



Leica 3D Disto

Raumaufmaß

Version 3.0

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica 3D Disto

Raumaufmaß

Raumaufmaß mit dem
Leica 3D Disto:

- Aufstellen
- Messen
- Verdeckte Punkte
- Wandansicht
- Scans
- Speichern & Export
- Tipps

Gültig ab Softwareversion 3.0

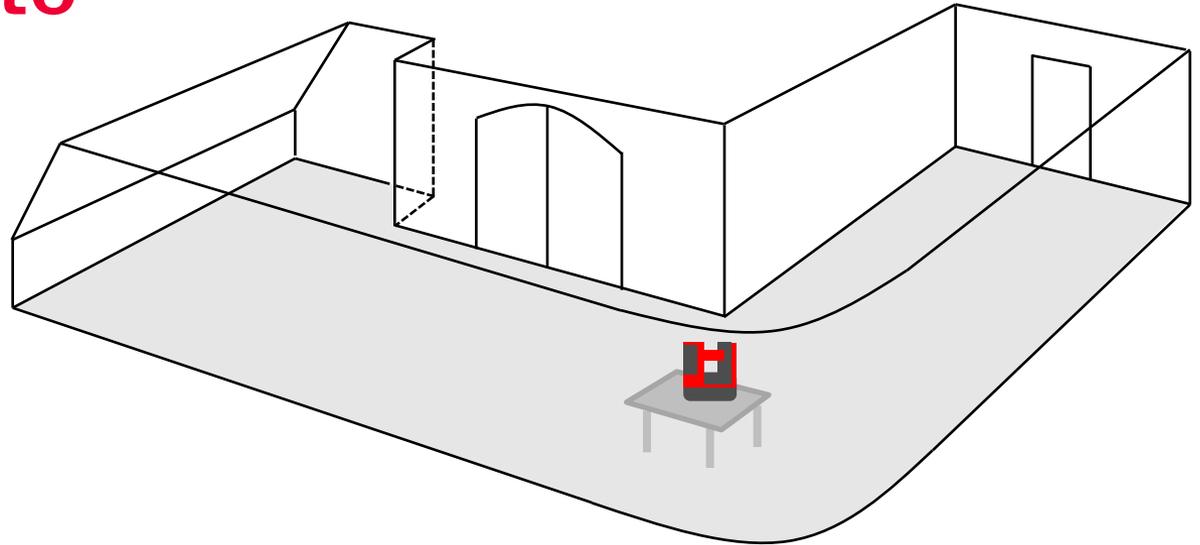


- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica 3D Disto

Aufstellen

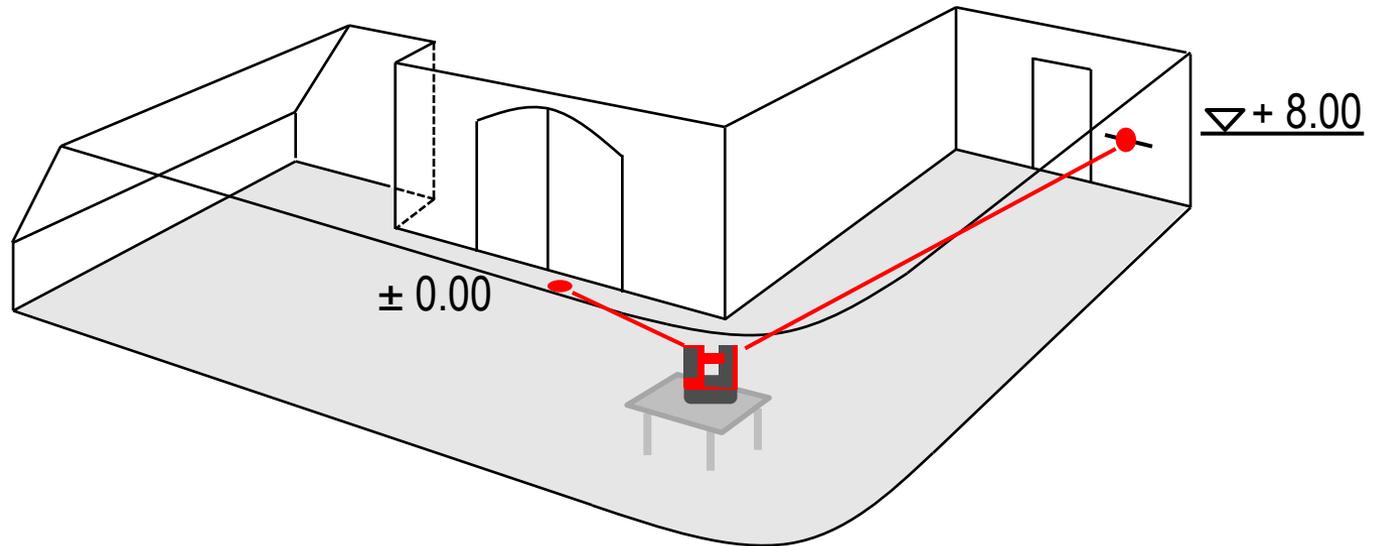
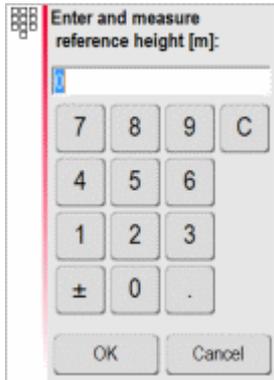


- 3D Disto auf stabilen Untergrund stellen und einschalten.
- Über USB-Kabel oder WLAN mit Handgerät verbinden (Laptop, PC, Tablet,...)

Falls Sie sich mit den Grundfunktionen nicht auskennen, hilft ein Blick in den Leitfaden "Erste Schritte".

Leica 3D Disto

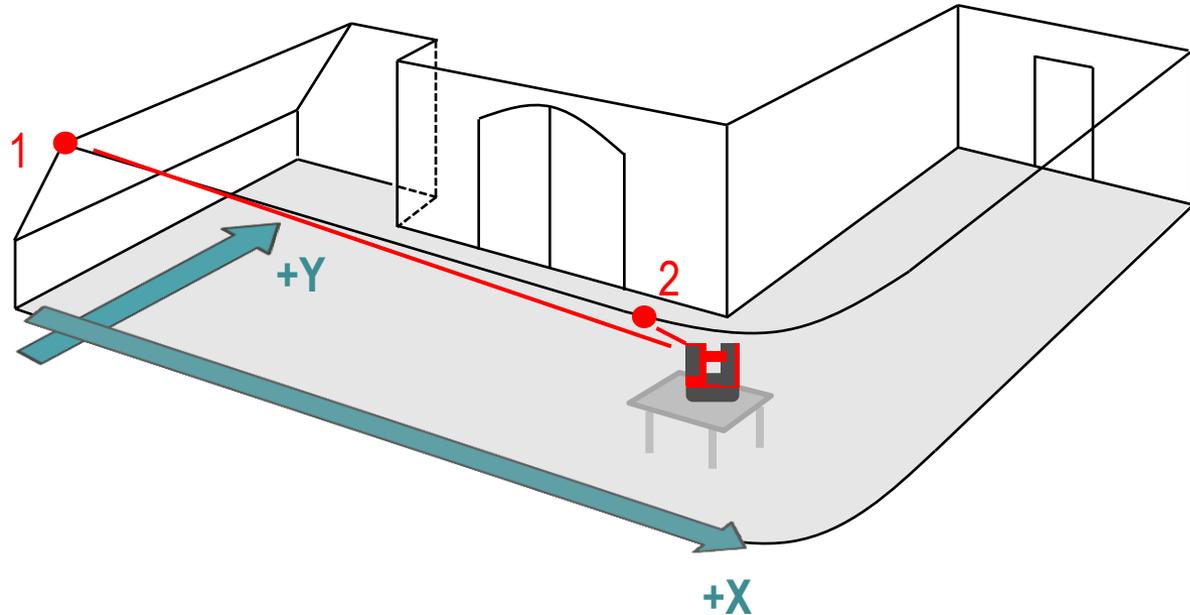
Messen



- “Raumaufmaß” im Menu starten. Ein Popup erscheint und verlangt, eine bekannte Höhe zu messen. Damit werden die Höhen Ihren Wünschen oder Ihrem CAD-System angepasst (Z-Koordinate)
- Wenn im Raum ein Meterriss vorhanden ist, geben Sie dessen Wert ein und messen ihn.
- Kein Meterriss? Einen anderen Punkt als Nullhöhe messen, z. B. den Fußboden. Messen Sie ihn mit “+1.00”, wenn Sie negative Höhen vermeiden möchten.

Leica 3D Disto

Messen



- Messen Sie jetzt die Raumkonturen, Punkt für Punkt.

Tipp: Beginnen Sie mit einer langen Kante, denn an Punkt 1 und 2 wird das Koordinatensystem ausgerichtet.

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Messen

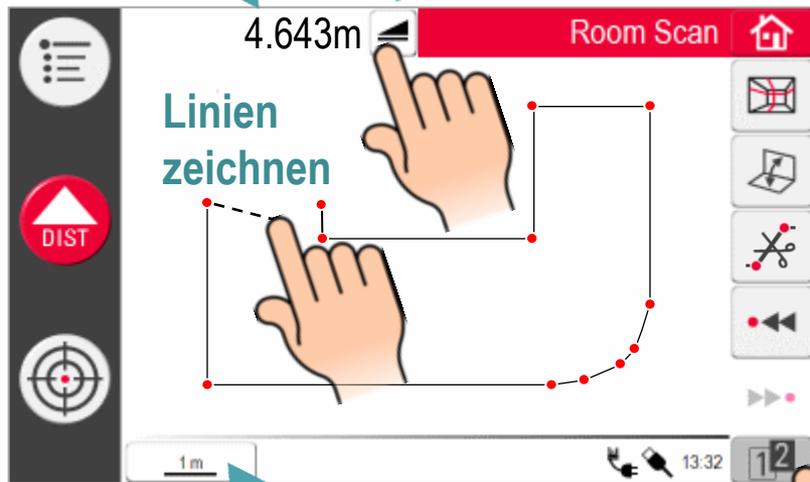
Nutzen Sie Skizze und Funktionen.

