

SCALYPSO Mobile

Software zur Auswertung von 3D Punktwolken mobiler Systeme, Drohnen oder Geländemodellen der Landesvermessungsämter

Software für mobiles Laserscanning

In den letzten Jahren wurde das Portfolio der Laserscanner durch mobile Messsysteme zur Aufnahme von Punktwolken erweitert. Der Anwendungsfall und nötige Grad der Genauigkeit bestimmen die Wahl des Scanners. Zur Verarbeitung und Auswertung der erzeugten Daten wurde **Scalypso Mobile** entwickelt.

Mit Scalypso Mobile können

- Punktwolken mobiler Systeme und Drohnen verarbeitet werden
- Geländemodelle der Landesvermessungsämter verarbeitet werden
- Die Formate E57, LAS, LAZ, TXT, ASC, PTS und PLY ohne Konvertierung verlustfrei in **Scalypso Mobile** geladen werden
- In Echtzeit selektierte oder ausgedünnte Punktwolken und Polylinien direkt nach ALLPLAN übertragen werden

In Verbindung mit **Scalypso Mobile** kann die Punktwolke im CAD-System sehr ressourcenschonend weiterverarbeitet werden, da nur die zur Modellierung tatsächlich benötigten Daten in das jeweilige CAD-Programm importiert werden.

Scalypso Mobile ist ein selbstständiges Programm und kann unabhängig vom **Scalypso Modeler** eingesetzt werden.

Scalypso Mobile unterstützt folgende Systeme/Hersteller:

- Matterport
- dotscene
- NAVVis
- BLK2GO
- TIMMS
- GeoSLam HORIZON
- Drohne



BILD: Ingenieurbüro Häuser GmbH

Luftbild in hoher Qualität (1 Pixel <1 cm)
Detailliertes, lage- und höhengetreues 3D Modell
(Genauigkeit +/- 2cm)



BILD: Ingenieurbüro Häuser GmbH

Planung in 3D
Bauüberwachung und Aufmaß (Massenermittlung)
möglich.