



Leica 3D Disto

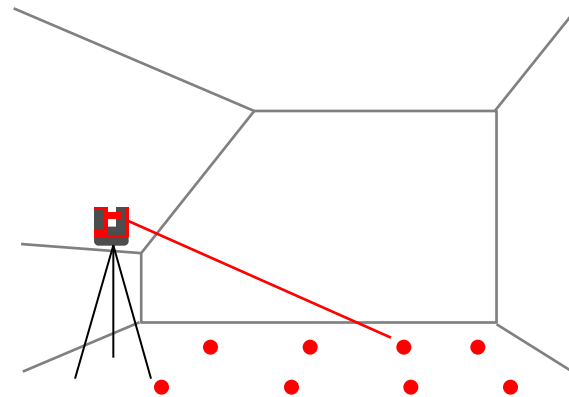
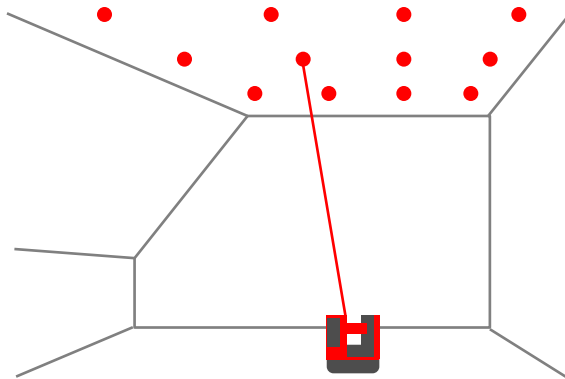
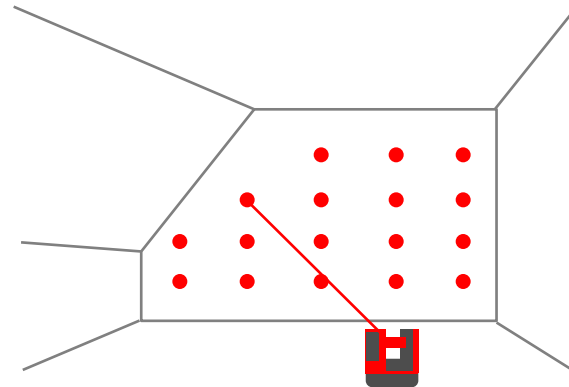
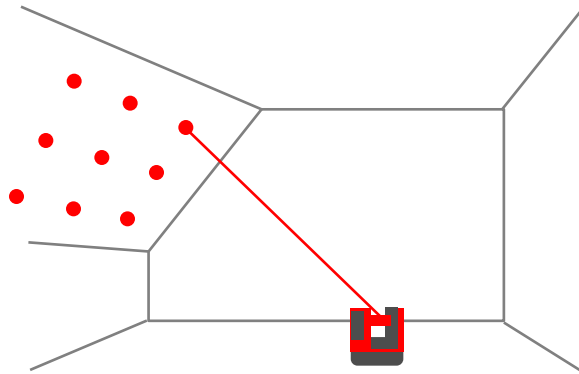
Projektor auf gekrümmten Flächen

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Projektor auf gekrümmten Flächen