Sie können hier oder erst später mit CAD die Details bearbeiten.

Klick startet

Taschenrechner

Ergebnisse zeigen



Linien
zeichnen

Zoom

Linien unterdrücken

Blättern



Kontur schließen

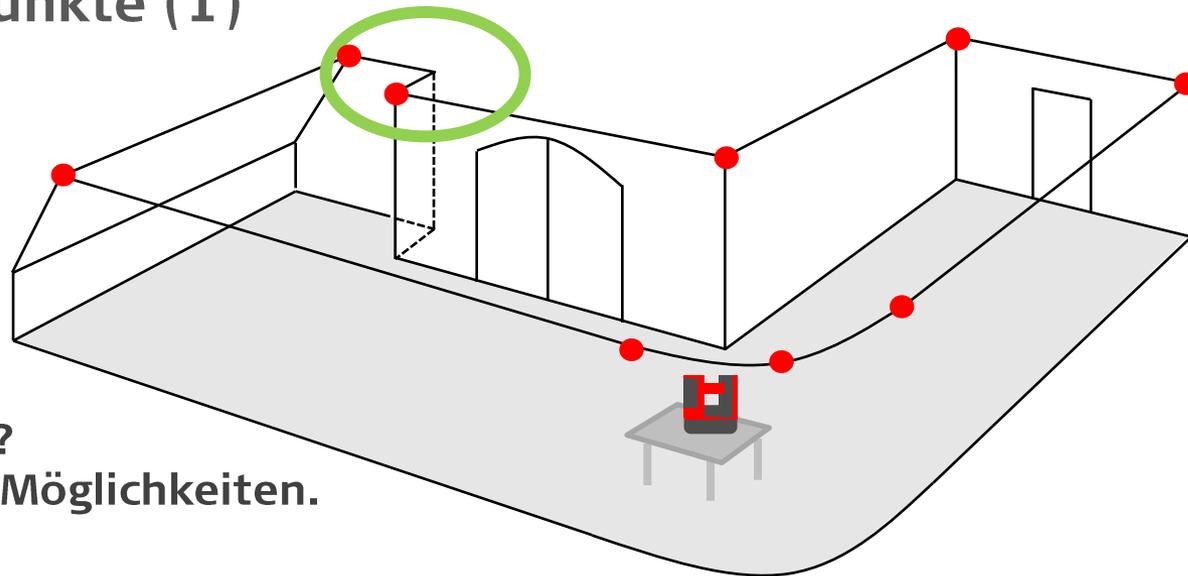
Rückgängig/herstellen

Löschfunktionen

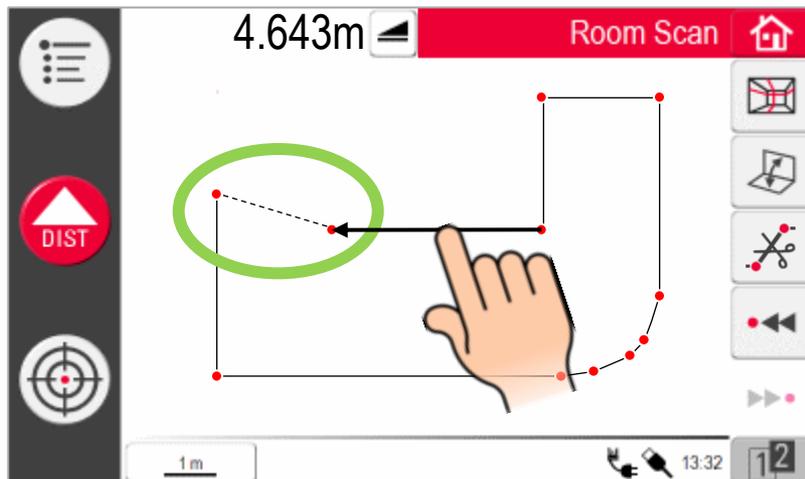
- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Verdeckte Punkte (1)



Punkt verdeckt?
Sie haben zwei Möglichkeiten.



Methode 1: CAD-Werkzeuge

- Lange auf eine Linien drücken, um die Werkzeuge zu sehen.

- when it has to be **right**

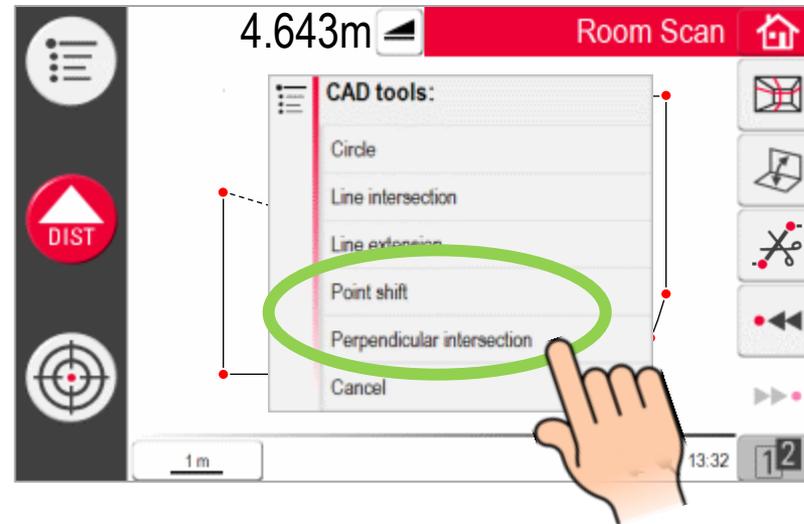
Leica 3D Disto

Verdeckte Punkte (1)

Methode 1: CAD-Werkzeuge

- Suchen Sie ein Werkzeug aus:
"Seitlicher Punkt" für alle denkbaren Ecken
"Lotfußpunkt" geht schnell bei 90°

Details finden Sie
im 3D Disto-
Tutorial "CAD-
Werkzeuge"



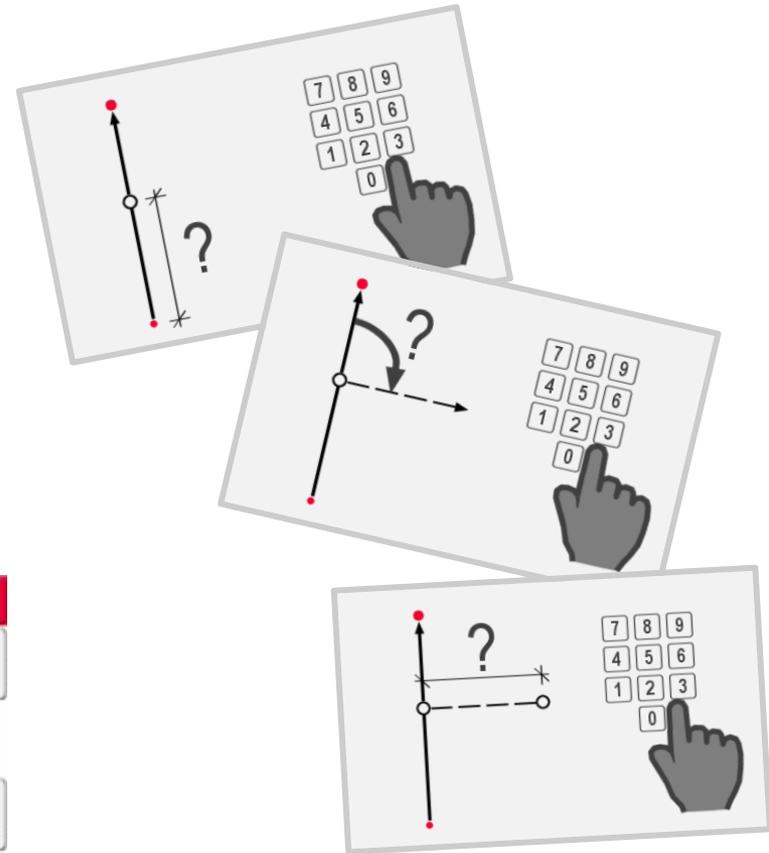
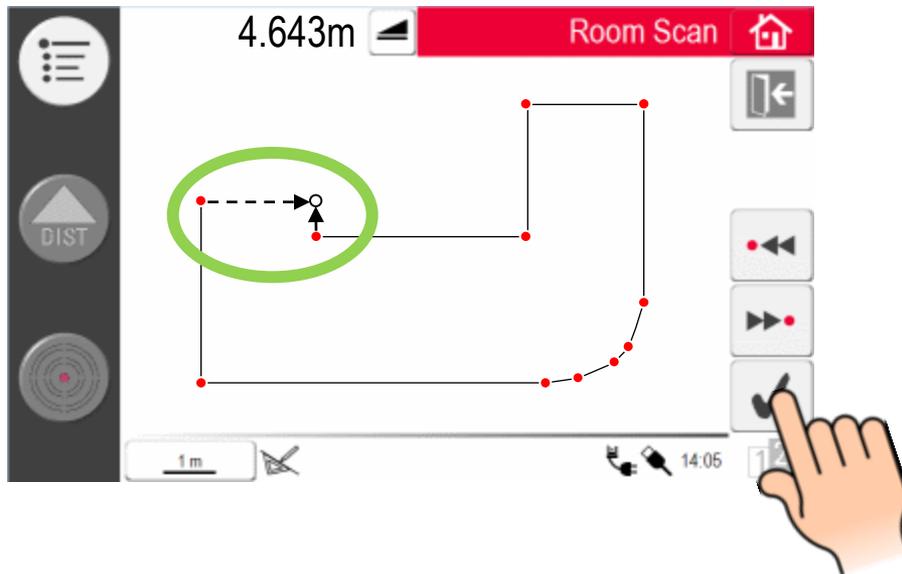
- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Verdeckte Punkte (1)

