



# 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

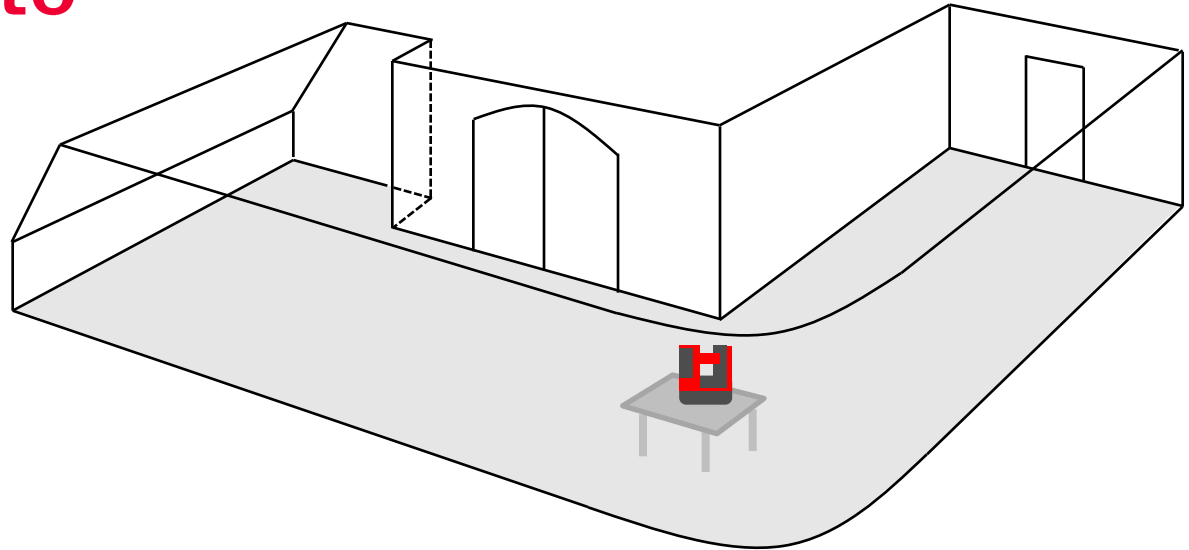


- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica 3D Disto

## Aufstellen



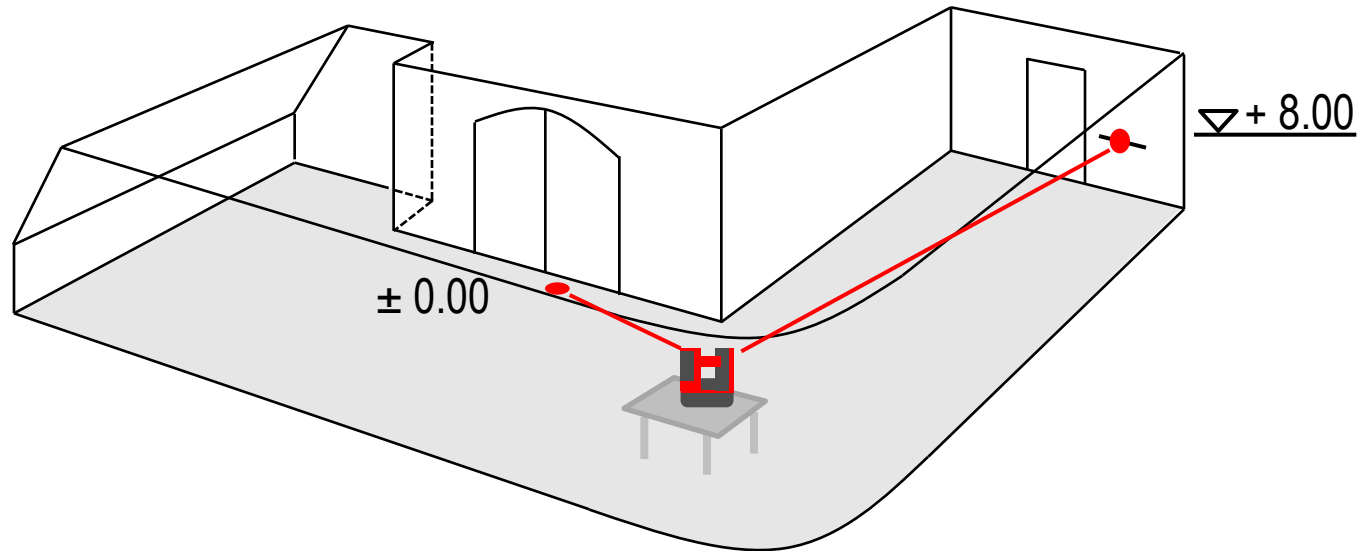
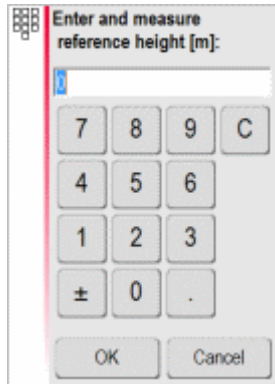
- 3D Disto auf stabilen Untergrund stellen und einschalten.
- Über USB-Kabel oder WLAN mit Handgerät verbinden (Laptop, PC, Tablet,...)

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

- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Messen

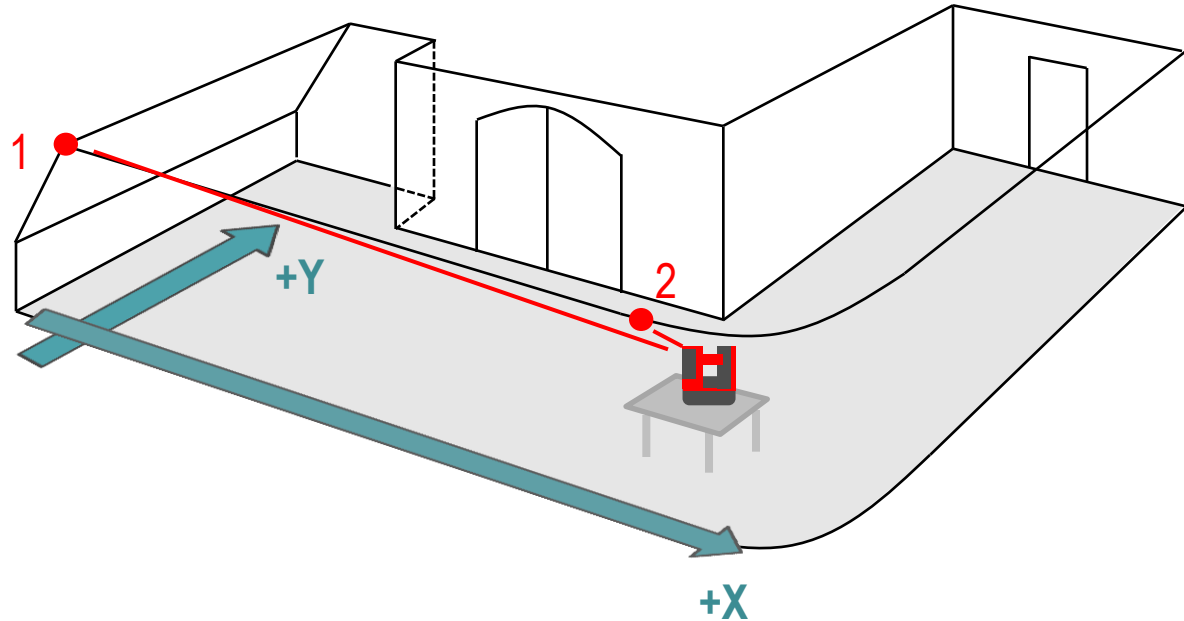


- "Raumaufmaß" im Menu starten. Ein Popup erscheint und verlangt, eine bekannte Höhe zu messen. Damit werden die Höhen Ihren Wünschen oder Ihrem CAD-System angepasst (Z-Koordinate)
- Wenn im Raum ein Meterriss vorhanden ist, geben Sie dessen Wert ein und messen ihn.
- Kein Meterriss? Einen anderen Punkt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