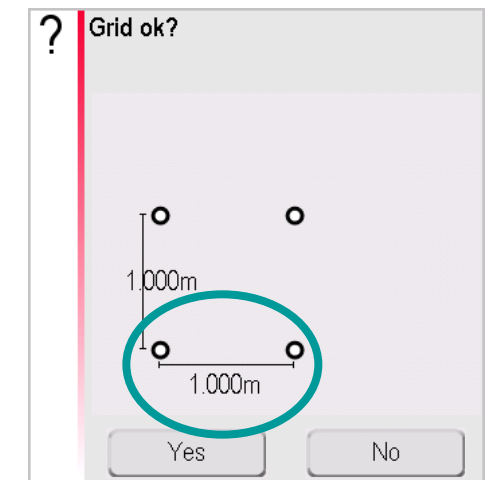
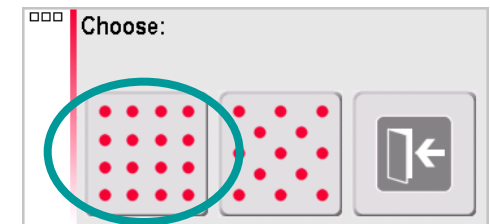
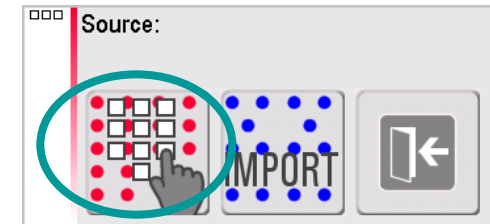
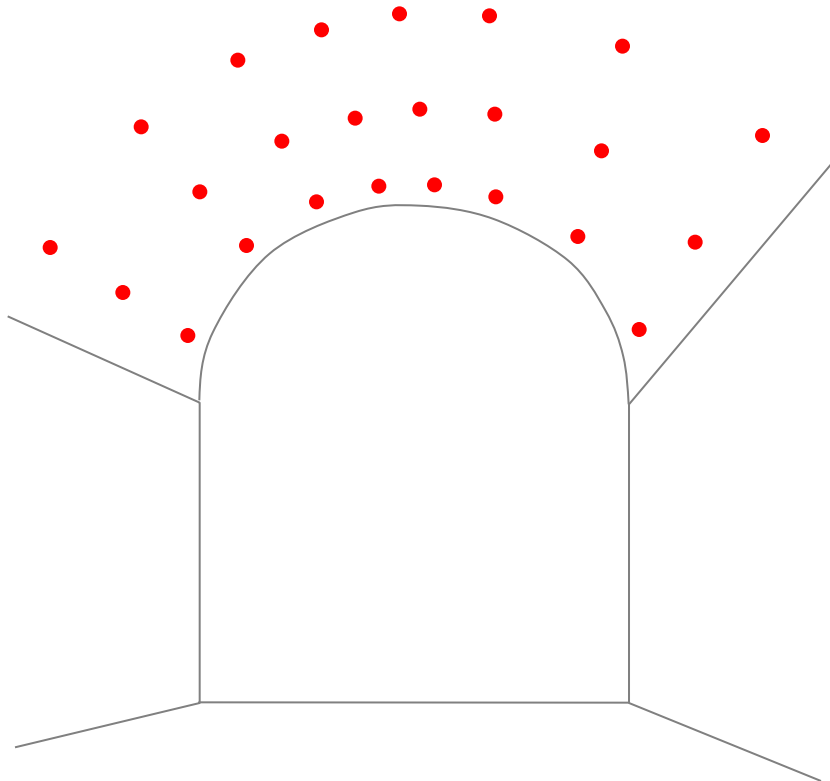
In der Regel arbeitet der Projektor auf ebenen Flächen.



- when it has to be **right**

“Projektor” auf gekrümmten Flächen

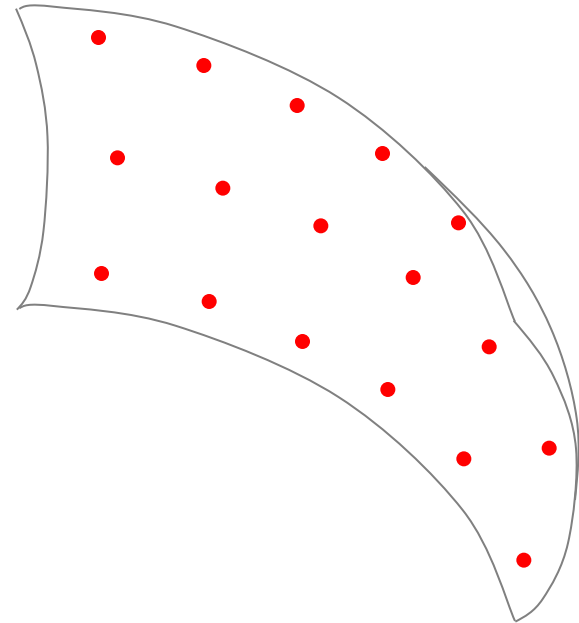
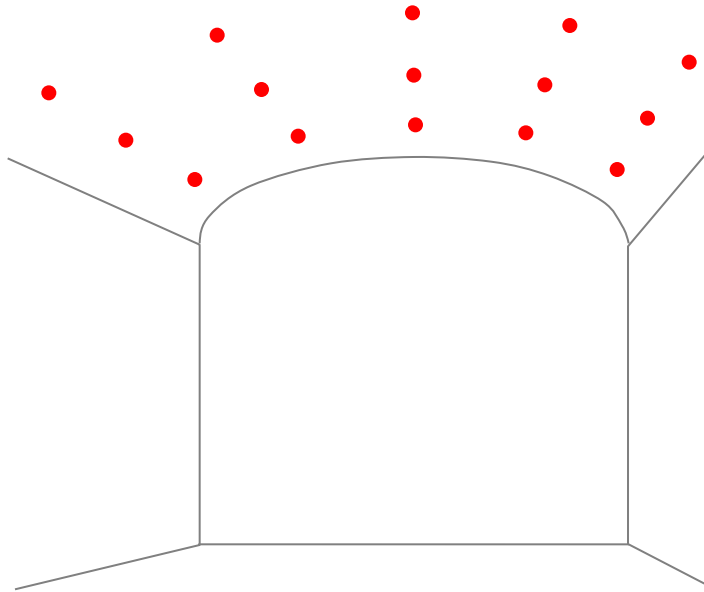
Auf gekrümmten Flächen werden die Punktabstände verzerrt.



- when it has to be **right**

Projektor auf gekrümmten Flächen

Gibt es eine Möglichkeit, unverzerrt auf gewölbten Flächen zu arbeiten?



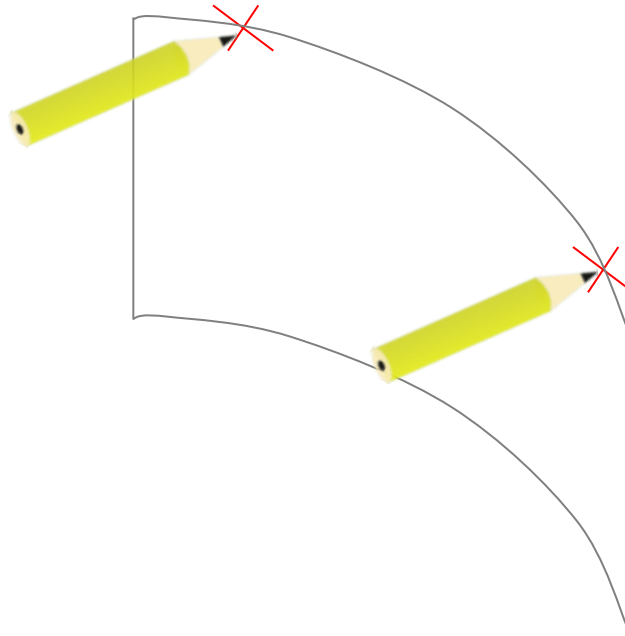
Ja – durch Aufbereitung der Messdaten in CAD.

- when it has to be **right**

Projektor auf gekrümmten Flächen

Vorgehensweise

1



2 Punkte ungefähr
auf gleicher Höhe auf
der Arbeitsfläche
markieren.

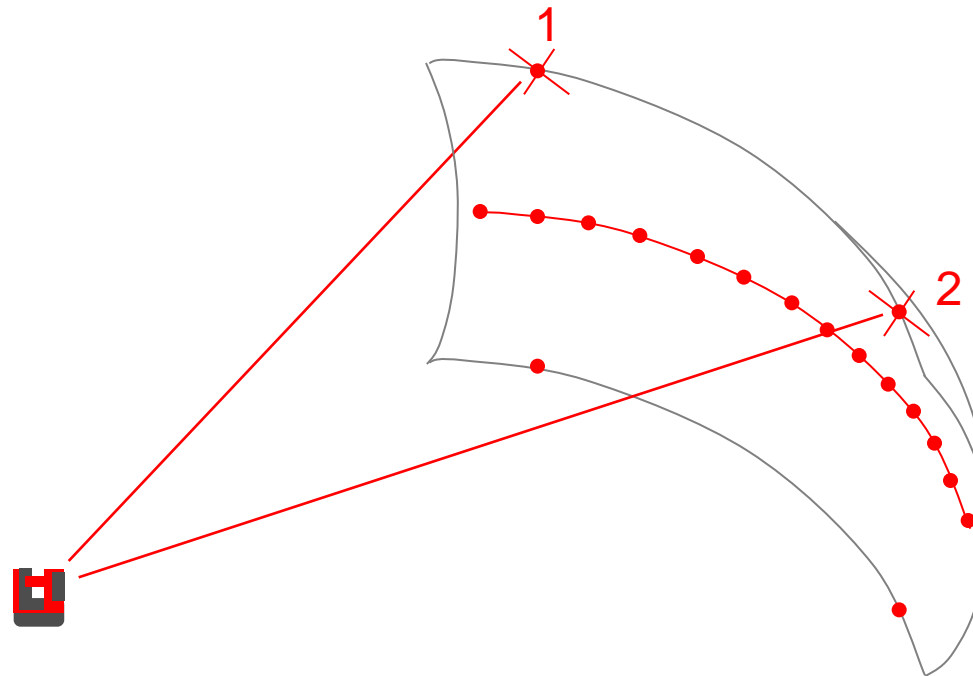
- when it has to be **right**

Projektor auf gekrümmten Flächen

Vorgehensweise

2

Mit „Messen“ oder „Raumaufmaß“ beide Markierungen messen, auch weitere Punkte, die von Bedeutung sind.



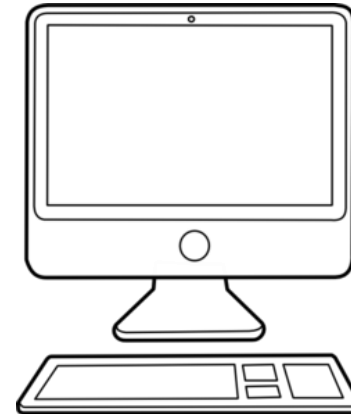
- when it has to be **right**

Projektor auf gekrümmten Flächen

Vorgehensweise

3

Daten speichern, exportieren und in CAD einlesen.



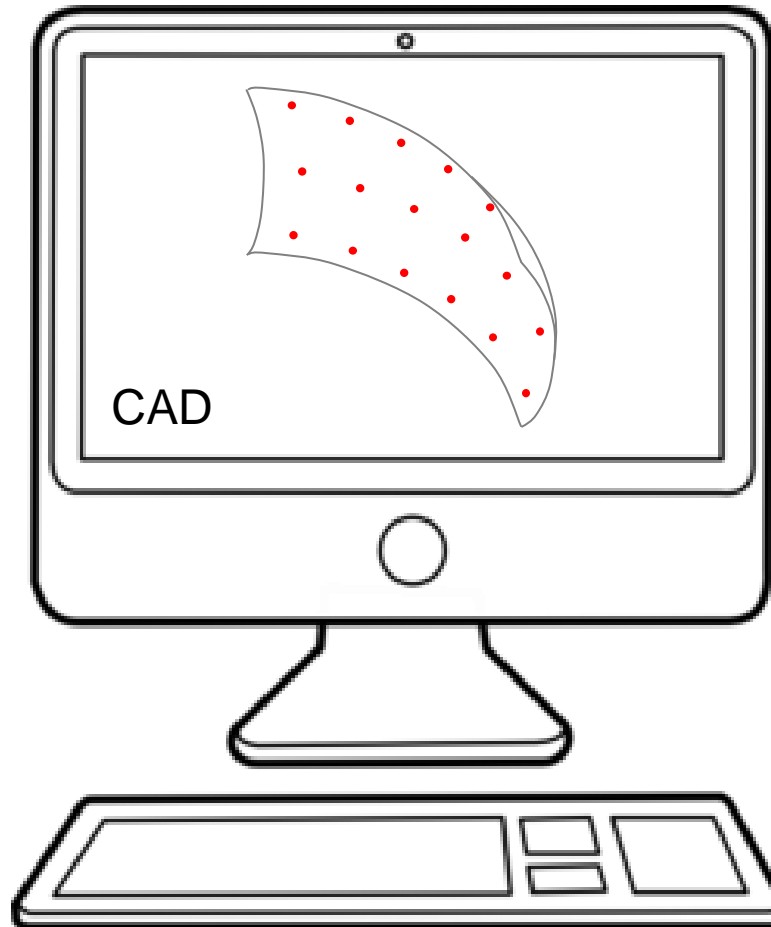
- when it has to be **right**

Projektor auf gekrümmten Flächen

Vorgehensweise

4

In CAD die zu
projizierenden
Punkte
konstruieren



- when it has to be **right**

Projektor auf gekrümmten Flächen

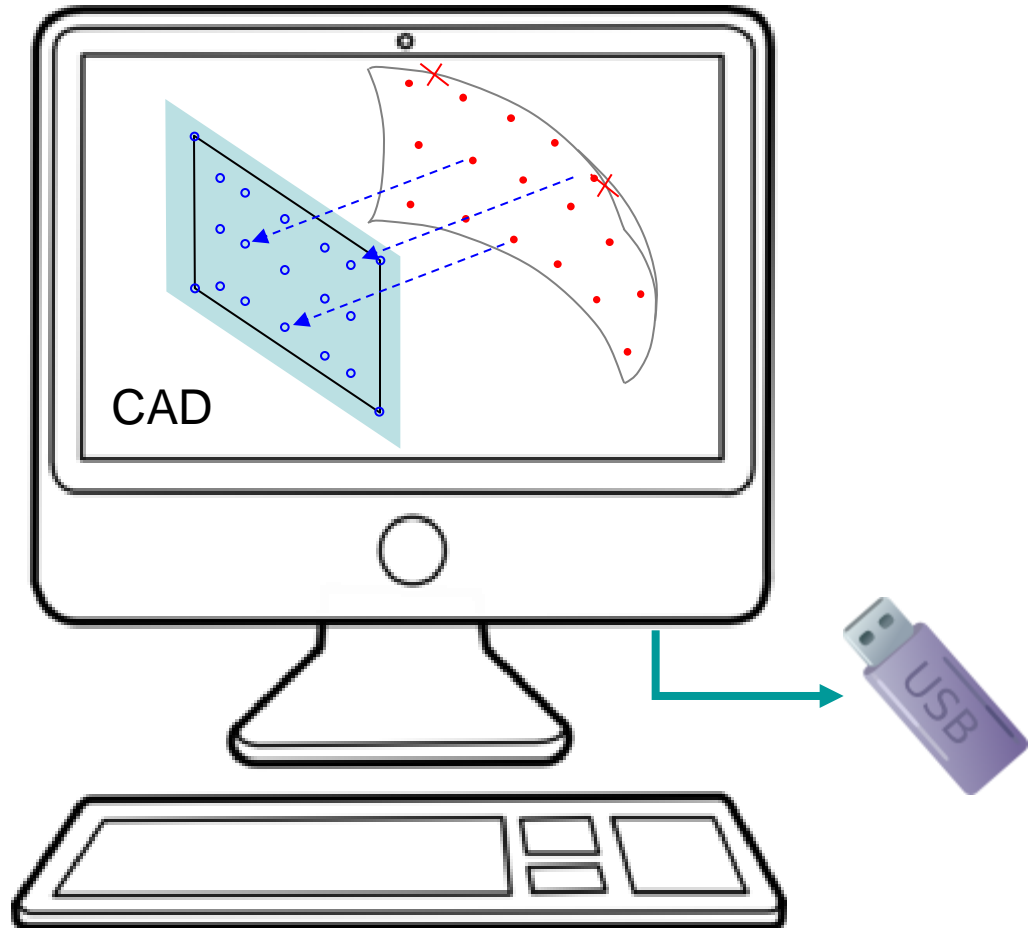
Vorgehensweise

5