Methode 1: CAD-Werkzeuge

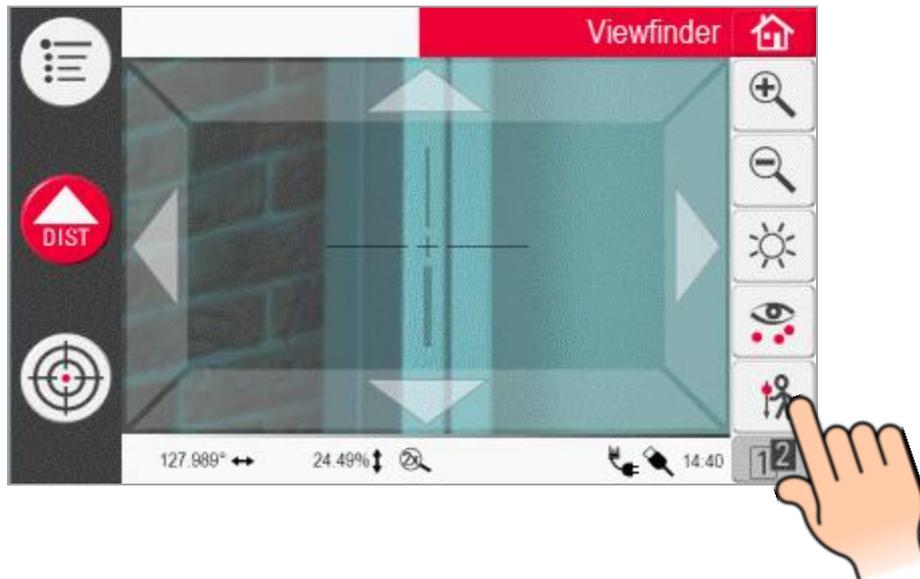
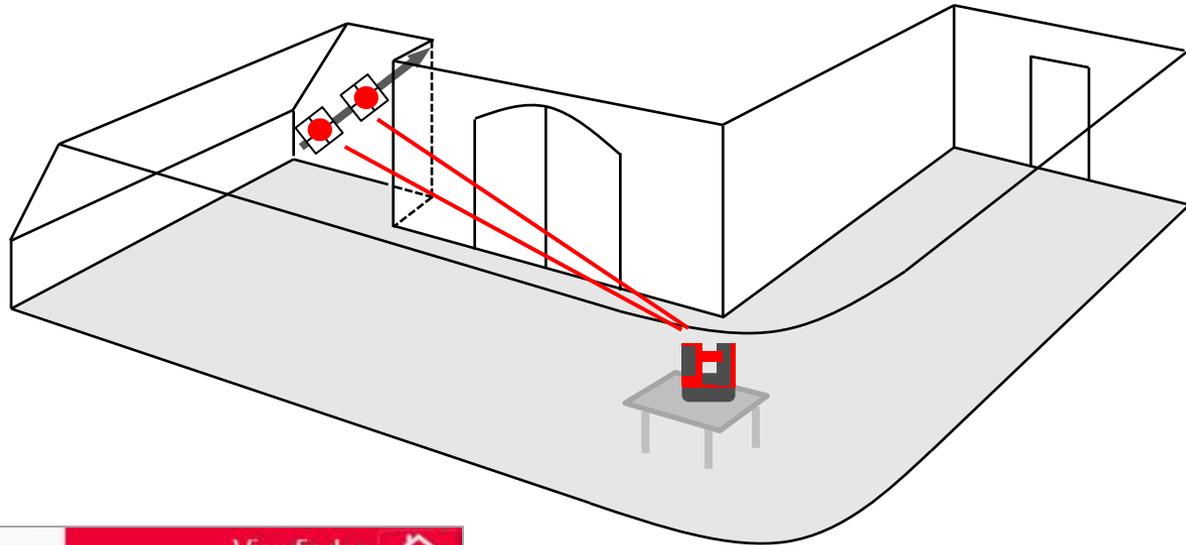
- Befolgen Sie die Assistenten
- Mit Häkchen beenden



- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Verdeckte Punkte (2)



Methode 2: Indirektes Messen

- Taste im Zielsucher drücken

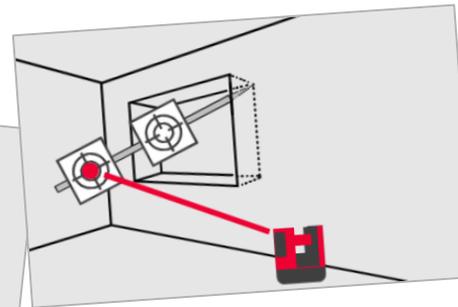
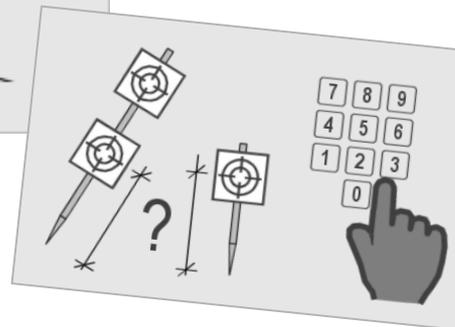
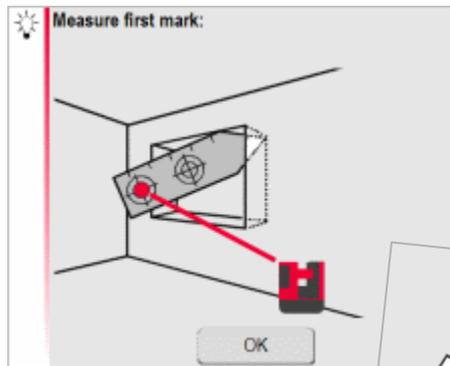
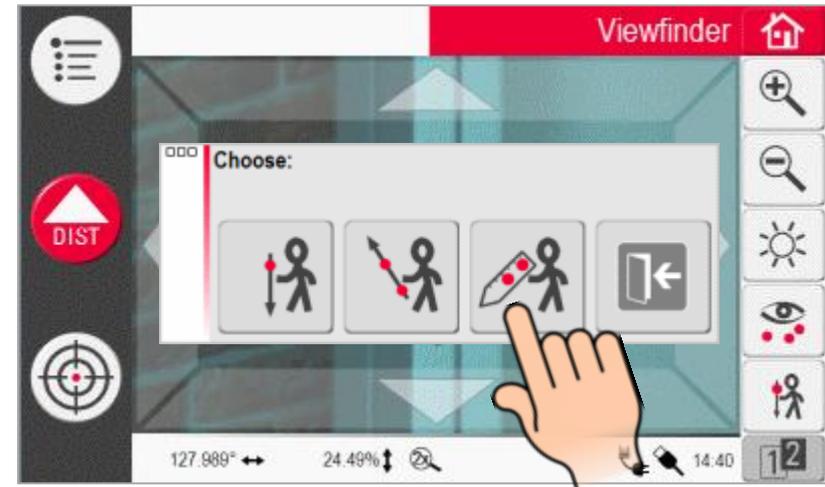
- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Verdeckte Punkte (2)

