



PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

## Carlson Layout Version 1.08

*Erscheinungsdatum: 10. April 2023*

### Was ist neu in Layout 1.08:

- Layout unterstützt nun das Format LandXML beim Import von Punkt- und DGM - Dateien.  
Es werden die Land XML Versionen 1.0, 1.1 und 1.2 unterstützt.
- Unter **Erzeuge DGM** kann jetzt eine parallele Oberfläche (Schicht) erstellt werden.

### Verbesserungen:

- Zeichnungsdateien (dxf/dwg) werden jetzt ohne Einheiten exportiert. Zeichnungen, in denen Einheiten angegeben sind, werden auf nicht angegebene Einheiten zurückgesetzt. Dies verbessert die Kompatibilität mit anderen Softwarepaketen.
- Punktbilder/Fotos werden jetzt beim Exportieren eines detaillierten Punktberichts korrekt angezeigt.
- Die **Linieninfo** trennt jetzt visuell verschiedene Datengruppen (Länge/Fläche, Start-/Endpunkte, Winkelinformationen). Somit sind diese Informationen besser erkennbar.
- Bei der Funktion **Polylinie mit Punkten** werden die Scheitelpunkte jetzt in der Karte zur besseren Sichtbarkeit hervorgehoben.
- Zusätzlich zur Schaltfläche **"TEILEN"** gibt es nun über eine Schaltfläche **"Datei kopieren"**, um Dateien in einem lokalen Ordner speichern zu können.
- Die Berichte in Layout unterstützen jetzt die dynamische Koordinaten-XYZ/XYZ-Reihenfolge entsprechend der Grundeinstellung.
- Berichte im Layout unterstützen jetzt benutzerdefinierte Nord- und Ostbeschriftungen (Rechtswert und Hochwert) entsprechend der Grundeinstellung.
- Im Layout aufgenommene Fotos werden in den EXIF Daten mit den Koordinaten versehen.
- Logo-Dateien können jetzt einfacher aus der Cloud ausgewählt werden.



## PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

.....

- Im Flächenbericht wird nun angezeigt, ob es sich um eine 2D- oder 3D-Fläche handelt.
- Exportierte Zeichnungsdateien verwenden nun die korrekte Ebenenfarbe, wenn eine entsprechende Code-Definition hinterlegt ist.
- Layout unterstützt den Export von Punktattributen beim Export von Zeichnungen im DWG/DXF Format.
- Die Software ermöglicht nun die Deaktivierung von Feldnamen / Eingabeaufforderungen beim Export von Punktattributen in DWG/DXF-Dateien.
- Der PDF-Zeichnungsexport enthält jetzt Punktattribute.
- DGM-Dateien werden jetzt schneller geladen und funktionieren schneller.
- Die Boxauswahl ist jetzt schneller.
- Die Parameter des Zentralmeridians und des Bezugspunkts wurden für die Projektion aktualisiert: AUSTRIA/M31b.
- Ausgewählte Objekte werden jetzt korrekt mit gepunkteten Linien angezeigt. Die Sichtbarkeit wurde verbessert.
- KMZ-Dateien können jetzt geteilt werden.
- Die Schaltfläche "RTK trennen" wird nicht mehr angezeigt, wenn die Verbindung zum GPS-Empfänger getrennt ist. Die Schaltflächen "Verbinden" als auch "Trennen" sind verfügbar, wenn eine Verbindung besteht.
- Layout speichert die Zeichnung nun automatisch nach dem Import einer DGM-Datei.
- Dateitypen im Import Dialog haben jetzt eine bessere Symboldarstellung.

## Fehlerbehebungen:

- Punktkoordinaten fehlen nicht mehr beim Export von Volumenberichten.
- Die Reihenfolge der Punktkoordinaten entspricht nun der Einstellung in den Layout-Einstellungen (XYZ vs. YXZ).
- Auftrags- und Abtrags-Bereiche sind jetzt korrekt, wenn ein Volumenbericht mit einem Dreiecksbericht exportiert wird, wenn eine feste Höhe verwendet wird.
- Nicht verwendete Layer löschen erzeugt keinen doppelten Layer mehr in der Layerliste.
- Linie trimmen auf eine Kante funktioniert jetzt wie vorgesehen.
- Die Handhabung von Zoom-Alles bei leeren oder fast leeren Projekten wurde verbessert.
- Die Hintergrundkartenfunktion für Geräte mit Android 13 funktioniert wieder. Ein Betriebssystem-Update hat diese Funktion vorübergehend deaktiviert.
- Der Export von Aufträgen in das SurvCE-Format enthält jetzt die JDB-Datei in der ZIP-Datei.
- Die Konfiguration einer GPS Basis mit bekannten Koordinaten behandelt die Höhe des APC-Punktes nicht mehr als Höhe des GND-Punktes.
- Nach der ersten Verbindung mit einem GPS-Empfänger wird nun der Status "Warten auf Position" statt "Keine Position" angezeigt.
- Beim erneuten Verbinden von GPS-Empfängern verbindet sich die Software nun auch wieder mit dem NTRIP Anbieter.
- Die Bluetooth-Kommunikation ist jetzt so optimiert, dass die Benutzeroberfläche auch bei starker Belastung nicht beeinträchtigt wird.
- Wiederhergestellte Zeichnungsdateien verwenden jetzt beim Wiederherstellen von DWG die aktuellen Einheiten, anstatt standardmäßig imperial zu sein.
- Die Berichtsvorlagen wurden aktualisiert und verbessert.
- Der KMZ/KML-Import funktioniert jetzt wie vorgesehen.



## PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

.....

- **Abfragen Volumen:** Bei der Verwendung von "**Begrenzungslinie**" wird diese Polylinie nun als Einschlusspolylinie behandelt. Somit können auch komplexere Formen berechnet werden.
- In der Anzeige einer "Linieninfo" wird nun eine Änderung des Layers korrekt ausgeführt.
- Die Einheiten beim DWG-Export können nicht mehr falsch sein.
- Das Löschen von Punkten aus der Punkteliste kann nicht mehr dazu führen, dass die Software einfriert.
- Layout öffnet jetzt alle KML-Dateien. Zuvor konnten bestimmte Dateien aufgrund der darin enthaltenen Elemente nicht geöffnet werden.
- Das Layout entfernt nun Punkte aus der Absteckliste, wenn dieselben Punkte aus der Punkteliste gelöscht werden.
- Punkte werden beim Import bestimmter DXF-Dateien nicht mehr übersprungen.
- DWG-Dateien die mit der DATAflor Software erstellt wurden, funktionieren jetzt korrekt.
- DGM-Dateien aus Google Drive erscheinen jetzt wieder, wenn die Zeichnung neu geladen wird.
- Wenn das Laden von Zeichnungsvorlagen fehlschlägt, kann es nicht mehr zu fehlerhaften Einheiten beim Exportierten von dwg/dxf-Dateien kommen.