Alle Punkte auf die Ebene transformieren, die durch beide Markierungen geht

Dadurch entstehen „verzerrte“ Daten, die bei Projektion auf die Wölbung aber richtige Positionen ergeben.

Daten als DXF-Datei (Zeichnung) oder CSV-Datei (Tabelle) exportieren.



- when it has to be **right**

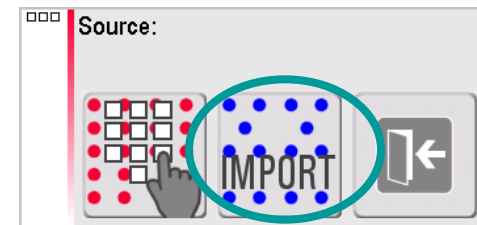
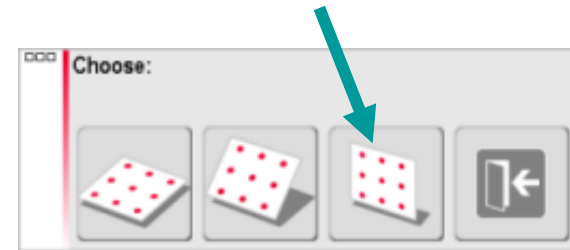
Projektor auf gekrümmten Flächen

Vorgehensweise

6

Datei auf Handgerät kopieren.

Projektor „vertikal“ starten, zu Beginn beide Markierungen messen, dann die Datei importieren..



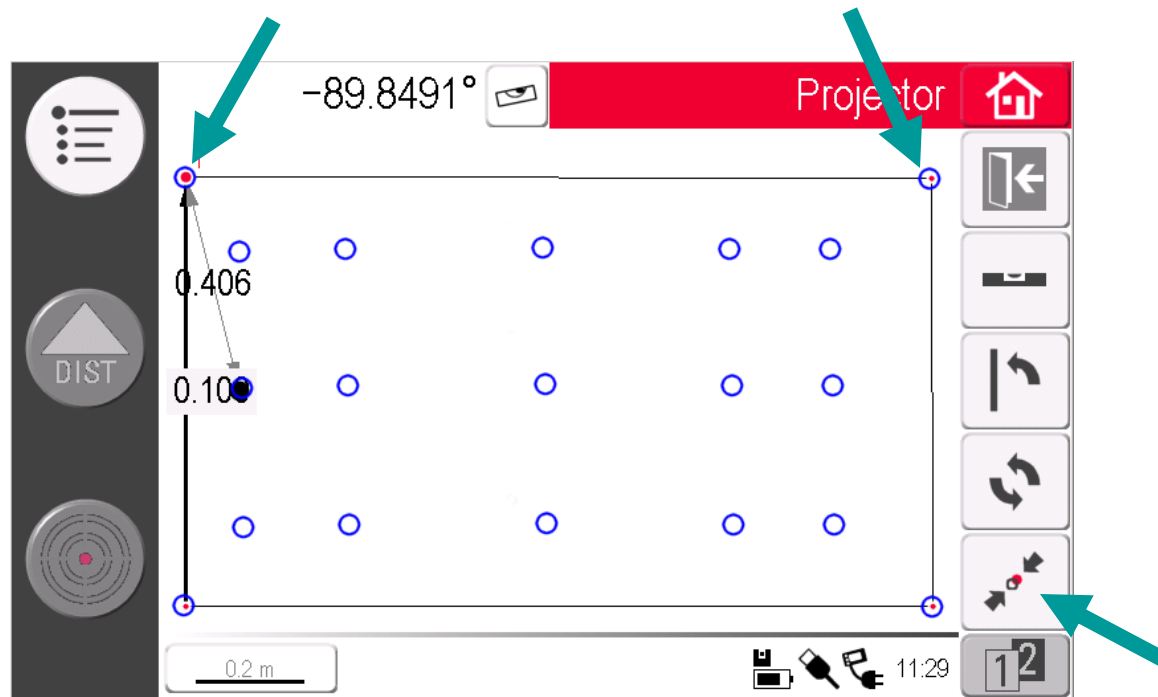
- when it has to be **right**

Projektor auf gekrümmten Flächen

Vorgehensweise

7

Blaue Markierungspunkte mit gemessenen Punkten zur Deckung bringen (Taste)



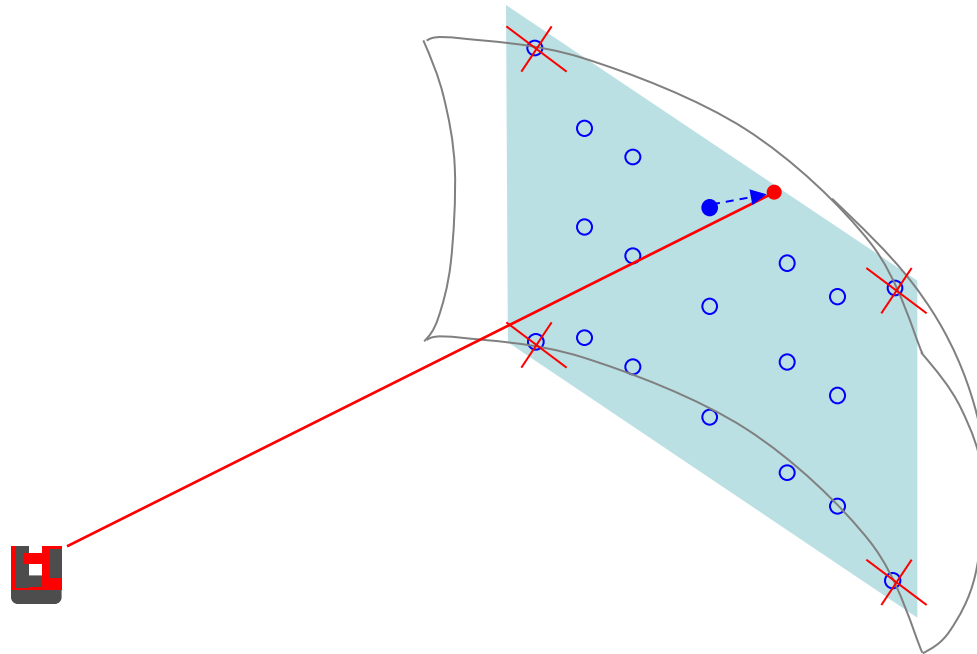
- when it has to be **right**

Projektor auf gekrümmten Flächen

Vorgehensweise

8

Punkte wie gewohnt abstecken.



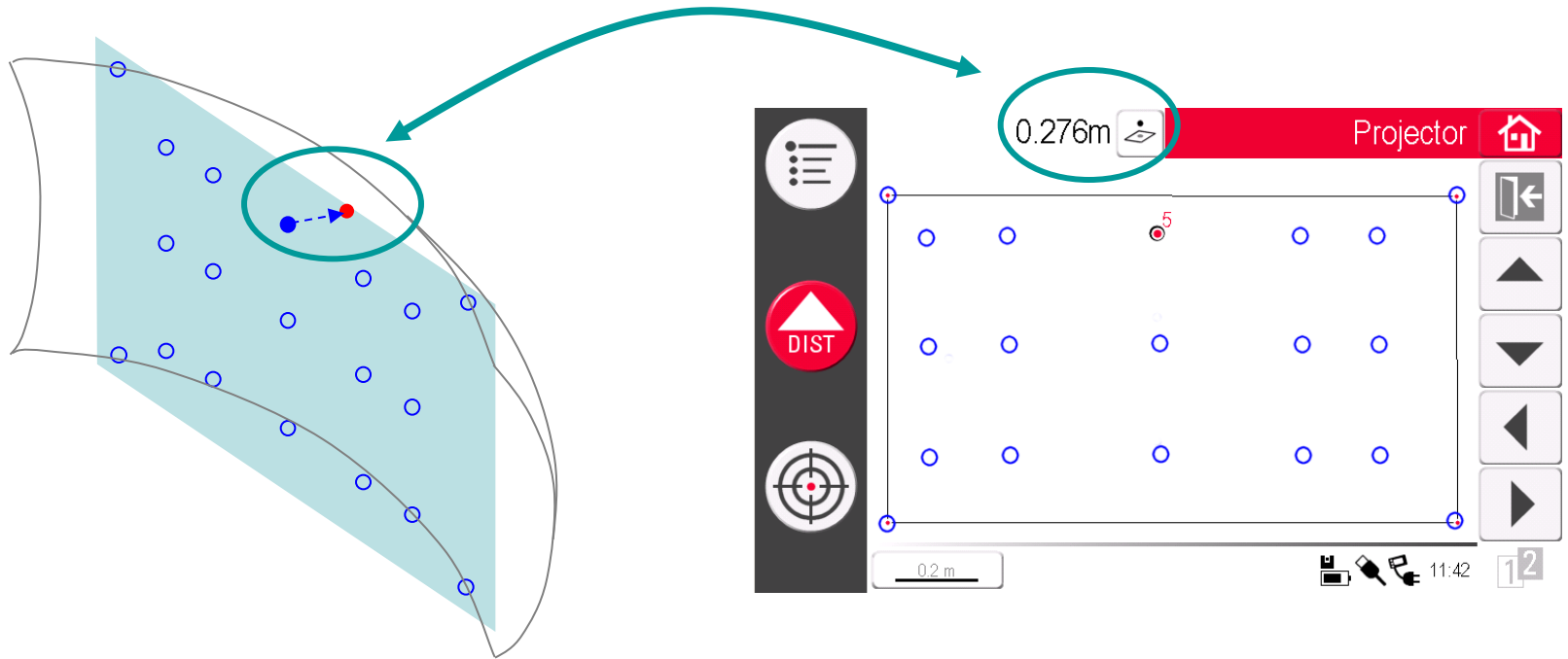
- when it has to be **right**

Projektor auf gekrümmten Flächen

Vorgehensweise

9

Nach erfolgreicher Projektion eines Punktes wird sein Abstand zur Ebene angezeigt

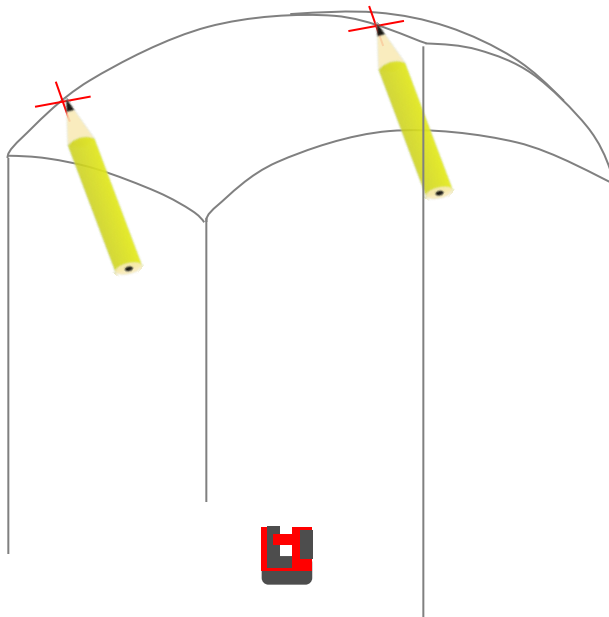
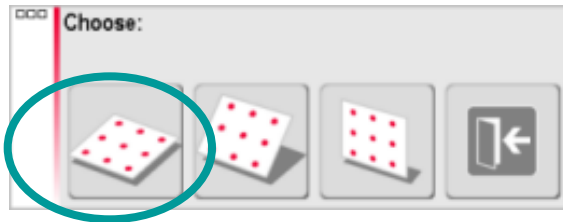


