

# ROBOTIC STATION CHECKLISTE DATENFORMATE



## Unterstützte Datenformate Import

### Punktdaten

Standard-Austauschformat: CSV

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

Das Format TFLX 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 TFLX 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, XSLX

### Punktwolken - Inspektion mit Modell

Standard-Austauschformat: e57 Nicht-Strukturiert

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