Gebäudegrundrissen oder 3D Modellen, intelligente Übertragung in Echtzeit nach Allplan.

Weiterführende Informationen erhalten Sie unter: www.allplan-nicke.com/produkte/ oder schreiben Sie eine E-Mail an scalypso@allplan-nicke.com