- when it has to be **right**

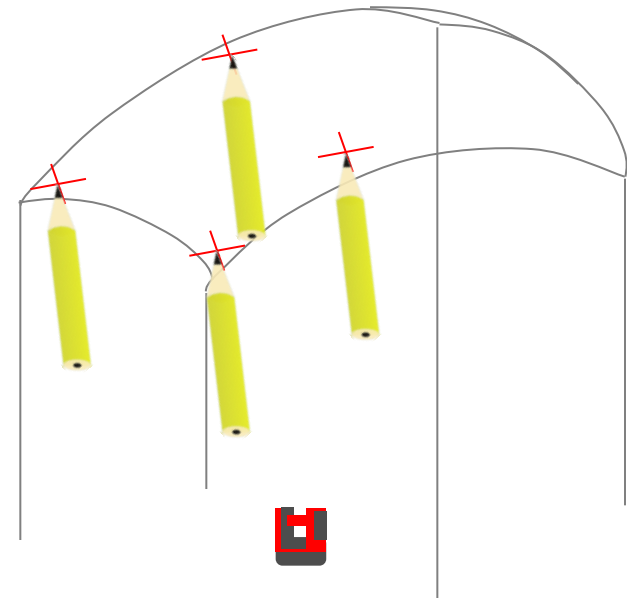
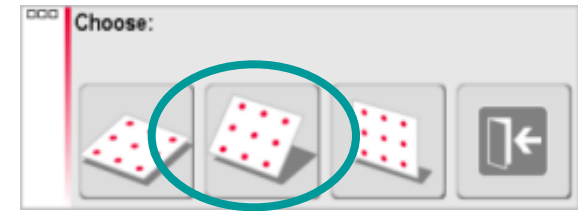
Projektor auf gekrümmten Flächen

Hinweis

Horizontale Projektion



Schräge Projektion



- when it has to be **right**

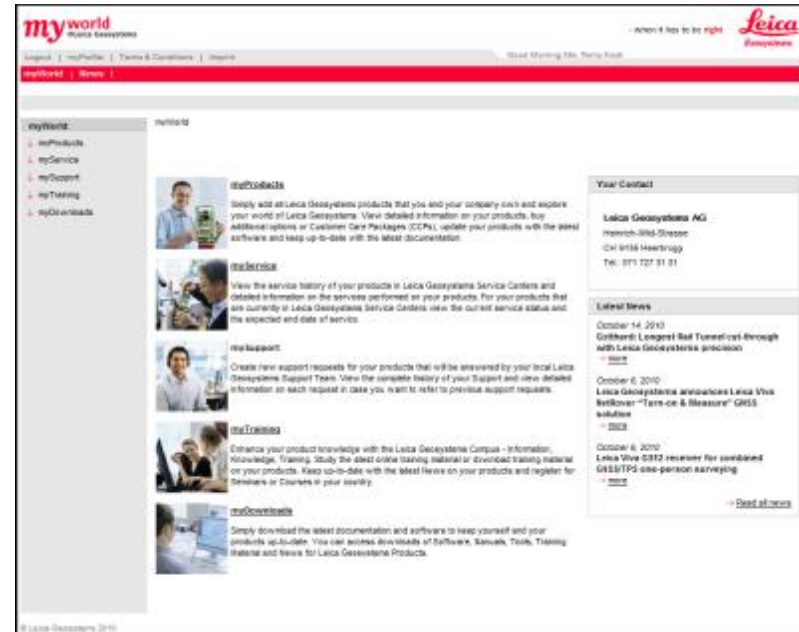
myworld

Weitere Anleitungen herunterladen

Wenn Sie sich bei myWorld@Leica Geosystems registrieren, haben Sie Zugriff auf eine Vielzahl von Services, Informationen und Trainingsmaterial:

- Garantieverlängerung
- Anleitungen
- Softwareupdates
- Support
- Handbücher
- ...
- ...

<https://myworld.leica-geosystems.de>
www.3ddisto.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems