

Verwendung eines Leica DISTO™ mit



V 1.0

August 2015

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Die Leica DISTO™-Geräte mit Bluetooth®



Leica DISTO™ D110

→ Erfordert
Bluetooth® 4.0



Leica DISTO™ D3a BT

→ Erfordert **SPP**
Unterstützung



Leica DISTO™ D8

→ Erfordert **SPP**
Unterstützung



Leica DISTO™ D510

→ Erfordert
Bluetooth® 4.0



Leica DISTO™ D810 touch

→ Erfordert
Bluetooth® 4.0



Leica DISTO™ S910

→ Erfordert
Bluetooth® 4.0

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DISTO™ Bluetooth®












Die ersten Schritte

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Allgemeines Bluetooth®

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

If your product bears this logo...	It's compatible with products bearing any of these logos...
	  
	 
	

- when it has to be **right**

Leica DISTO™ D110

Bluetooth® Smart

- Bluetooth® kann in den Einstellungen des Leica DISTO™ D110 abgeschaltet werden
- Der Leica DISTO™ D110 unterstützt Verbindungen zu Windows*, iOS oder Android**



Drücken sie 2 Sekunden um Bluetooth
an- oder auszuschalten

Leica DISTO™ D510

Bluetooth® Smart

- Bluetooth® kann in den Einstellungen des Leica DISTO™ D510 abgeschaltet werden
- Der Leica DISTO™ D510 unterstützt Verbindungen zu Windows*, iOS oder Android**



Zum Ein- bzw. Abschalten "=" drücken

Leica DISTO™ D810 touch

Bluetooth® Smart

- Bluetooth® kann in den Einstellungen des Leica DISTO™ D810 touch abgeschaltet werden
- Der Leica DISTO™ D810 touch unterstützt Verbindungen zu Windows*, iOS oder Android**



Leica DISTO™ S910

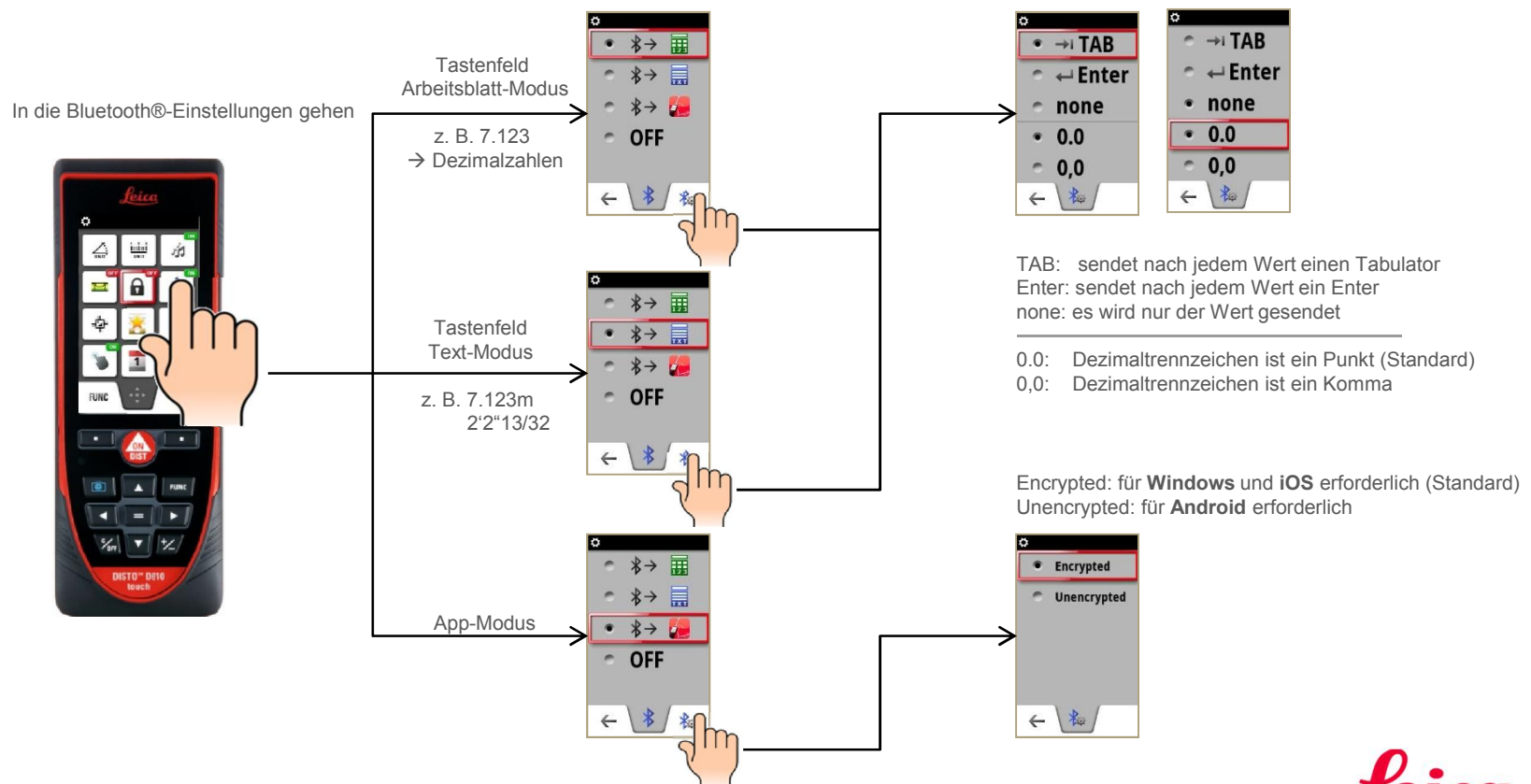
Bluetooth® Smart

- Bluetooth® kann in den Einstellungen des Leica DISTO™ S910 abgeschaltet werden
- Der Leica DISTO™ S910 unterstützt Verbindungen zu Windows*, iOS oder Android**



Leica DISTO™ D810 touch Bluetooth® Smart

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

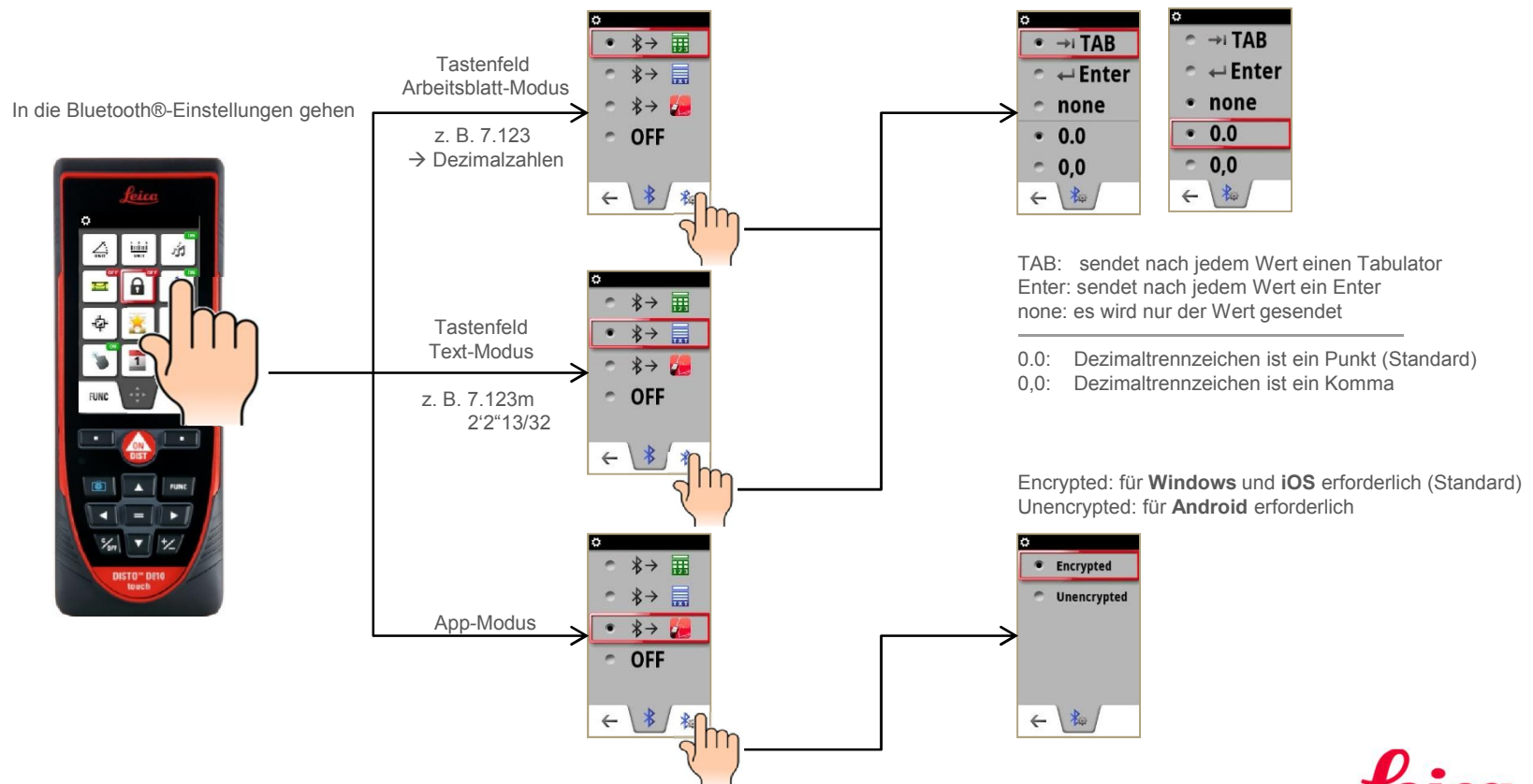


- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DISTO™ S910 touch Bluetooth® Smart

- The Leica DISTO™ S910 provides 3 different modes for use with Bluetooth®



- when it has to be **right**

DISTO™ with



Windows 10

Die ersten Schritte

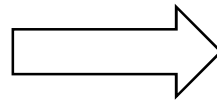
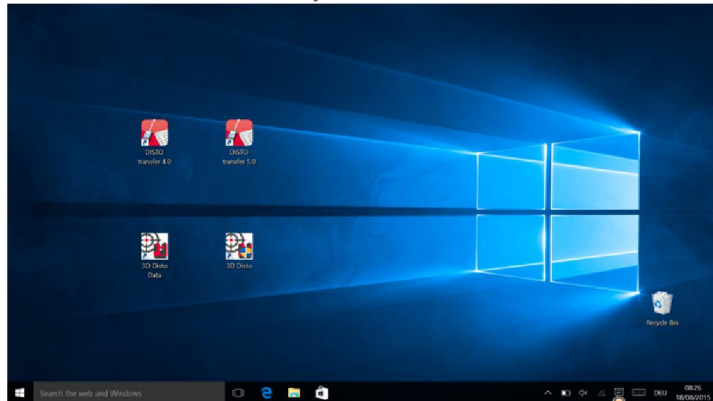
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

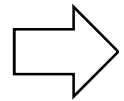
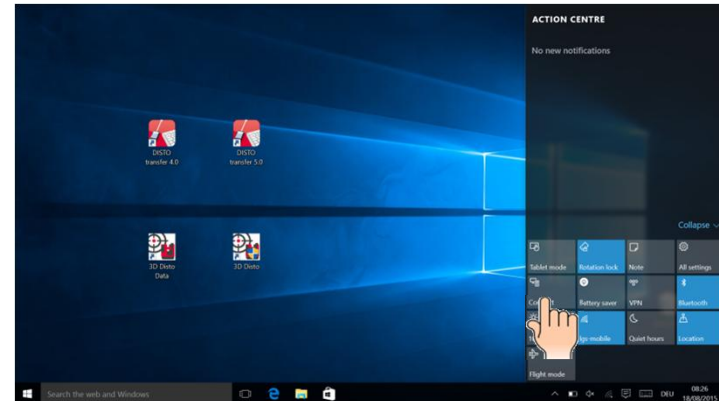
DISTO™ for Windows 10

Verbinden

Windows 10 im desktop modus

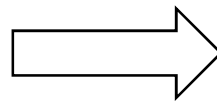
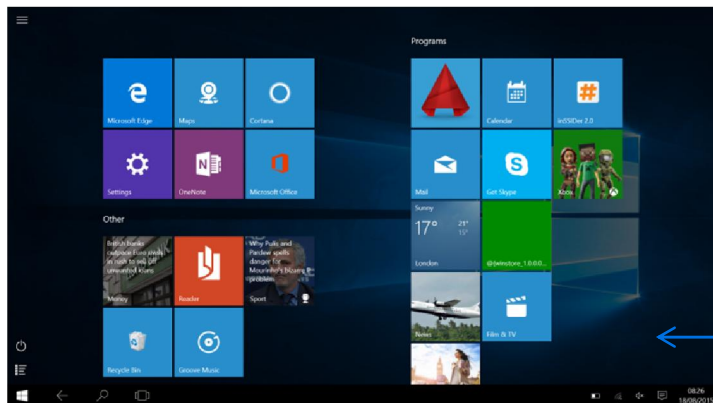


Öffnen sie das „Action-Center“

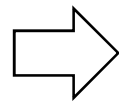
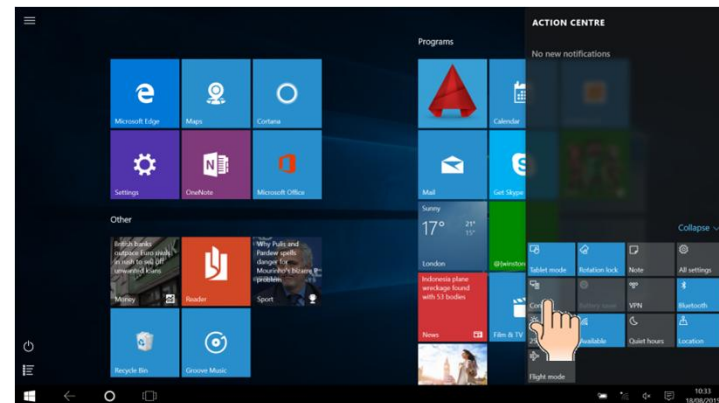


Wählen sie „Verbinden“

Windows 10 im tablet modus



Wischen sie über den rechten Bildrand richtung Zentrum



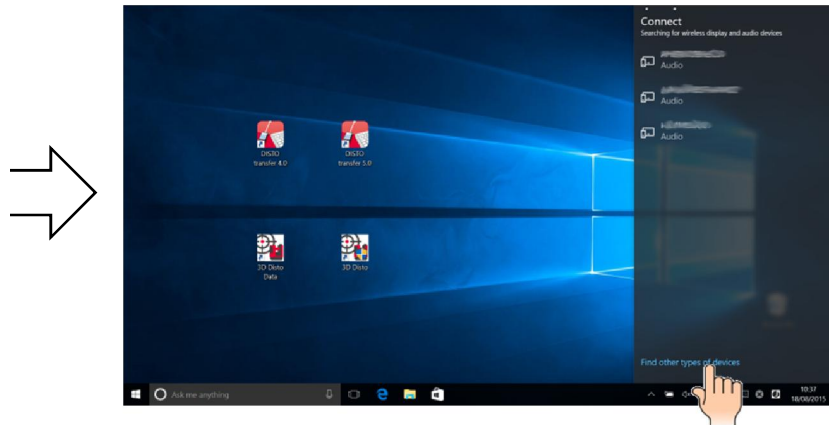
Wählen sie „Verbinden“

- when it has to be **right**

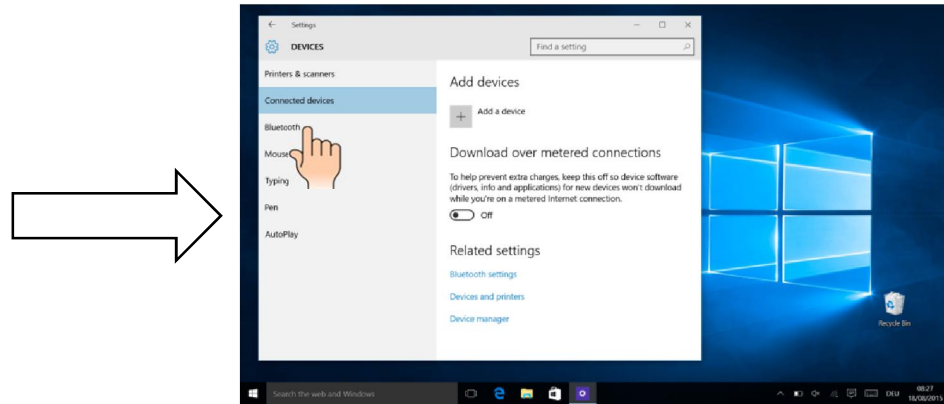
Leica
Geosystems

DISTO™ for Windows 10

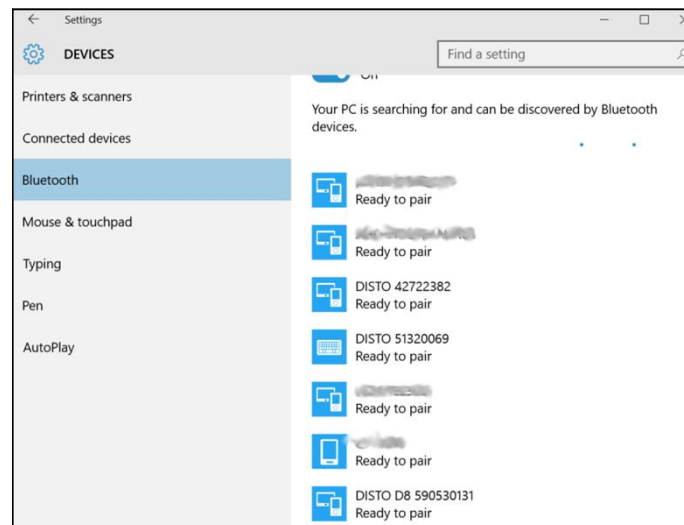
Verbinden



Wählen sie „Andere Gerätetypen“



Wählen sie „Bluetooth“



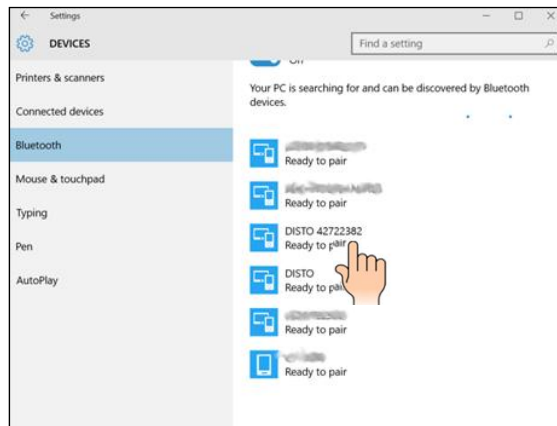
Finden sie Ihren DISTO™ in der Liste

- when it has to be **right**

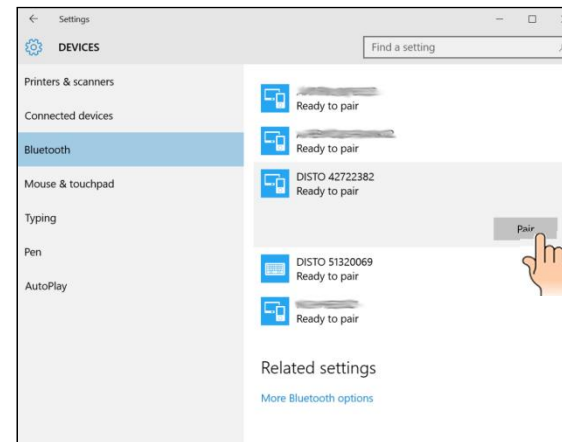
Leica
Geosystems

DISTO™ for Windows 10

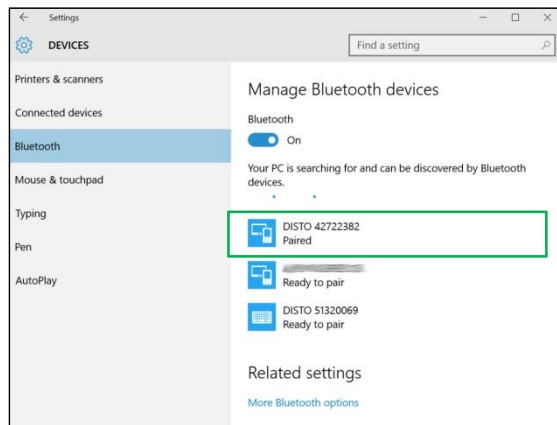
Verbinden des DISTO™ D110 (E7100i)



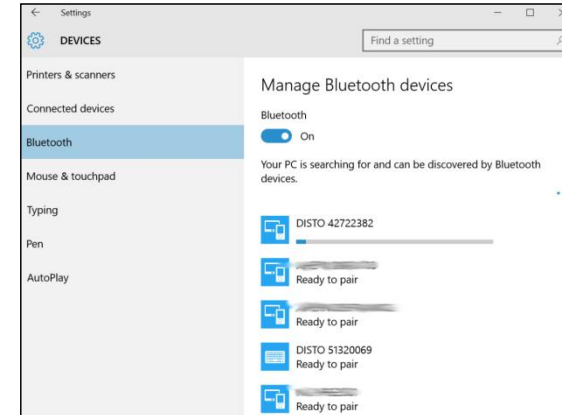
Tippen sie auf Ihren DISTO™



Wählen sie „Koppeln“



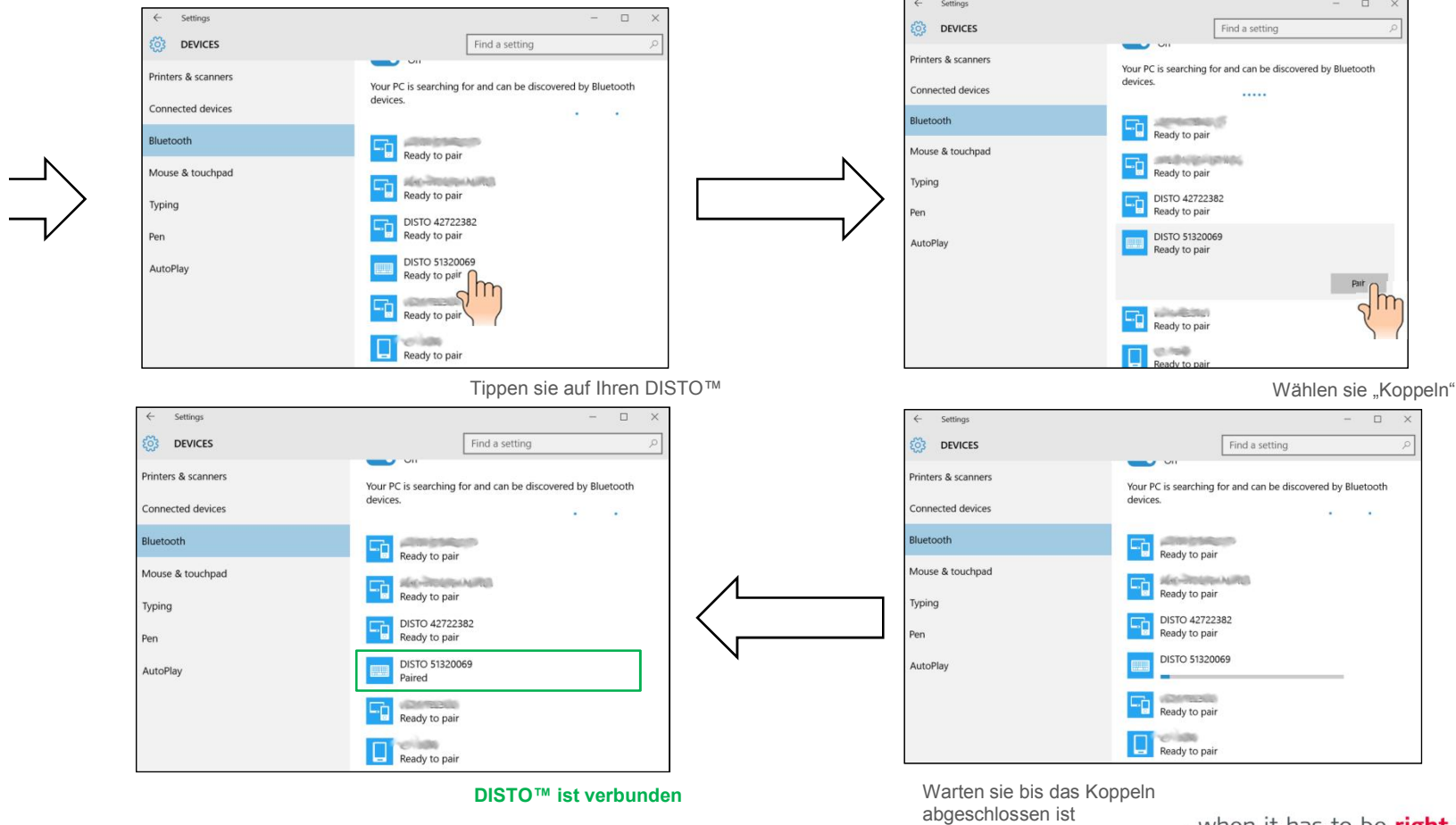
DISTO™ ist verbunden



Warten sie bis das Koppeln - when it has to be **right** abgeschlossen ist

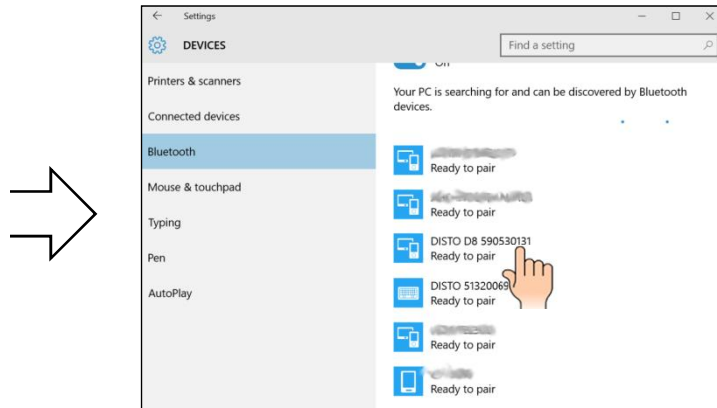
DISTO™ for Windows 10

Verbinden des - DISTO™ D810 touch - DISTO™ S910

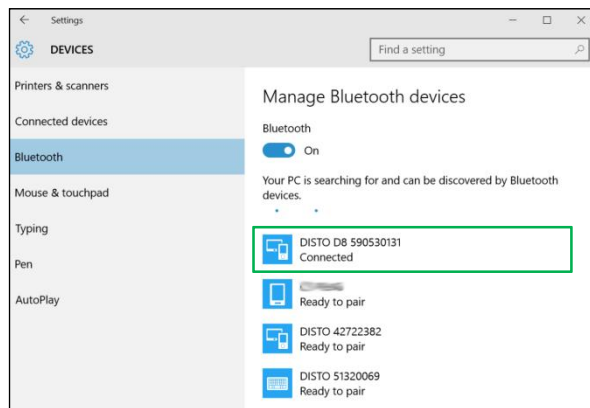


DISTO™ for Windows 10

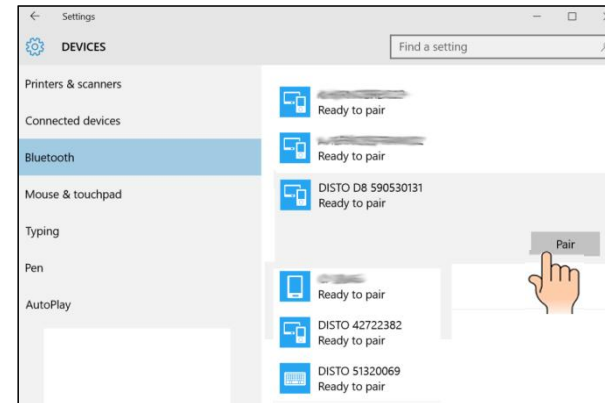
Verbinden des - DISTO™ D8 - DISTO™ D3aBT



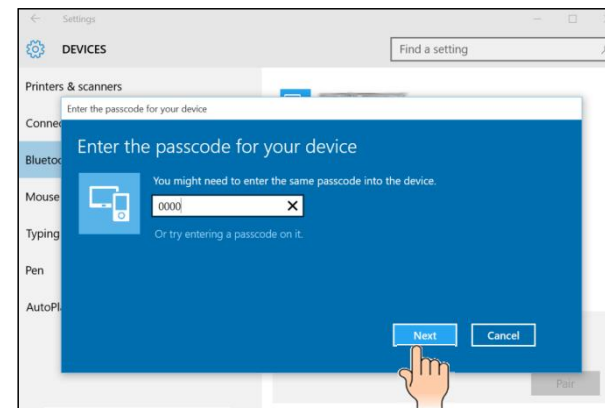
Tippen sie auf Ihren DISTO™



DISTO™ ist verbunden



Wählen sie „Koppeln“



Geben sie den Schlüssel «0000» ein

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

DISTO™ for Windows 10

Weitere Schritte



Leica DISTO™ D110
Leica DISTO™ E7100i



Leica DISTO™ D3a BT
Leica DISTO™ D330i



Leica DISTO™ D8



Leica DISTO™ D510
Leica DISTO™ E7500i



Leica DISTO™ D810 touch



Leica DISTO™ S910

Diese DISTO™ Geräte funktionieren auch ohne DISTO™ transfer – Details ab Seite 27

Diese DISTO™ Geräte benötigen DISTO™ transfer – fahren sie auf der nächsten Seite fort

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

DISTO™ transfer PC



Die ersten Schritte

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

DISTO™ transfer PC

Allgemeines

DISTO™ transfer für PC bietet folgende Möglichkeiten

- 1. Daten von einem Leica DISTO™ empfangen und diese an die aktuelle Cursor-Position übertragen. Z.B. wenn DISTO™ transfer im Hintergrund läuft, den Cursor in einer Zelle in Excel platzieren, um dort die Daten einfach über die Bluetooth®-Schnittstelle senden und einfügen, anstatt diese per Tastatur manuell einzugeben**
- 2. Nutzen Sie DISTO™ transfer als Plugin für AutoCAD (Versionen ab 2004) oder für BricsCAD (Versionen ab 9.3.5), um direkt in der Software einen Plan zu zeichnen.**
 - Stellen Sie sicher, dass DISTO™ transfer nach der CAD-Installation installiert wurde oder starten Sie DISTO™ transfer manuell, bevor Sie es als Plugin nutzen.
 - Um das Plugin für Autocad® und Bricscad zu nutzen, muss die entsprechende CAD-Software gestartet werden und der Befehl „leicadisto“ in der Befehlszeile eingegeben werden. Sollte Leica DISTO™ transfer noch nicht geöffnet sein, wird es sich jetzt automatisch öffnen.
 - Klicken Sie in den Zeichenbereich und beginnen Sie Messwerte zu übertragen. Wenn Sie Entfernungen und Neigungen übertragen, wird daraus die horizontale Distanz berechnet und in der Zeichnung verwendet.
 - Wenn die Neigung größer als 75° ist, wird dies als eine vertikale Distanz interpretiert und als Höhe angewendet. Pro Layout kann nur ein Höhenwert eingegeben werden. (wechseln Sie in die 3D-Ansicht, um eine 3-dimensionale Zeichnung zu sehen)

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Erste Schritte

- Laden Sie sich die neueste von DISTO™ transfer PC (Version 4.0 oder höher) von unserer Leica DISTO™-Webseite
<http://ptd.leica-geosystems.com/common/shared/downloads/inc/downloader.asp?id=11064>
- Folgen Sie den Anweisungen während des Downloads



DISTO™ transfer arbeitet mit allen Windows Betriebssystemen ab der Version Windows XP mit Bluetooth® 2.1 aufwärts. Nur bei Geräte mit Windows 8.1 wird das Bluetooth® 4 der Computer Hardware unterstützt.

DISTO™ transfer für Windows 10

Software Starten

- Um das Programm zu starten, das Programm-Symbol drücken



- Es erscheint der Startbildschirm



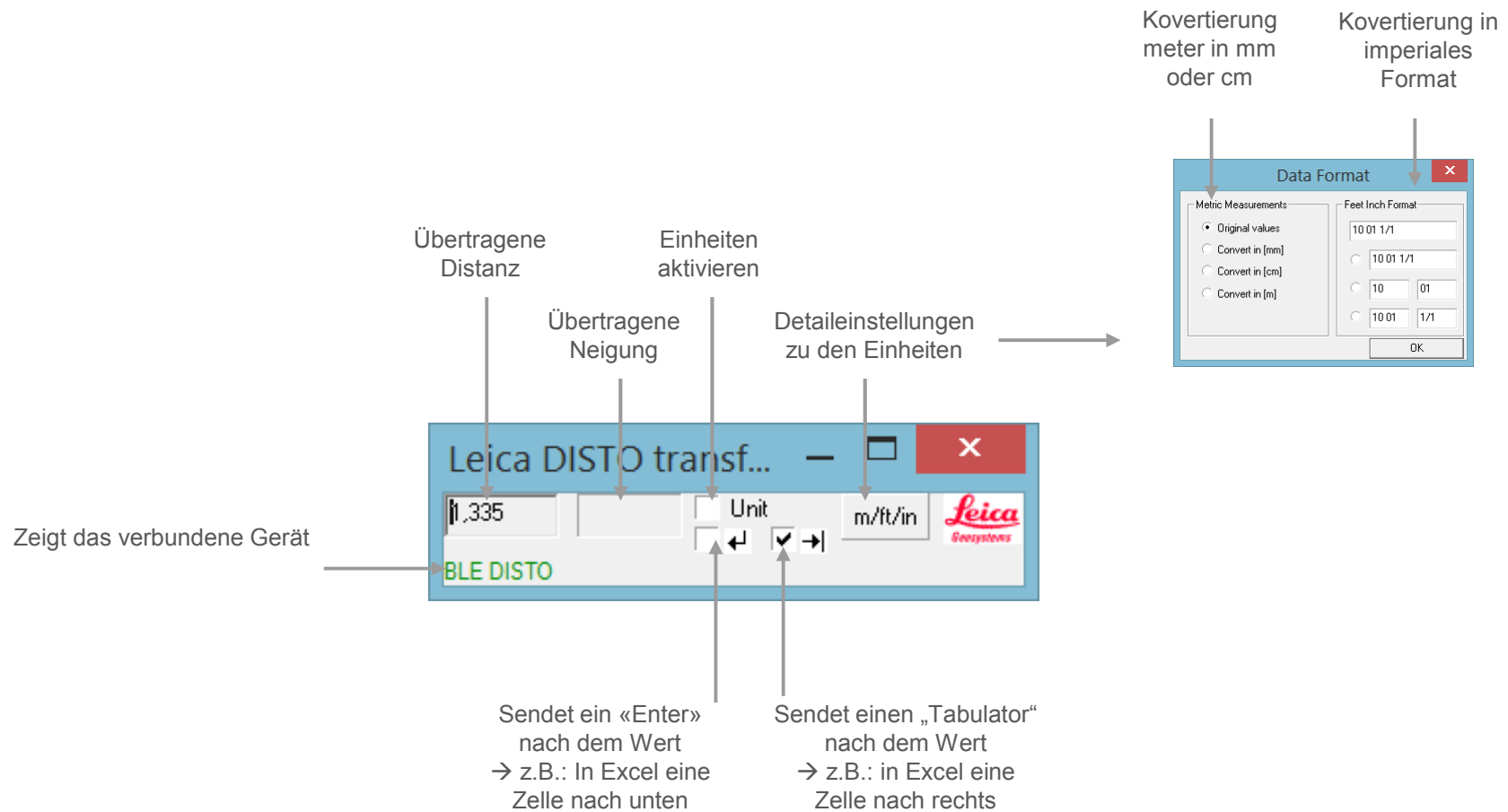
- Wenn ein Bluetooth® smart Gerät gekoppelt ist, startet Leica DISTO™ transfer sofort automatisch. Falls nur Bluetooth® 2.1 oder gar kein Gerät verfügbar ist, erscheint folgender Auswahl-Screen:



- when it has to be right

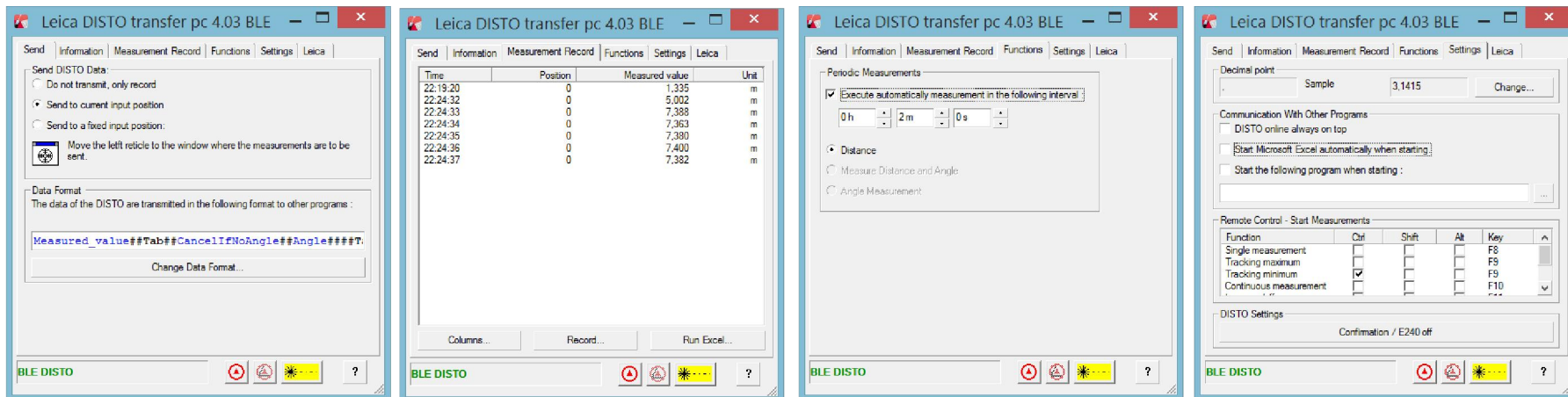
DISTO™ transfer für Windows 10

Übersicht



DISTO™ transfer für Windows 10

Erweiterte Einstellungen



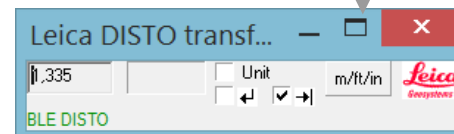
Konfigurationsmöglichkeit für definierte Eingabemasken (z.B.: CAD Programme)

Messprotokoll

Automatische Messwiederholung

Erweiterte Einstellungen

Öffnen durch das Maximieren des Fensters



- when it has to be right

Leica
Geosystems

DISTO™ transfer für Windows 10

Gut zu wissen ...

- Wenn Sie die Verbindung eines Gerätes lösen wollen, um die automatische Erkennung zu unterbinden, schalten Sie entweder Bluetooth® direkt am DISTO™ aus oder drücken Sie „Remove device“ in den Einstellungen Ihres Windows 10-Gerätes. Um ein Gerät in Windows 10 zu entfernen, müssen Sie dasselbe Menü aufrufen wie beim Hinzufügen eines Gerätes.

Please
Note

Wenn ein Leica DISTO™ D810 touch oder DISTO™ S910 bereits mit einem iOS- oder Windows 10-Gerät verbunden ist, kann er nicht gleichzeitig mit einem zweiten Gerät verbunden werden. Die Verbindung zum ersten Gerät muss zuerst gelöst werden.

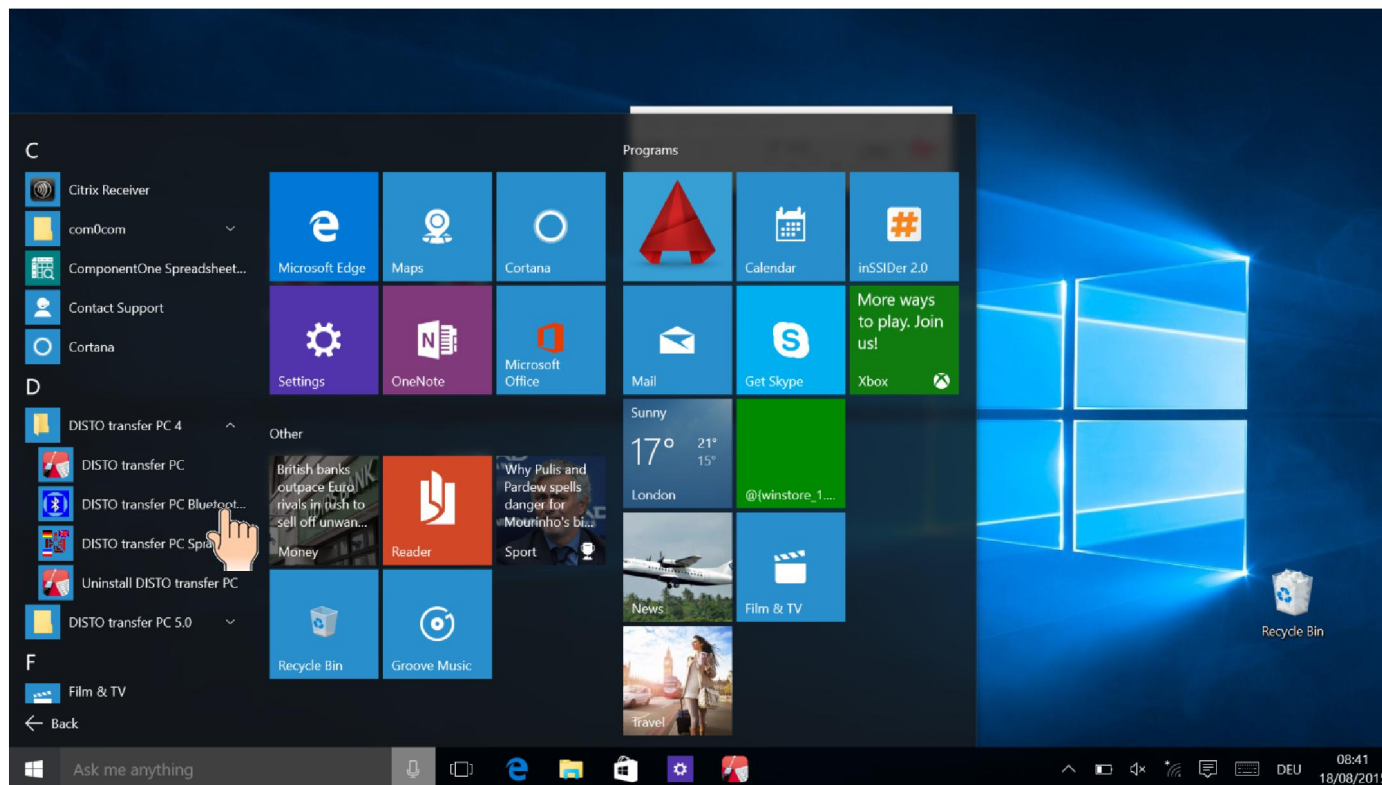
- Um DISTO™ transfer als Plugin zu verwenden, muss zuerst sicher gestellt werden, dass das CAD-Programm auch Plugins unterstützt. Versionen von AutoCAD LT oder kostenfreie Test-Downloads unterstützen z.B. keine Plugins.
- Das Senden von Daten von einem Computer an den DISTO™ wird von Bluetooth® smart nicht unterstützt. Funktionen, die das Senden von Daten betreffen, können bei solchen Geräte nicht genutzt werden.

DISTO™ transfer für Windows 10

Leica DISTO™ D8 und Leica DISTO™ D3aBT

Please
Note

Sollte DISTO™ transfer Ihren DISTO™ nicht erkennen, obwohl sie mit dem Windows Gerät verbunden sind, starten sie bitte folgendes Programm im Startmenü



- when it has to be **right**

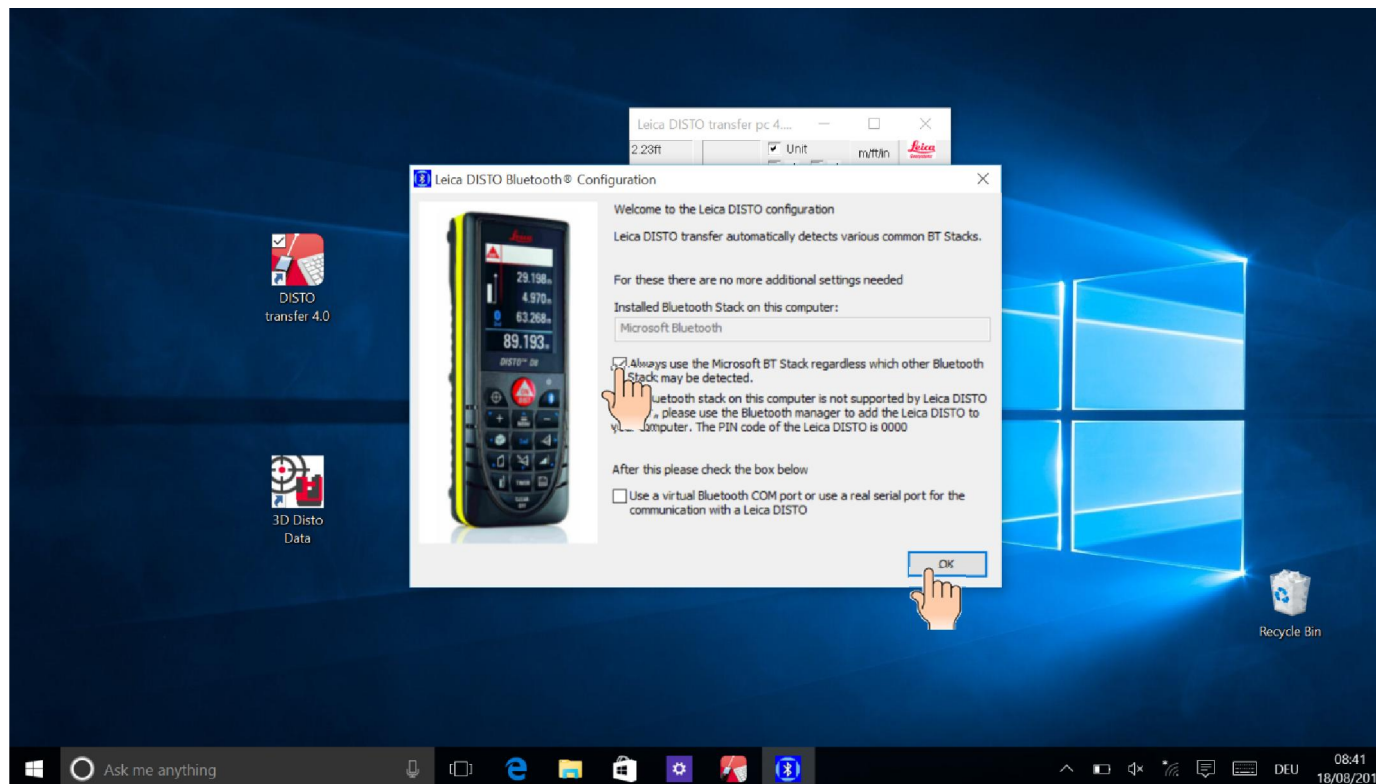
Leica
Geosystems

DISTO™ transfer für Windows 10

Leica DISTO™ D8 und Leica DISTO™ D3aBT

Please
Note

Nun selektieren sie die Auswahlbox „Always use the Microsoft BT Stack...“, drücken sie „ok“ und starten sie DISTO™ transfer neu



- when it has to be right

Leica
Geosystems

Tastatur Modus



Windows 10

Die ersten Schritte

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Tastatur Modus für Windows 10

Erste Schritte

- Dieser Modus wird nur vom **Leica DISTO™ D810 touch** und **Leica DISTO™ S910** unterstützt
- Bitte verwenden Sie zum Koppeln der Geräte den Bluetooth® Manager. Das Windows 10 Gerät und der Leica DISTO™ stellen sofort, wenn sie gekoppelt und auch beide eingeschaltet sind, eine Verbindung her (siehe Seite 15)
- Der Leica DISTO™ wird als Tastenfeld angesehen. Das heißt, wenn Sie einen Messwert senden, denkt das Windows 10 Gerät, Sie geben den Wert auf einem Tastenfeld ein

Tastatur Modus für Windows 10

Erste Schritte

- Sie müssen für den DISTO™ D810 touch und den Leica DISTO™ S910 einen der folgenden Modi einstellen (siehe auch Seite 9 dieser Präsentation)

- Arbeitsblatt-Modus:

In diesem Modus senden Sie Dezimalwerte ohne Einheit zur weiteren Berechnung



- Text-Modus:

In diesem Modus senden Sie Werte auf dem Gerätedisplay mit Einheit zur Dokumentation



Tastatur Modus für Windows 10

Daten senden und in einem Programm navigieren

- Nach dem Koppeln der Geräte ändern sich die Favoritentasten, so dass Sie mit ihnen Messwerte senden oder navigieren können



Wenn die Pfeiltasten an dem DISTO™ eingeschaltet sind, können Sie mit ihnen z. B. in Excel navigieren

Sendet den aktuellen Wert in der Hauptzeile des DISTO™ an die aktuelle Cursorposition in einer beliebigen App

- when it has to be **right**

Tastatur Modus für Windows 10

Gut zu wissen

- Wenn Sie die Geräte trennen möchten, um eine automatische Detektion zu verhindern, schalten Sie entweder Bluetooth® am DISTO™ aus oder drücken in den Einstellungen des Windows8-Geräts auf „Gerät entfernen“. Um in Windows 8 ein Gerät zu entfernen, rufen Sie das gleiche Menü wie zum Hinzufügen eines Geräts auf



Wenn ein Leica DISTO™ D810 touch bereits mit einem iOS- oder Windows8-Gerät gekoppelt ist, kann er nicht gleichzeitig mit einem zweiten Gerät gekoppelt werden. Er muss erst von dem ersten Gerät getrennt werden!

Tastatur Modus für Windows 10

Gut zu wissen

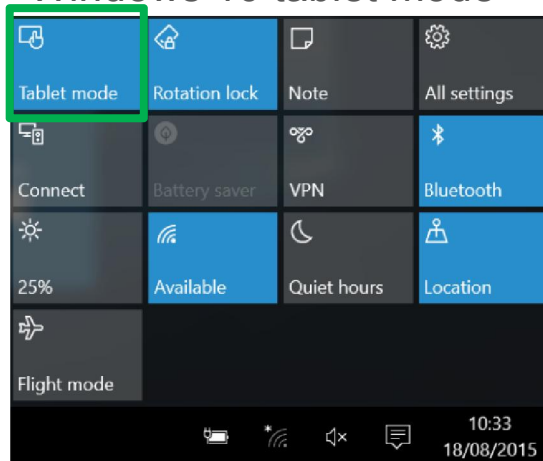
Please Note

Windows 10 überstützt einen «tablet mode»

Please Note

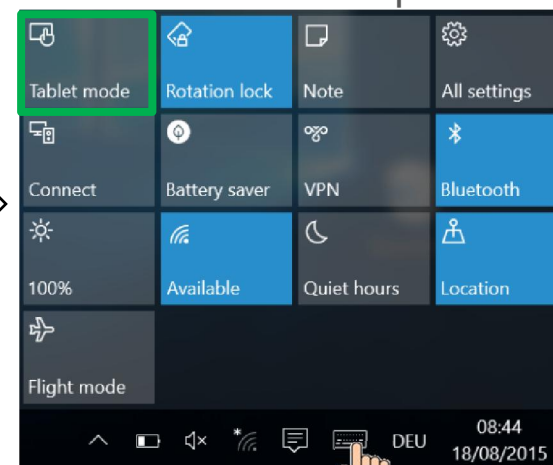
Wenn sie den Tastatur Modus benutzen und die erste Messung übertragen, wird die Tastatur am Bildschirm ausgeblendet. Windows denkt, dass eine Tastatur angeschlossen ist. Damit sie die Tastatur am Bildschirm jedoch weiterhin verwenden können, schalten sie bitte in den Tablet Modus und wählen sie die Tastatur aus der unteren Leiste

Windows 10 tablet mode



Tippen sie auf «tablet mode» um diesen ein- bzw. auszuschalten

Windows 10 desktop mode



Im desktop mode können sie die Tastatur aus der Leiste manuell öffnen
- when it has to be **right**