



PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

Carlson Layout Version 1.07

Erscheinungsdatum: 02. August 2022

Was ist neu in Layout 1.07:

Die Neuigkeiten werden in einem Video auf dem *ppm – Alles rund um GPS* Videokanal auf YouTube und auf der Webseite der ppm GmbH im Detail erklärt.

- Die CAD und die Punktdatenbank wurden grundlegend überarbeitet und verarbeiten jetzt große Pläne und auch mehrere tausend Punkte zuverlässig und schnell.
- Versatzmessungen sind jetzt sowohl über das Kontextmenü als auch in der Vermessung verfügbar. Somit können nicht zugängliche Punkte eingemessen werden. Außerdem können mit dieser Funktion auch Konstruktionen einfacher erstellt werden.
- Neue Funktionen im Menü Erzeugen:
"Zeichnen und Messen" – Eine Skizzenfunktion, die anschließend mit Werten verbessert werden kann
"Polylinie mit Punkten" – Linienzüge schnell und sehr einfach erstellen.
- Neue Optionen in den Einstellungen:
Absteckpunkte können nach einer Messung mit Vorgabe-Punktnummern versehen werden.
Hintergrundkarten können mit einer Intransparenz versehen werden.
Das Zoom Fenster, das automatisch beim Antippen von Punkten erscheint, kann wahlweise an oder aus geschaltet werden.
- Layout bietet jetzt einen detaillierten Einzelpunktbericht als PDF- oder HTML-Datei an.
- Layout bietet jetzt einen vollständigen Projektbericht als PDF- oder HTML Datei.
- Layout unterstützt jetzt auch die französische Sprache.

Verbesserungen:

- Suchfunktion bei Layern und in der Codeliste hinzugefügt.
- Das Koordinatensystem Gauß-Krüger mit einer GRID -Datei für das deutsche Bundesland Rheinland-Pfalz wurde hinzugefügt.
- Layout unterstützt jetzt UTM/NAD27-Koordinatensysteme.
- Bei der Erstellung eines DGMs gibt es jetzt die Option "Begrenzungslinie zeichnen" anstelle oder zusätzlich zum Zeichnen der Flächendreiecke.
- Layout bietet nun einen Wiederherstellungsversuch an, wenn sowohl die DWG- als auch die Sicherungs-Datei nicht korrekt geladen werden können.
- Winkelwerte werden jetzt rechtsbündig dargestellt, so dass der Benutzer die wichtigsten Ziffern sehen kann, wenn der Bildschirm zu klein ist, um den ganzen Wert darzustellen.
- Das zuletzt gewählte ASCII-Import/Export-Format wird nun als Vorgabe verwendet.
- Wenn Sie die Rücktaste im Taschenrechner drücken, wird nun ein Zeichen nach dem anderen entfernt, anstatt die ganze Zeile zu löschen.
- Die Liste der Funkmodems für GPS wurde zur besseren Handhabung reduziert. Die Liste entspricht nun der aus SurvPC.
- Beim Export von Zeichnungen im DXF oder DWG Format kann für die Texte ein Maßstabsfaktor eingegeben werden. Somit kann der Anwender die Texthöhe und die Textabstände individuell einstellen.
- Layout verlangt nun, dass die aktuell registrierte Seriennummer abgemeldet wird, bevor die Registrierung einer neuen Seriennummer möglich wird.
- Die Software kehrt nun die Richtung einer Schrägmessung für Süd- oder Westorientierte Koordinatensysteme um.
- Layout merkt sich nun die Sichtbarkeitseinstellungen in den Layern für Punktnummer, Beschreibung und Höhe in beim Wechsel von Baustellen.
- Layout trennt beim Wechsel einer Baustelle nicht mehr das Instrument.
- Layout warnt nun Benutzer, wenn die Code-Liste leer und nicht editierbar ist.
- Layout unterstützt jetzt den Export von PhotoCapture Passpunkten (.GCP).
- Bei der Volumenberechnungen können jetzt Punkte über die Auswahl eines Layers verwendet werden.
- Die Eingabe in Textfelder wurde überarbeitet, so dass benutzerdefinierte Bildschirmtastaturen zuverlässig funktionieren.
- Die Export-ASCII-Seite wurde überarbeitet, so dass auch erweiterte Exportfunktionen komplett angezeigt werden können.

- Bei der Anzeige der Ergebnisse einer Absteckung werden die X/Y Abweichungen zu einem kombinierten Wert Horizontalabweichung zusammengefasst.
- Beim Export von Zeichnungen kann festgelegt werden ob Punkte als Block exportiert werden sollen.
- Bei Tablets mit Funktionstasten lösen die Tasten F1, F3 und Enter eine Messungen aus.
- Beim Abstecken einer Polylinie kann ein Versatz (Abstand) definiert werden.
- Layout verarbeitet nun den Import von Zeichnungen mit größeren Linienstärken.
- Beim Öffnen des Dialogfelds "Exportieren" werden nun der zuletzt verwendete Exporttyp und das zuletzt verwendete Format wieder aufgerufen.
- Löschen verarbeitet jetzt mehr DXF-Typen.
- Layout exportiert nun Koordinaten und Punktberichte gemäß den eingestellten Einheiten und Ziffern.
- Die Punkteliste zeigt jetzt die Anzahl der Punkte mit dem aktuellen Filter an (Gesamtpunktzahl, wenn kein Filter vorhanden ist)
- Das Popup "Aktuelles Koordinatensystem" zeigt nun die Rückfall-Projektion an, wenn eine OnlineTransformation (RTCM3) verwendet wird.
- Layout warnt nun vor nicht gespeicherten Änderungen im GPS-Koordinatensystem.
- Das Symbol für den Gerätestatus ist nicht mehr verfügbar, wenn ein exportierter Bericht angezeigt wird.
- Der RW5 Export enthält jetzt einen Zeitstempel für jeden Messpunkt.
- Die Auswahlfelder in der Übersicht für Baustellen und Projekte sind jetzt alphabetisch sortiert.
- Die Feature-Code-Liste ist jetzt durchsuchbar.
- Die Variable „FIX_STATUS" bei den benutzerdefinierten Exportvorlagen-verfügbar.
- Das Popup-Fenster mit der Warnung zur Stabkalibrierung enthält jetzt eine Verknüpfung zur Durchführung der Stabkalibrierung.
- Das Löschen von Punkten aus der Punkteliste ist bedeutend schneller.