

ROBOTIC STATION

CHECKLISTE DATENFORMATE



Unterstützte Datenformate Import

Punktdaten

Standard-Austauschformat: CSV

Verwendbare Dateiformate: CSV, TXT, TFLX, (TFL mit konvertierung zu TFLX)

Das Format TFXL ist ein Trimble internes Format und kann direkt in Trimble Connect eingesehen werden.

Das unten abgebildetes Schema (ohne Leerzeichen) muss bei den Formaten CSV und TXT benutzt werden, um die Punkte importieren zu können (mit Semikolon getrennt).

Nummer;	E (Ost);	N (Nord);	Höhe;	Beschreibung*;	Layer*
9001;	2613106.631;	1267151.500;	10.243;	Reflektierfolie;	_Fixpunkte
9002;	2613145.057;	1267205.645;	15.689;	Rundprisma;	_Fixpunkte

*Die zwei letzten Spalten dienen dazu mehr Informationen zu den Punkten zu geben und sind optional und können so auch weggelassen werden.

2D oder 3D-Pläne

Standard-Austauschformat: DWG

Verwendbare Dateiformate: DWG, DXF, SKP, SKPI, TRB, XML, DGN, NWD, NWC, RVT, RFA, PDF*

*Das Dateiformat PDF kann für die Absteckung mit Trimble Robotic Stationen verwendet werden, ist aber nicht empfohlen.

2D oder 3D-Pläne müssen in der Zeichnungseinheit Meter und dem Massstab 1:1 entsprechen

BIM-Modelle

Standard-Austauschformat: IFC (v4x3)

Verwendbare Dateiformate: IFC (v2x3), IFC (v4), IFC (v4x3)

GNSS-Daten

Standard-Austauschformat: DC

Verwendbare Dateiformate: DC; XML

Punktwolken

Standard-Austauschformat: TZF

Verwendbare Dateiformate: TZF (Mit TCF, falls zutreffend), TDX (von Perspective oder FieldLink Export)

ROBOTIC STATION

CHECKLISTE DATENFORMATE



Unterstützte Datenformate Export

Punktdaten

Standard-Austauschformat: CSV

Verwendbare Dateiformate: CSV, TXT, TFLX, DWG, SKP, XSLX

Das Format TFXL ist ein Trimble internes Format und kann direkt in Trimble Connect eingesehen werden.

Punktdaten können in die obig genannten Formate exportiert werden. Es gibt folgende Einstellungsmöglichkeiten:

- Punktposition als Entwurf (Import) oder als Abgesteckt (gemessener Punkt) zu exportieren.
- Masseinheit der Koordinaten in Meter oder Millimeter zu exportieren.
- Gemessene oder erstellte Linien und Bögen zu exportieren

Messberichte

- Tagesbericht als HTML oder PDF
- Abweichungsbericht als HTML oder PDF
- Oberflächenbericht als HTML, PDF oder XLSX

Punktwolken

Standard-Austauschformat: e57 (Nicht-Strukturiert)

Verwendbare Dateiformate: TDX, TZF, e57, LAS, POD, RCP

Bei den Dateiformaten e57 und RCP sind strukturierte und nicht strukturierte Exporte möglich.

Punktwolken - Fussbodenanalyse

Standard-Austauschformat: PDF, CSV

Verwendbare Dateiformate: PDF, CSV, TXT, TFLX, DWG, SKP, XLSX

Punktwolken - Inspektion mit Modell

Standard-Austauschformat: e57 Nicht-Strukturiert

Verwendbare Dateiformate: e57 Nicht-Strukturiert, LAS Nicht-Strukturiert