

Verwendung eines Leica DISTO™ mit Bluetooth Smart mit Windows 8.1

V 1.1

April 2014

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Die Leica DISTO™- Geräte mit Bluetooth®



Leica DISTO™ D110
Bluetooth® Smart

→ Erfordert **Bluetooth® 4.0**



Leica DISTO™ D3a BT (D330i)
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

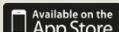
→ Erfordert **Bluetooth® 4.0**



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Übersicht DISTO™ Kompatibilität

		Windows 7 	Windows 8.1 	Windows Mobile 6.5	Android 2.3.3 	Android 4.3 	iOS 
Leica DISTO™ D110 Bluetooth® 4.0 	-	Leica DISTO™ transfer  www.disto.com	Leica DISTO™ transfer  www.disto.com	-	-	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch 	Leica DISTO™ sketch 
Leica DISTO™ D3a BT Bluetooth® 2.1 	Leica DISTO™ transfer  www.disto.com	Leica DISTO™ transfer  www.disto.com	Leica DISTO™ transfer PPC  www.disto.com	Leica DISTO™ transfer Leica DISTO™ sketch 	Leica DISTO™ transfer Leica DISTO™ sketch 	-	-
Leica DISTO™ D8 Bluetooth® 2.1 	Leica DISTO™ transfer  www.disto.com	Leica DISTO™ transfer  www.disto.com	Leica DISTO™ transfer PPC  www.disto.com	Leica DISTO™ transfer Leica DISTO™ sketch 	Leica DISTO™ transfer Leica DISTO™ sketch 	-	-
Leica DISTO™ D510 Bluetooth® 4.0 	-	Leica DISTO™ transfer  www.disto.com	Leica DISTO™ transfer  www.disto.com	-	-	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch 	Leica DISTO™ sketch 
Leica DISTO™ D810 touch Bluetooth® 4.0 	-	Leica DISTO™ transfer  www.disto.com	Leica DISTO™ transfer Keypad mode *)  www.disto.com	-	-	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 eines Leica DISTO™ mit Bluetooth® Smart geben. Weitere Informationen zur Verwendung von **Bluetooth® 2.1** finden Sie in einem Dokument unter folgendem Link:

http://ptd.leica-geosystems.com/en/Leica-DISTO-D8_78069.htm

→ *Leica DISTO™ transfer - How to connect (Verbindung herstellen)*

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

- Die Bluetooth® -Funktion kann bei einem Leica DISTO™ D110 ein- oder ausgeschaltet werden
- Der Leica DISTO™ D110 unterstützt nur Verbindungen mit iOS- oder Android 4.3-Apps



