

# 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**














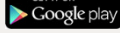









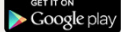




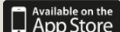


Leica DISTO™ D810 touch  
Bluetooth® Smart

→ 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 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 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 BLE Leica DISTO™ sketch 	Leica DISTO™ sketch 
<b>Leica DISTO™ D810 touch</b> Bluetooth® 4.0		-	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

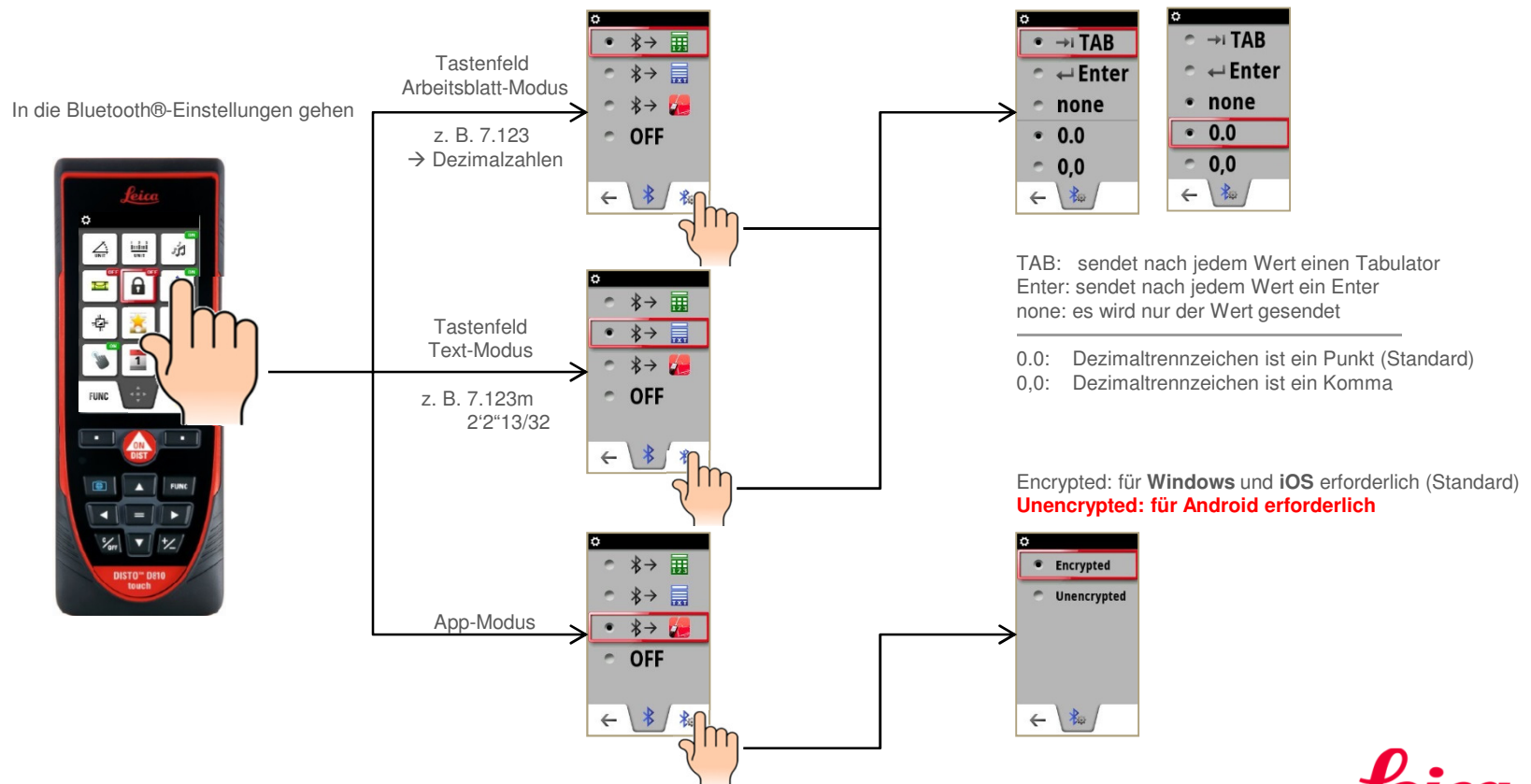
# Leica DISTO™ D810 touch Bluetooth® Smart

- 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

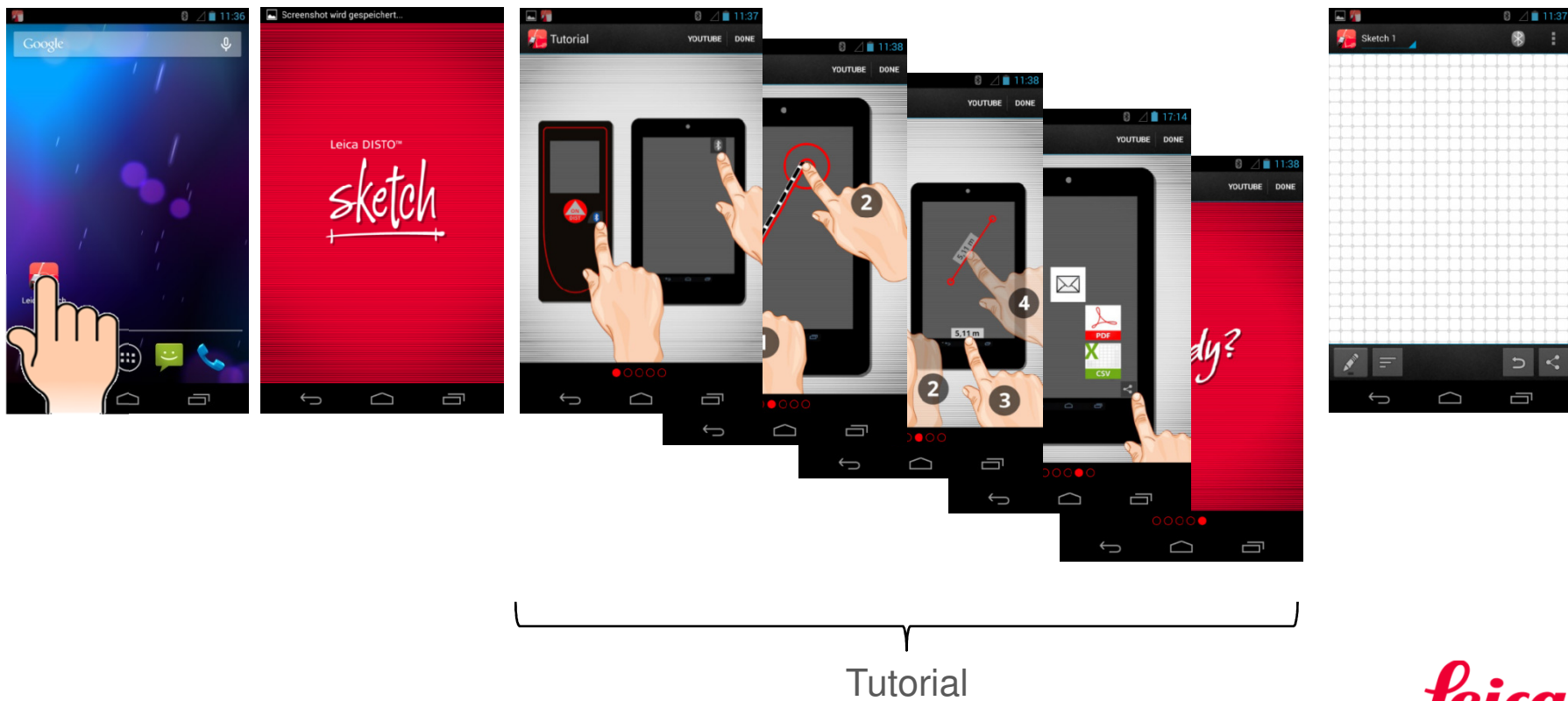
Diese App arbeitet mit dem Leica DISTO™ D3a BT (D330i), D8, D510 und D810 touch

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica DISTO™ sketch für Android 4.3 oder höher

## App starten

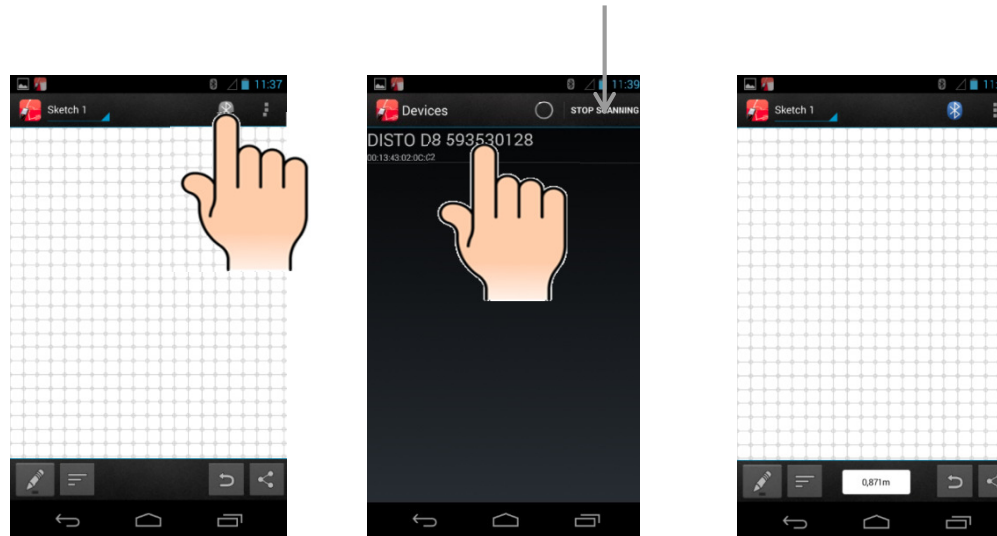


- when it has to be **right**

# 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

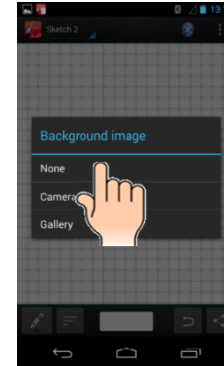
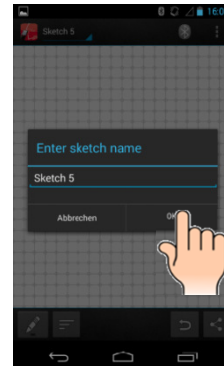
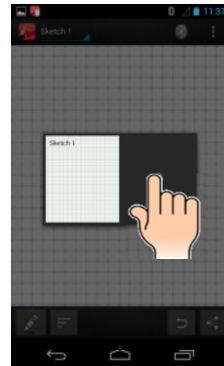
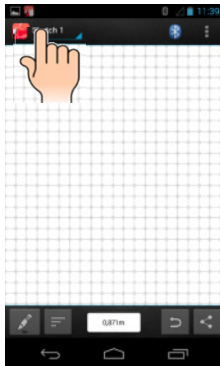
Detailed description: The image shows the main interface of the Leica DISTO sketch app. At the top, there's a status bar with the time 11:39 and icons for Bluetooth, signal, and battery. Below that is a header bar with a camera icon, a red 'Sketch 1' title, and a Bluetooth icon. The main area is a large 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 sketches 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	3,568m		
Line 4	5,223m		
Line 5	2,990m		
Line 6	5,809m		
Area 7	46,377m²		
Volume 8	199,460m³		

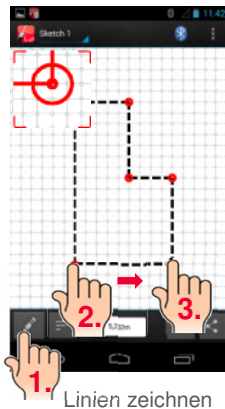


# Leica DISTO™ sketch für Android 4.3 oder höher

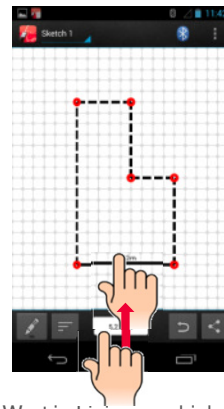
## Neue Skizze erstellen



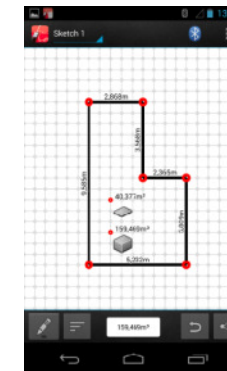
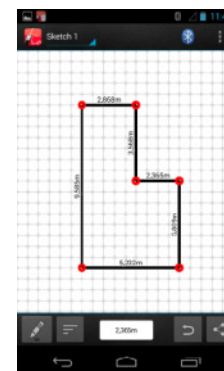
Neuen Namen eingeben, sofern erforderlich



Linien zeichnen



Wert in Linie verschieben



Fläche, Volumen oder Neigung übertragen

Please Note

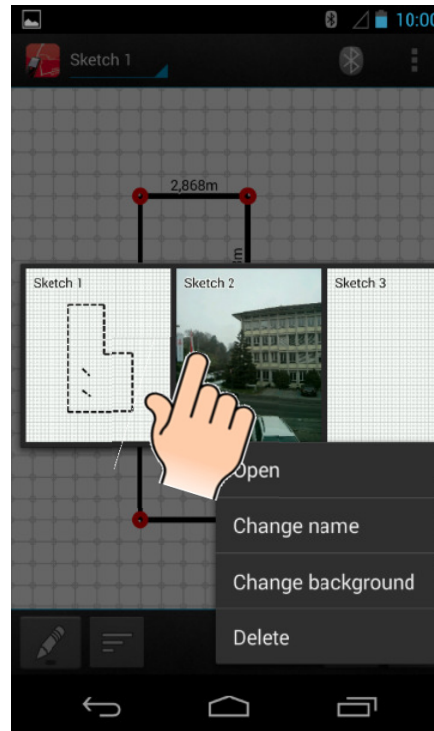
Autoskalieren für diese App-Version nicht verfügbar

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

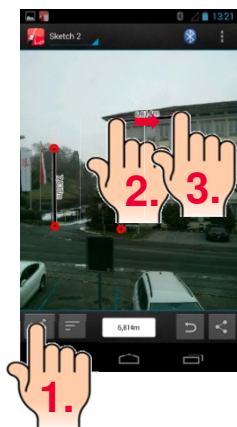
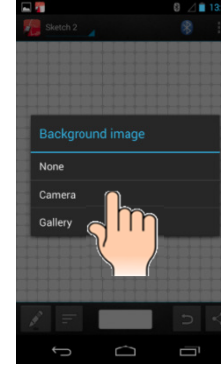
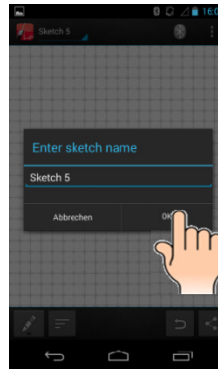
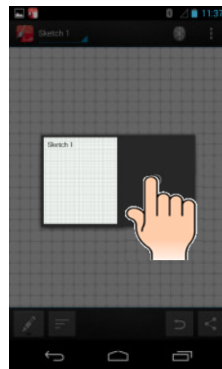
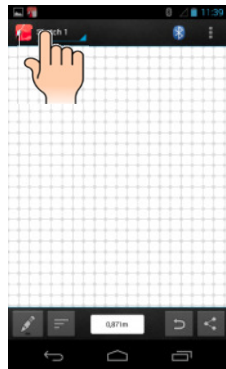
# Leica DISTO™ sketch für Android 4.3 oder höher

## 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

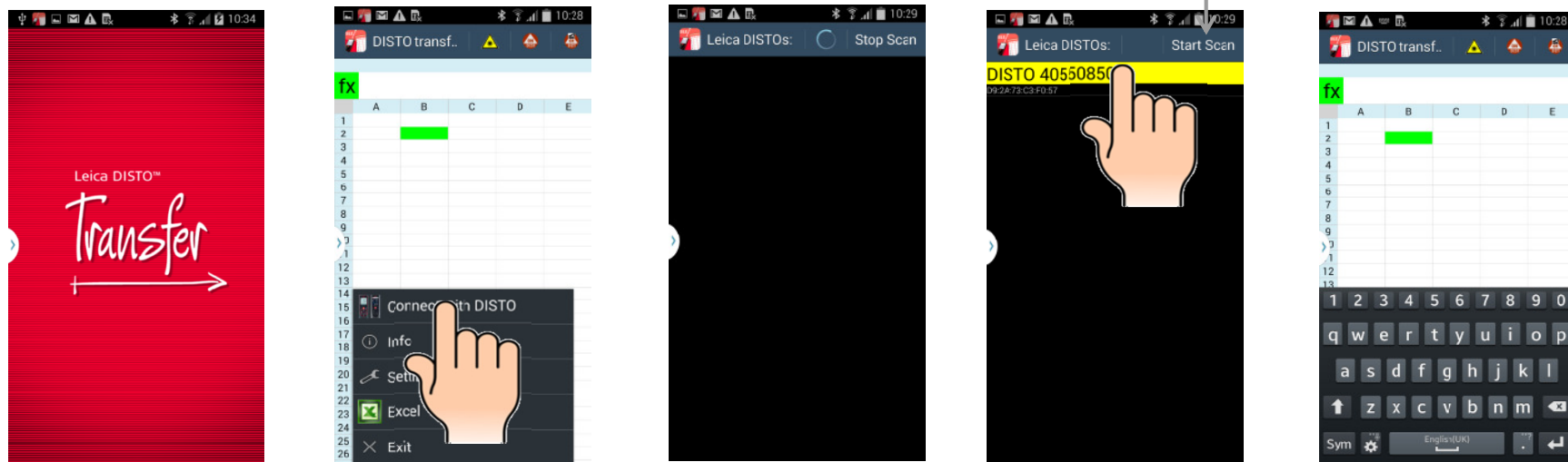
- when it has to be **right**

**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 main interface with a spreadsheet and various settings. The bottom screenshot shows the 'General Settings' menu.

**Main Interface Labels:**

- Laser des DISTO™ ein- und ausschalten \*)
- Distanzmessung beim DISTO™ auslösen \*)
- Distanz- und Neigungsmessung beim DISTO™ auslösen \*)
- Zeigt den Pfad der Datei an
- Textfeld für die Eingabe von Zahlen oder Formeln
- \*) Nicht möglich bei DISTO™ D510

**Settings Menu Labels:**

- Aktivierung Beep
- Aktivierung Startscreen
- Aktivierung der Suche nur in Excel-Dateien
- Deaktivierung der Suche über Filemanager
- Aktivierung der Anzeige der Daten mit Maßeinheit (z.B. 1,234m)
- Sprung in nächste Zeile nach Datenübertragung
- Sprung in nächste Spalte nach Datenübertragung
- Auswahl Umstellung metrischer Daten in cm oder mm
- Auswahl des Datenformates für Feet und Inch
- Aktivierung der Datenspeicherung in Clipboard, um Daten in anderen Apps einzufügen (transfer muss im Hintergrund laufen)

**Spreadsheet Data:**

	A	B	C	D	E
1	1.352				
2	1.346				
3	7.424				
4	7.415				
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

**Context Menu Labels:**

- Connect with DISTO
- Info
- Settings
- Excel
- Exit
- Dateiverwaltung

**Datei-Management Options:**

- 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**

