

# Verwendung eines Leica DISTO™ mit Bluetooth Smart mit Android 4.3 oder höher



V 1.1

April 2014

- when it has to be **right**

*Leica*  
**Geosystems**

# Inhaltsverzeichnis

- Leica DISTO™-Geräte
- Bluetooth-Kompatibilität
- Leica DISTO™ Bluetooth Smart
- Leica DISTO™ sketch für Android

# Die Leica DISTO™-Geräte mit Bluetooth®



Leica DISTO™ D110  
Bluetooth® Smart

→ Erfordert **Bluetooth® 4.0**



Leica DISTO™ D3a BT  
Bluetooth® 2.1

→ Erfordert **SPP**-Unterstützung



Leica DISTO™ D8  
Bluetooth® 2.1

→ Erfordert **SPP**-Unterstützung



Leica DISTO™ D510  
Bluetooth® Smart

→ Erfordert **Bluetooth® 4.0**

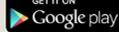


Leica DISTO™ D810 touch  
Bluetooth® Smart

→ Erfordert **Bluetooth® 4.0**



# Übersicht DISTO™-Kompatibilität

		Windows 7 	Windows 8.1 	Windows Mobile 6.5	Android 2.3.3 	Android 4.3 	iOS 
<b>Leica DISTO™ D110</b> Bluetooth® 4.0 	-	Leica DISTO™ transfer  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	-	-	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch 	Leica DISTO™ sketch 	
<b>Leica DISTO™ D3a BT</b> Bluetooth® 2.1 	Leica DISTO™ transfer  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	Leica DISTO™ transfer  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	Leica DISTO™ transfer PPC  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	Leica DISTO™ transfer PPC  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	Leica DISTO™ transfer Leica DISTO™ sketch 	Leica DISTO™ transfer Leica DISTO™ sketch 	-
<b>Leica DISTO™ D8</b> Bluetooth® 2.1 	Leica DISTO™ transfer  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	Leica DISTO™ transfer  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	Leica DISTO™ transfer PPC  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	Leica DISTO™ transfer PPC  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	Leica DISTO™ transfer Leica DISTO™ sketch 	Leica DISTO™ transfer Leica DISTO™ sketch 	-
<b>Leica DISTO™ D510</b> Bluetooth® 4.0 	-	Leica DISTO™ transfer  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	Leica DISTO™ transfer  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	-	-	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch 	Leica DISTO™ sketch 
<b>Leica DISTO™ D810 touch</b> Bluetooth® 4.0 	-	Leica DISTO™ transfer  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	Leica DISTO™ transfer Keypad mode *)  <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>	-	-	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch 	Leica DISTO™ sketch Keypad Mode *) 

\*) Der DISTO™ stellt eine Verbindung als Tastenfeld her und sendet Daten direkt zur Cursor-Position in eine beliebigen Anwendung oder Software

- when it has to be **right**



# Einleitung

Diese Präsentation soll zusätzliche Hilfestellung zur Verwendung des Leica DISTO™ mit Bluetooth® Smart geben. Zudem werden in diesem Dokument die entsprechenden Apps für Android beschrieben.

# Leica DISTO™ Bluetooth Smart



Die ersten Schritte

- when it has to be **right**

*Leica*  
**Geosystems**

# Allgemeines

## Bluetooth® Smart

- Bluetooth® Smart ist mit Bluetooth® 4.0 oder Bluetooth® Smart-fähigen Geräten kompatibel
- Bluetooth® Smart verbraucht sehr wenig Energie und ist deshalb standardmäßig eingeschaltet

# Leica DISTO™ D110

## Bluetooth® Smart

- Bluetooth® kann bei dem Leica DISTO™ D110 an- bzw. ausgeschaltet werden
- Der Leica DISTO™ D110 unterstützt nur Verbindungen mit iOS- oder Android 4.3-Apps



Zwei Sekunden gedrückt halten,  
um Bluetooth® ein- oder auszuschalten

# Leica DISTO™ D510

## Bluetooth® Smart

- Bluetooth® kann in den Einstellungen des Leica DISTO™ D510 abgeschaltet werden
- Der Leica DISTO™ D510 unterstützt nur Verbindungen mit iOS- oder Android 4.3-Apps



Zum Ein- bzw. Abschalten "=" drücken

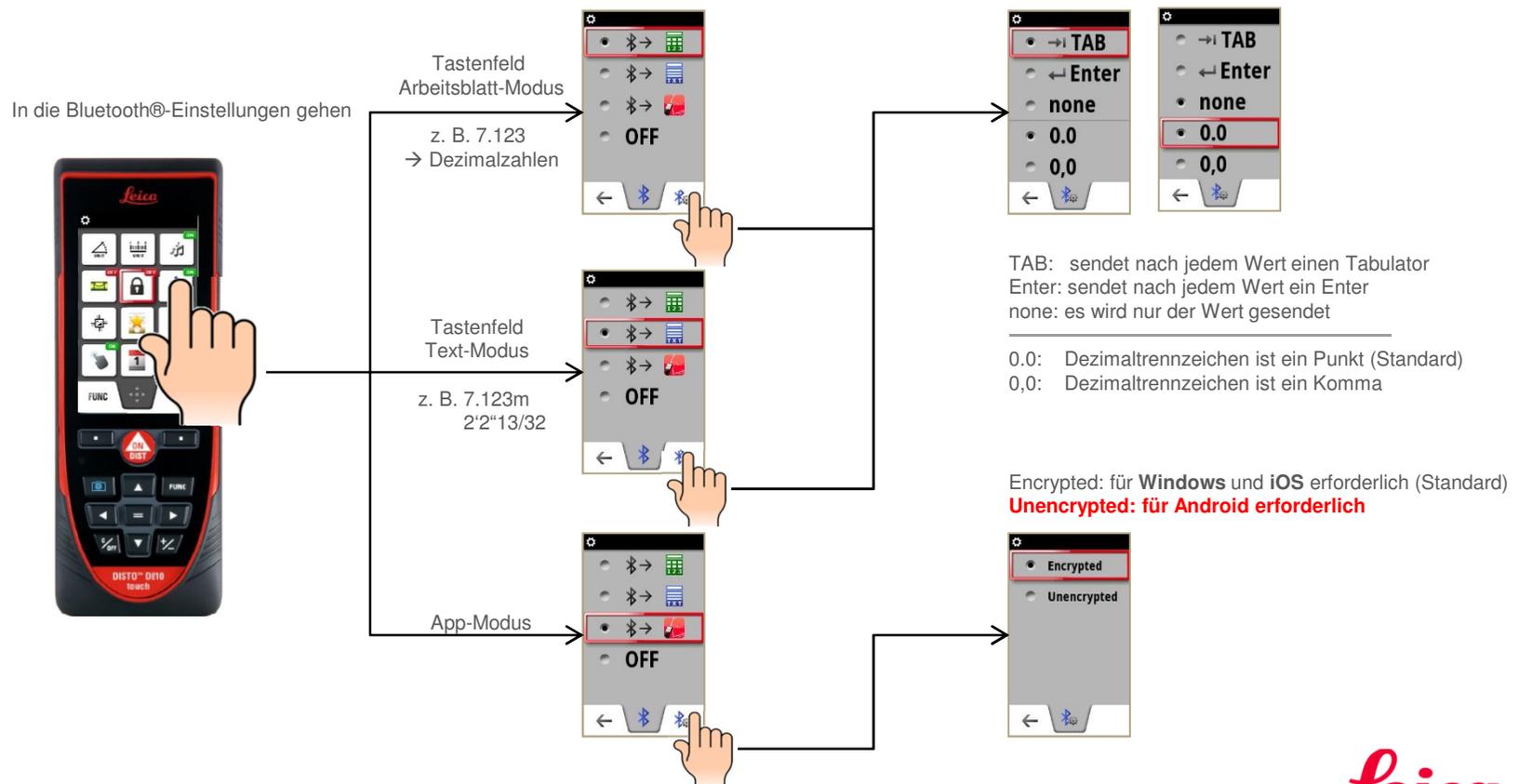
# Leica DISTO™ D810 touch Bluetooth® Smart

- Bluetooth® kann in den Einstellungen des Leica DISTO™ D810 touch abgeschaltet werden



# Leica DISTO™ D810 touch Bluetooth® Smart

- Der Leica DISTO™ D810 touch bietet 3 verschiedene Modi zur Verwendung mit Bluetooth®



- when it has to be **right**



# Leica DISTO™ sketch

Android 4.3 oder höher 

Die ersten Schritte

- when it has to be **right**

*Leica*  
Geosystems

# Leica DISTO™ sketch für Android 4.3 oder höher

## App starten

- Bei Verwendung mit dem Leica DISTO™ D810 touch empfehlen wir, den App-Modus für Bluetooth® zu wählen
- Bei Verwendung mit dem Leica DISTO™ D810 touch muss zuerst in den Einstellungen des Leica DISTO™-Geräts der Modus "Unencrypted" für Bluetooth® gewählt werden. Sonst stellt das Gerät zwar eine Verbindung her, überträgt aber keine Messwerte! Für den Leica DISTO™ D510 ist das nicht erforderlich



Please  
Note

Diese App arbeitet mit dem Leica DISTO™ D3a BT (D330i), D8, D510 und D810 touch

- when it has to be **right**

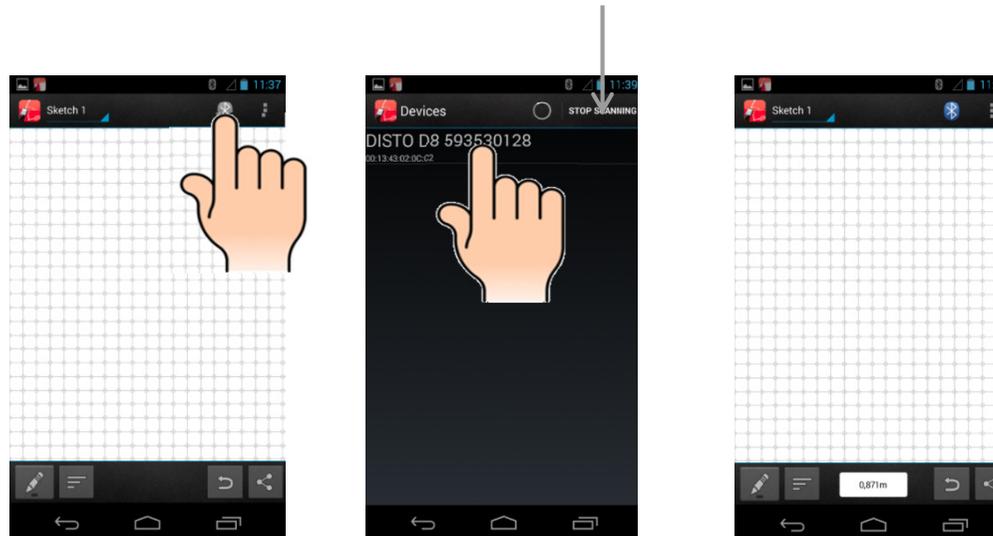
**Leica**  
Geosystems



# Leica DISTO™ sketch für Android 4.3 oder höher

## App starten – mit Bluetooth® verbinden

Drücken Sie hier, wenn Sie die Gerätesuche erneut starten möchten



# Leica DISTO™ sketch für Android 4.3 oder höher

## Übersicht Skizzenfenster

Neue Skizze oder Fotografie hinzufügen

Bluetooth®-Verbindung herstellen/trennen

Menü mit Tutorial oder zum Zurücksetzen der App aufrufen

Neue Linie zeichnen

Wert vom DISTO™

Rückgängig machen

Datei in Bibliothek, csv für Tabelle und PDF für Skizze exportieren

Ergebnisliste (Tabelle) zeigen

Tutorial

Reset App

Acknowledgement

CSV

PDF

**Leica**  
Geosystems

- when it has to be **right**

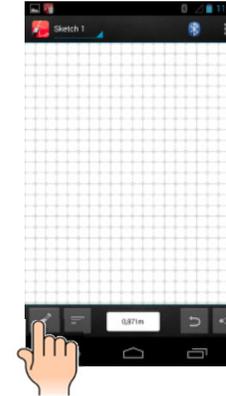
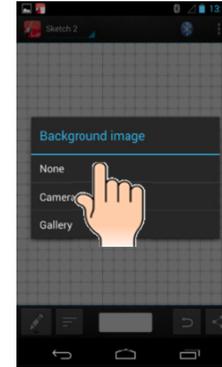
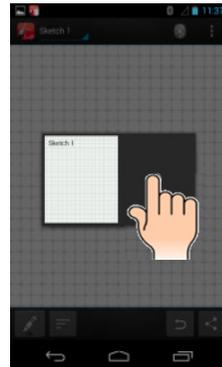
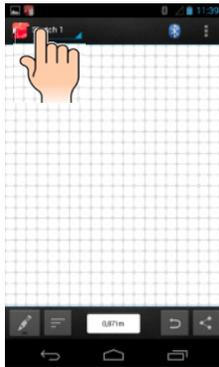
16

Detailed description: The image shows the main interface of the Leica DISTO sketch app. At the top, there's a status bar with the time 11:39 and icons for Bluetooth, signal, and battery. Below that is a header bar with a red 'Sketch 1' icon and a menu icon. The main area is a large grid. At the bottom, there's a toolbar with icons for drawing a line, a list, a measurement value '0,871m', a undo button, and a share button. Annotations with arrows point to these elements. Two inset windows are shown: one on the left showing a list of lines with columns for Name, Length, Incl., and Description; and one on the right showing export options for CSV and PDF. The Leica Geosystems logo is in the bottom right corner.

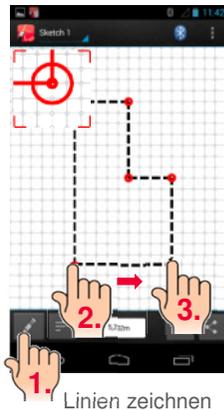
Name	Length	Inclin.	Description
Line 1	0,585m		
Line 2	2,868m		
Line 3	3,569m		
Line 4	5,223m		
Line 5	2,990m		
Line 6	5,809m		
Area 7	46,377m²		
Volume 8	199,460m³		

# Leica DISTO™ sketch für Android 4.3 oder höher

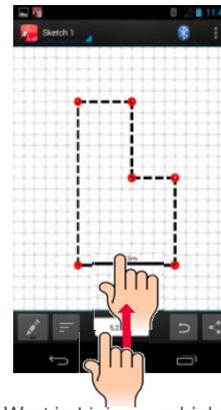
## Neue Skizze erstellen



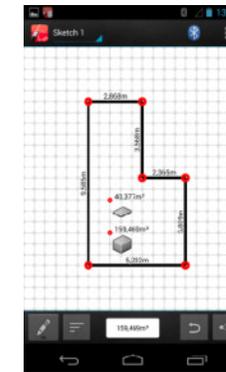
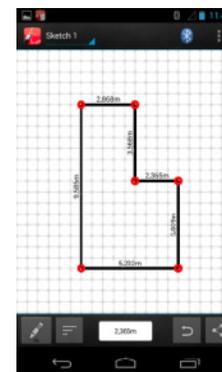
Neuen Namen eingeben, sofern erforderlich



Linien zeichnen



Wert in Linie verschieben



Fläche, Volumen oder Neigung übertragen

Please Note

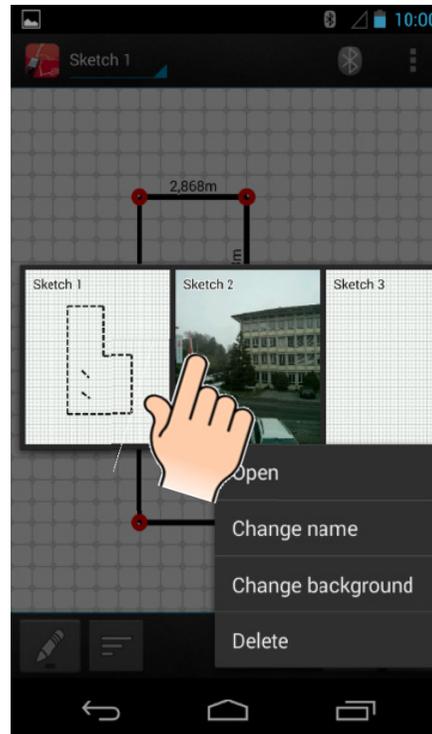
Autoskalieren für diese App-Version nicht verfügbar

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

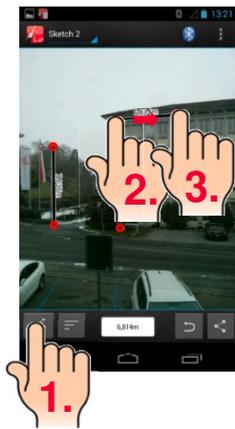
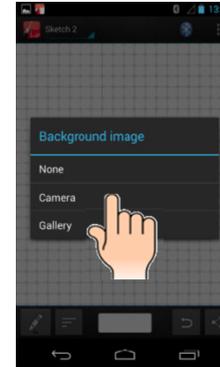
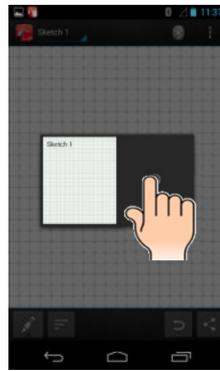
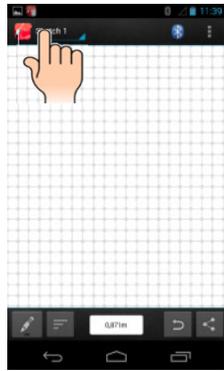
# Leica DISTO™ sketch für Android 4.3 oder höher

## Skizzenname ändern oder Skizze löschen



# Leica DISTO™ sketch für Android 4.3 oder höher

## Neue Skizze mit Foto erstellen



# Leica DISTO™ sketch für Android 4.3 oder höher

## Gut zu wissen

- Der Leica DISTO™ D510 oder D810 touch sendet nur den aktuellen Messwert. Um ein Ergebnis aus der Hauptzeile des DISTO™ zu senden, drücken Sie die Taste "="
- Um einen Wert mit einem D3a BT oder D8 mit Bluetooth® 2.1 zu senden, müssen Sie die Bluetooth®-Taste drücken
- Wenn Sie Distanzmesswerte einschließlich der Neigung übertragen möchten, müssen Sie in den Einstellungen Ihres Leica DISTO™-Geräts die Option "Level" einschalten



Leica DISTO™ D3a BT (D330i)



Leica DISTO™ D8



Leica DISTO™ D510 oder D810 touch



# Leica DISTO™ transfer

Android 4.3 oder höher 

Die ersten Schritte

- when it has to be **right**

*Leica*  
**Geosystems**

# Leica DISTO™ transfer für Android 4.3 oder höher

## App starten

- Bei Verwendung mit dem Leica DISTO™ D810 touch empfehlen wir, den App-Modus für Bluetooth® zu wählen
- Bei Verwendung mit dem Leica DISTO™ D810 touch muss zuerst in den Einstellungen des Leica DISTO™-Geräts der Modus "Unencrypted" für Bluetooth® gewählt werden. Sonst stellt das Gerät zwar eine Verbindung her, überträgt aber keine Messwerte! Für den Leica DISTO™ D510 ist das nicht erforderlich



Please  
Note

Diese App funktioniert mit Leica DISTO™ D3a BT, D8, D110, D510 und D810 touch.  
Eine Version dieser App für ältere Android-Versionen ist auch erhältlich, aber diese unterstützt Bluetooth® smart nicht

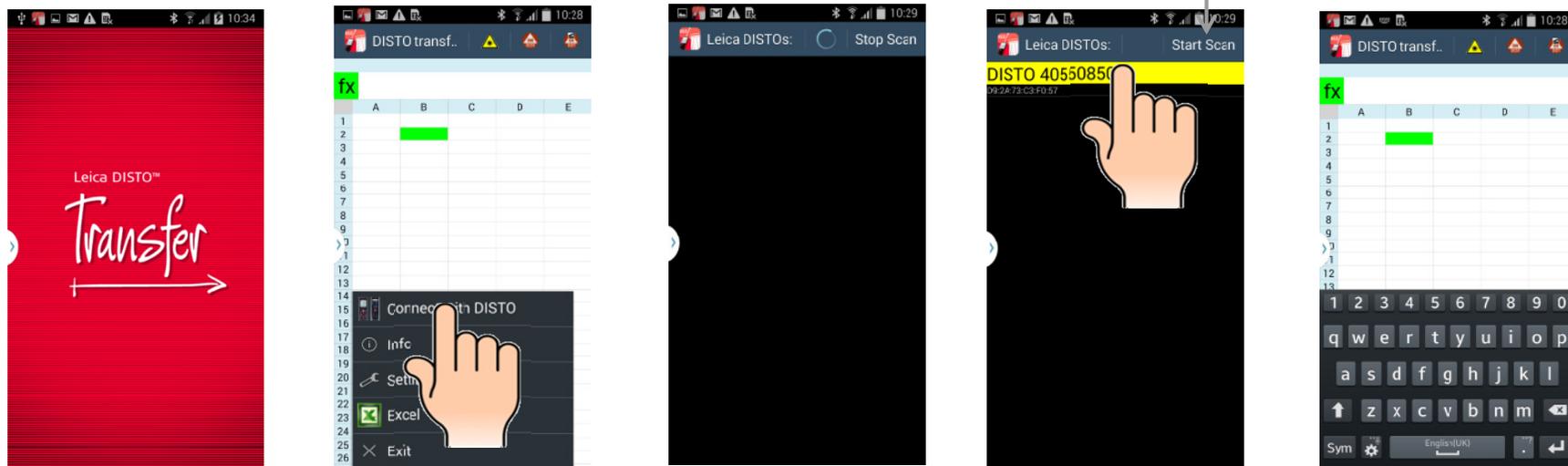
- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica DISTO™ transfer für Android 4.3 oder höher

## App starten – mit Bluetooth® verbinden

Drücken Sie hier, wenn Sie die Gerätesuche erneut starten möchten



Drücken Sie auf das Feld im Menü, um das entsprechende Pop-up-Fenster zu erhalten

# Leica DISTO™ transfer für Android 4.3 oder höher

## Übersicht Anwendungsbildschirme

The image shows two screenshots of the Leica DISTO transfer app. The top screenshot displays the 'General Settings' menu with various options like 'Measure Beep', 'Show Splash Screen', 'Search Excel Files', 'Data Format Settings', and 'Send to Clipboard'. The bottom screenshot shows the main interface with a file path, a text input field containing '=A1+A2', and a spreadsheet table with numerical data. A 'Connect with DISTO' dialog box is overlaid on the spreadsheet, and a file management menu is shown at the bottom right.

Zeigt den Pfad der Datei an → /storage/emulated/0/Disto\_20140416T104411.xls: DISTO 40550850

Textfeld für die Eingabe von Zahlen oder Formeln → Es =A1+A2

Lasert des DISTO™ ein- und ausschalten \*)

Distanzmessung beim DISTO™ auslösen \*)

Distanz- und Neigungsmessung beim DISTO™ auslösen \*)

\*) Nicht möglich bei DISTO™ D510

Aktivierung Beep → Measure Beep

Aktivierung Startscreen → Show Splash Screen

Aktivierung der Suche nur in Excel-Dateien  
Deaktivierung der Suche über Filemanager → Search Excel Files

Aktivierung der Anzeige der Daten mit Maßeinheit (z.B. 1,234m) → Units

Sprung in nächste Zeile nach Datenübertragung → Enter

Sprung in nächste Spalte nach Datenübertragung → Tabulator

Auswahl Umstellung metrischer Daten in cm oder mm → Metric Data

Auswahl des Datenformates für Feet und Inch → Imperial Data

Aktivierung der Datenspeicherung in Clipboard, um Daten in anderen Apps einzufügen (transfer muss im Hintergrund laufen) → Send to Clipboard

Connect with DISTO

Info

Settings

Excel

Exit

Dateiverwaltung

Open ...

Save

Save as ...

New Excel File

Das Programm immer mit „Exit“ schließen – wenn dies nicht erfolgt, arbeitet das Programm im Hintergrund weiter

- when it has to be **right**