Zum Ein- bzw. Ausschalten
von Bluetooth®
2 Sekunden drücken

Leica DISTO™ D510

Bluetooth® Smart

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



Zum Ein- bzw. Abschalten "=" drücken

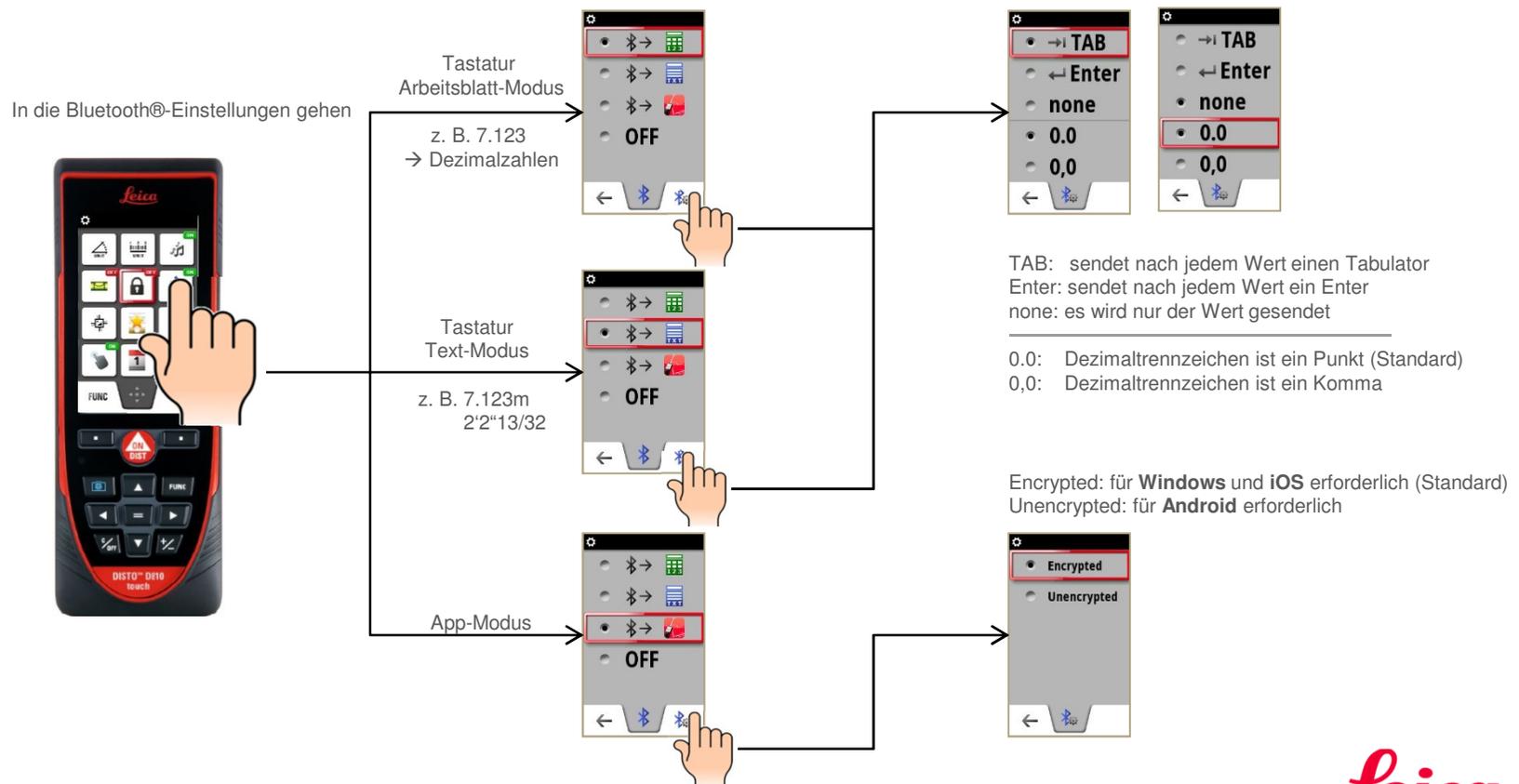
Leica DISTO™ D810 touch Bluetooth® Smart

- 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**

DISTO™ transfer PC

Windows 8.1 oder höher 

Die ersten Schritte

- 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/en/Support-Downloads_6598.htm?cid=14777

- 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 PC

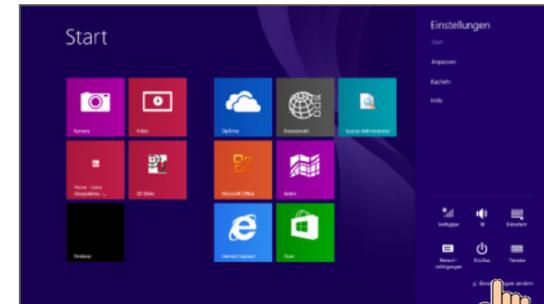
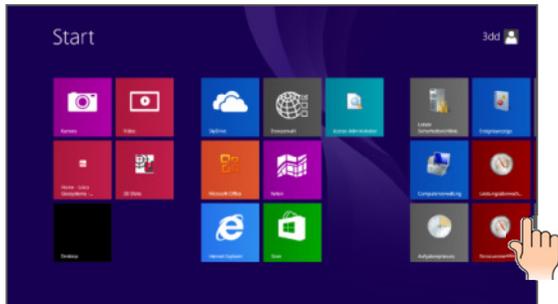
Allgemeines

DISTO™ transfer für PC bietet folgende Möglichkeiten:

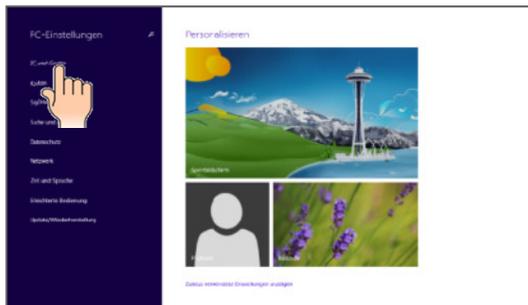
- 1. Daten von einem Leica DISTO™ empfangen und diese an die aktuelle Cursor-Position übertragen.**
Z.B. wenn DISTO™ transfer im Hintergrund läuft, den Cursor in einer Zelle in Excel platzieren, um dort die Daten einfach über die Bluetooth®-Schnittstelle senden und einfügen, anstatt diese per Tastatur 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)

DISTO™ transfer für Windows 8.1

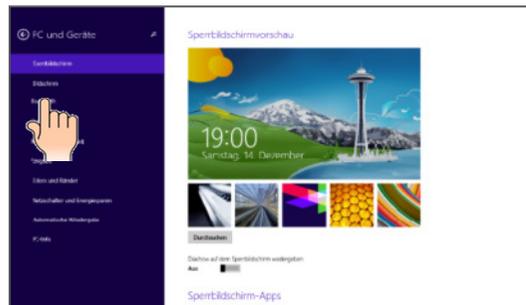
Verbindung herstellen



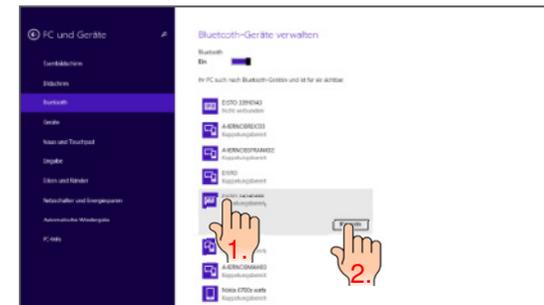
„PC-Einstellungen ändern“ wählen



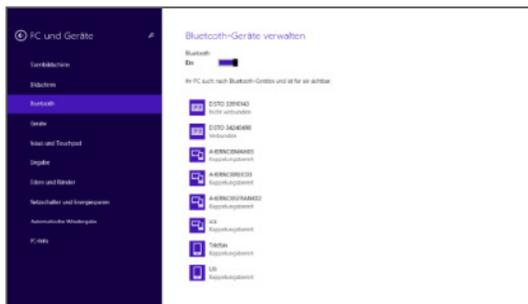
„PC und Geräte“ wählen



„Bluetooth“ wählen



Auf das Gerät klicken und „Koppeln“ wählen



Das Gerät sollte in der Liste als verbundenes Gerät erscheinen

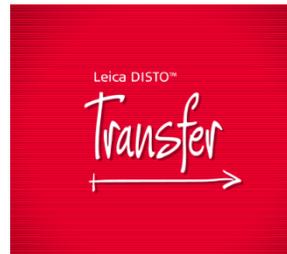
DISTO™ transfer für Windows 8.1

Software starten

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



- Es erscheint der Startscreen



- 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**

Leica
Geosystems

DISTO™ transfer für Windows 8.1

Überblick Optionen

Konvertiert m in mm or cm

Konvertiert Format in Feet/Inch

Übertragene Distanz

Übertragene Neigung

Aktiviert Maßeinheiten

Öffnet ein Fenster für weitere Details zu Maßeinheiten

Zeigt an, welche Geräte verbunden sind

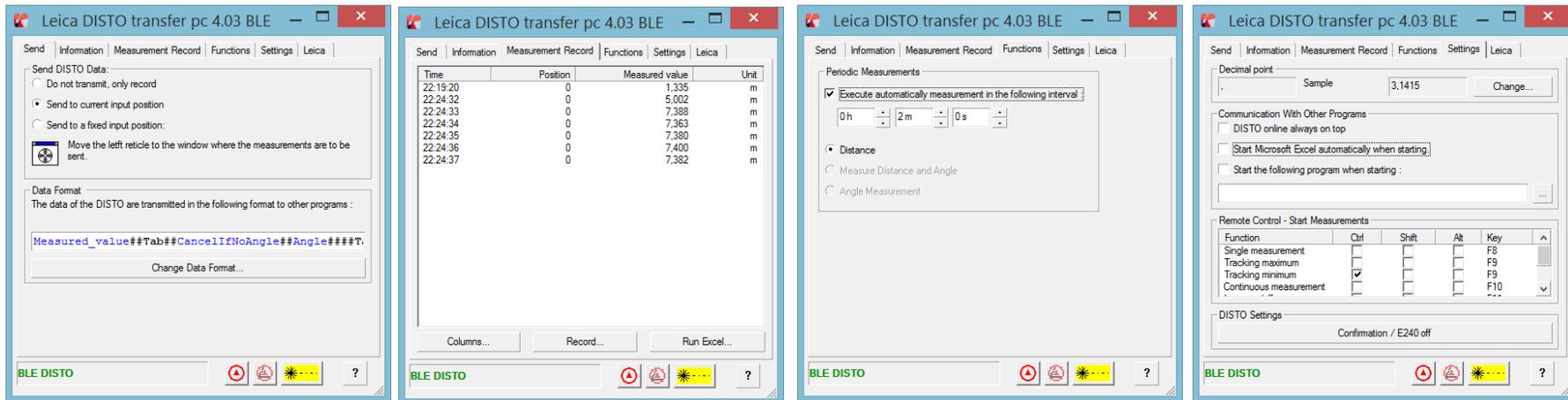
Überträgt ein „Return“ nach jedem Messwert
→ d.h. z.B. in Excel springt Eine Zelle nach unten

Überträgt einen „Tabulator“ nach jedem Messwert
→ d.h. z.B. in Excel springt eine Zelle nach rechts

The image shows the 'Leica DISTO transf...' application window. The main interface includes a display area showing '1.335' and 'BLE DISTO', a 'Unit' dropdown menu set to 'm/ft/in', and a 'Leica Geosystems' logo. Annotations with arrows point to various elements: 'Übertragene Distanz' points to the numerical display; 'Übertragene Neigung' points to an empty field; 'Aktiviert Maßeinheiten' points to the 'Unit' dropdown; 'Öffnet ein Fenster für weitere Details zu Maßeinheiten' points to a button with a right-pointing arrow; 'Zeigt an, welche Geräte verbunden sind' points to the 'BLE DISTO' status indicator. Below the main window, two annotations describe keyboard shortcuts: 'Überträgt ein „Return“ nach jedem Messwert' and 'Überträgt einen „Tabulator“ nach jedem Messwert'. To the right, the 'Data Format' dialog box is shown, with arrows indicating that the 'm in mm or cm' option corresponds to the 'Metric Measurements' section and the 'Feet/Inch' option corresponds to the 'Feet Inch Format' section.

DISTO™ transfer for Windows 8.1

Überblick Optionen – erweiterter Modus



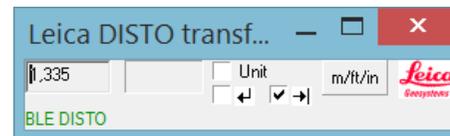
Eingabe eines Datenformates in andere Programme (z.B. CAD tools)

Datenaufzeichnung /_übernahme aus DISTO™ transfer

Eingabe von Messintervallen für Reproduzierbarkeit von Messungen

Weitere Einstellungen

Maximieren Sie das Fenster, um weitere Optionen zu erhalten



- when it has to be **right**



DISTO™ transfer für Windows 8.1

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 8.1-Gerätes.
Um ein Gerät in Windows 8.1 zu entfernen, müssen Sie dasselbe Menü aufrufen wie beim Hinzufügen eines Gerätes.



- **Wenn ein Leica DISTO™ D810 touch bereits mit einem iOS- oder Windows 8.1-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.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Tastatur-Modus

Windows 8.1 oder höher 

Die ersten Schritte

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

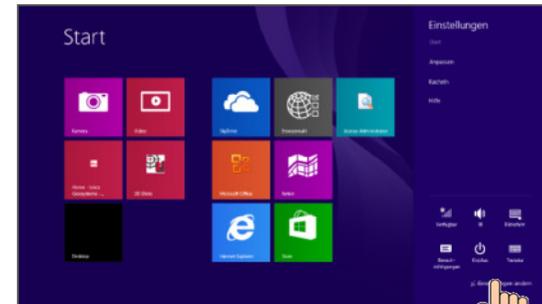
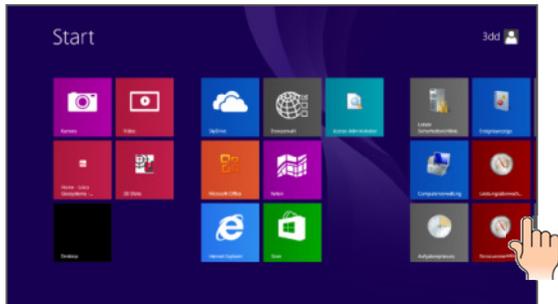
Tastatur-Modus für Windows 8.1

Allgemeines

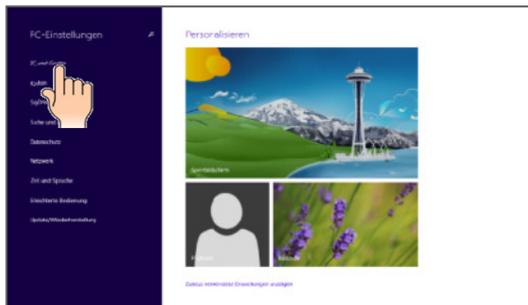
- Diese Funktion wird nur von dem **Leica DISTO™ D810 touch** unterstützt
- Nutzen Sie den Bluetooth®-Manager, um die Geräte zu verbinden. Wenn das Windows 8-Gerät und der Leica DISTO™ miteinander gekoppelt sind, werden diese sich sofort verbinden, sofern beide Geräte eingeschaltet sind.
- Der Leica DISTO™ wird wie eine Tastatur angesehen. Wird ein Messwert an das Windows 8-Gerät gesendet, wird die Eingabe der Werte wie über eine Tastatur simuliert.

Tastatur-Modus für Windows 8.1

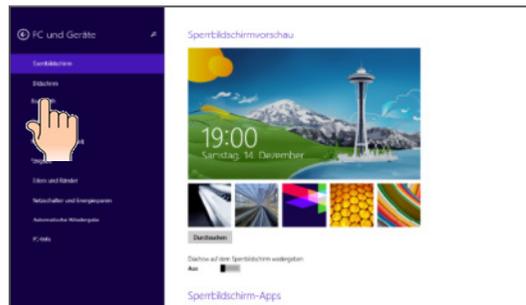
Verbindung herstellen



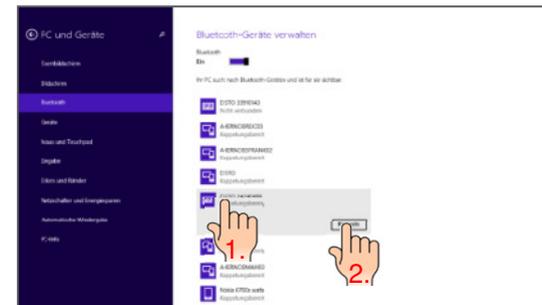
„PC-Einstellungen ändern“ wählen



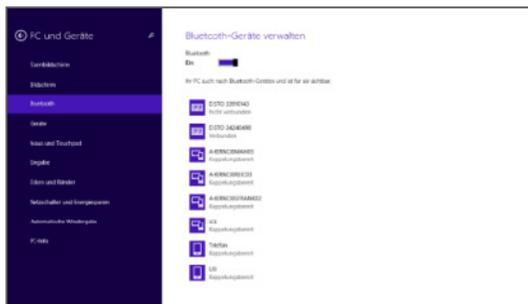
„Devices“ wählen



„Bluetooth“ wählen



Auf das Gerät klicken und „Koppeln“ wählen



21 Das Gerät sollte in der Liste als verbundenes Gerät erscheinen

- when it has to be **right**



Tastatur-Modus für Windows 8.1

Starten

- Der DISTO™ D810 touch muss auf einen der beiden folgenden Modi eingestellt werden (siehe auch Seite 10 dieser Präsentation):
 - Arbeitsblatt-Modus:
Wird genutzt,
um Dezimal-Werte ohne Maßeinheit für weiter Berechnungen zu senden



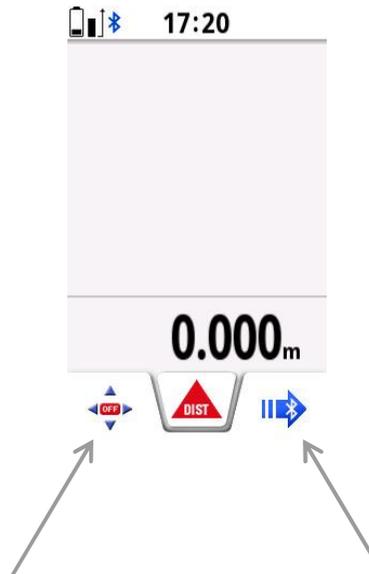
- Text -Modus:
Wird genutzt,
um die Werte auf dem Display mit Maßeinheiten zur Dokumentation zu senden



Tastatur-Modus für Windows 8.1

Daten senden und in einem Programm navigieren

- Nachdem die Geräte miteinander verbunden sind, ändert sich die Belegung der Favoriten-Tasten, damit Messwerte gesendet oder auch navigiert werden kann



Sofern eingeschaltet, können die Pfeiltasten auf dem DISTO™ zur Navigation genutzt werden; z.B. in Excel

Sendet den aktuellen Wert aus der Hauptzeile des DISTO™ zu der momentanen Position des Cursors in jeder beliebigen App

Tastatur-Modus für Windows 8.1

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 8.1-Gerätes.
Um ein Gerät in Windows 8.1 zu entfernen, müssen Sie dasselbe Menü aufrufen wie beim Hinzufügen eines Gerätes.



- **Wenn ein Leica DISTO™ D810 touch bereits mit einem iOS- oder Windows 8.1-Gerät verbunden ist, kann er nicht gleichzeitig mit einem zweiten Gerät verbunden werden. Die Verbindung zum ersten Gerät muss zuerst gelöst werden.**