Methode 2: Indirektes Messen

- Messhilfe wählen
- Assistenten befolgen

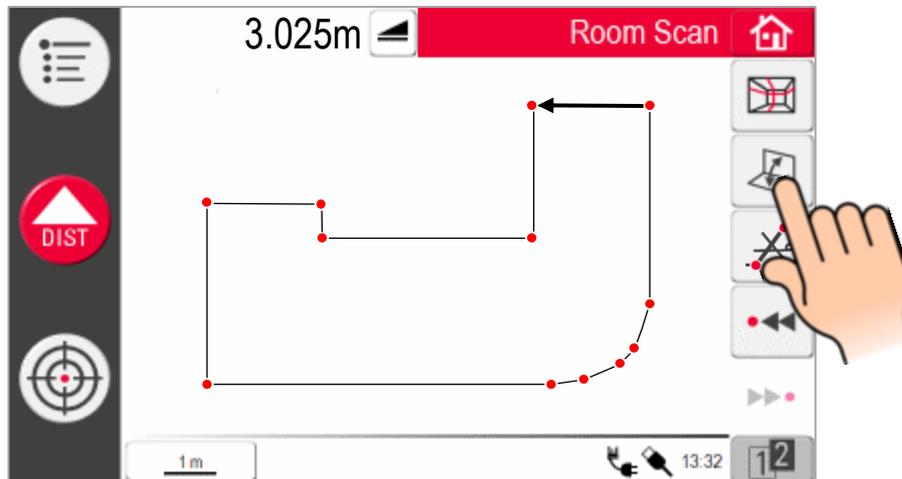
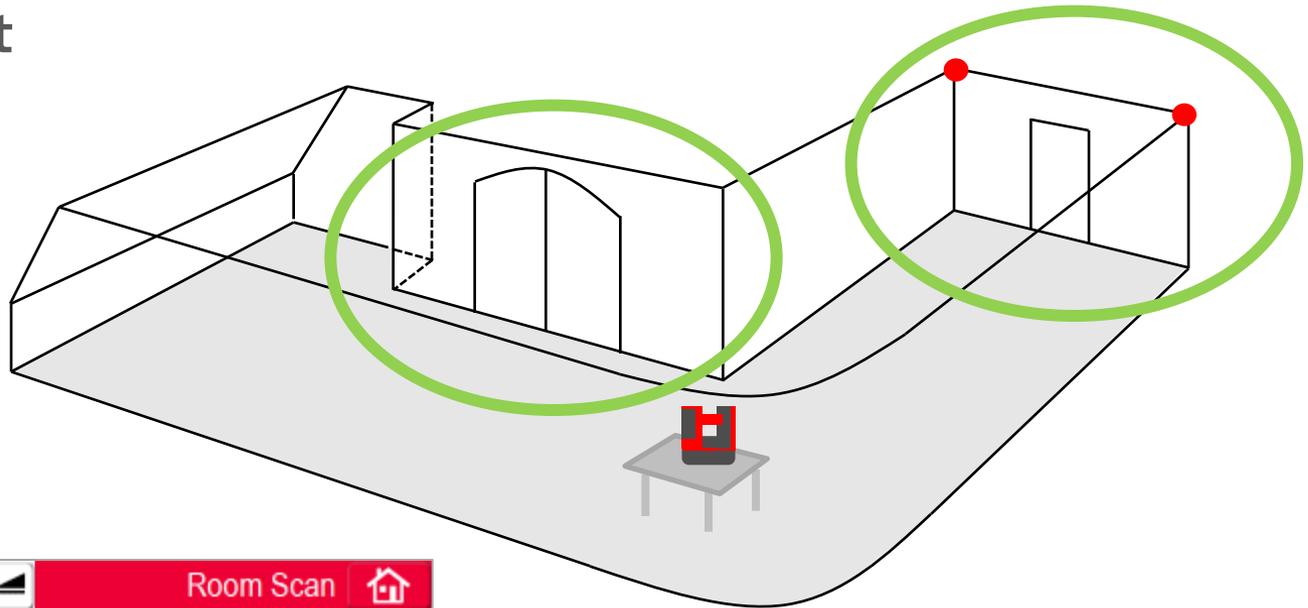


- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Wandansicht

Für Details auf
Wänden



Wanddetails lassen sich schlecht
im Grundriss messen. Um auf
Ansicht zu wechseln:

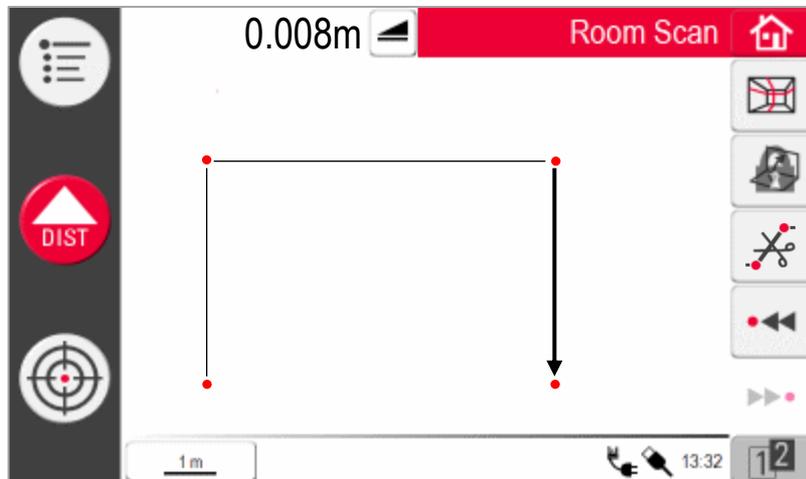
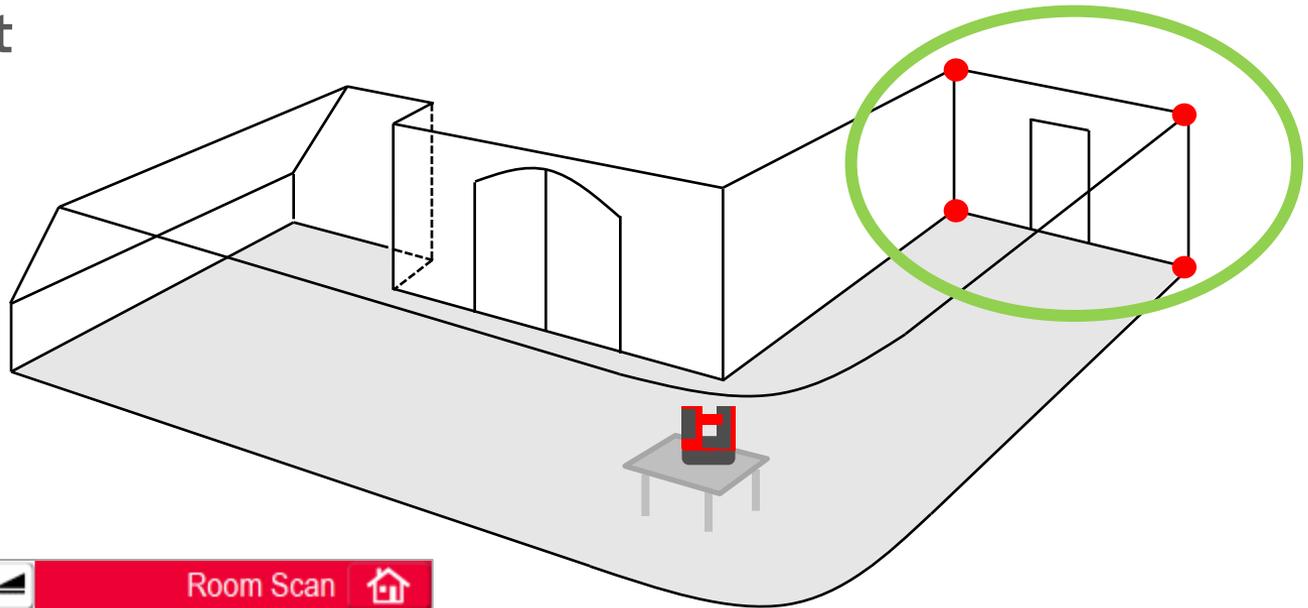
- gemessene Wandlinie wählen
- **AUFKLAPPEN** drücken

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Wandansicht

Für Details auf
Wänden



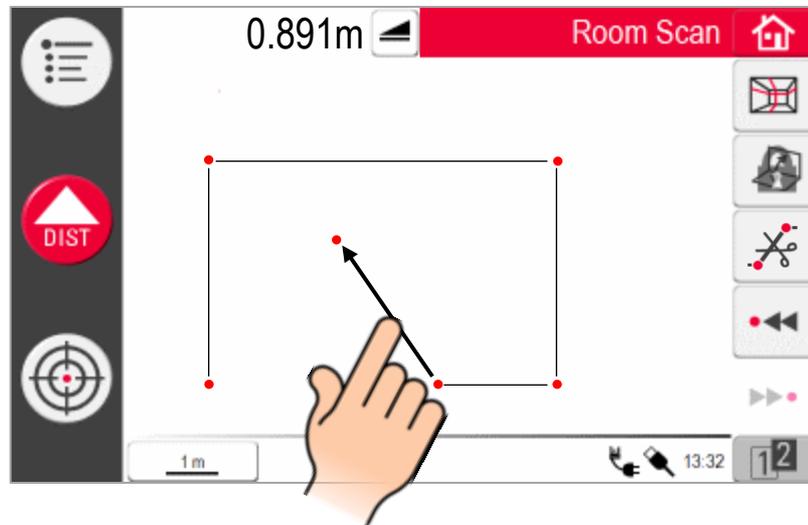
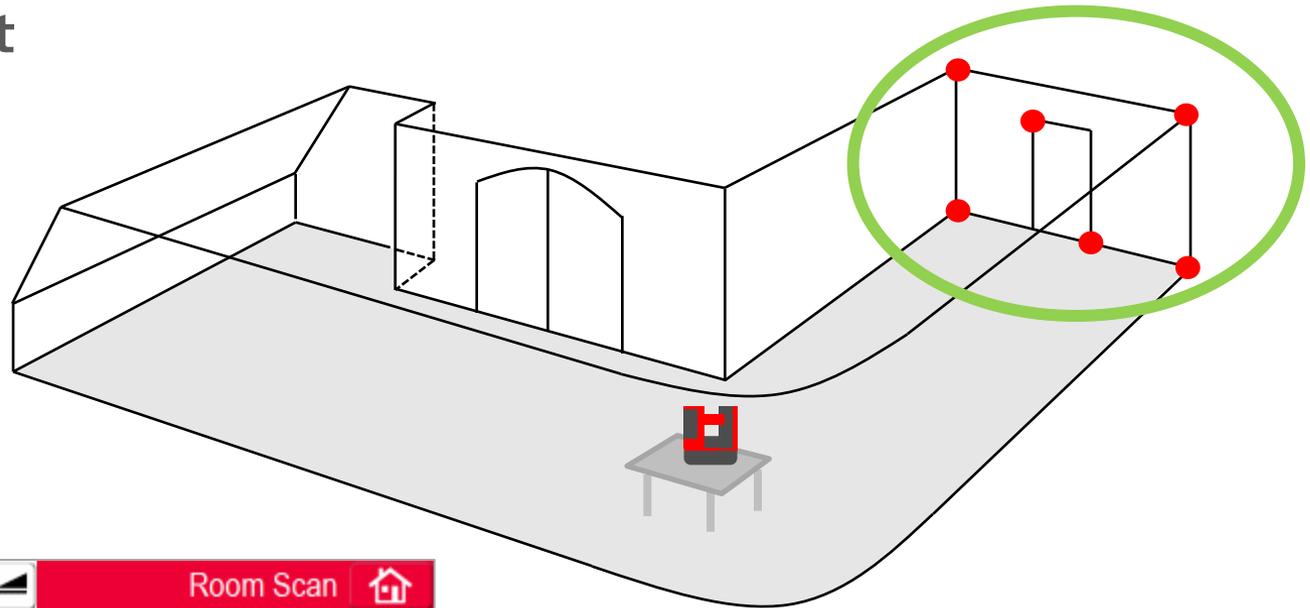
Die Skizze zeigt die Wand.
Jetzt...