- when it has to be **right**

# 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

Linien unterdrücken      Blättern

Kontur schließen      Rückgängig/herstellen      Löschfunktionen

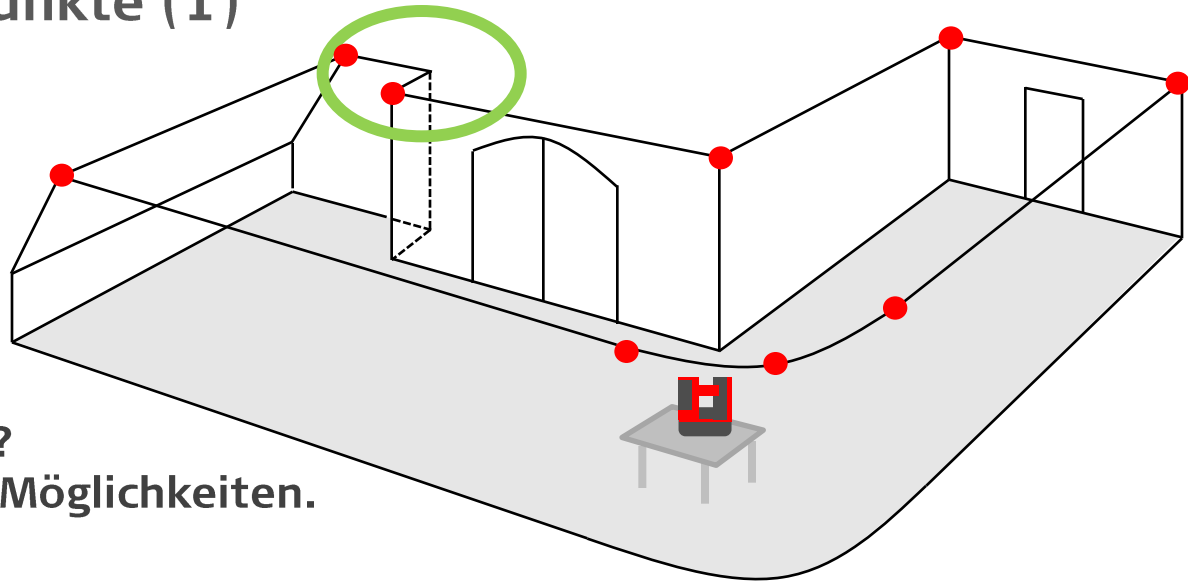
Zoom

The screenshot displays the Leica 3D Disto application interface. At the top, a red bar contains the text 'Room Scan' and a home icon. Below this, a measurement of '4.643m' is shown. The main area features a sketch of a room with red dots representing measurement points and black lines connecting them. A hand icon is shown pointing at the sketch, with the text 'Linien zeichnen' (Draw lines) next to it. Another hand icon is shown pointing at the top right, with the text 'Ergebnisse zeigen' (Show results) next to it. On the left side, there is a vertical toolbar with icons for a list, a red 'DIST' button, and a target. On the right side, there is a vertical toolbar with icons for a square, a curved arrow, a trash can, and a page indicator showing '1/2'. Below the sketch, there is a scale bar labeled '1m' and a zoom icon. At the bottom right, there is a hand icon pointing at the page indicator. The text 'Zoom' is written next to the zoom icon. The text 'Linien unterdrücken' (Suppress lines) and 'Blättern' (Scroll) are written next to the square and curved arrow icons respectively. The text 'Kontur schließen' (Close contour), 'Rückgängig/herstellen' (Undo/redo), and 'Löschfunktionen' (Delete functions) are written next to the trash can icon. The text 'Klick startet Taschenrechner' (Click starts calculator) is written next to the 'DIST' button. The text 'Ergebnisse zeigen' (Show results) is written next to the home icon.

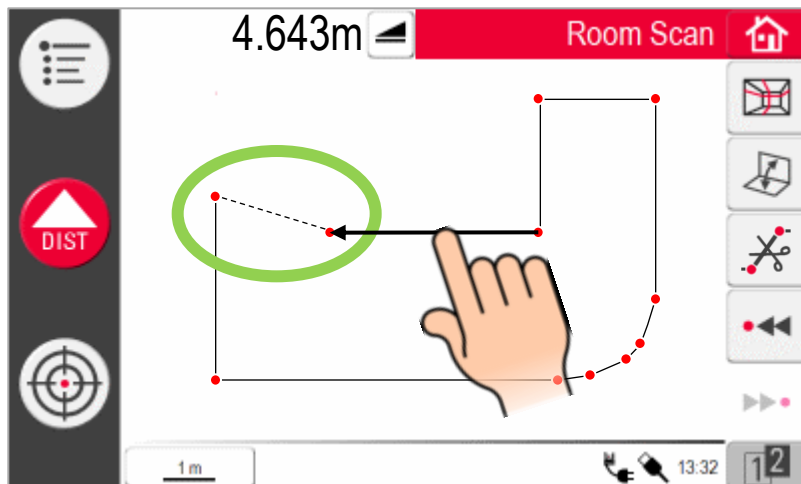
- when it has to be **right**

# 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**

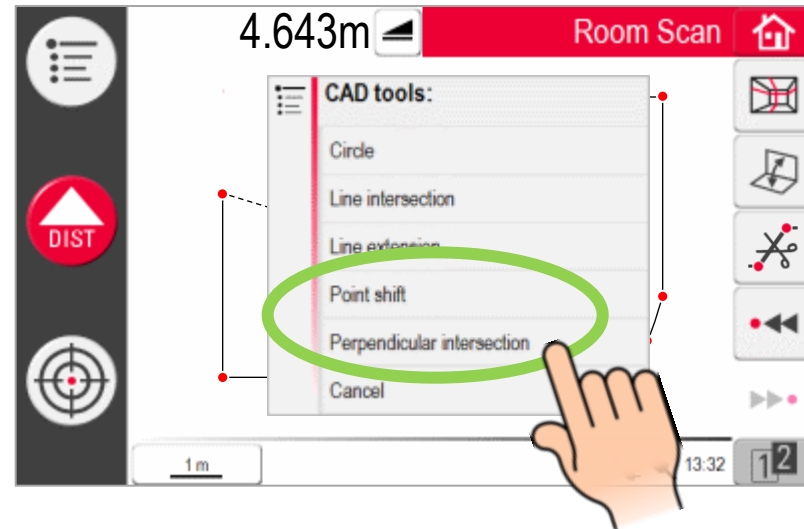
# Leica 3D Disto

## 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**

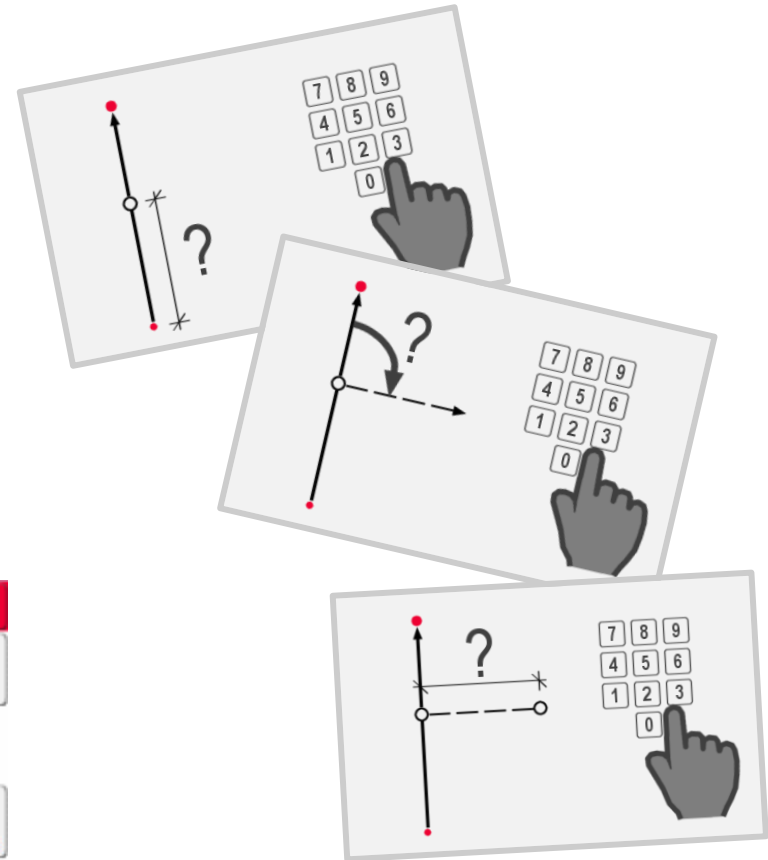
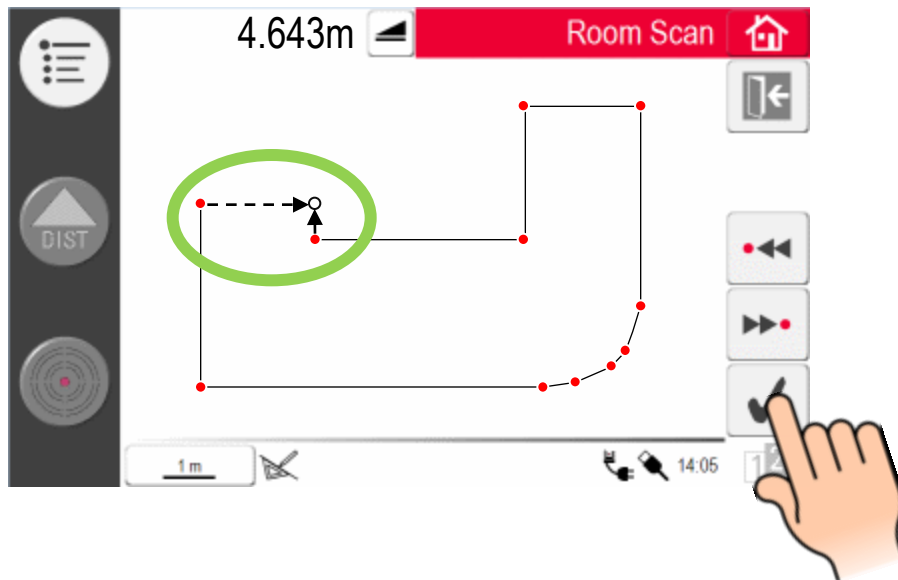


# Leica 3D Disto

## Verdeckte Punkte (1)

### Methode 1: CAD-Werkzeuge

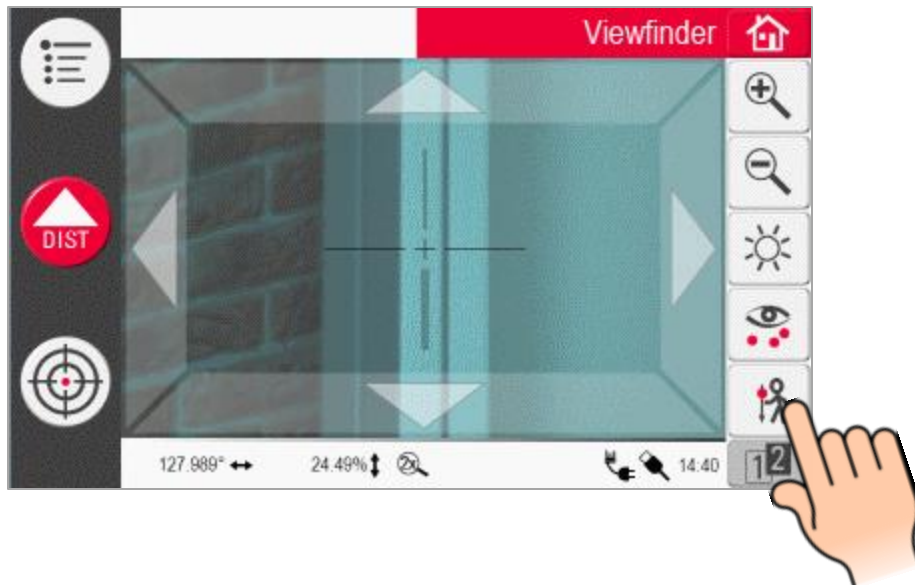
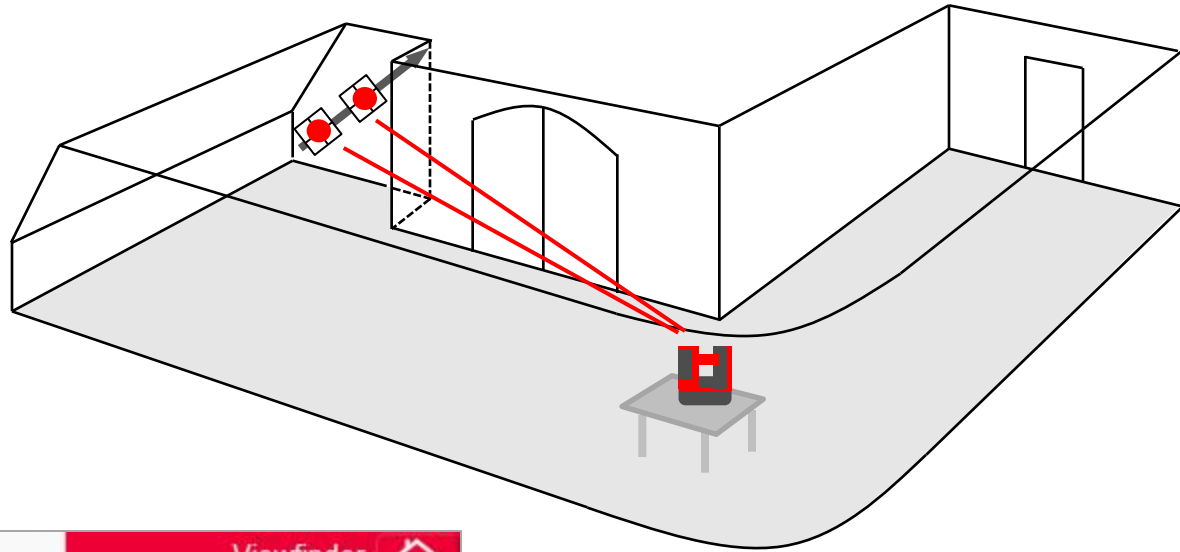
- Befolgen Sie die Assistenten
- Mit Häkchen beenden



- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Verdeckte Punkte (2)



### Methode 2: Indirektes Messen

- Taste im Zielsucher drücken

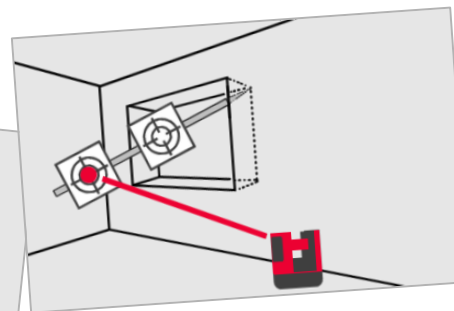
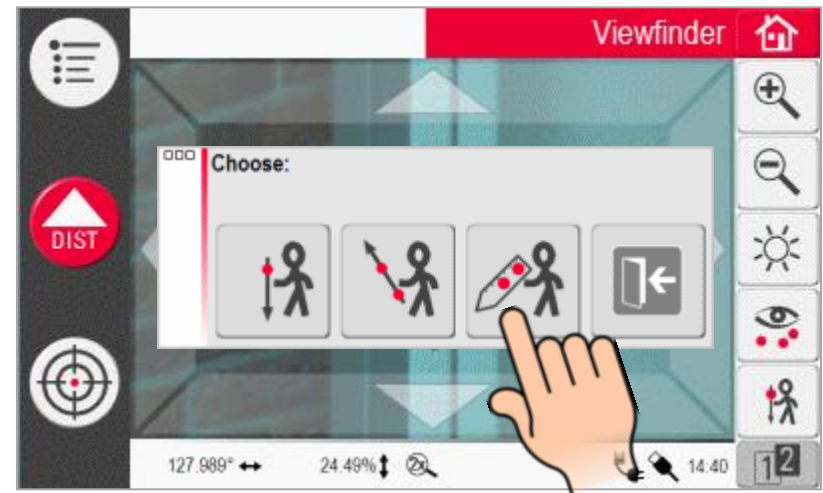
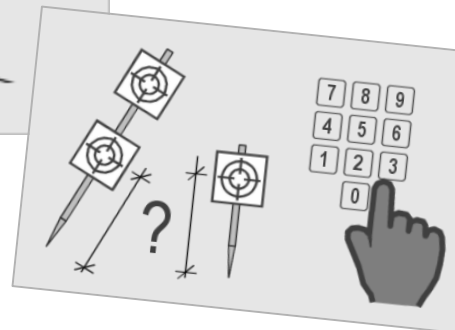
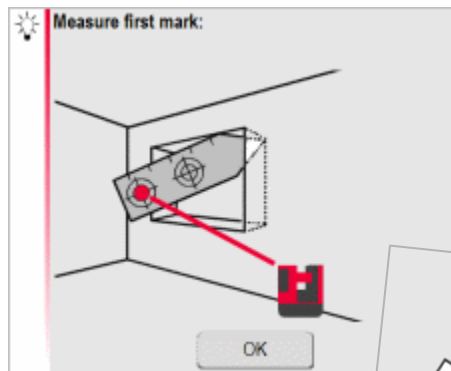
- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Verdeckte Punkte (2)

### Methode 2: Indirektes Messen

- Messhilfe wählen
- Assistenten befolgen

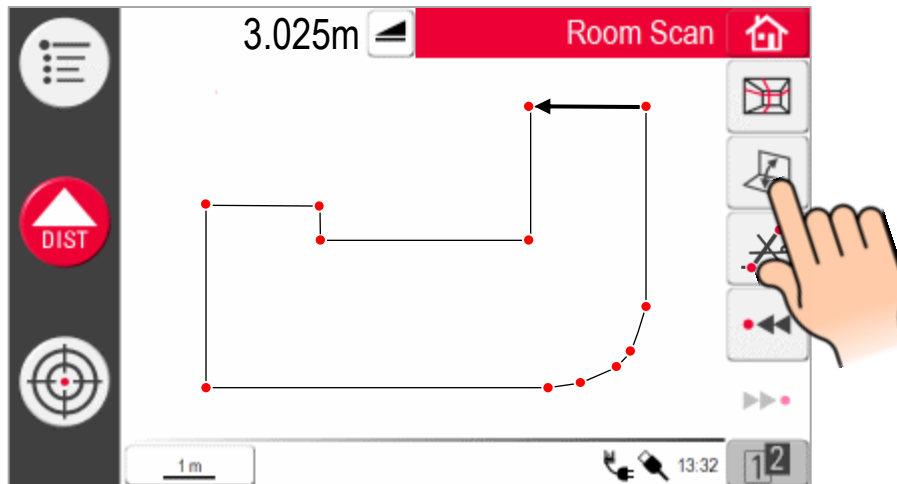
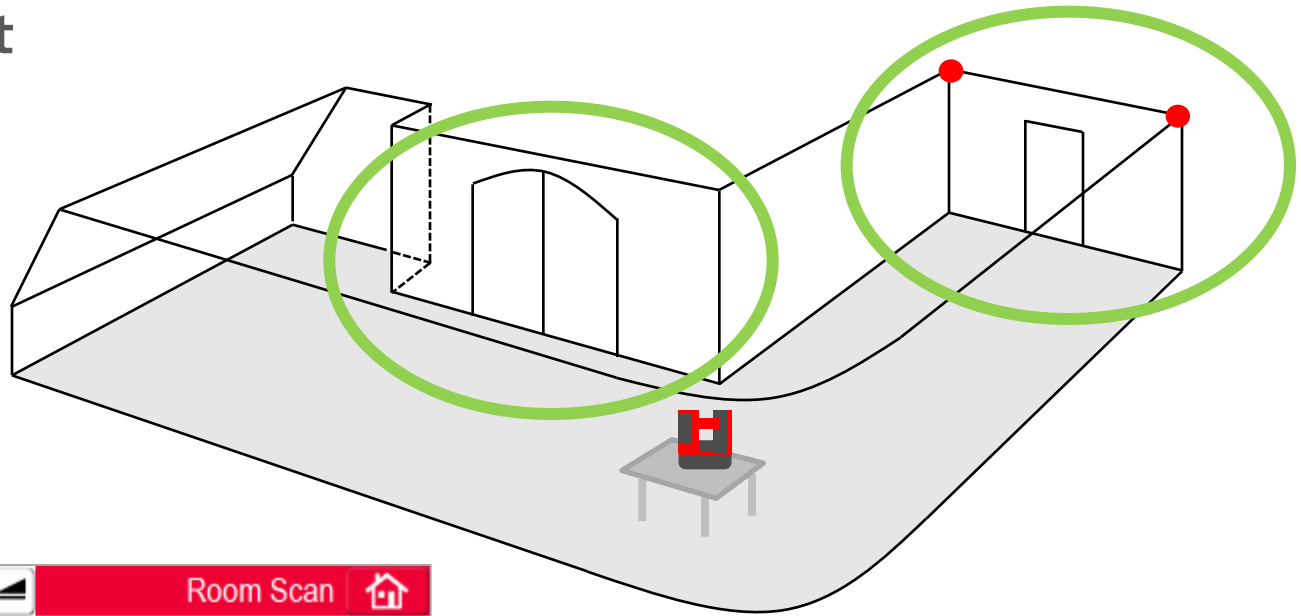


- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Wandansicht

Für Details auf  
Wänden



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

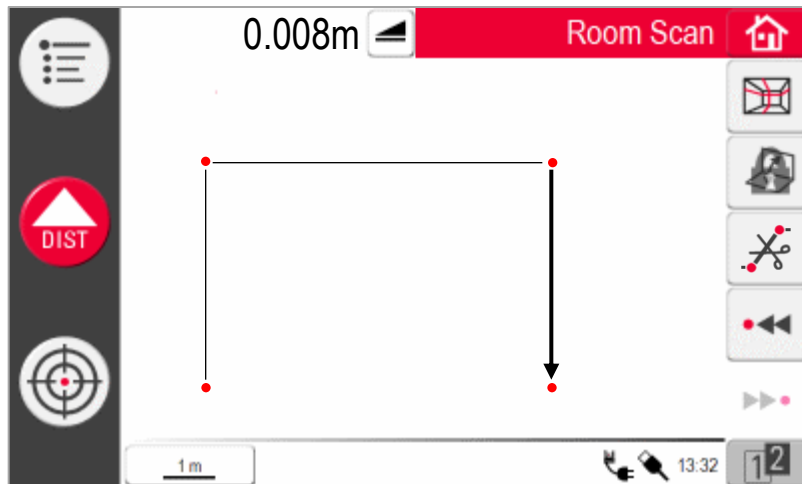
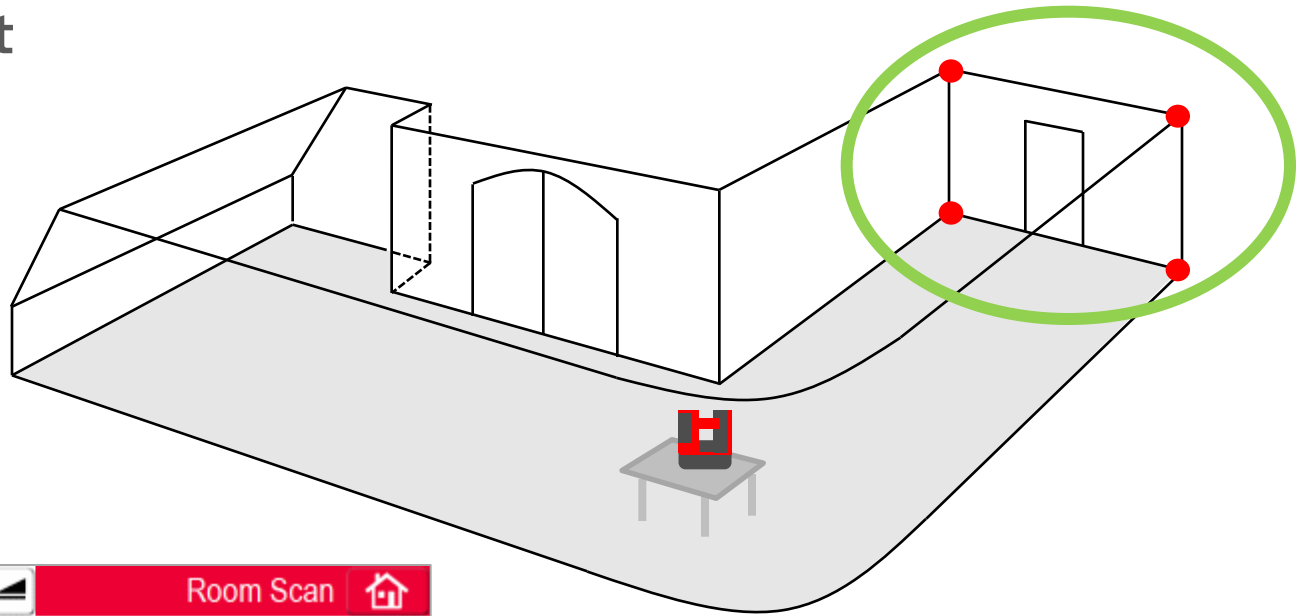
- gemessene Wandlinie wählen
- **AUFKLAPPEN** drücken

- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Wandansicht

Für Details auf  
Wänden



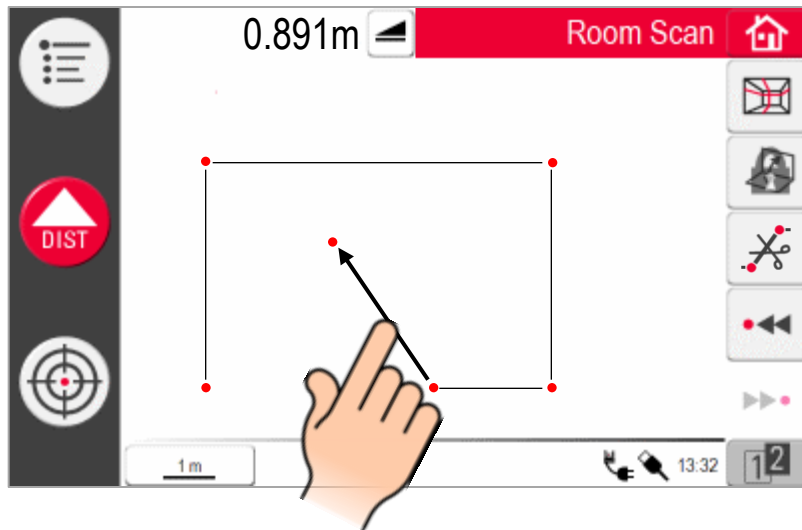
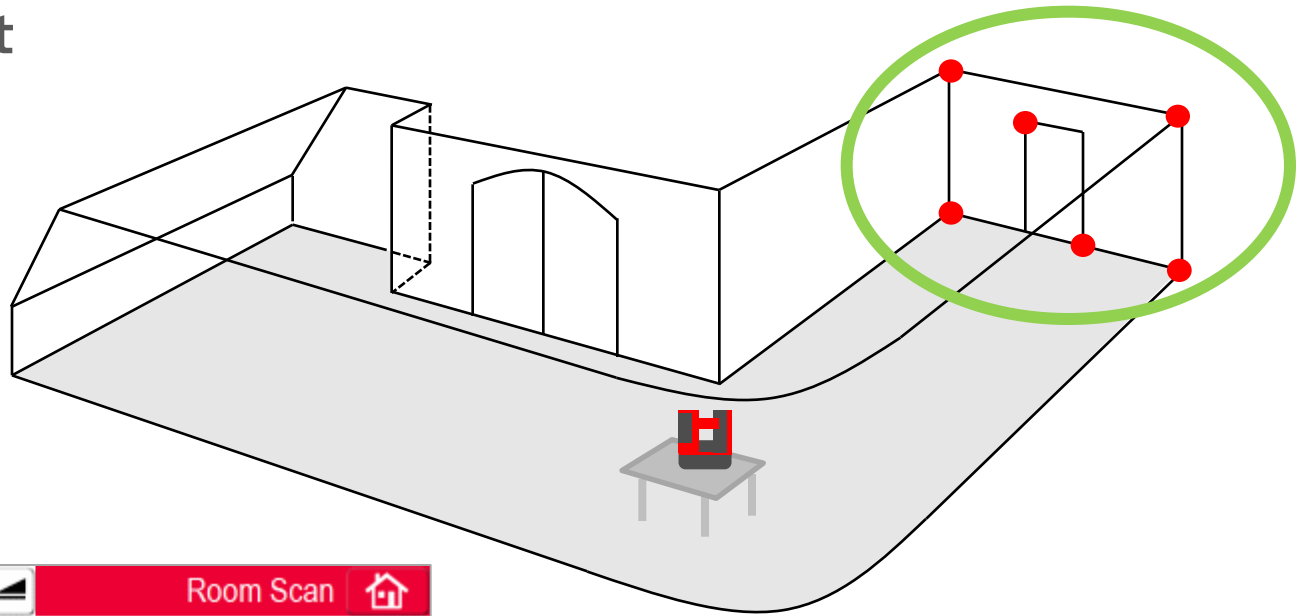
Die Skizze zeigt die Wand.  
Jetzt...

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

- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Wandansicht



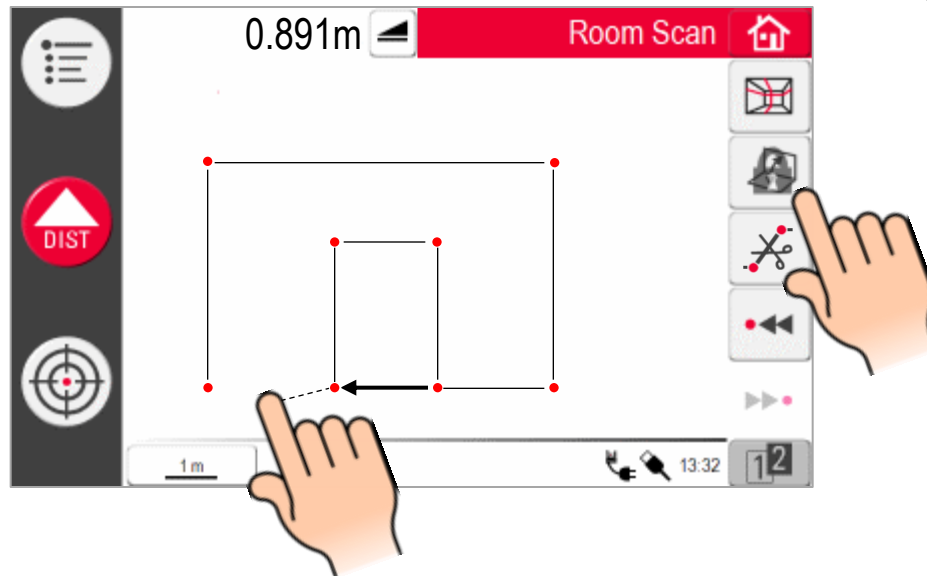
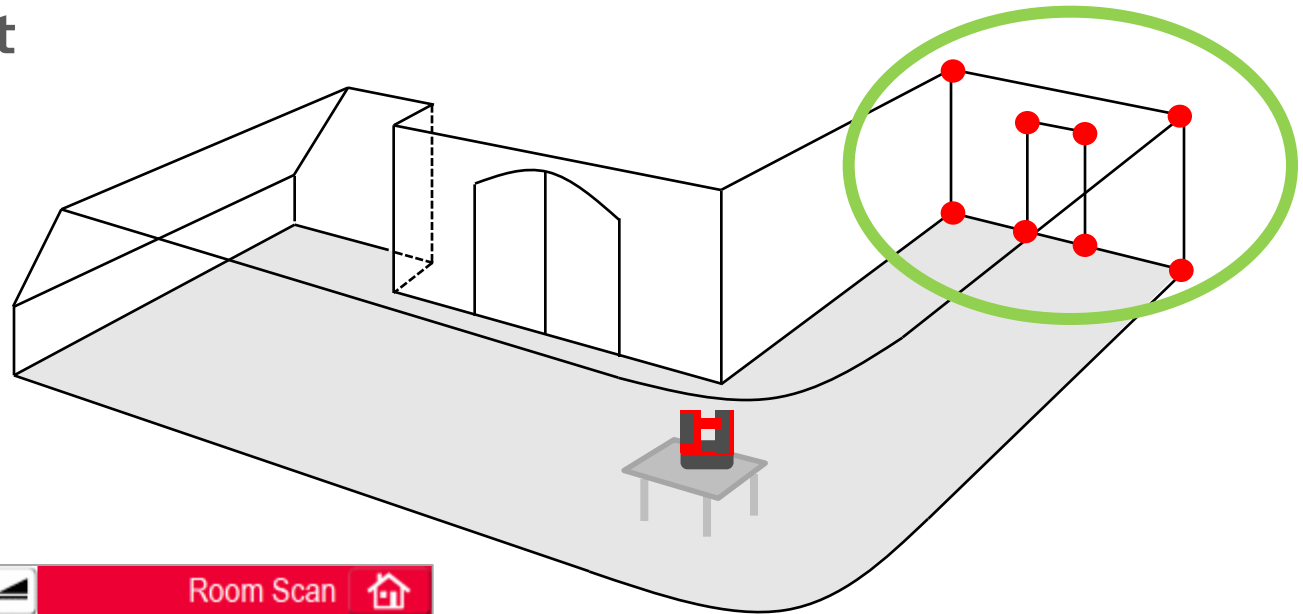
CAD-Werkzeuge helfen beim Messen von Fenstern und Türen:

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

- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Wandansicht



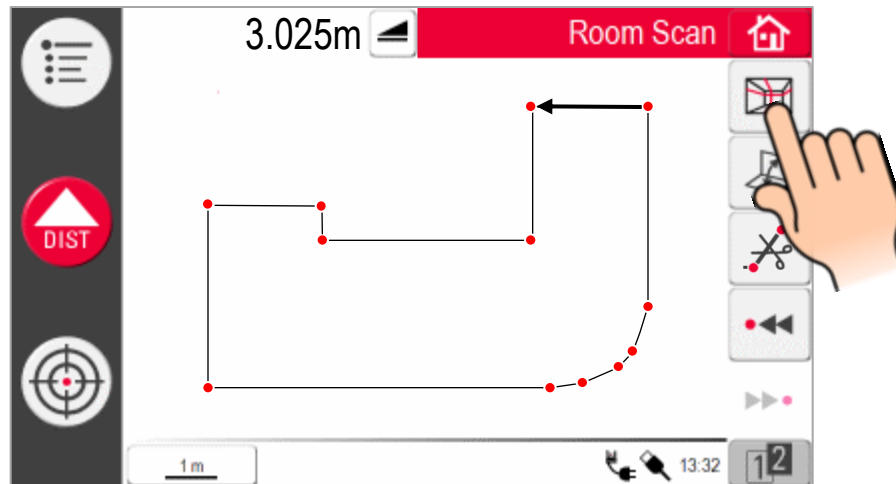
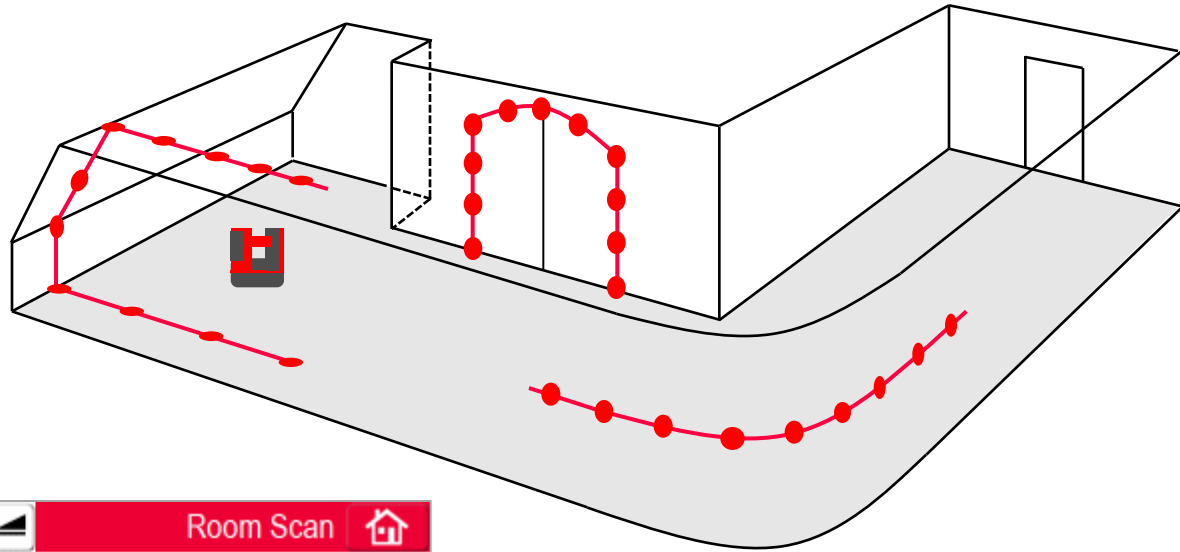
Jetzt ist die Tür gemessen.

- 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.

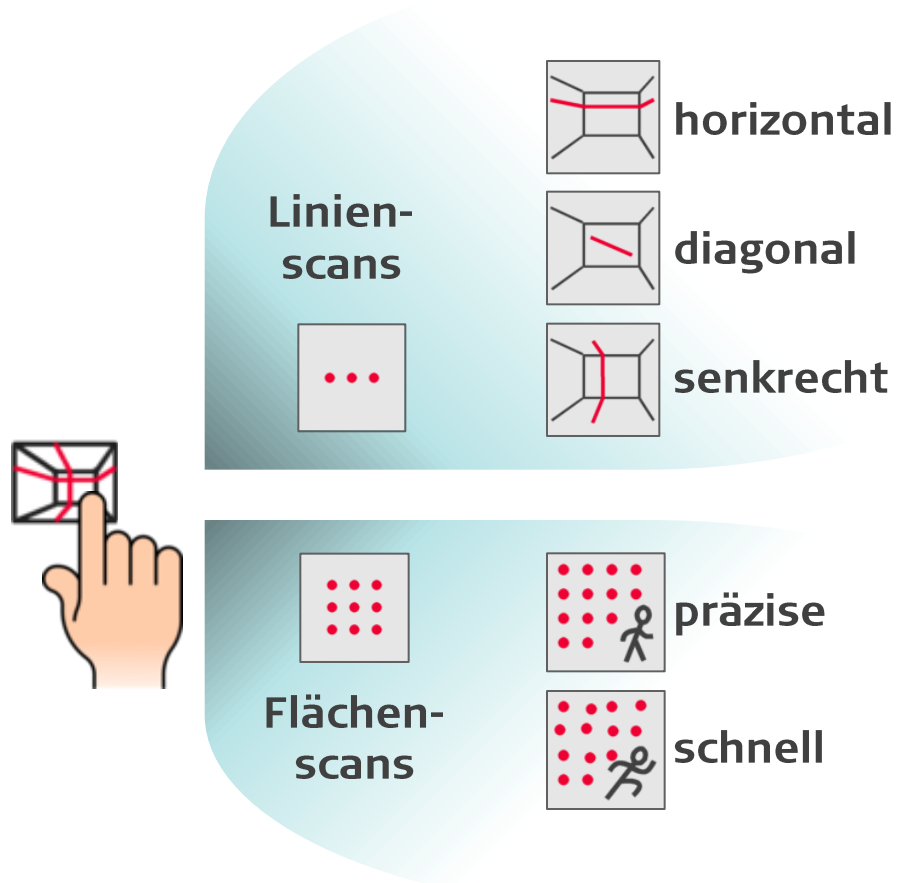
- SCAN-Taste drücken

- when it has to be **right**



# Leica 3D Disto

## Scans

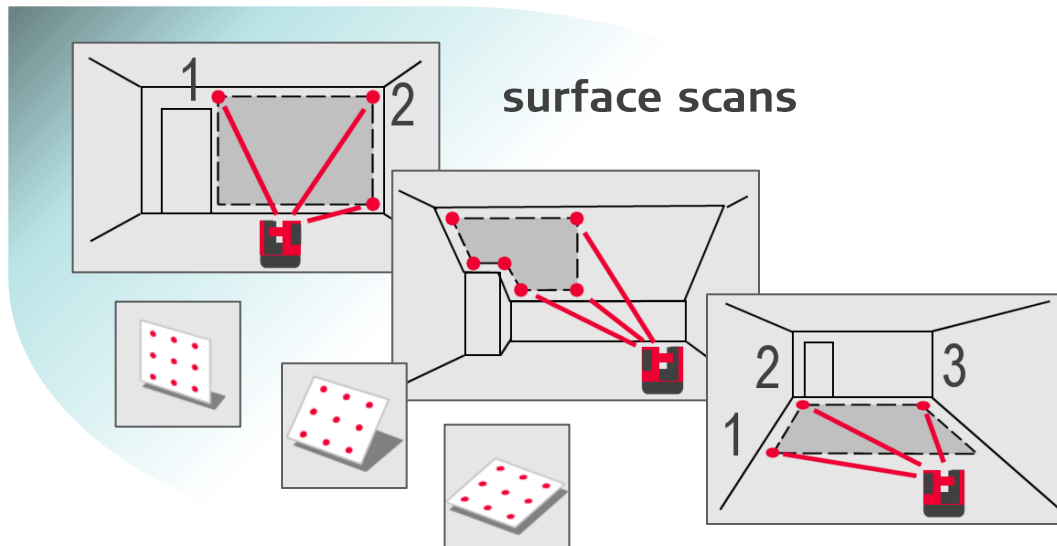
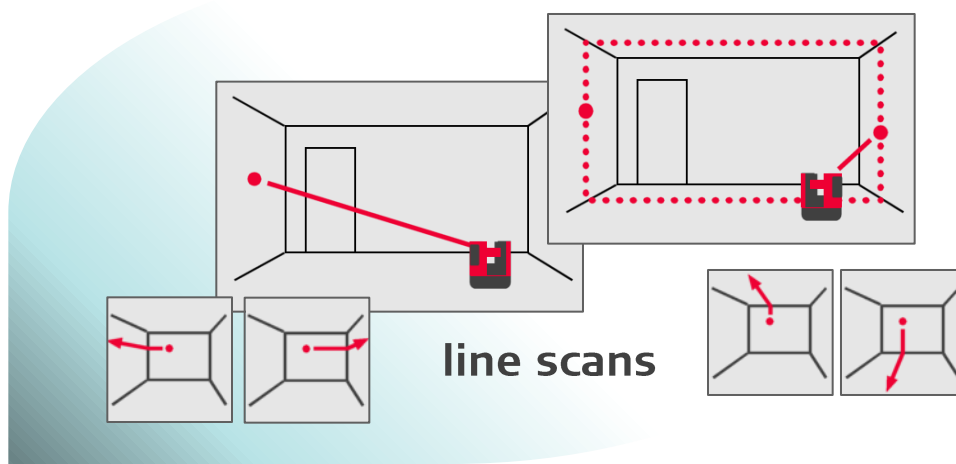


### Schritt 1: Gewünschten Scan auswählen:

- 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

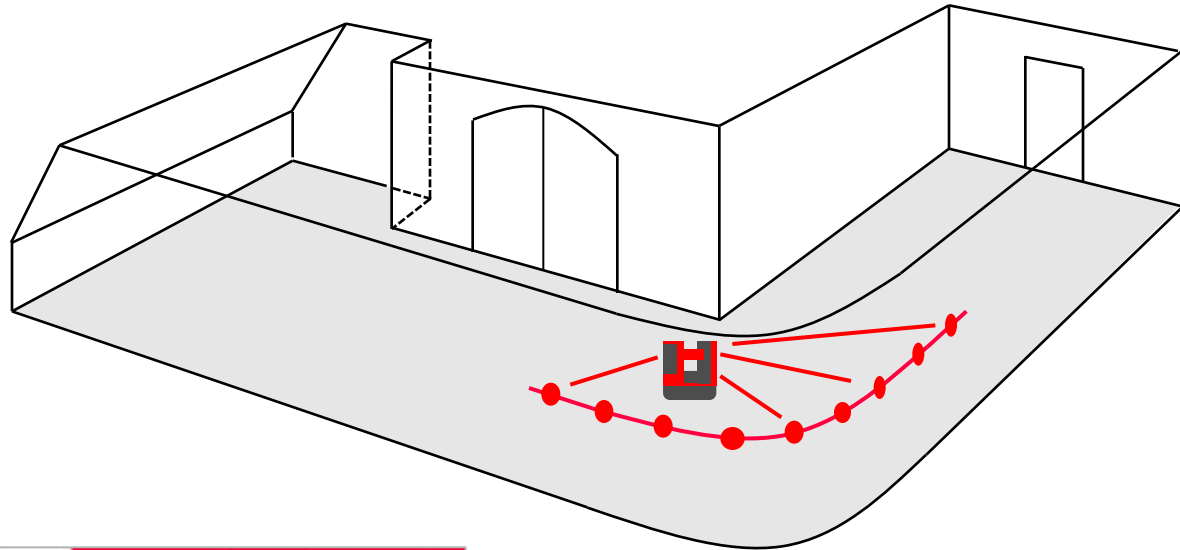
- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Scans

### Schritt 3: Scannen.

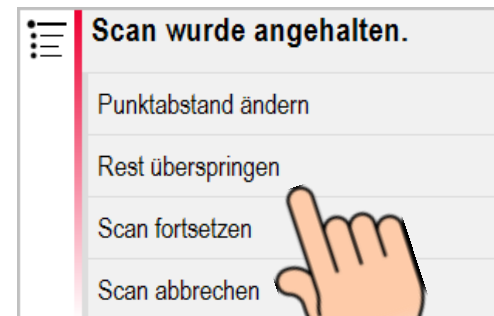
Der Scan läuft automatisch, kann aber auch gesteuert werden.



Umschalten auf Skizze

Pause...

