

Carlson

Einfach und direkt Daten erfassen

Es gab bislang immer eine Kluft zwischen der klassischen Vermessung und GIS-Daten. Shape-Dateien waren für eine lange Zeit die einzige Möglichkeit, Daten untereinander auszutauschen. Durch **SurvPC** ist es nun für den Vermesser durch eine gewohnte Schnittstelle möglich, direkt in Esri®-Daten zu arbeiten - jedoch ohne Konvertieren von Daten oder Datenverlust.

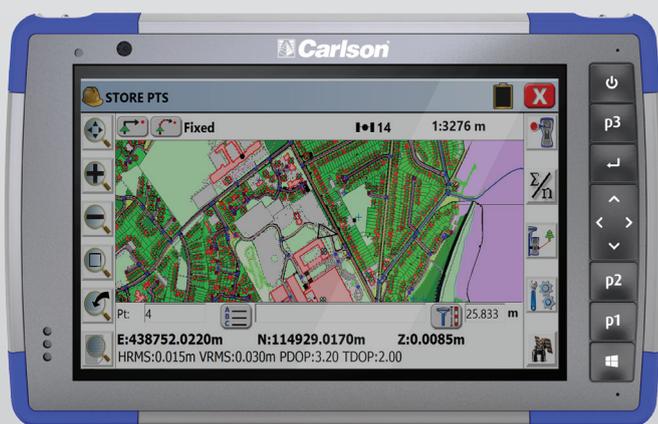
Komplett unabhängig von der Hardware

Nie war es leichter, das für einen perfekte Bundle aus Hard- und Software zu schnüren. **Carlson SurvPC** unterstützt nahezu alle Vermessungsinstrumente aller Hersteller: GNSS-Empfänger, Totalstationen, Distanzmesser und Digitalnivelliere - ja sogar Echolote für hydrographische Vermessungen.

Wählen Sie Ihre Plattform: ein robustes Tablet für den Feldeinsatz oder einen leistungsstarken Laptop für das Büro.

Für jeden Einsatz gemacht

Carlson SurvPC ist für den Feldeinsatz unter allen möglichen Bedingungen entwickelt worden. Leicht zu bedienende Oberflächen und ein großes virtuelles Keyboard erleichtern die Dateneingabe.



Ihr kompetenter Carlson-Händler:

SurvPC

“Dies ist eine absolute Branchenneuheit. Vermesser können nun direkt im ArcGIS-System arbeiten - in der Arbeitsumgebung, die sie gewohnt sind. Im Fall von Esri Maps zeigt SurvPC die Karte genauso an, wie sie in Arc gespeichert worden ist, greift aber auf die komplette Geodatenbank zu. Features und Attribute, die im Feld gemessen werden, werden einfach in der Geodatenbank gespeichert und angezeigt - natürlich mit korrekten Symbolen und Linienarten.”

Bruce Carlson
Präsident, Carlson Software



Schlesierstr. 17 | 74321 Bietigheim-Bissingen | Deutschland

Arbeiten Sie mit der wegweisenden Feldrechnersoftware

Die leistungsstarken Funktionen von SurvPC helfen Ihnen, schneller und effizienter zu arbeiten:

- Topoaufnahme mit vielen Features wie Codierung (inkl. automatischer Linienzeichnung), Symbolen, exzentrische Aufnahme, Intervallmessung nach Zeit, Distanz oder Stabneigung (GNSS)
- Absteckung von Punkten, Linien (Schnurgerüstabsteckung) und sowie Achsen, Längsprofilen, Querprofilen. Baukontrolle durch schnellen Vergleich von DGM zu Ist-Zustand
- Flächenberechnungen sowie -teilungen
- Volumenberechnung aus Schnitt von Geländemodellen oder Referenzebene mit 3D-Oberflächen; einfache Kalkulation von Baugruben und Aufschüttungen
- Digitale Geländemodelle (DGMs): Erzeugung aus gemessenen und/oder importierten Punkten, inkl. Bruchkanten und Höhenlinien
- Optimale Feld-to-Finish-Funktion: Erstellen des fertigen Plans bereits beim Messen
- Einfacher Datenaustausch durch umfassende Unterstützung von Datenformaten, wie DXF, DWG, Shape, XML, DGN, ASCII, DGM sowie individuell konfigurierbarem Im-/Export-Assistent
- ArcGIS MXD-Dateien-kompatibel. Übernahme aller Datena aus MXD-Datei inkl. Luftbildern, Attributierungen, usw.
- Schnelles Umschalten zwischen verschiedenen Messgeräten wie Totalstation, GNSS, Laserdistanzmesser oder Digitalnivellier. Ideal bei Nutzung mehrere Vermessungsinstrumente im selben Projekt
- Codelistenverwaltung inkl. Layern, Symbolen sowie umfangreicher Attributierung (für GIS-Anwendungen)
- Punktgenerierung aus Grafikelementen wie Fang von Endpunkt einer Linie, Mittelpunkt eines Kreises, Mittelpunkt einer Linie usw.
- Freihandzeichnen im Kartenfenster
- COGO-Funktionen wie Spannmaß, Flächenberechnung, Punktprojektion, Kleinpunktberechnung, Offset, Teilen, Messen, Schnittpunktberechnung, Achse/Linie verlängern, usw.
- Weitere Funktionen wie Transformationen, Höhenstationierung, Freie Stationierung
- GNSS: Dekodierung von RTCM-Transformations-Nachrichtentypen - somit problemloses Messen im richtigen Koordinatensystem
- GNSS: Unterstützung von Inertialsystemen (IMUs)
- Kamera-Integration: Zuweisung von Bildern zu Punkten oder Linien
- Schnellsuche per Feldrechner-GPS bei Nutzung einer Robotic-Totalstation
- Anzeige von Luftbildern/Rasterdaten

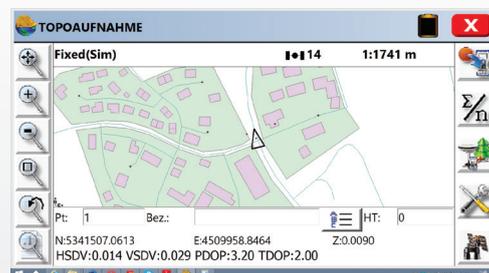
Neue Funktionen in Carlson SurvPC 5.0:

- Nutzung des im Feldrechner integrierten Kompasses für noch leichteres Abstecken
- Schnellmess-Icons erleichtern das Codieren beim Messen
- Freihandzeichnen
- Verbessertes Speichermanagement ermöglicht Verwenden von großen Grafikdateien (DXF, DWG, ...)
- Scanfunktion für Robotic-Totalstationen
- Nutzung verschiedener Stabhöhen / Prismenkonstanten durch einfaches Umschalten bei der Messung
- Job-Export direkt ins KML-Format ermöglicht schnelle Kontrolle
- Carlson Cloud für einfachen Datenaustausch

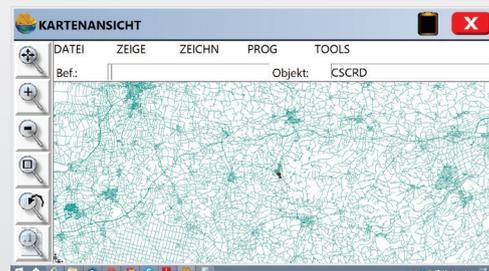
Die Lösung für alle Bereiche



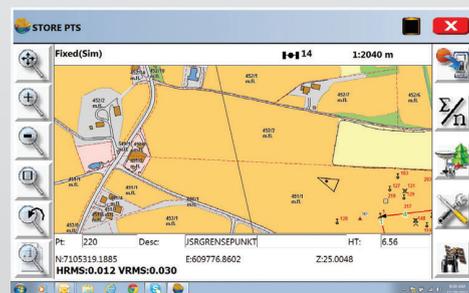
Umfangreiche Daten sind kein Problem



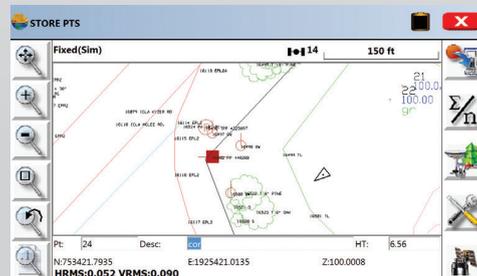
Alles auf einen Blick - übersichtlicher Messbildschirm



Auch Daten eines ganzen Bundeslandes sind verarbeitbar



SurvPC arbeitet direkt in einem ESRI Dokument



Durch Punktfang können schnell Grafikelemente verwendet werden