- weitere Kanten & Linien messen
- Linien zeichnen & löschen mit Finger oder Stift

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Wandansicht



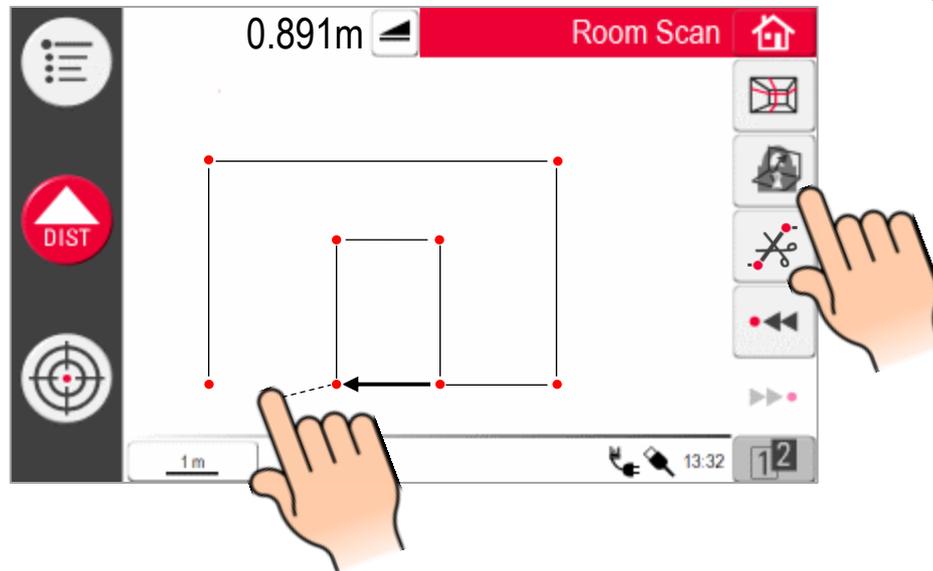
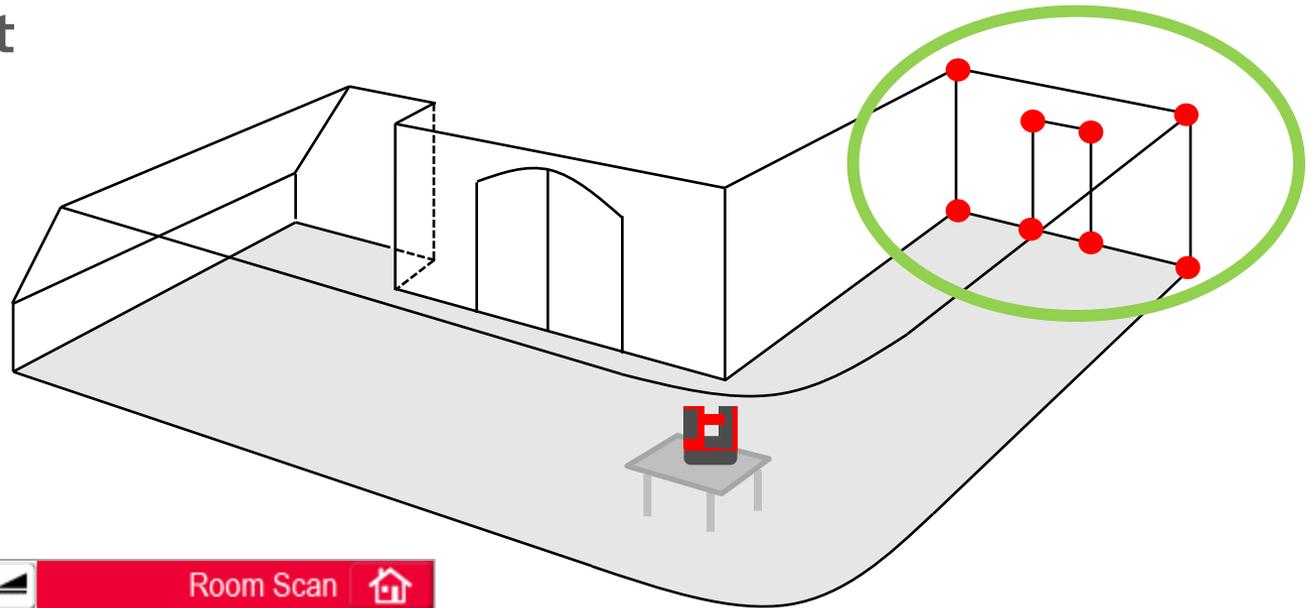
CAD-Werkzeuge helfen beim Messen von Fenstern und Türen:

- Diagonale messen
- Länge auf die Linie klicken und in der Liste "Rechteck" wählen

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Wandansicht



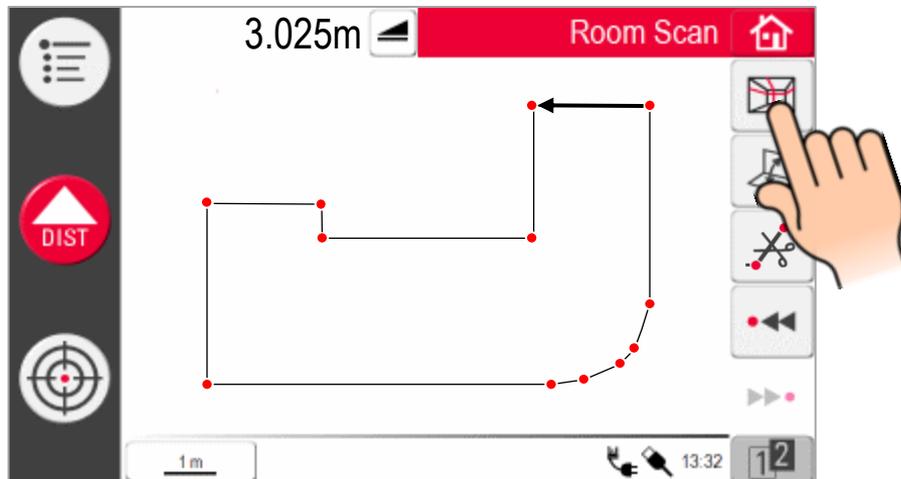
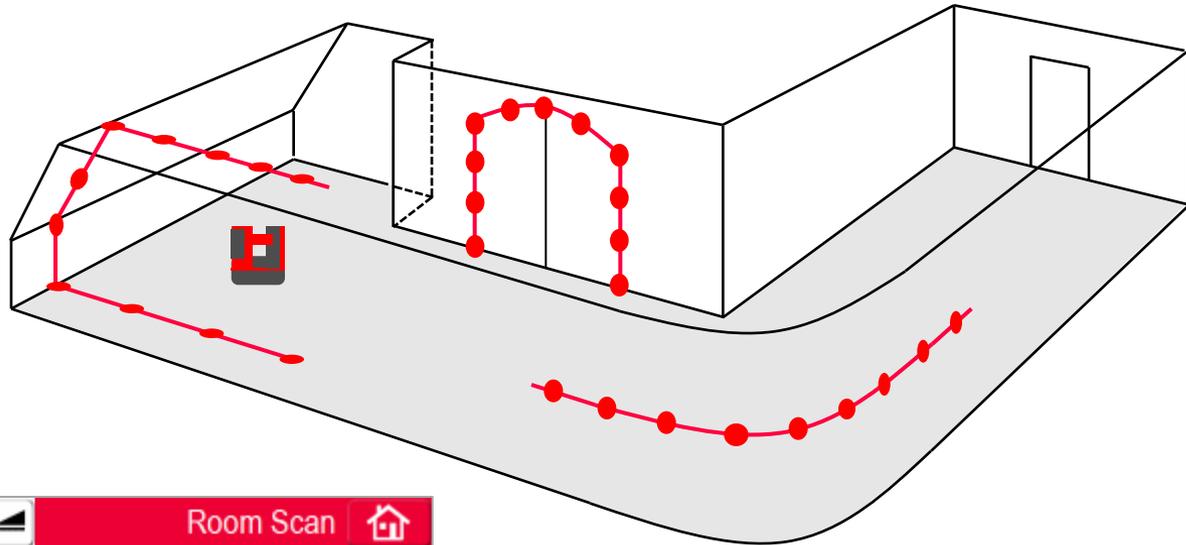
Jetzt ist die Tür gemessen.

- Wand fertig messen
- Zurück zum Grundriss mit dem Umschalter

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Scans



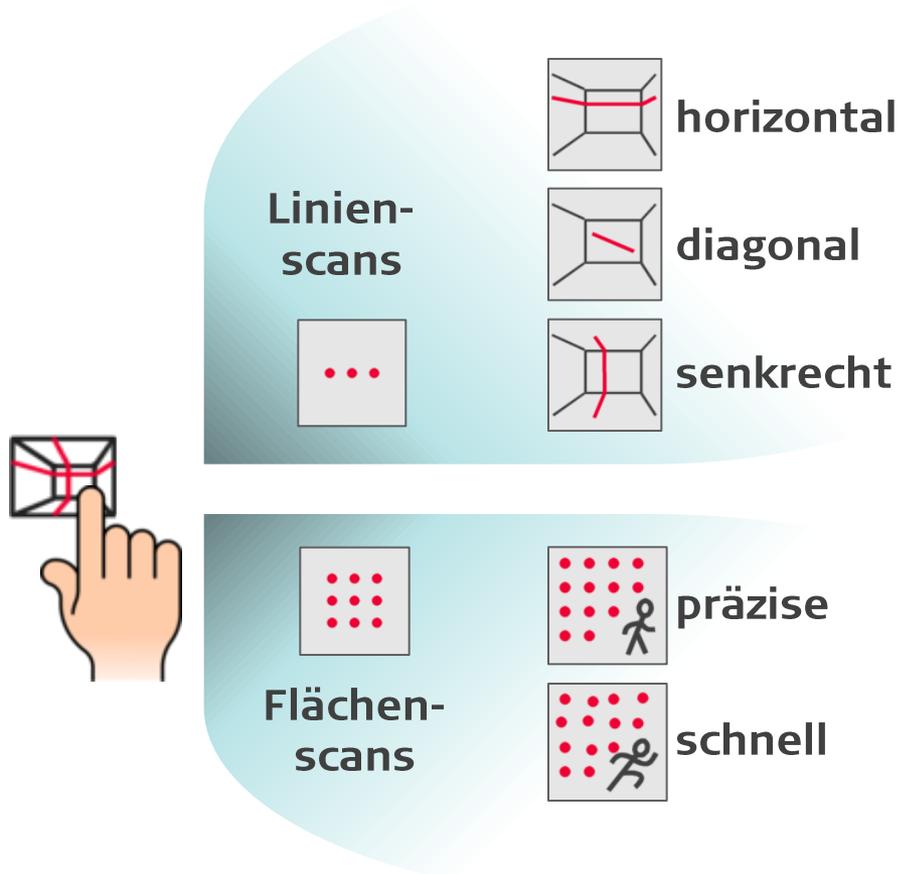
Die Scans zählen zu den Stärken des 3D Disto.

- SCAN-Taste drücken

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Scans

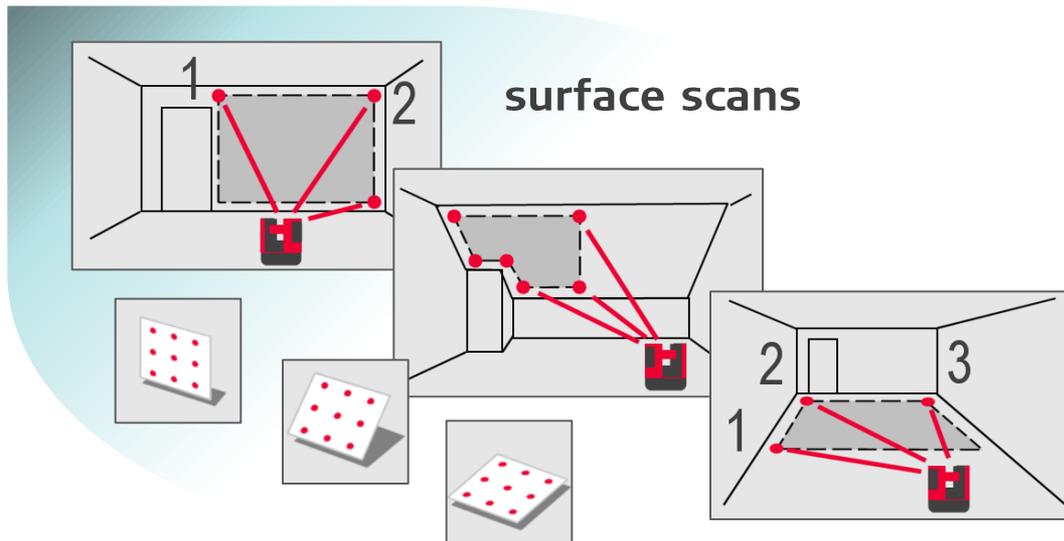
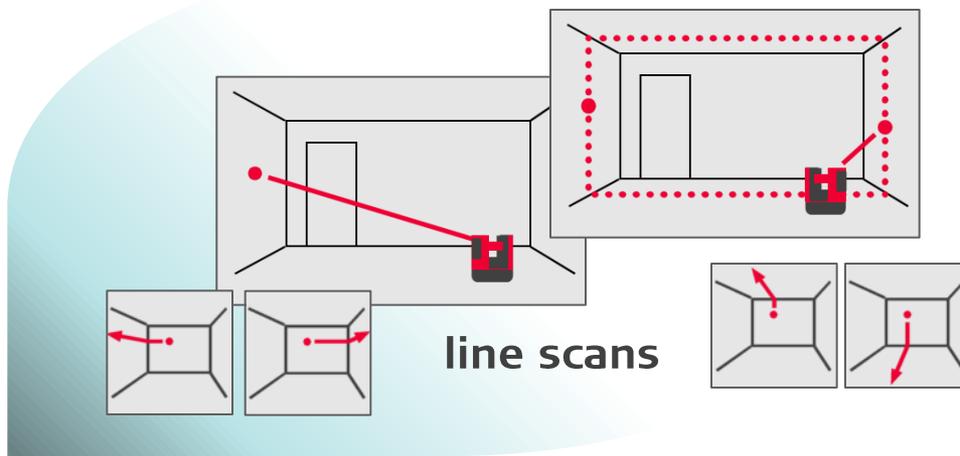


Schritt 1: Gewünschten Scan auswählen:

- Linienscans für Küchen, Glas, Türen, Metallarbeiten...
- Flächenscans zur Prüfung der Form oder Verformung von Böden, Decken, Wänden, Booten, Projektionsflächen, Blechen...

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto Scans



Schritt 2:
Scaneigenschaften
auswählen und dem
Assistenten folgen.

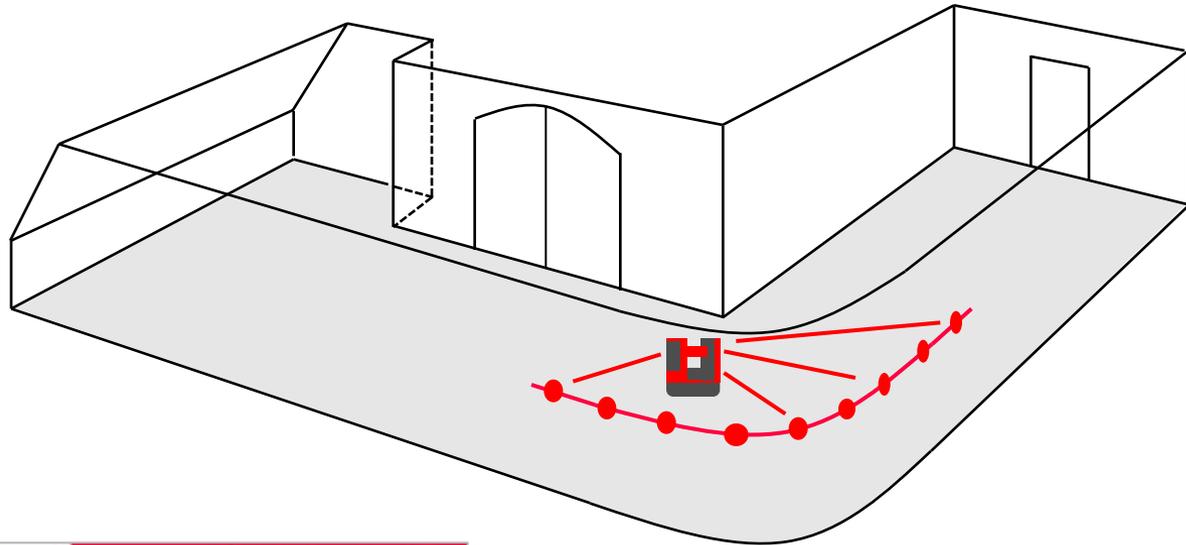
- Linienscans brauchen Startpunkt, Endpunkt u. a.
- Flächenscans brauchen eine Fläche

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto Scans

Schritt 3: Scannen.

Der Scan läuft automatisch, kann aber auch gesteuert werden.



Umschalten auf Skizze

Pause... 

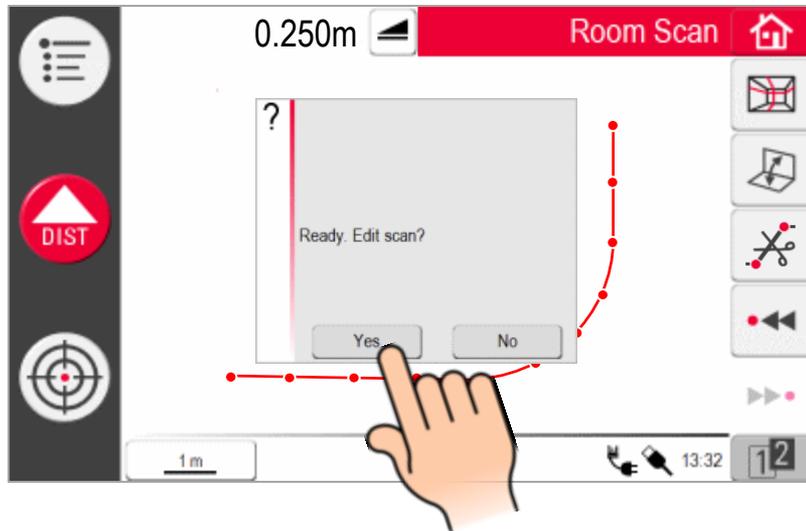
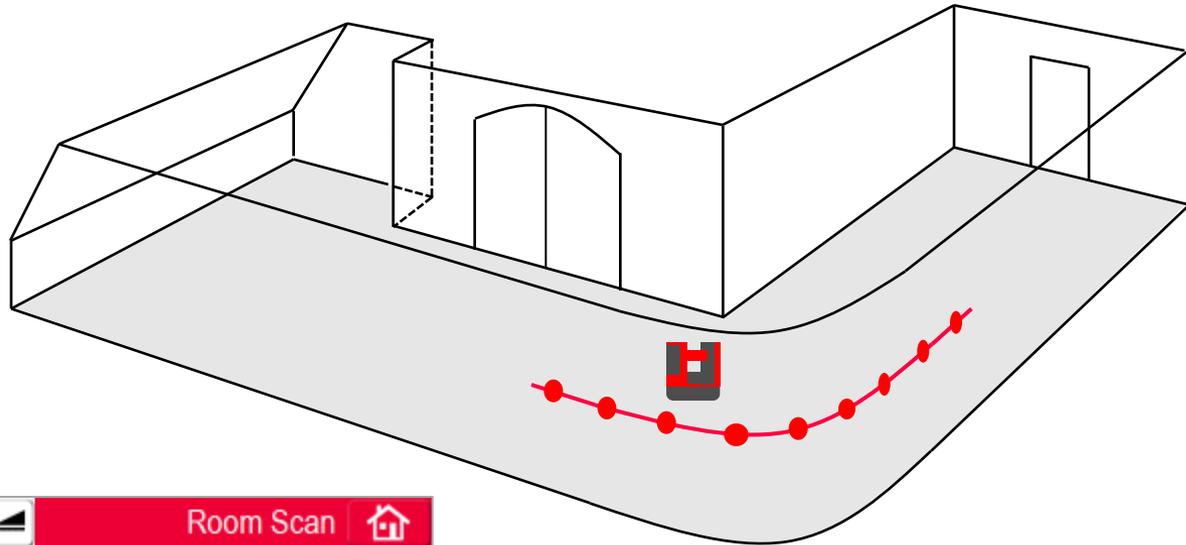
Punkt überspringen



- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Scans



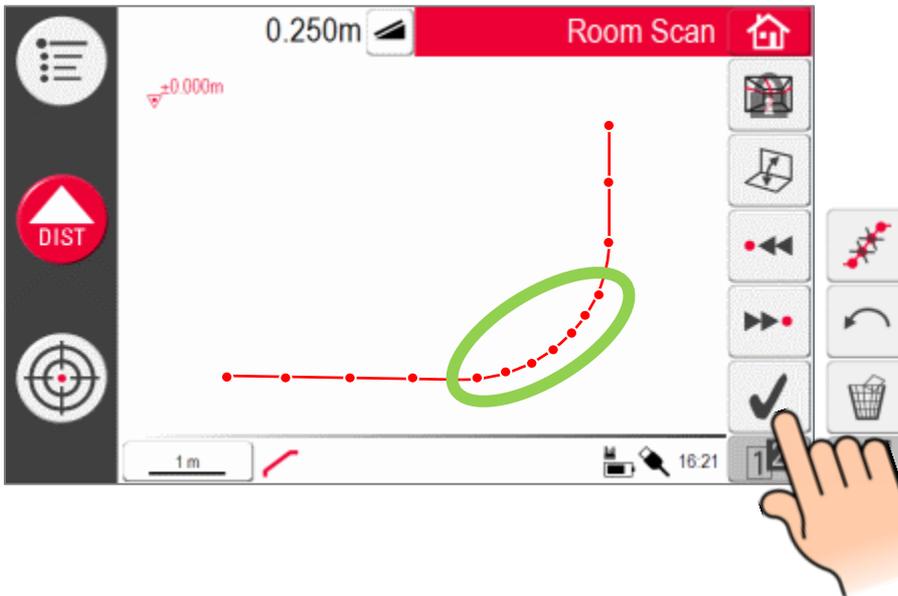
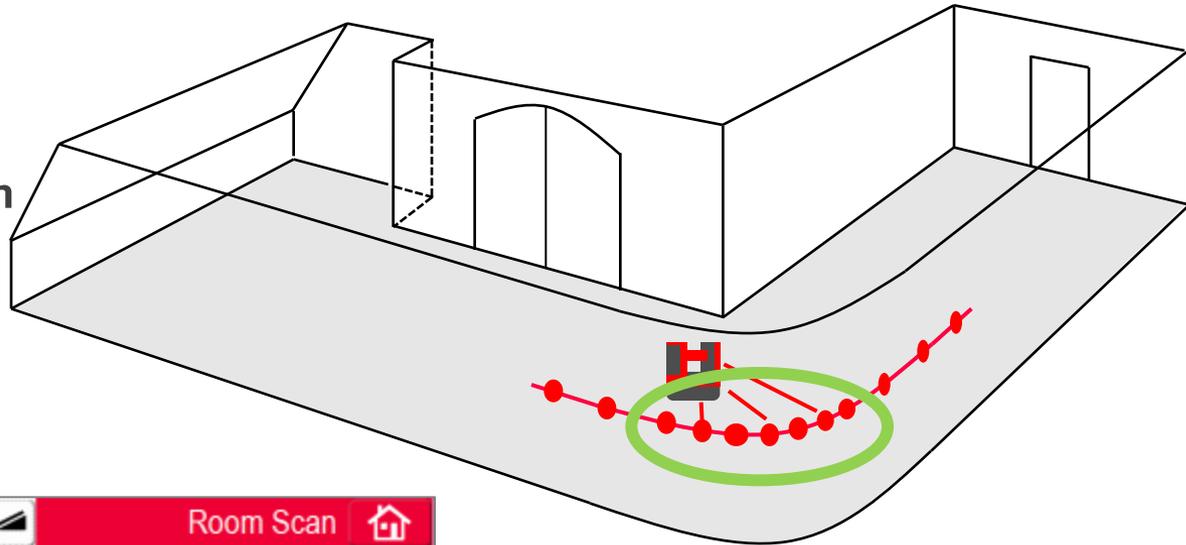
Schritt 4: Scan bearbeiten

- Zum Bearbeiten OK drücken
- Mit NO wird der Scan in diesem Zustand beendet.

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto Scans

Schritt 4:
Scan bearbeiten
(optional)



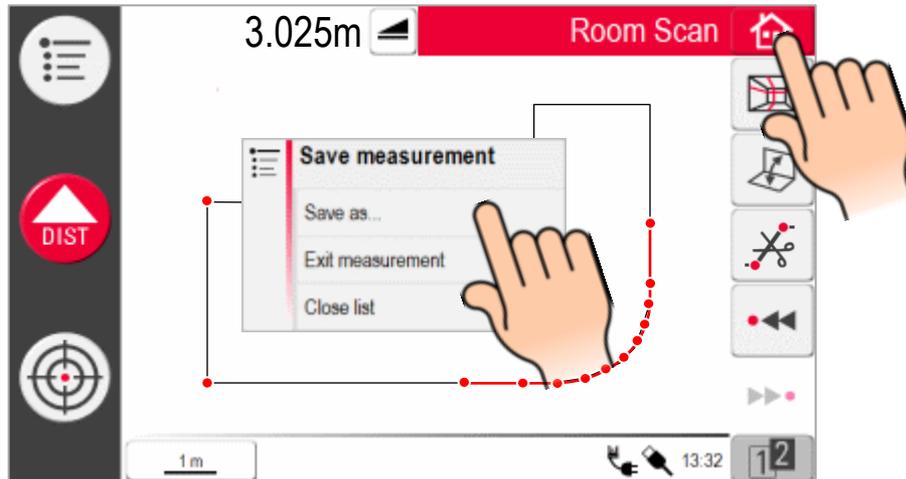
Optionen:

- Fehlende Punkte nachmessen
- Punkte einzeln löschen oder automatisch vereinfachen lassen
- mit Häkchen beenden

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Speichern & exportieren



HOME bringt Sie bei Problemen immer in Sicherheit; auch das laufende Programm wird dort beendet.

Zum Speichern & exportieren:

- "Speichern als..." wählen
- Ordner wählen oder anlegen
- Häkchen drücken



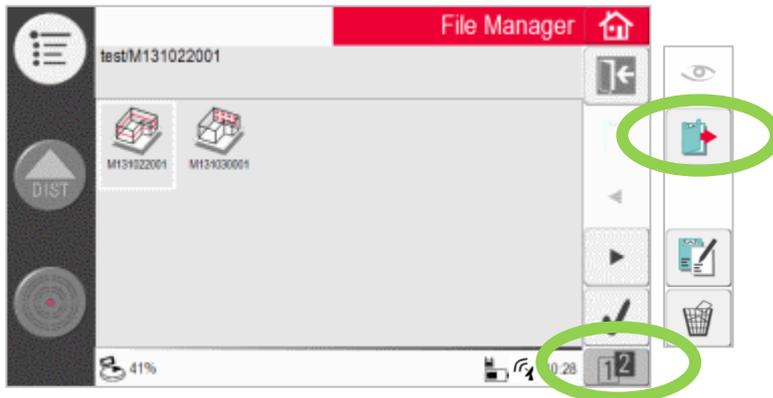
- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Speichern & exportieren



- USB-stick ins Handgerät stecken.
- Dateiverwaltung öffnen.

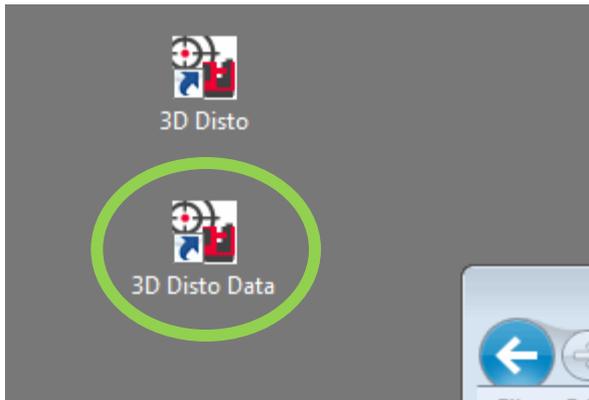


- Order oder Messung wählen.
- Exporttaste drücken.

- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

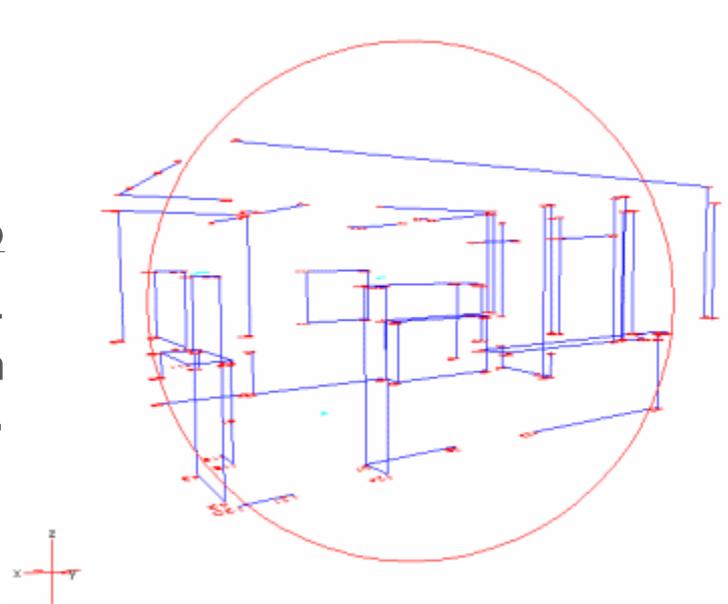
Speichern & exportieren mit der Windows-Version



Bei der Windowsversion werden die Exportdaten in einem Ordner auf dem Desktop abgelegt.

Tipp

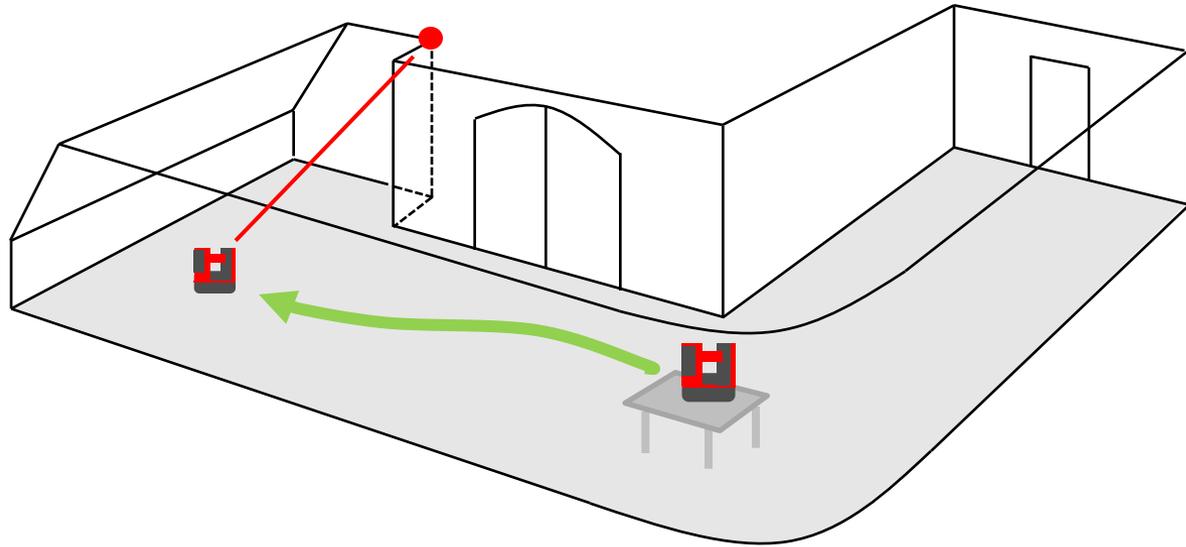
Mit einem kostenlosen DXF-Betrachter aus dem Internet können Sie die Daten gleich prüfen.



- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Advanced



There is a third option to measure hidden points:
Change the 3D Disto's position and continue the
measurement.

This procedure is a guided application, offered in the
menu. Find details in the "Relocation" tutorial.

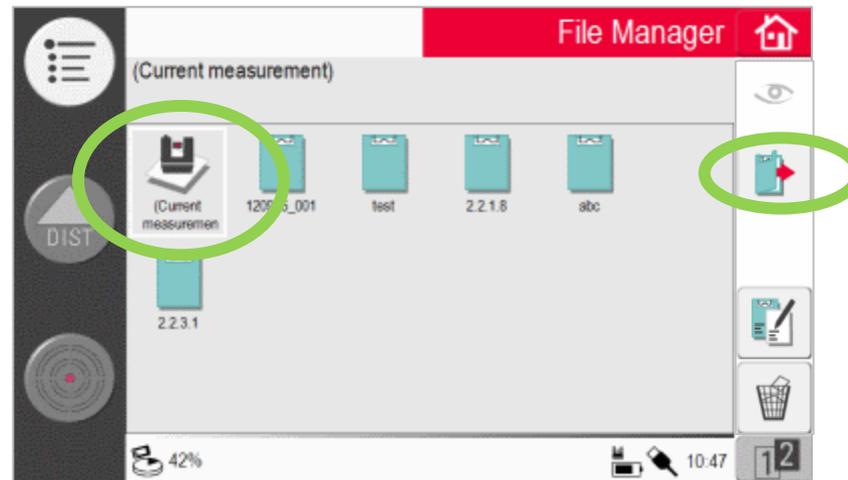
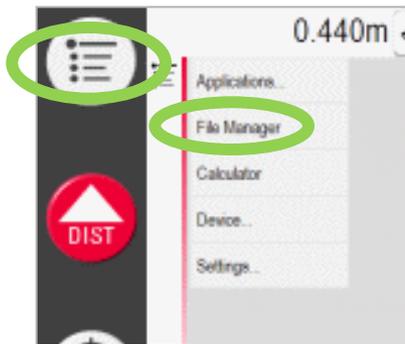
- when it has to be **right**

Leica 3D Disto

Tipps

Wenn es schnell gehen muss: Exportieren Sie die aktuelle Messung, ohne vorher zu speichern:

Menu → Dateiverwaltung → "Aktuelle Messung" wählen → EXPORT



**Mit dem Handgerät:
Vorher USB-Stick
einstecken**

- when it has to be **right**

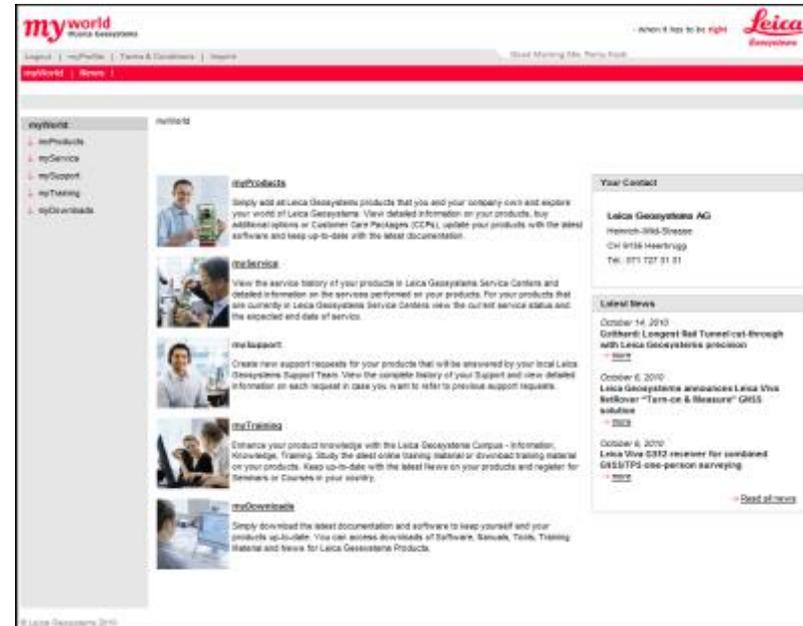
Leica 3D Disto

Tipps

Registrieren Sie den 3D Disto auf myWorld. Dort gibt es:

- Gerantieverlängerung
- Lizenzschlüssel
- Trainingsmaterial
- Kostenlose Softwareaktualisierung
- Hilfe
- Handbücher

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



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems