

Leica DISTO™ transfer v6

Schnellstart-Anleitung

Leica DISTO™ transfer v6

Inhalt

	Seite
• <u>Installation</u>	3
• <u>Verbindung mit DISTO's</u>	5
• <u>Bluetooth-Verbindung</u>	6
• <u>Wi-Fi-Verbindung</u>	7
• <u>Startbildschirm - Verbindungsstatus</u>	8
• <u>Startbildschirm - Übersicht</u>	9
• <u>Grundlegendes Messverfahren</u>	12
• <u>P2P-Messverfahren</u>	16
• <u>Freie Stationierung</u>	18
• <u>Neu Aufstellen</u>	22
• <u>CAD-Plugin</u>	25
• <u>Einstellungen</u>	40
• <u>Gut zu wissen</u>	43

Leica DISTO™ Transfer



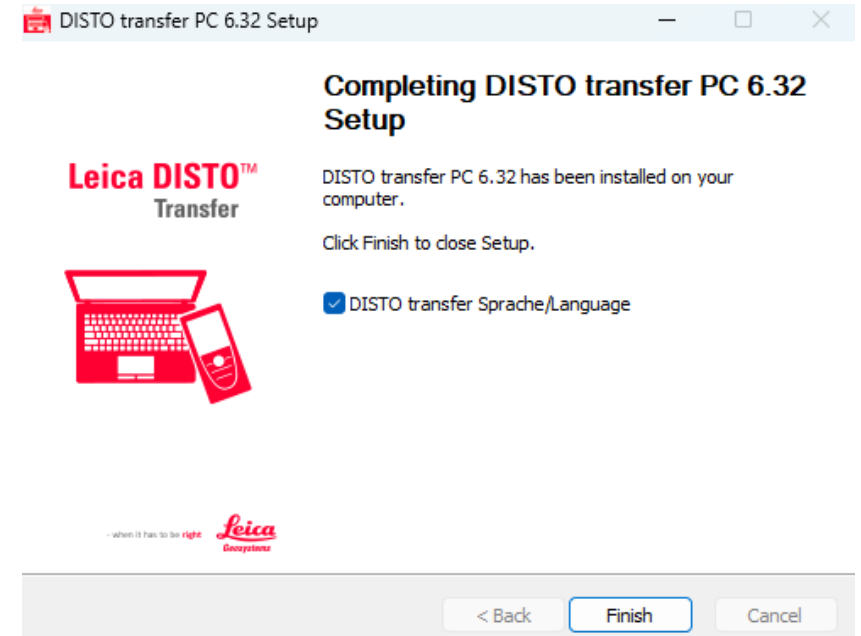
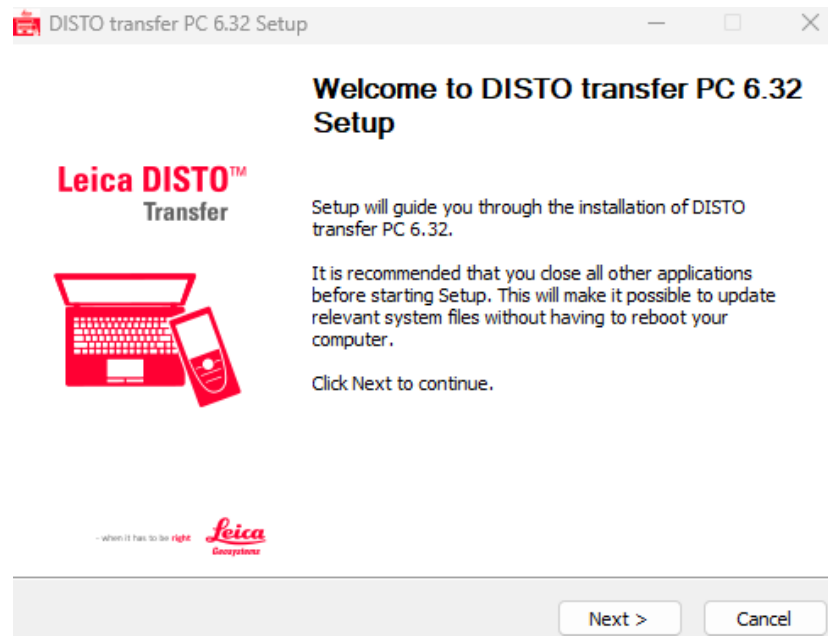
- when it has to be right

Leica
Geosystems

Leica DISTO™ transfer v6 Installation



- Auf dem Bildschirm wird ein Installationsassistent angezeigt, der den Benutzer durch den gesamten Prozess führt.



Leica DISTO™ transfer v6

Installation



- DISTO transfer Sprache/Language ermöglicht es dem Benutzer, verschiedene Sprachen auszuwählen, je nach Vorliebe des Benutzers.
- Diese Einstellung kann später durch Anklicken des Symbols DISTO transfer 6.0 Sprache Sprache geändert werden.



Leica DISTO™ transfer v6

Verbindung mit DISTO's



- Der Leica DISTO™ transfer v6 ist mit allen Leica Produkten kompatibel, die über Bluetooth® Smart und Wi-Fi Technologie verfügen.



D1



D110



D2



X3



X4



D510



D5



X6



D810



S910



S910

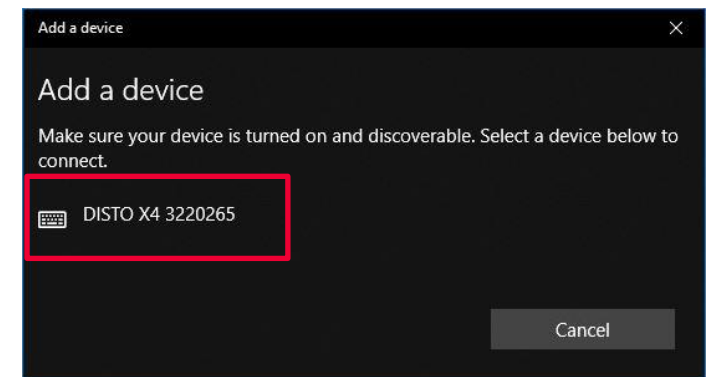
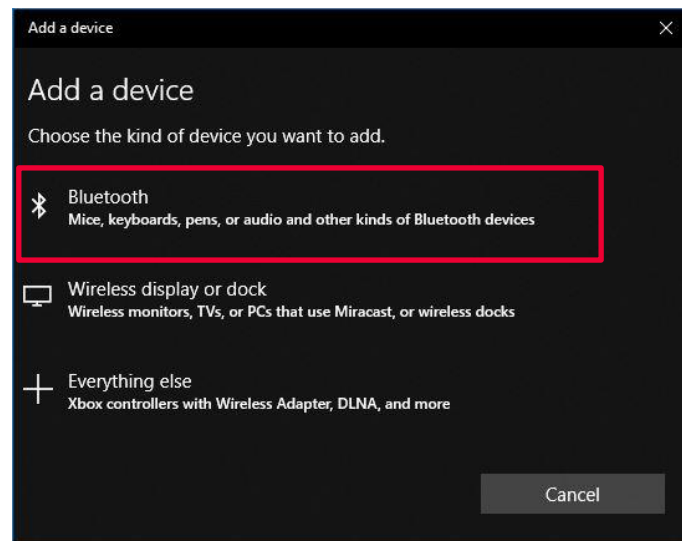
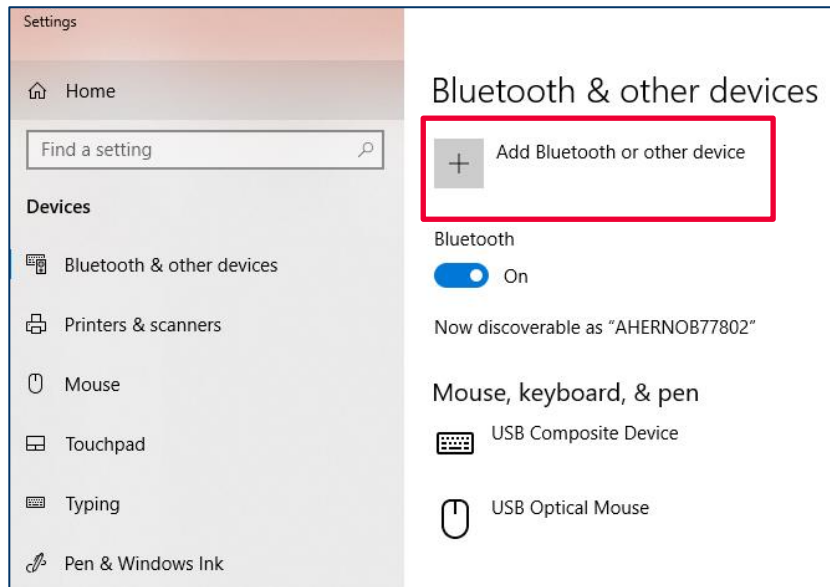


Leica DISTO™ transfer v6

Bluetooth Verbindung



- Stellen Sie eine Bluetooth-Verbindung zwischen Ihrem Leica DISTO™ und Ihrem Tablet/Laptop über das Windows-Betriebssystem her.

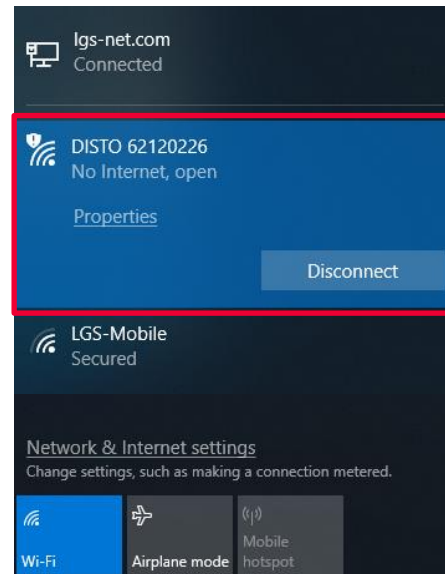
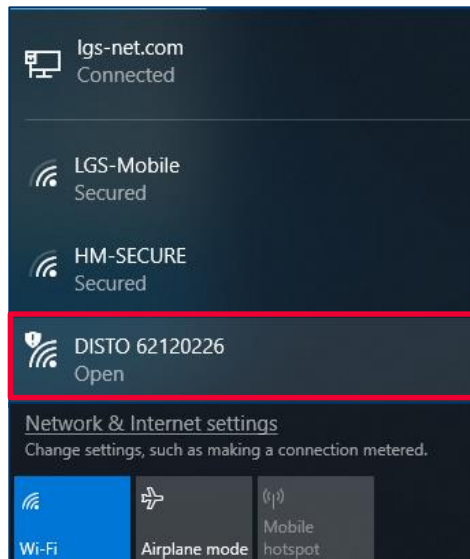


Leica DISTO™ transfer v6

Wi-Fi Verbindung



- Stellen Sie eine Wi-Fi-Verbindung zwischen Ihrem Leica DISTO™ und Ihrem Tablet/Laptop über das Windows-Betriebssystem her.



Vereinfachte Ansicht

DISTO™ ist verbunden

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Firmware-Version installiert haben

(<https://lasers.leica-geosystems.com/global/firmware-update-s910>)

Leica DISTO™ transfer v6

Startbildschirm - Verbindungsstatus



- Wenn die Software gestartet wird, wird der Startbildschirm angezeigt und beginnt sofort mit der Suche nach einem Leica DISTO™ Gerät.



Search Leica DISTO...



- when it has to be right



Auf der Suche nach
DISTO™



DISTO X6 4470364



- when it has to be right



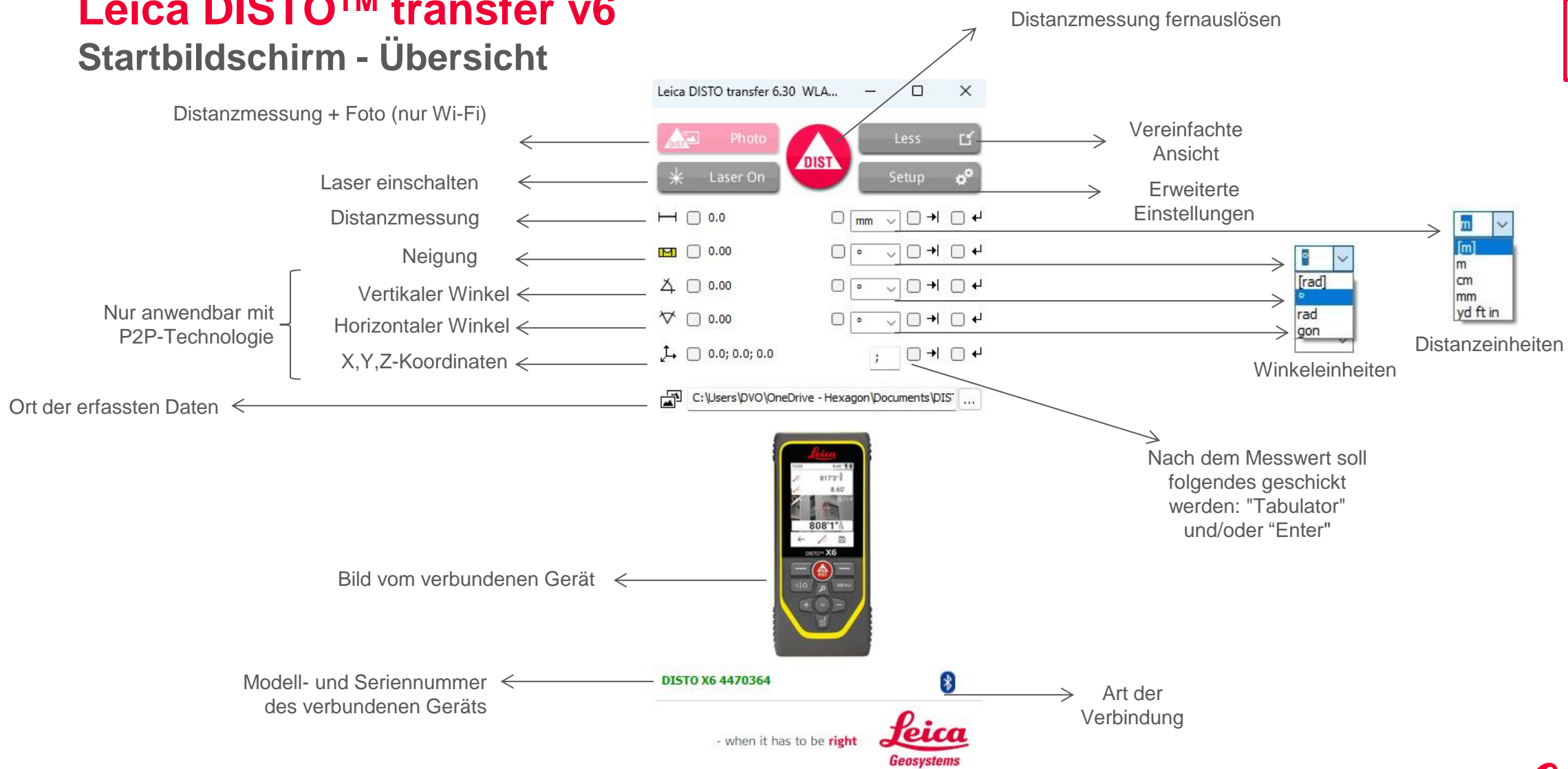
DISTO™ verbunden

- when it has to be right



Leica DISTO™ transfer v6

Startbildschirm - Übersicht



Leica DISTO™ transfer v6

Startbildschirm - Übersicht



- Bitte beachten Sie, dass, wenn der DISTO™ X3 / X4 / X6 auf einem DST 360 (DST 360-X für X6) Adapter montiert ist, der Nivelliervorgang automatisch gestartet wird und der Nivellierstatus auf dem Startbildschirm angezeigt wird.
- Das Gleiche gilt, wenn der DISTO™ S910 die Smart Base heruntergeklappt hat.
- Diese beiden Modi ermöglichen Ihnen die Nutzung der P2P-Technologie.



Nivellierung Status

- Nivelliert - horizontal und vertikal
Informationen korrekt
- Bewegungsalarm - DISTO™ wurde bewegt
- Nicht nivelliert - keine Informationen über
horizontal und vertikal

Art der
Verbindung

- when it has to be right

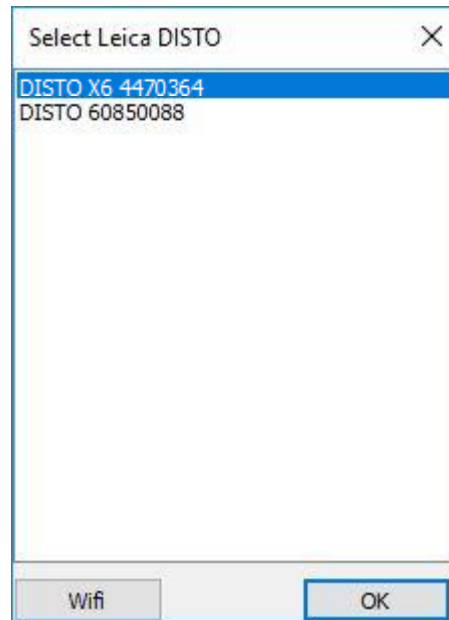
Leica Geosystems

Leica DISTO™ transfer v6

Startbildschirm - Übersicht



- Wenn Sie zuvor mehr als einen Leica DISTO™ an Ihr Tablet/Laptop verbunden haben, zeigt die DISTO transfer Software ein Mehrfachauswahlfenster an.
- In diesem Fenster haben Sie die Möglichkeit, den gewünschten DISTO™ auszuwählen und zwischen Wi-Fi und Bluetooth zu wechseln.



→ Geräte, die mit dem Windows-Betriebssystem gekoppelt sind

← Zeigt die Geräte an, die Wi-Fi unterstützen

→ Bestätigen Sie die Auswahl

- when it has to be **right**

Leica DISTO™ transfer v6

Grundlegender Messprozess



- Nur an das Messprotokoll gesendete Messwerte
- An das aktive Fenster gesendete Messungen
- Messungen werden an ein vorgewähltes Fenster gesendet
- Auswahl der Fenster
- An andere Programme gesendete Merkmale
- Benutzerspezifisches Datenformat (siehe nächste Seite)

Leica DISTO™ transfer v6

Grundlegender Messprozess



In diesem Szenario werden die folgenden Merkmale gesendet:
Distanz, Distanzeinheit, Neigung, Neigungseinheit

Aktives Konfigurationsfenster

Blau: Wertformat
Trennzeichen
Schwarze Kontrollzeichen

Trennzeichen zwischen den einzelnen
Punkten sind obligatorisch

Doppelklicken Sie auf ein Element in
dieser Liste, um es in die aktive
Konfiguration zu übernehmen.

Format Transmitting String

Current Transmitting String:
Distance##Distance_Unit##Tab##Angle_Inclination##Angle_Inclination_Unit##Return

Double click in the lower list on the entry which you want to have in the transmitting string. It is then inserted into the current input position in the above field.

Entry	Description
##	These characters are omitted when transmitting.
Date	The current system date when the measurement was ...
Time	The system time when the measurement was receive...
Time_ms	The system time with milliseconds when the measure...
Position	The positon number of the measurement. This value i..
Distance	DISTO's distance measurement.
Horizontal_Dist	The horizontal distance measured by the DISTO
Vertical_Dist	The vertical distance measured by the DISTO
Distance_Unit	The unit of the last distance measurement.
Angle_Inclination	Inclination angle
Angle_Inclination_Unit	Unit inclination angle

OK Cancel

Leica DISTO™ transfer v6

Grundlegender Messprozess



Leica DISTO transfer 6.30 WLAN+BLE

Send Measurement Log Settings Information

Send DISTO Data:

Do not transmit, only record

Send to current input position.

Send to a fixed input position:


Move the left reticle to the window where the measurements are to be sent.

Data Format

The data of the DISTO are transmitted in the following format to other programs:

```
Distance##Distance_Unit##Tab##Angle_Inclination##Angle_Inclination_Unit##Return
```

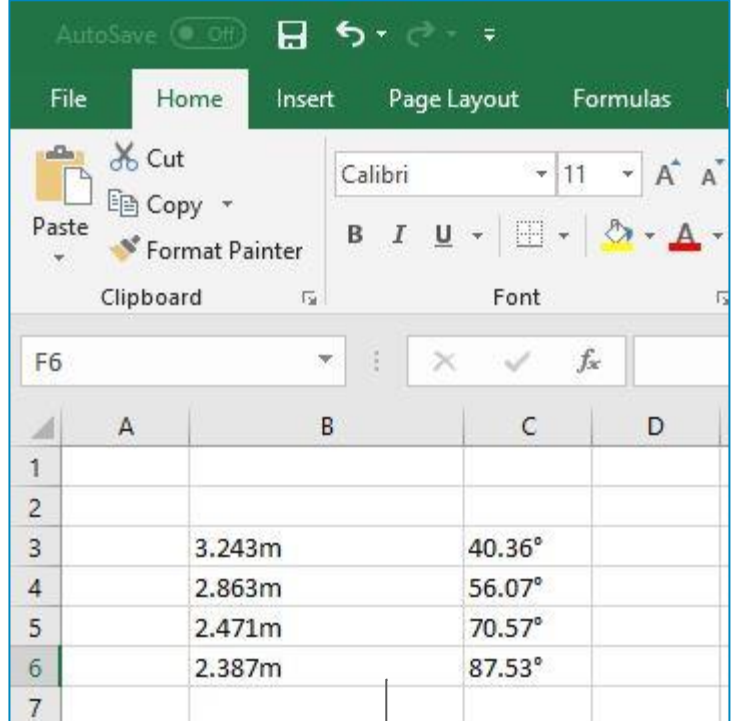
Change Data Format....



C:\Users\DVO\OneDrive - Hexagon\Documents\DISTO transfer\

DISTO X6 4470364

Bluetooth On



Excel spreadsheet showing data from the DISTO device. The data is displayed in a table with columns A, B, and C. The data points are:

	A	B	C	D
1				
2				
3		3.243m	40.36°	
4		2.863m	56.07°	
5		2.471m	70.57°	
6		2.387m	87.53°	
7				

Datenformat, das an ein Excel-Tabellenblatt
gesendet wird ←

- when it has to be right

Leica DISTO™ transfer v6

Grundlegender Messprozess



Vertikaler und horizontaler Winkel, X,Y,Z,
Koordinaten (mit P2P-Messungen)

Genauigkeit der
Messung

Leica DISTO transfer 6.30 WLAN+BLE

Send **Measurement Log** Settings Information

Nr.	Time	Photo	Distance [m]	Area [m ²]	Volume [m ³]	Inclination [°]	V [°]	Hz [°]	X [m]	Y [m]	Z [m]	Accuracy [mm]
1	12:24:29	<input type="checkbox"/>	4.4798				63.985	206.718	-0.0364	0.0406	0.0037	4.2
2	12:24:39	<input type="checkbox"/>	4.5160				64.098	274.018	0.0193	-4.4382	0.0116	4.2
3	12:24:50	<input type="checkbox"/>	3.5216				55.996	353.231	-4.4906	-4.9011	0.0079	3.4
4	12:25:01	<input checked="" type="checkbox"/>	3.1475				52.218	121.866	-4.5705	-0.0316	-0.0334	3.0

Excel... 3D... Point Distances... Send Selected Items Free station... New Set Up

Messprotokoll

Foto nur bei Wi-Fi-Verbindung
verfügbar

Microsoft Excel öffnen

Neu Aufstellen

Freie Stationierung

3D-Viewer & P2P-Rechner

Ausgewählte Elemente an ein
anderes Programm senden (z. B.
Excel-Tabelle)

Nr.	Time	Photo	Distance [m]	Area [m ²]	Volume [m ³]	Inclination [°]	V [°]	Hz [°]	X [m]	Y [m]	Z [m]	Accuracy [mm]
1	12:24:29	0	4.4798				63.985	206.718	-0.0364	0.0406	0.0037	4.2
2	12:24:39	0	4.516				64.098	274.018	0.0193	-4.4382	0.0116	4.2
3	12:24:50	0	3.5216				55.996	353.231	-4.4906	-4.9011	0.0079	3.4
4	12:25:01	1	3.1475				52.218	121.866	-4.5705	-0.0316	-0.0334	3

- when it has to be right



Leica DISTO™ transfer v6

P2P-Messverfahren

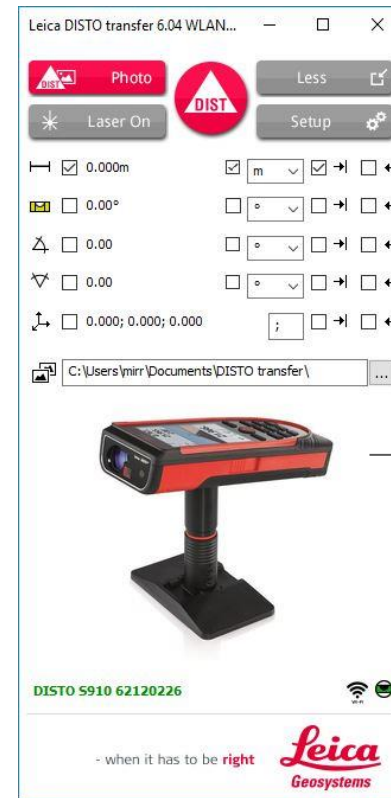


- Zur Durchführung von P2P-Messungen wird ein DST 360 / DST 360-X Adapter benötigt oder die Smart Base des DISTO™ S910 muss heruntergeklappt werden.



DISTO™ X3/X4 + DST 360
oder
DISTO™ X6 + DST 360-X

Verbindungsart
Nivellierungsstatus



DISTO™ S910

Verbindungsart
Nivellierungsstatus

- when it has to be right

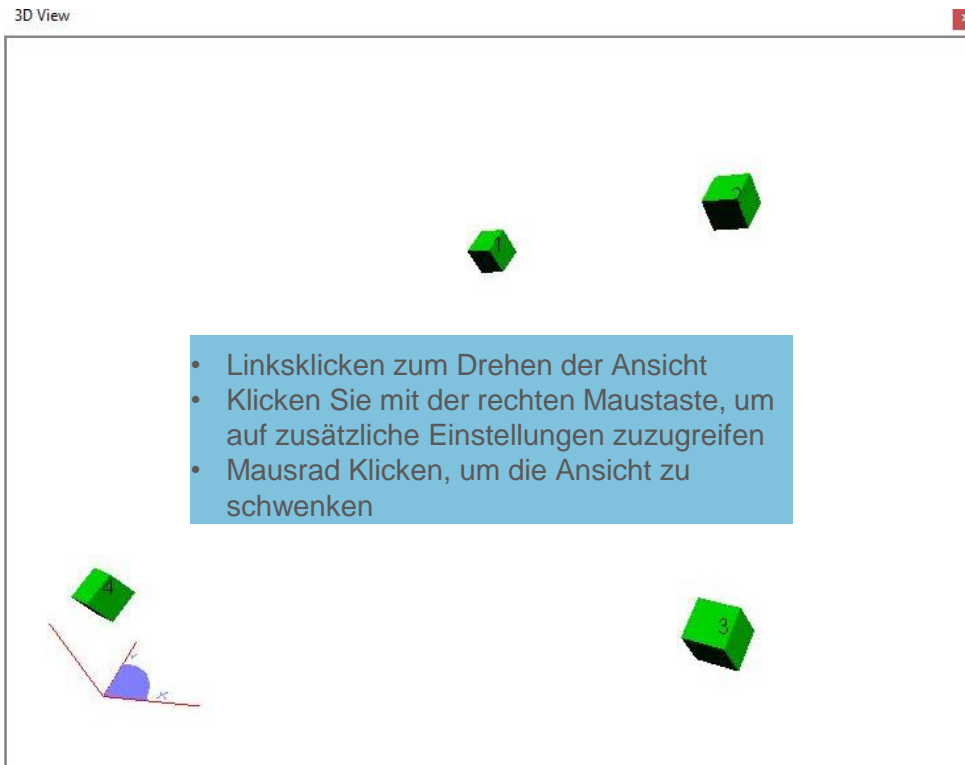


Leica DISTO™ transfer v6

P2P-Messverfahren



3D-Viewer



P2P-Rechner

Calculate Point Distances

Points	
Point 1	1 100.0000, 100.0000, 10.0000
Point 2	2 102.6508, 99.9995, 10.3637

Distances

Distance in X,Y,Z	2.6508, -0.0005, 0.3637
Distance	2.67567

Annotations:

- X,Y,Z-Koordinate von Punkt 1
- X,Y,Z-Koord. von Punkt 2
- Abstand entlang der X,Y,Z-Achse
- P2P-Distanz

Leica DISTO™ transfer v6

Freie Stationierung

- Die Funktion "Freie Stationierung" ermöglicht es dem Benutzer, den Standort des DISTO™ zu ändern und der vorhandenen Zeichnung relevante Informationen hinzuzufügen.
- Nützlich, wenn es nicht möglich ist, alle erforderlichen Daten von einem einzelnen Standort aus zu messen.
- Achten Sie auf eine gute Sicht zwischen dem Leica DISTO™ Gerät und den zu messenden Punkten.
- Erfordert einen DST 360 (X3/X4) / DST 360-X (X6) Adapter oder die Smart Base vom DISTO™ S910 muss heruntergeklappt werden.



- when it has to be right

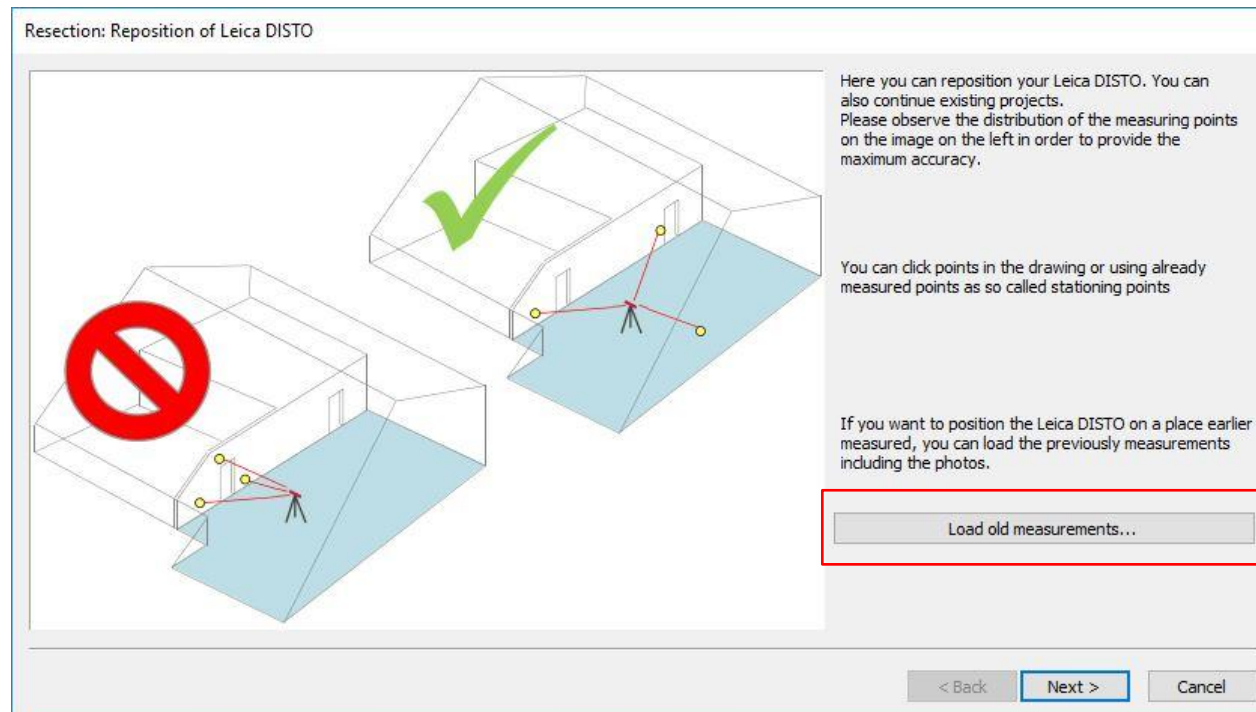
Leica
Geosystems

Leica DISTO™ transfer v6

Freie Stationierung



- Wenn Sie die Funktion "Freie Stationierung" auswählen, lesen Sie bitte sorgfältig die Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Wählen Sie "Alte Messungen wieder laden", um die Referenzpunkte zu laden.



Leica DISTO™ transfer v6

Freie Stationierung



- Wählen Sie mindestens 3 Punkte aus, die Sie für Ihren Standortwechsel verwenden möchten.

Resection: Activate points which are to be measured in the next step

Select at least 2 of the points in the list and / or pick points in the drawing. These points have to be measured in the next step, so watch out on the visibility of the points of the new position.

Nr.	Active	X [m]	Y [m]	Z [m]	Photo
1	<input checked="" type="checkbox"/>	100.0000	100.0000	10.0000	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	102.6453	100.0000	10.3676	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	103.3655	97.0163	9.4142	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	100.4930	93.7317	9.9274	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	98.6882	95.5519	10.3509	<input checked="" type="checkbox"/>

Zoom + +
Zoom alles Pos1
Zoom alles Pos1
Enlarge points
Shrink points
Number Points
Invert point selection
Point Distances...
Display bounding box

< Back Next > Cancel

3D-Viewer

→ Aktive Punkte
→ Punkt ohne Foto
→ Punkt mit zugehörigem Foto
→ Rechtsklick-Menü

Leica DISTO™ transfer v6


Freie Stationierung



- Wählen Sie eine Linie aus der Tabelle und messen Sie den entsprechenden Punkt.


Resection: Measure points

Now measure the previously select points as diligently as possible



Nr.	X [m]	Y [m]	Z [m]	Distance [m]	V [°]	H _z [°]	Error [mm]
1	100.0...	100.0...	10.00...	3.38870	76.287	-33.230	2.44
2	102.6...	100.0...	10.36...	4.18550	73.762	-74.213	1.85
3	103.3...	97.01...	9.41418	3.06711	85.982	-123...	1.20
4	100.4...	93.73...	9.92737	3.08771	76.392	-215...	2.54
5	98.68...	95.55...	10.35...	2.31981	60.219	-273...	1.85

All measurements are done. Click on a line to improve if necessary



< Back Finish Cancel

→ Fehler für jeden Punkt

→ Ein Foto wird angezeigt, wenn es mit einem Punkt verknüpft ist

→ Genauigkeit der Verlegung

Leica DISTO™ transfer v6

Neu Aufstellen

- Mit der Funktion “Neu Aufstellen” kann der Benutzer eine neue Positionierung definieren (z.B. um einen anderen Raum zu messen) und mit den Messungen fortfahren, ohne dass der DISTO™ transfer neu gestartet werden muss
- Die aktuellen Messungen und das Koordinatensystem werden gelöscht.
- Erfordert einen DST 360 (X3/X4) / DST 360-X (X6) Adapter oder die Smart Base vom DISTO™ S910 muss heruntergeklappt werden.



Leica DISTO™ transfer v6

Neu Aufstellen



- Wenn Sie die Funktion "Neu Aufstellen" wählen, wird ein neues Koordinatensystem erstellt.
- Die nächsten 2 Messungen definieren eine neue X-Achse.

The screenshot shows the Leica DISTO transfer 6.30 WLAN+BLE software interface. The main window displays a measurement log with the following data:

Nr.	Time	Photo	Distance [m]	Area [m²]	Volume [m³]	Inclination [°]	V [°]	Hz [°]	X [m]	Y [m]	Z [m]	Accuracy [mm]
1	12:24:29	<input type="checkbox"/>	4.4798				63.985	206.718	-0.0364	0.0406	0.0037	4.2
2	12:24:39	<input type="checkbox"/>	4.5160				64.098	274.018	0.0193	-4.4382	0.0116	4.2
3	12:24:50	<input type="checkbox"/>	3.5216				55.996	353.231	-4.4906	-4.9011	0.0079	3.4
4	12:25:01	<input checked="" type="checkbox"/>	3.1475							-0.0316	-0.0334	3.0

A dialog box titled "Distotransfer" is overlaid on the screen, containing the following text:

Start new position.
Attention: The existing orientation of the DISTO is lost and a new coordinate system is created.
A new X axis is defined with the next two measurements.

The dialog box has "OK" and "Cancel" buttons.

At the bottom of the software interface, there are several buttons: "Excel...", "3D...", "Point Distances...", "Send Selected Items", "Free station...", and "New Set Up". The status bar at the bottom left shows "DISTO S910 21430051 Firmware Version 3596". The status bar at the bottom right shows "On" with a power icon.

Leica DISTO™ transfer v6

Neu Aufstellen



- Fahren Sie mit den Messungen am neu definierten Standort fort






Leica DISTO transfer 6.30 WLAN+BLE

Send Measurement Log Settings Information

Nr.	Time	Photo	Distance [m]	Area [m ²]	∠	Volume [m ³]	Inclination [°]	V [°]	Hz [°]	X [m]	Y [m]	Z [m]	Accuracy [mm]
1	12:50:43	<input checked="" type="checkbox"/>	2.8550					89.109	188.647	0.0000	0.0000	0.0000	2.8
2	12:50:58	<input checked="" type="checkbox"/>	3.4271					91.595	239.000	2.7213	-0.0000	-0.1398	3.3
3	12:51:11	<input checked="" type="checkbox"/>	4.9872					79.161	340.150	4.0236	-6.3649	0.8934	4.6
4	12:51:29	<input checked="" type="checkbox"/>	2.7026					88.200	123.949	-1.9494	-2.2480	0.0405	2.7

Excel... 3D... Point Distances... Send Selected Items Free station... New Set Up

DISTO S910 21430051
Firmware Version 3596

Leica DISTO™ transfer v6

CAD-Plugin



- Richten Sie Ihren DISTO™ S910 ein - Smart Base heruntergeklappt und Wi-Fi angeschaltet
- Alternativ können Sie den DISTO™ X3/X4 auf dem DST 360 Adapter oder den X6 auf dem DST 360-X Adapter verwenden.
- Öffnen Sie AutoCAD/BricsCAD → Beginnen Sie eine neue Zeichnung und vergewissern Sie sich, dass Ihre CAD-Zeichnung das richtige Einheitensystem hat
- Stellen Sie sicher, dass DISTO™ transfer nach Ihrer CAD-Installation installiert wurde oder starten Sie DISTO™ transfer manuell, bevor Sie es als Plugin verwenden.

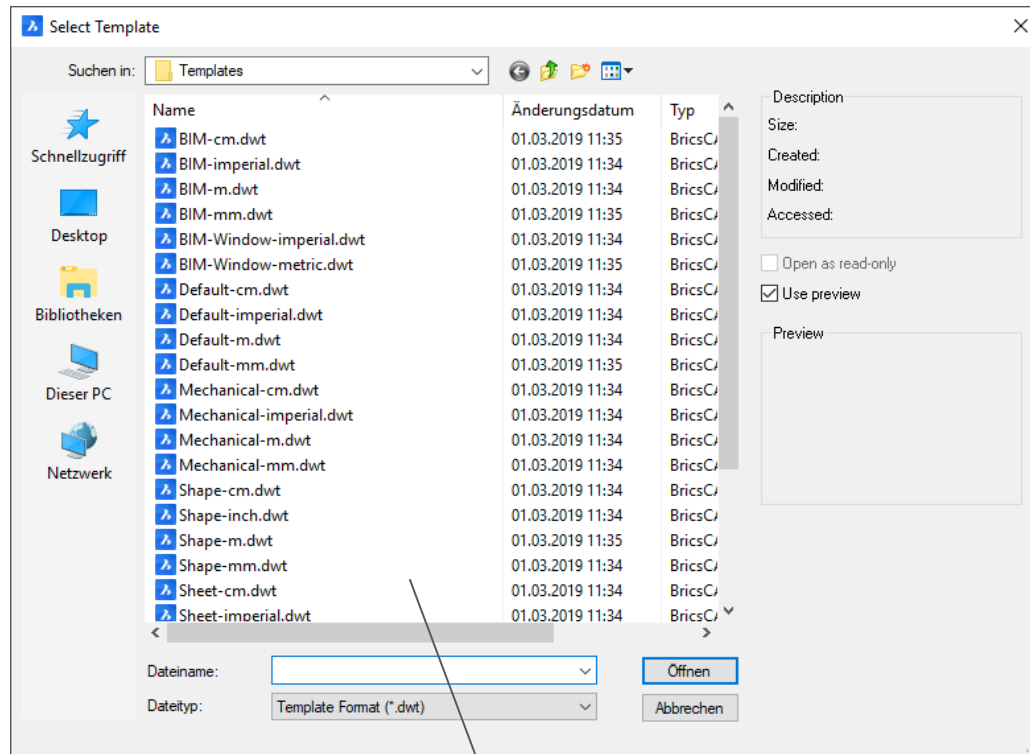
- 1) AutoCAD LT wird nicht unterstützt
- 2) Kompatibel mit AutoCAD 2017 oder höher
- 3) Kompatibel mit BricsCAD V22 oder höher



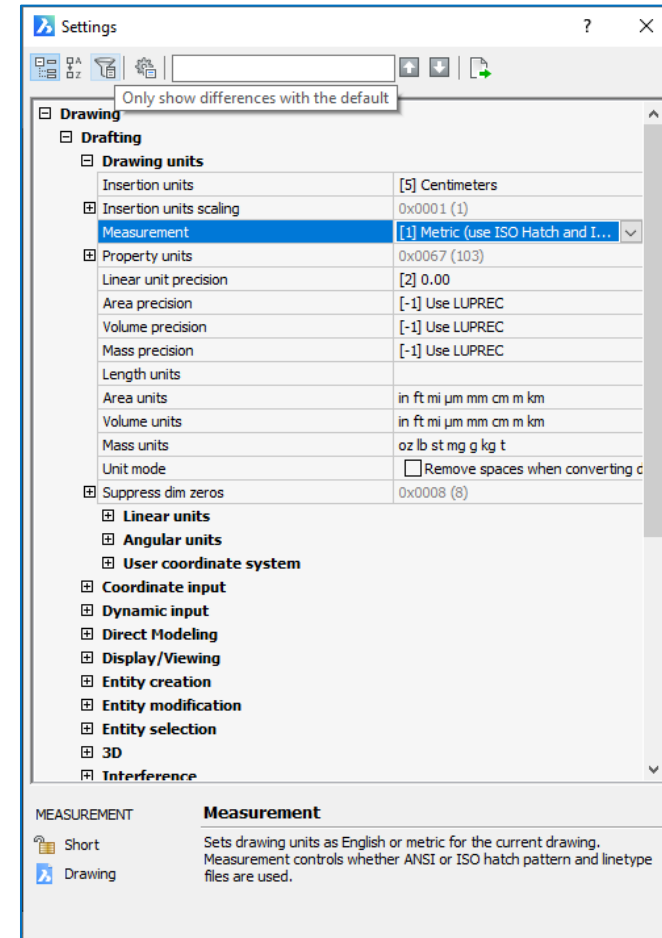
- when it has to be right

Leica
Geosystems

Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin



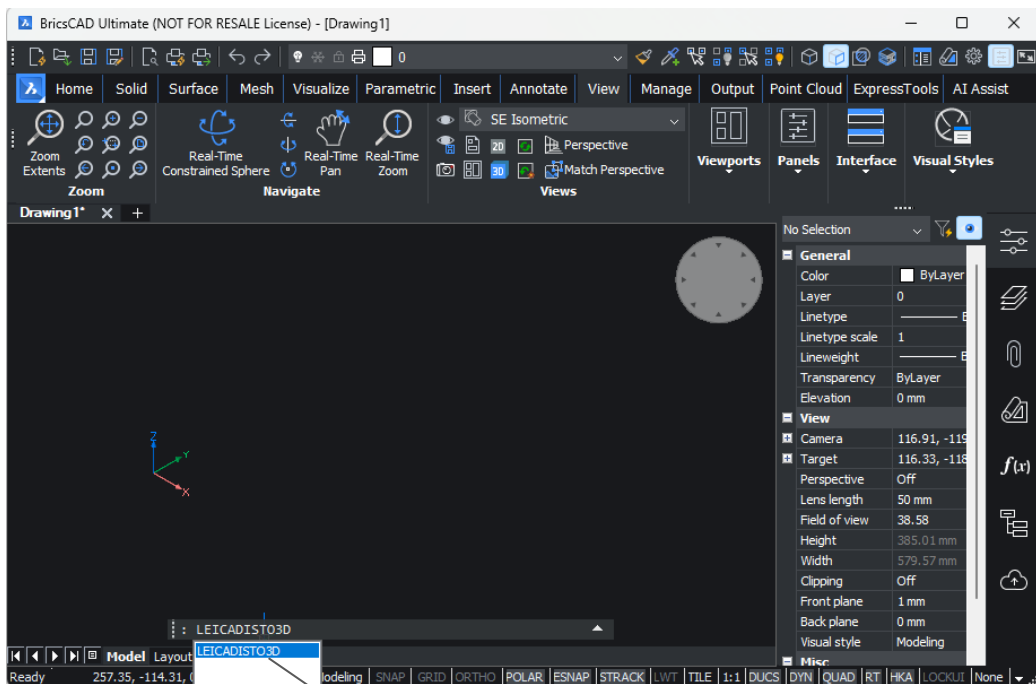
Erstellen einer neuen Zeichnung durch
Auswahl einer bestehenden CAD-Vorlage



Einheitensystem einstellen:

- 1) Symbolleiste
- 2) Einstellungen
- 3) Zeichnen / Entwerfen /
Zeichnungseinheiten
- 4) Stellen Sie Ihr bevorzugtes
Einheitensystem ein

Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin

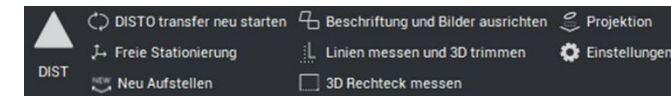


Um das Plugin zu starten, geben Sie **LEICADISTO3D** in die Befehlszeile ein

Leica DISTO™ Transfer

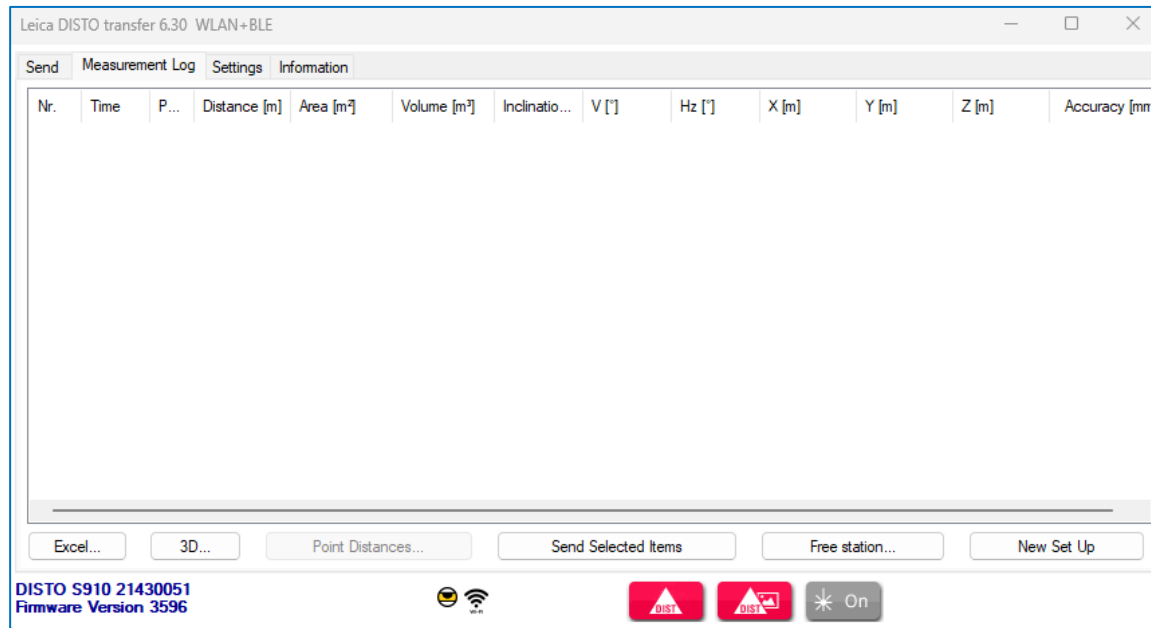


Das Plugin startet automatisch



Die Plugin-Symbolleiste erscheint und DISTO™ transfer wird gestartet

Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin

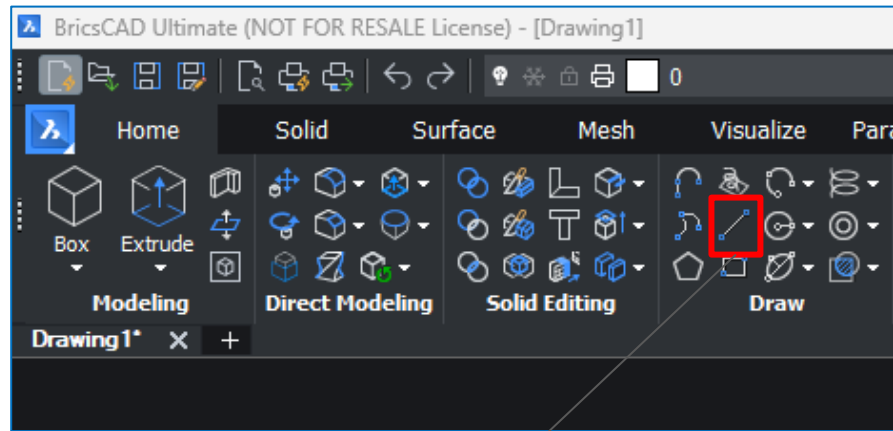


→ **Blau** hervorgehoben → DISTO™ verbunden mit CAD

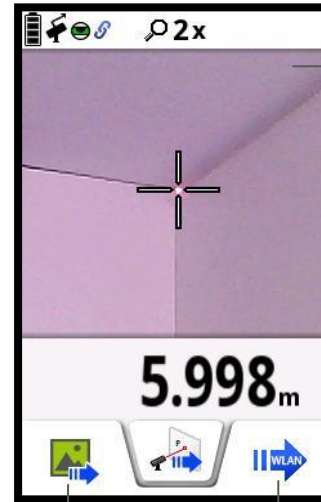


Führen Sie den Nivelliervorgang auf Ihrem DISTO™ aus.

Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin



Wählen Sie ein Zeichenelement
(z.B. Linie)



Nun, da die Linie begonnen hat, können Sie einen Punkt nach dem anderen messen

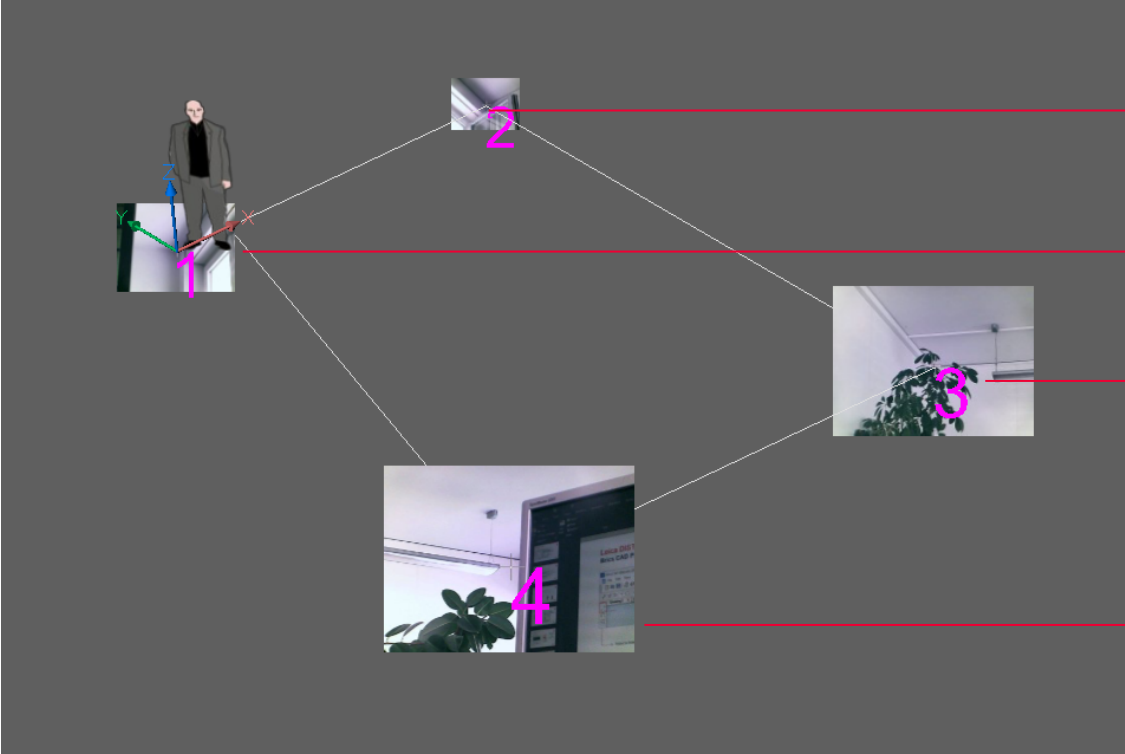
HINWEIS: Sie müssen eine Zeichenfunktion aktiviert haben, um einen von CAD erkannten Wert zu erhalten

Sendepunkt ohne Bild

Sendepunkt mit Bild

- when it has to be right

Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin



Gemessener Punkt

Um die Leitung zu beenden, drücken Sie die ESC-Taste

Punktzahl

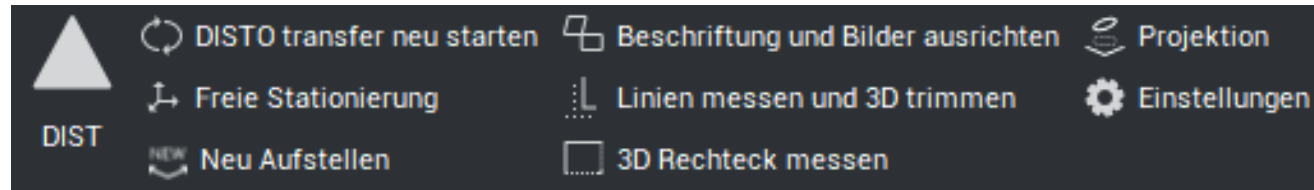
Bild von Punkt

	C...	Layer Name	Descript...	On/Off	Fre...	Loc...	Color
1		0		☹	☀	📄	RGB:223,223,223
2		Defpoints		☹	☀	📄	White
3		DISTO_PHOTO		☹	☀	📄	8
4		DISTO_POINTS		☹	☀	📄	Magenta
5		people		☹	☀	📄	White

Die gesammelten Daten sind nach Ebenen organisiert

Leica DISTO™ transfer v6

CAD-Plugin



Startet DISTO™ transfer
neu

Freie Stationierung

Neu Aufstellen

Beschriftung und Bilder
ausrichten

Linien messen und 3D
trimmen

3D-Rechteck messen

Projektion

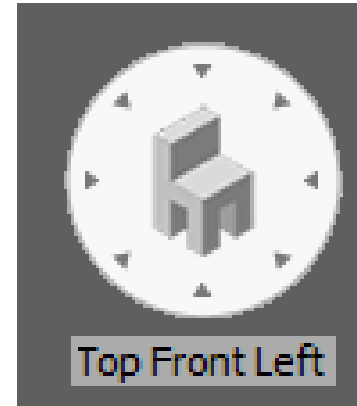
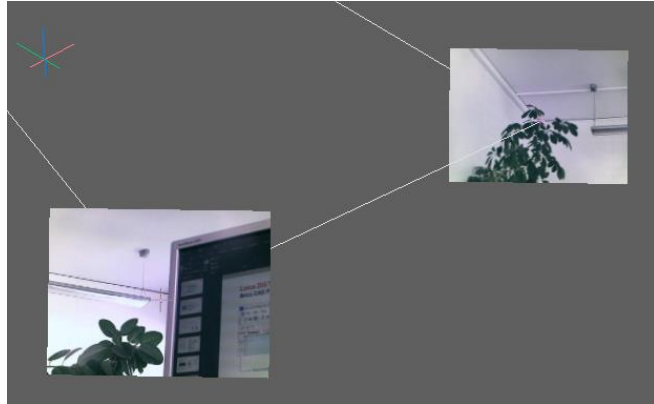
Einstellungen für Text und
Bilder

- when it has to be **right**

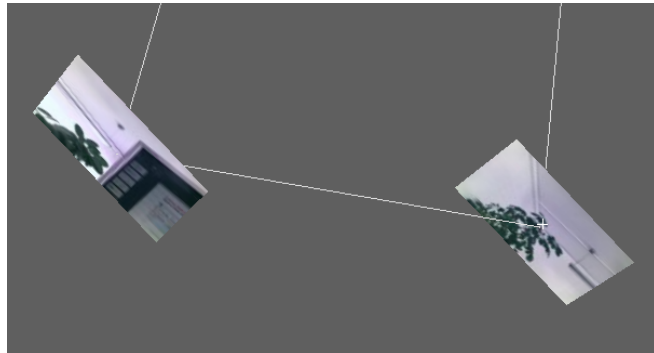
Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin



Bilder und Texte
automatisch ausrichten



- Standardansicht (Bilder sind ausgerichtet)

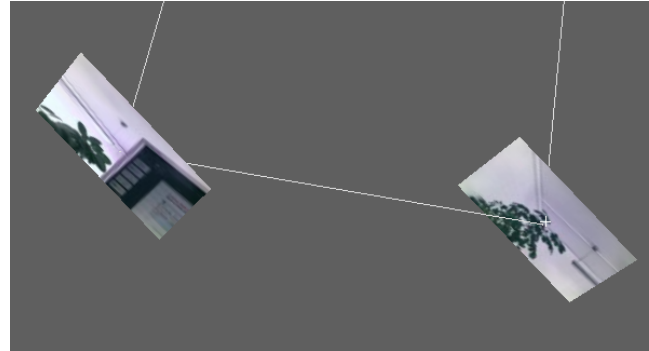


- Wenn die Ansicht geändert wird, werden die Bilder nicht mehr ausgerichtet.

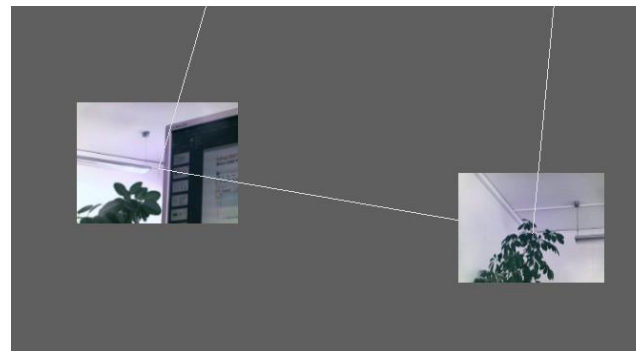
Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin



Bilder und Texte
automatisch ausrichten



- Drücken Sie auf die Schaltfläche Bilder und Texte ausrichten und wählen Sie eine der folgenden Optionen:
 - 1) Alle
 - 2) Individuelles Bild



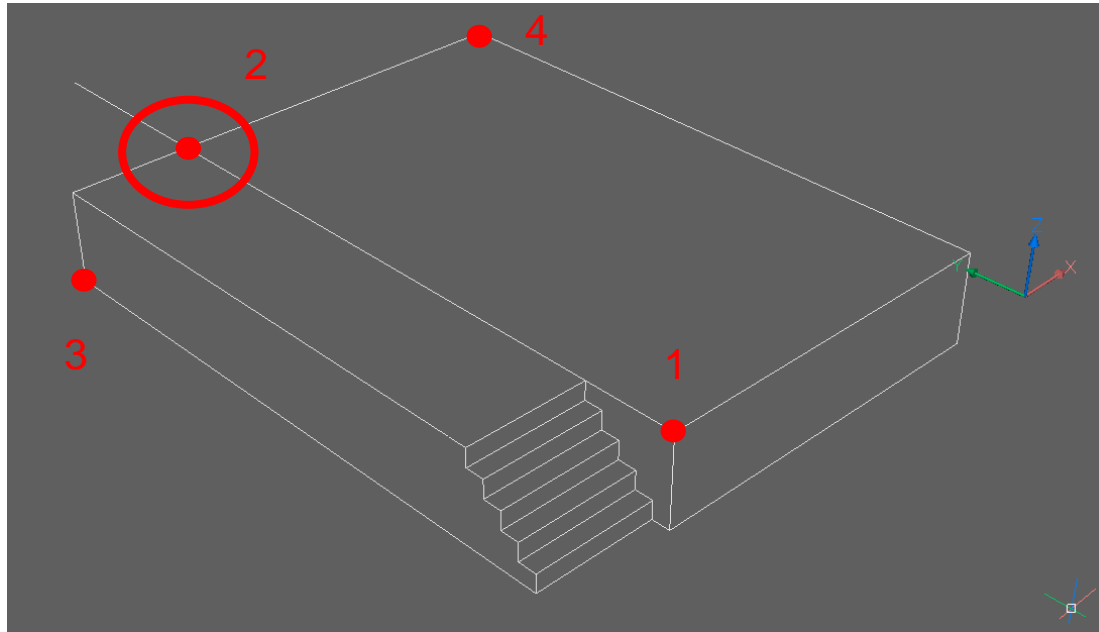
- Bild und Text sind jetzt an der aktuellen Ansicht ausgerichtet

Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin



Messen und Trimmen von
Linien in 3D

Starten Sie die Funktion Messen und Trimmen in der Symbolleiste und messen Sie zwei Punkte der ersten Linie und dann zwei Punkte der zweiten Linie



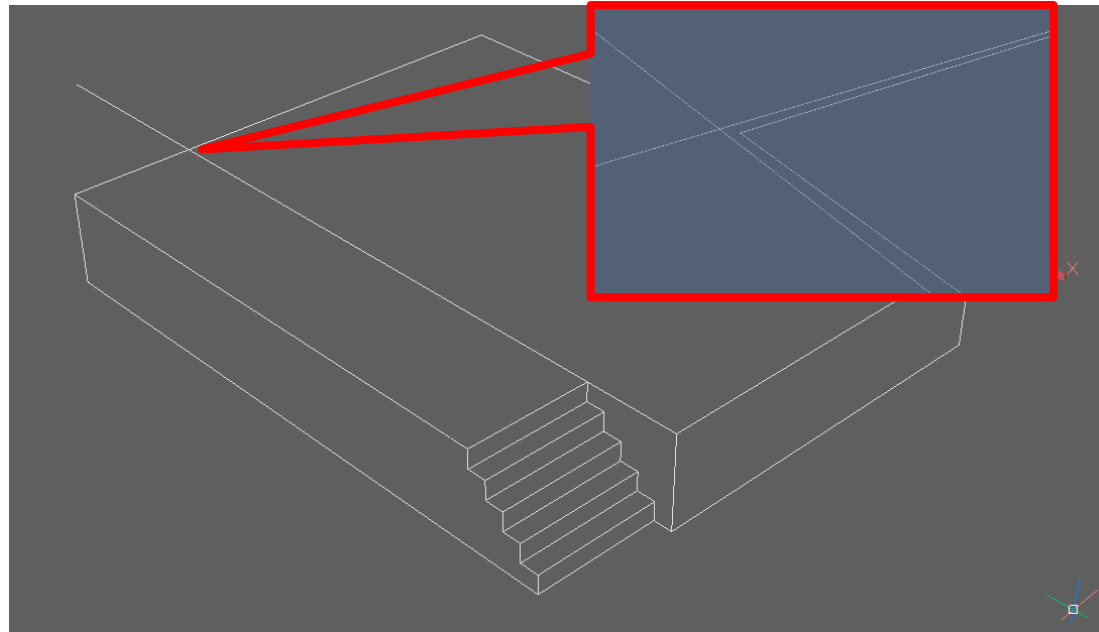
Im 3D-Raum werden sich zwei Linien
höchstwahrscheinlich nicht treffen

Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin



Messen und Trimmen von
Linien in 3D

Drücken Sie die Eingabetaste, um die Funktion zu beenden und geben Sie "ja" ein, um das verbleibende Element zu zeichnen.



Der Linienabschnitt wurde berechnet und in die
Zeichnung als ZWEI NEUE Linien an dem Punkt
eingefügt, an dem sie sich am ehesten treffen
würden

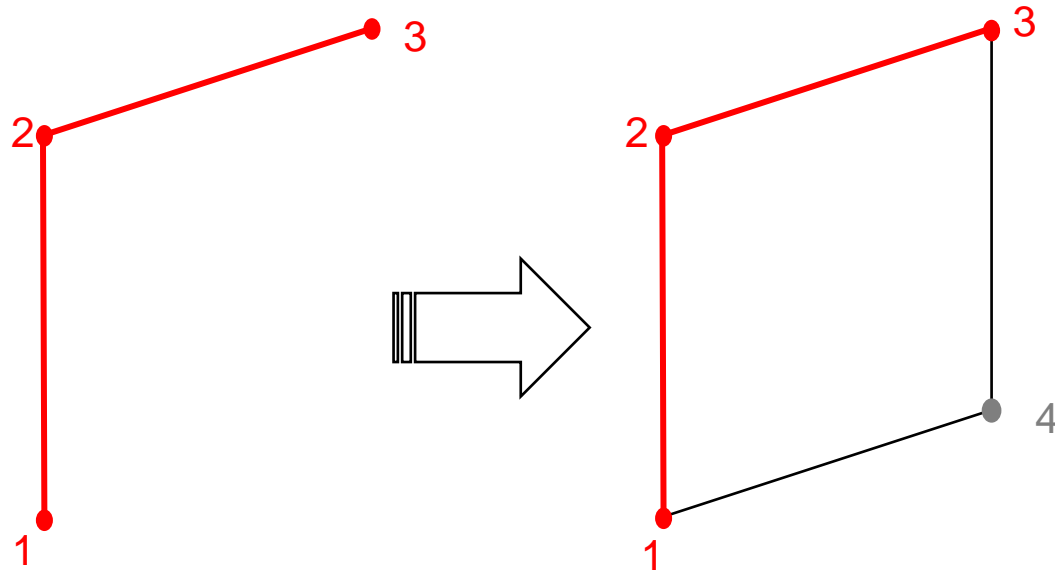
- when it has to be right

Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin



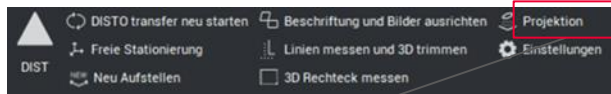
3D-Rechteck messen

Drei Punkte messen, um ein Rechteck im 3D-Raum zu erstellen



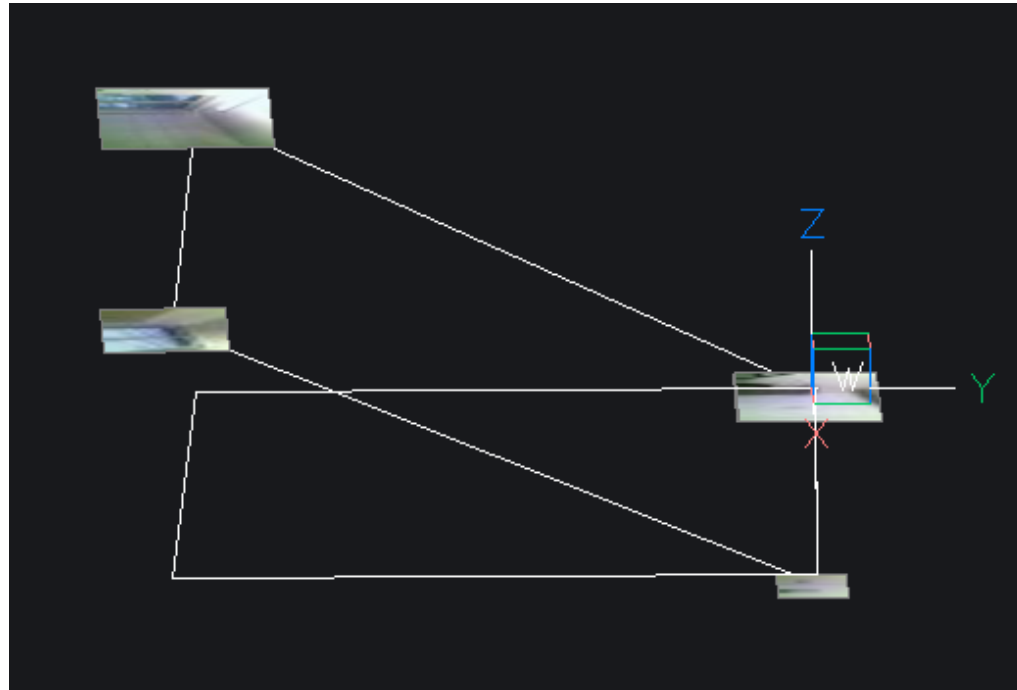
Automatisch gezeichnete Linien und verbleibender Punkt wird hinzugefügt

Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin



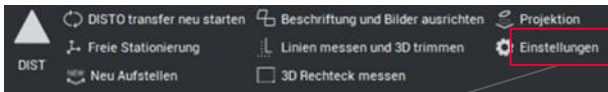
Projektion

Starten Sie die Funktion Projektion in der Werkzeugleiste und markieren Sie die Punkte, die projiziert werden sollen.
Punkte aus verschiedenen Messhöhen werden auf eine gemeinsame horizontale Ebene projiziert.



- when it has to be **right**

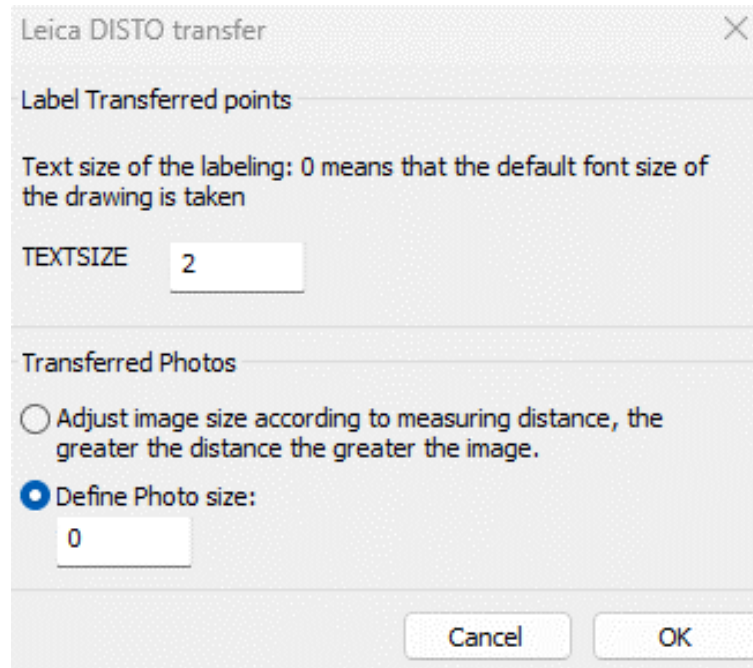
Leica DISTO™ transfer v6 CAD-Plugin



Einstellungen

Einstellen der Text- und Bildgröße

TEXTSIZE ist ein relativer Wert, der Ihren Zeichnungseinstellungen entspricht

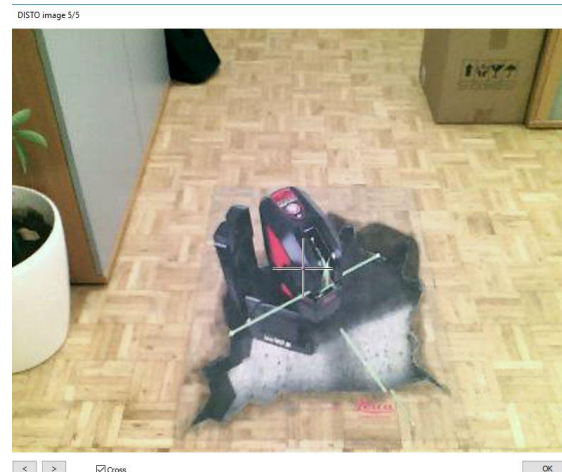
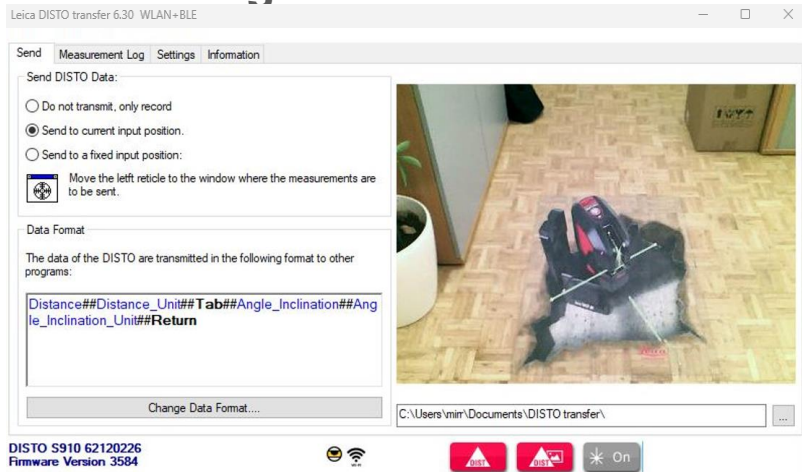


Leica DISTO™ transfer v6

CAD-Plugin



- Bilder, die vom DISTO™ S910 in die Zeichnung übertragen werden, werden im gleichen Verzeichnis wie die Zeichnung gespeichert
- Die aufgenommenen Bilder werden auch auf DISTO™ transfer angezeigt und im Datenverzeichnis gespeichert
- Linienfunktionen und Trimmen sind nur verfügbar, wenn die richtige Ebene ausgewählt ist.
- Erklärungen zu einer Funktion stehen immer in der Befehlszeile



- when it has to be right

Leica DISTO™ transfer v6 Einstellungen



Konfiguration der Ausrichtung
(siehe Seite 42)

Start-up Konfiguration ←

Dezimaltrennzeichen ←

Abkürzungen ←

Leica DISTO transfer 6.30 WLAN+BLE

Send Measurement Log Settings Information

Communication With Other Programs

- DISTO transfer always on top
- Start Microsoft Excel automatically when starting.
- Start the following program when starting:

Decimal point

. Sample 3.1415 Change...

Remote Control - Start Measurements

Function	Ctrl	Shift	Alt	Key
Single measurement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F8
Single measurement with image	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F9
Laser on/off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F11

Orientation

- The first two measurements define the origin and direction of the X axis
The first measurement gets the following coordinates:
X 0 Y 0 Z 0
- Direction of X axis always from left to right, even when measured from right to left.

Periodic Measurements

- Trigger measurements in the following interval:
0h 0m 5s
- Single measurement
- Single measurement with image

Imperial Format: yd, ft, in

ft in 1/8: 6' 11" 2/2

Acoustical Feedback

- Beep at 3D measurement
- Beep at stationing measurement

DISTO X4 3220265
Firmware Version 1.2.0

Bluetooth, DISTO, On

→ Automatische Messungen

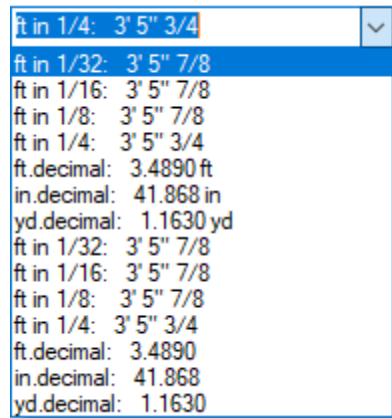
→ Imperial Data Format Konfiguration (siehe nächste Seite)

Leica DISTO™ transfer v6

Einstellungen



- Konfiguration des imperialen Datenformats



Distanzeinheit am DISTO™ Gerät eingestellt	Imperial Format am DISTO™ transfer eingestellt	Übermitteltes Ergebnis
0 1/8 Zoll	ft in 1/32: 3' 5" 7/8	3' 5" 7/8
	ft in 1/16: 3' 5" 7/8	3' 5" 7/8
	ft in 1/8: 3' 5" 7/8	3' 5" 7/8
	ft in 1/4: 3' 5" 3/4	3' 5" 3/4
	ft.dezimal: 3.4890 ft	3.4890 ft
	in.dezimal: 41.868 in	41.868 in
	yd.dezimal: 1.1630 yd	1.1630 yd
	ft in 1/32: 3' 5" 7/8	3' 5" 7/8
	ft in 1/16: 3' 5" 7/8	3' 5" 7/8
	ft in 1/8: 3' 5" 7/8	3' 5" 7/8
	ft in 1/4: 3' 5" 3/4	3' 5" 3/4
	in.dezimal: 41.868	3.489
	in.dezimal: 41.868	41.868
	yd.dezimal: 1.1630	1.163

Leica DISTO™ transfer v6

Einstellungen



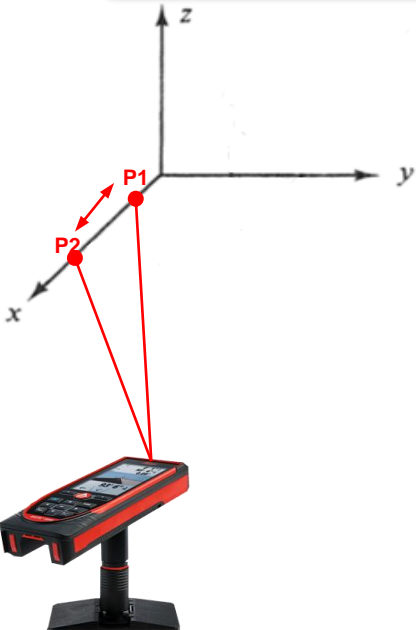
- Konfiguration der Ausrichtung

Orientation

The first two measurements define the origin and direction of the X axis
The first measurement gets the following coordinates:

X 0 Y 0 Z 0

Direction of X axis always from left to right, even when measured from right to left.

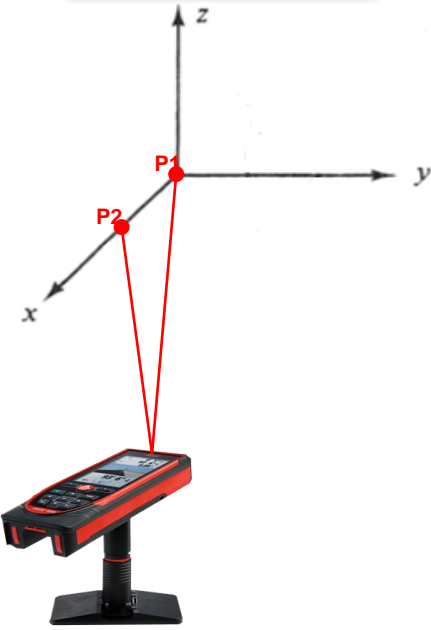


Orientation

The first two measurements define the origin and direction of the X axis
The first measurement gets the following coordinates:

X 0 Y 0 Z 0

Direction of X axis always from left to right, even when measured from right to left.

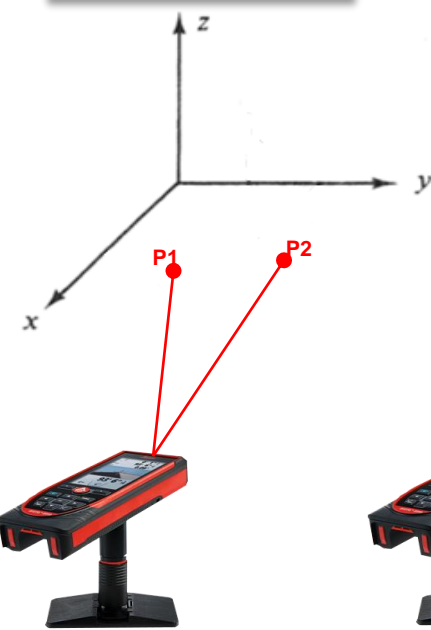


Orientation

The first two measurements define the origin and direction of the X axis
The first measurement gets the following coordinates:

X 0 Y 0 Z 0

Direction of X axis always from left to right, even when measured from right to left.

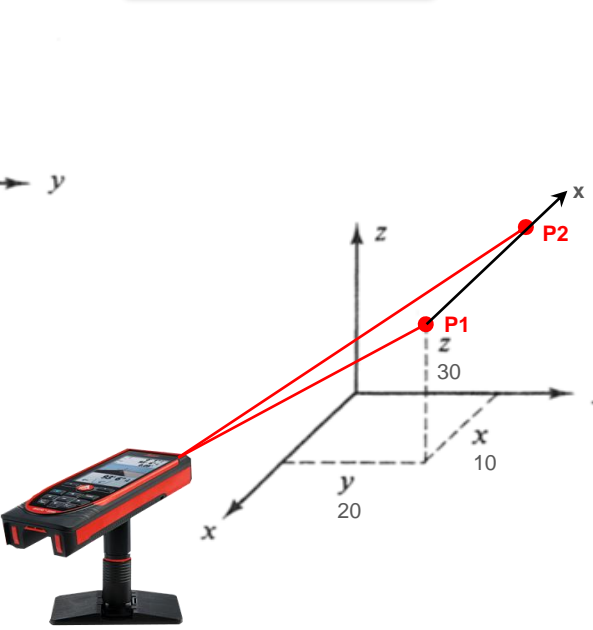


Orientation

The first two measurements define the origin and direction of the X axis
The first measurement gets the following coordinates:

X 10 Y 20 Z 30

Direction of X axis always from left to right, even when measured from right to left.



- when it has to be right

Leica DISTO™ transfer v6

Gut zu wissen



Siehe aktuelle Winkel- und Neigungswerte

Leica DISTO transfer 6.30 WLAN+BLE

Send Measurement Log Settings Information

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
CH 9435 Heerbrugg
www.disto.com

PMS Photo Mess Systeme AG
Bahnhofstrasse 8
CH9430 St. Margrethen
www.elcovision.com

10.00°
80.10°
232.45°

3.585 V

DISTO S910 62120226
Firmware Version 3584

DISTO DISTO * On

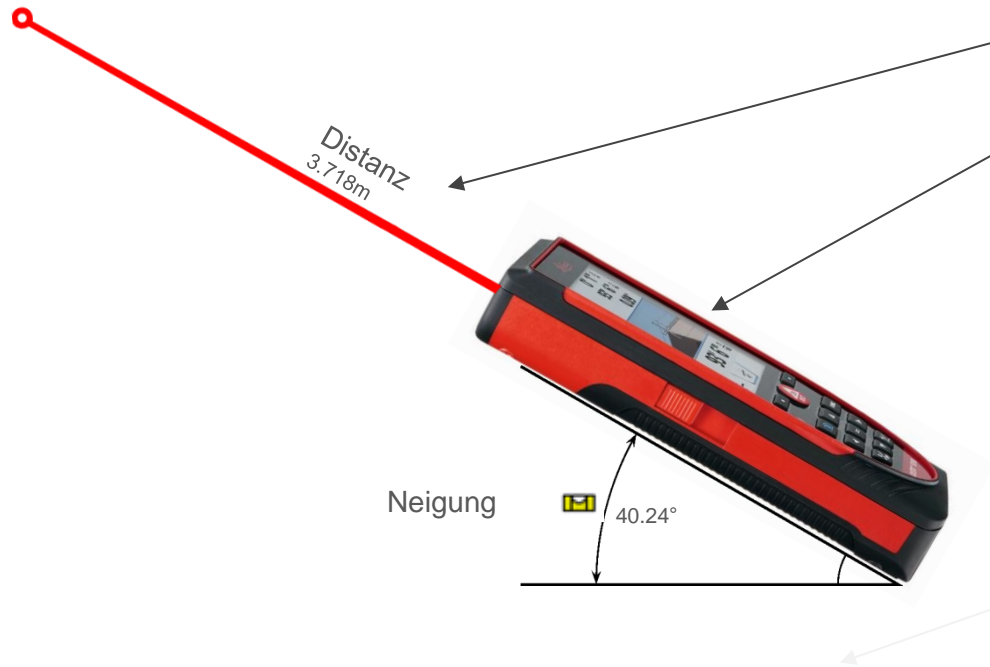
Akku-Spannung

- when it has to be right



Leica DISTO™ transfer v6

Gut zu wissen



Leica DISTO transfer 6.30 WLA...

Photo Laser On **DIST** Less Setup

3.718m m → ←

40.24° ° → ←

° → ←

° → ←

; ; ; → ←

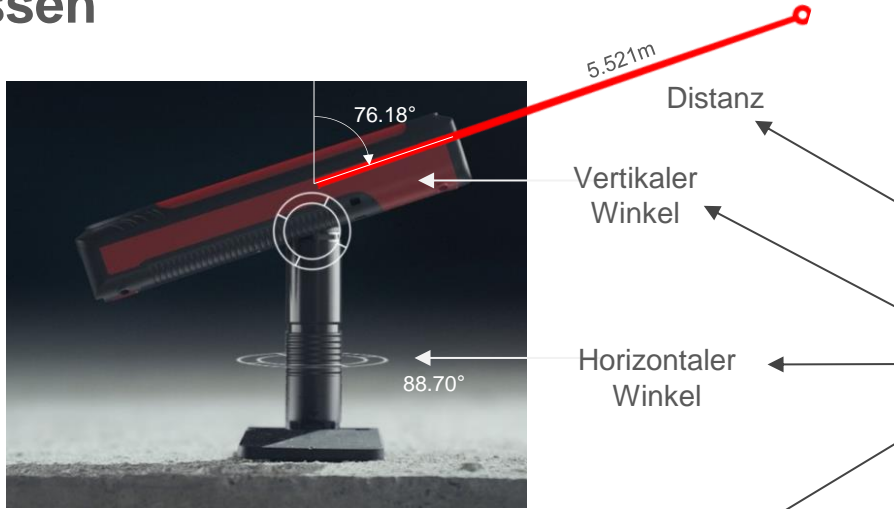
C:\Users\mirr\Documents\DISTO transfer\

DISTO 62120226

- when it has to be right **Leica** Geosystems

Leica DISTO™ transfer v6

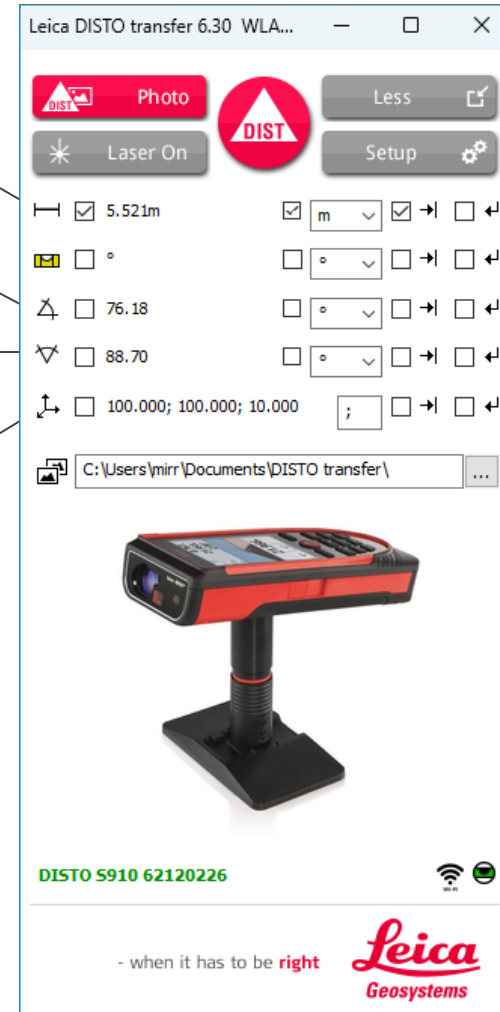
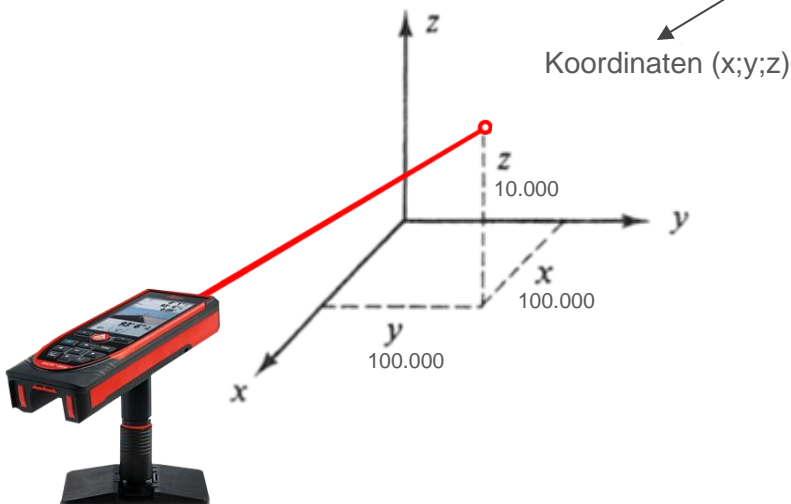
Gut zu wissen



Distanz

Vertikaler Winkel

Horizontaler Winkel



Distanzmessung fernauslösen

Bei der Verwendung von P2P wird der Neigungswert NUR übertragen, wenn eine Distanzmessung durchgeführt wird.

Horizontal und vertikal Informationen korrekt

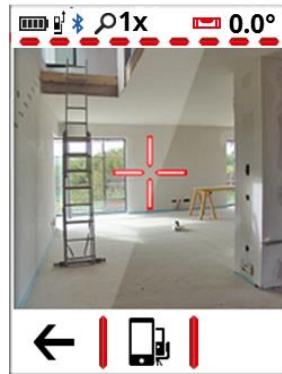
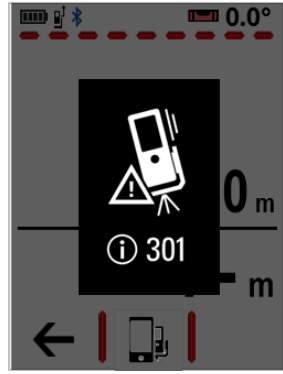
Keine horizontale und vertikale Korrektur

Leica DISTO™ transfer v6

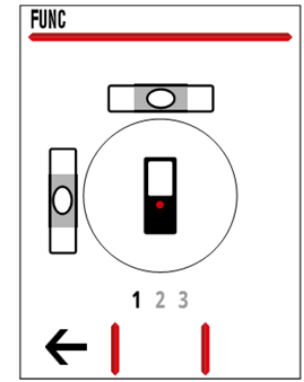
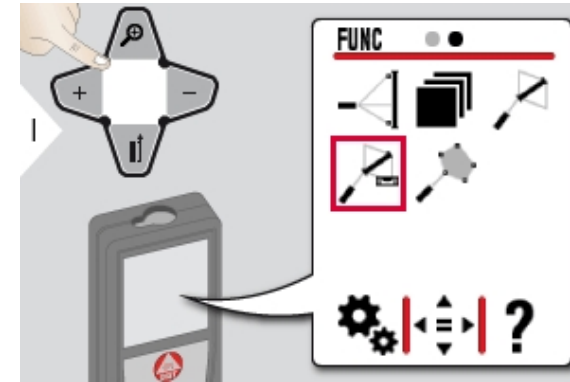
Gut zu wissen



Bei Verwendung eines DISTO™ X3 / X4 zusammen mit einem DST 360-Adapter und X6 mit DST 360-X-Adapter wird der Verlust der Nivellierung erkannt



Rufen Sie das Hauptmenü auf und wählen Sie P2P mit Nivellierungsfunktion. Fahren Sie mit den Schritten der Nivellierung fort



Sobald die Nivellierung abgeschlossen ist, rufen Sie die Funktion Einzelmessung auf und zielen auf die gewünschte Stelle.



Schließen Sie die Messung ab, indem Sie die DIST-Taste am DISTO transfer drücken.



Der DISTO™ befindet sich nun wieder im ursprünglichen Modus



- when it has to be right