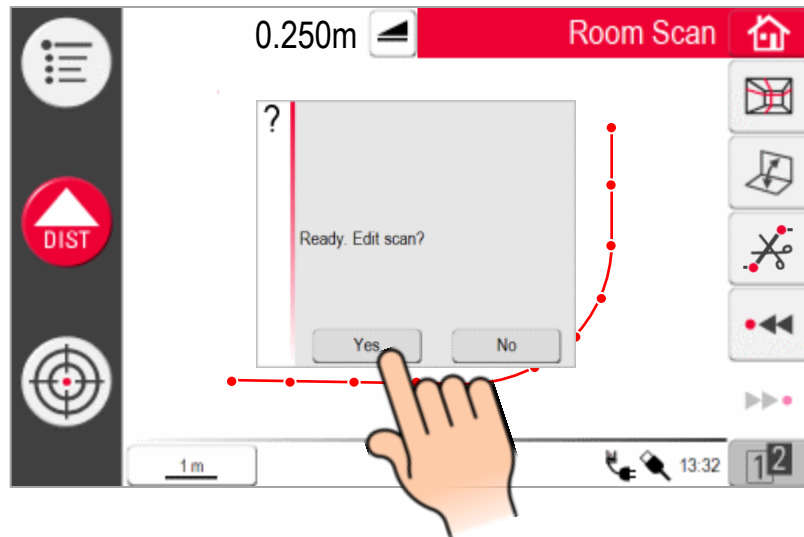
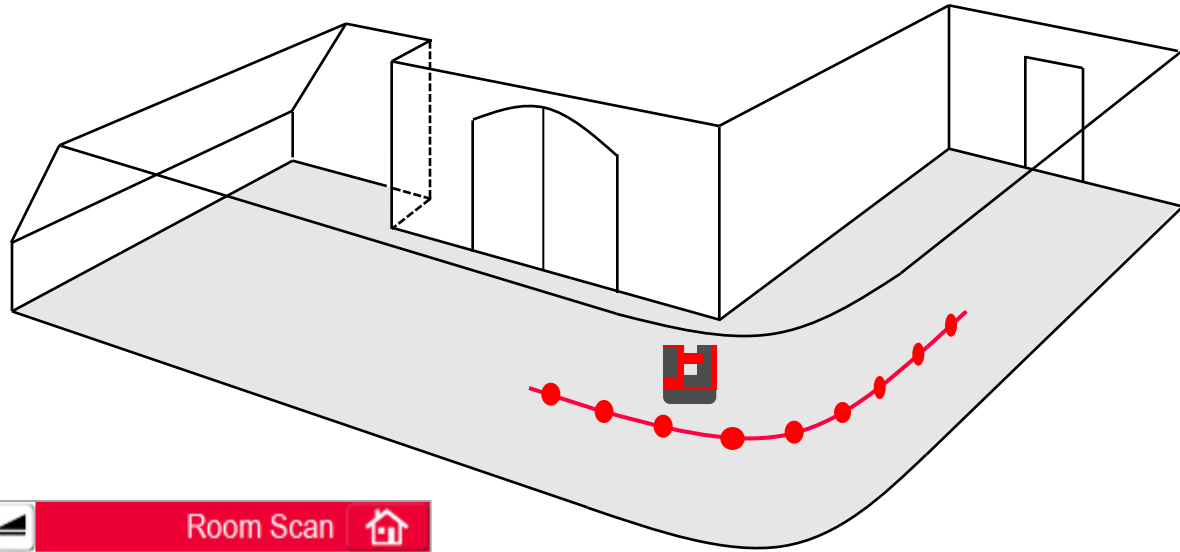
Punkt überspringen



- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Scans



### Schritt 4: Scan bearbeiten

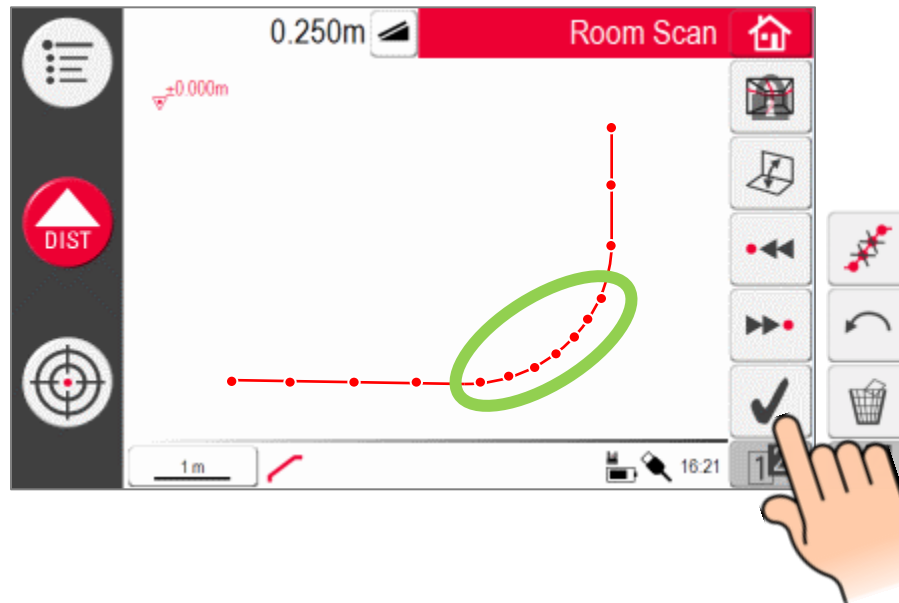
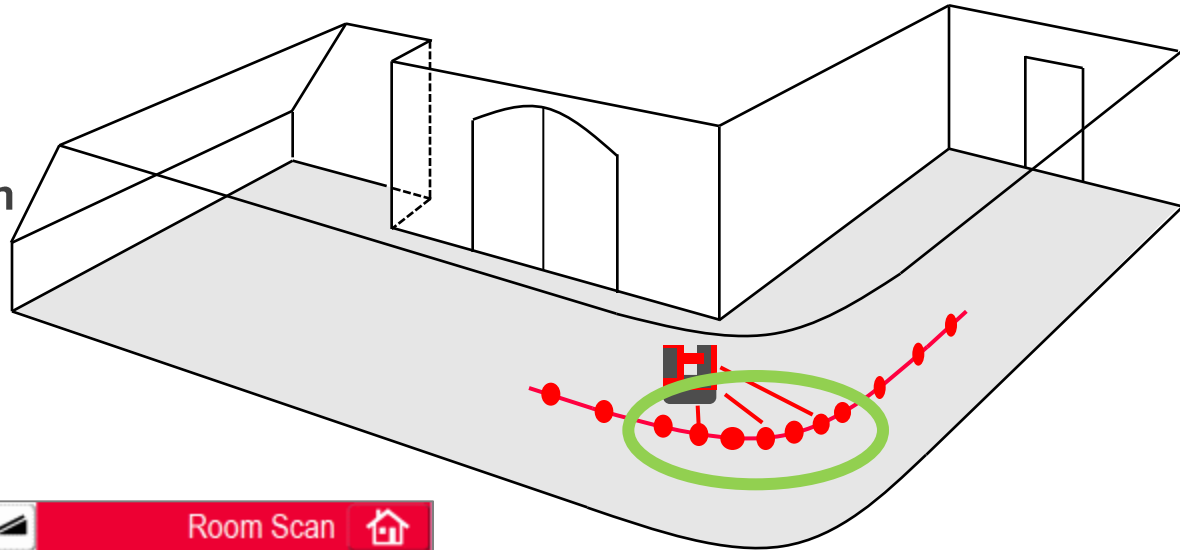
- Zum Bearbeiten OK drücken
- Mit NO wird der Scan in diesem Zustand beendet.

- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Scans

### Schritt 4: Scan bearbeiten (optional)



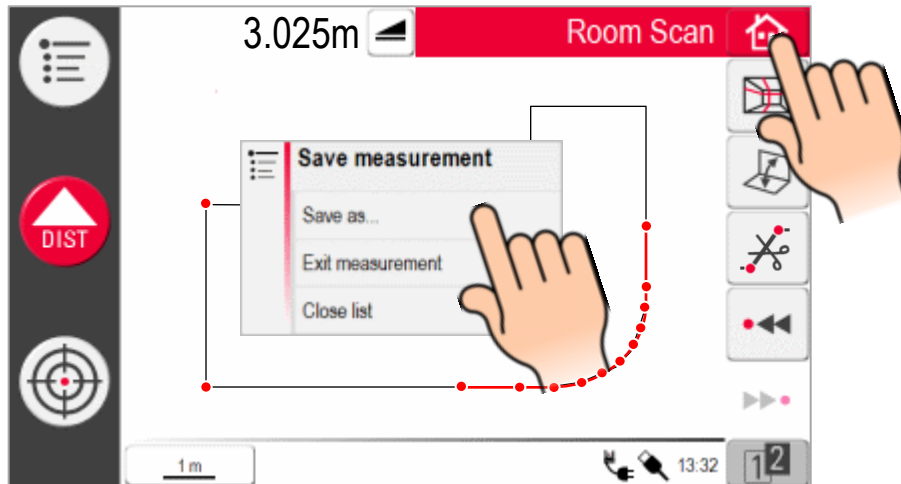
### Optionen:

- 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



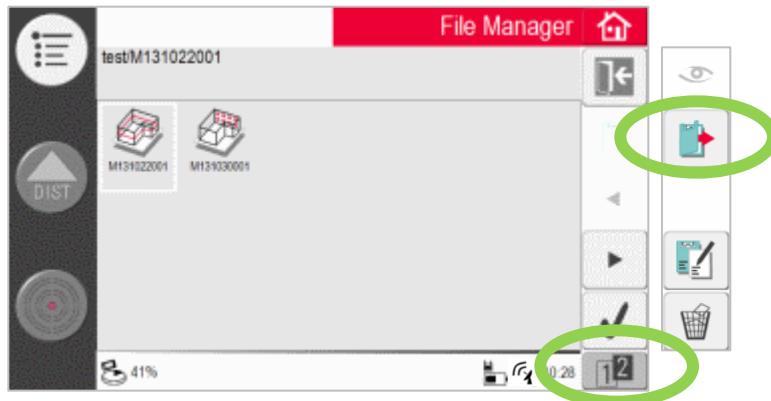
- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

## Speichern & exportieren



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

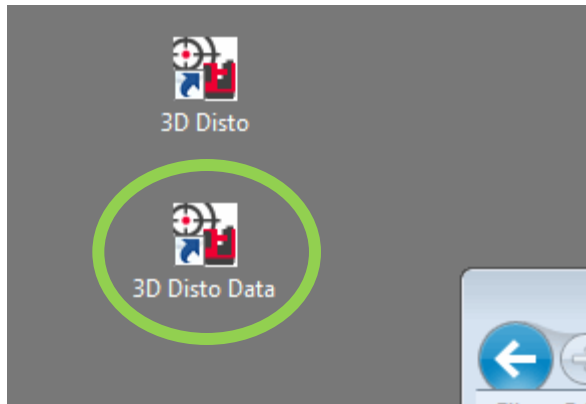


- Order oder Messung wählen.
- Exporttaste drücken.

- when it has to be **right**

# Leica 3D Disto

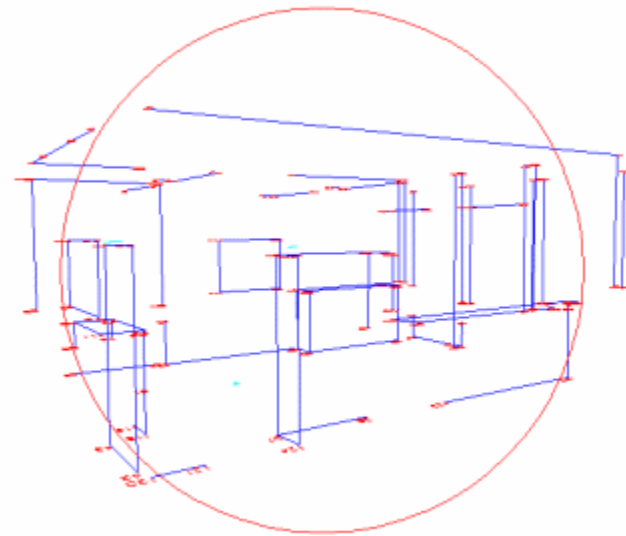
## Speichern & exportieren mit der Windows-Version



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.

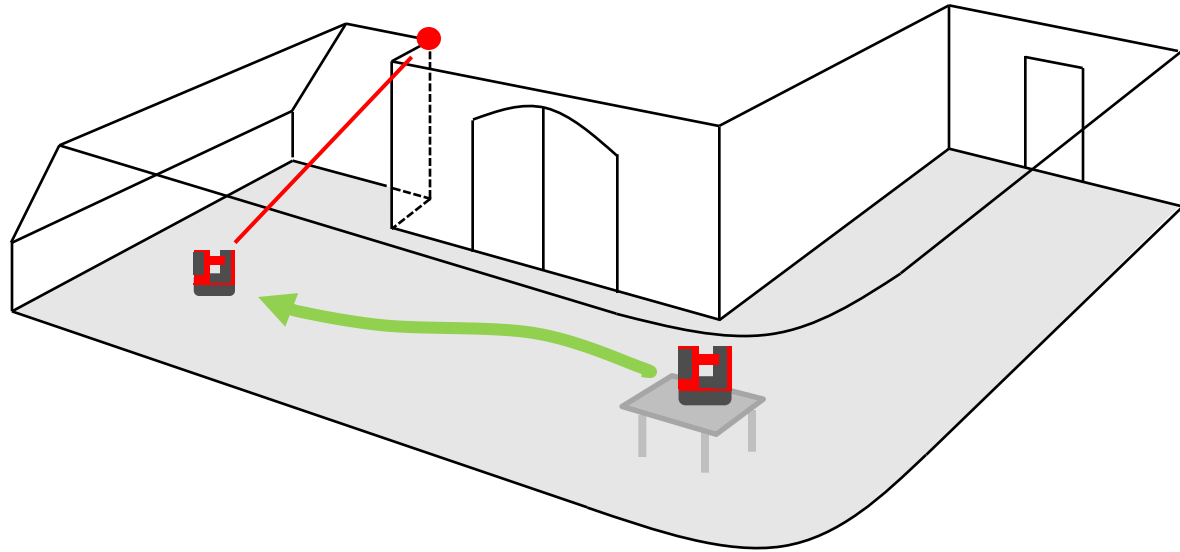


- when it has to be **right**



# 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.

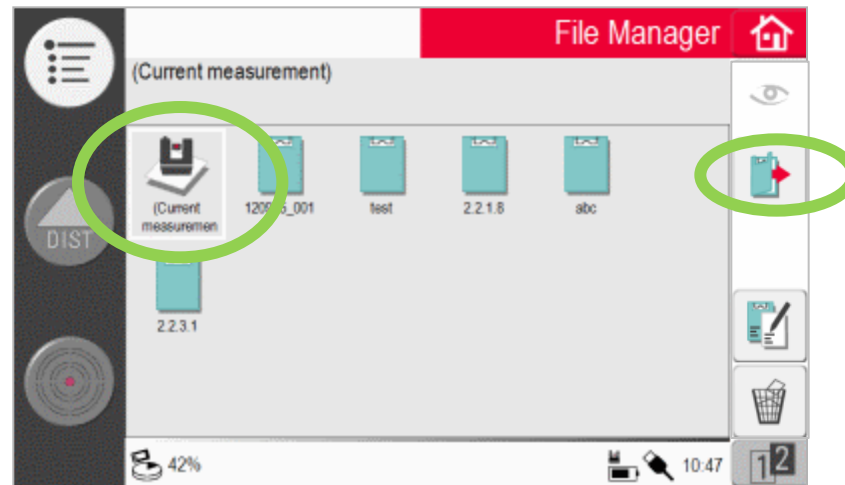
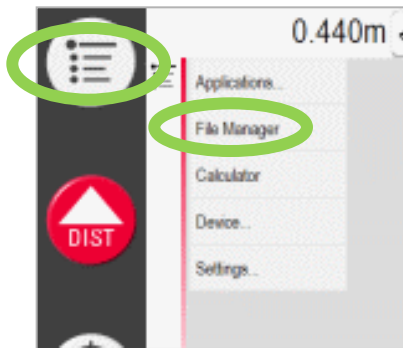
- when it has to be **right**

# 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**

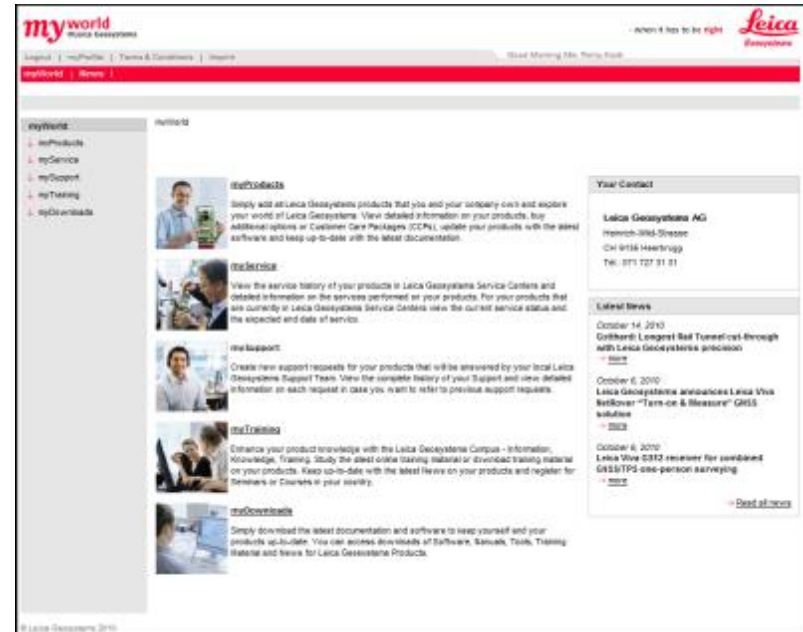
# Leica 3D Disto

## 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](http://www.3ddisto.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems