



Leica 3D Disto Software Release Information

Release Details:

Version 1.3

Release Datum Januar 2012

Verfügbar für:

Produkte **Leica 3D Disto Set (Artikel-Nr. 784357)**
Leica 3D Disto Handgerät (Artikel-Nr 785079, Ersatzteil)
Leica 3D Disto im Transportkoffer (Artikel-Nr 770665, Ersatzteil)

Erhältlich über:

myWorld <https://myworld.leica-geosystems.com>

Inhalt

<i>3D Disto Software v 1.3 Release Information - Einleitung</i>	2
<i>3D Disto Handgerät Software v 1.3 Verbesserungen</i>	3
<i>Behebung bekannter Probleme der 3DDisto Handgerät Software mit Version v 1.3</i>	5
<i>Erhalt und Überspielen der neuen Software über myWorld</i>	7
<i>Aktualisieren der Leica 3D Disto Handgerät Software</i>	8
<i>Aktualisieren der Leica 3D Disto Software für Microsoft Windows Betriebssysteme</i>	14
<i>Aktualisieren der Leica 3D Disto Software für den Sensor</i>	15



3D DISTO SOFTWARE V 1.3 RELEASE INFORMATION - EINLEITUNG

Diese Release Information enthält wichtige Informationen zur Software folgender Produkte:

- ⇒ Leica 3D Disto Set (Artikel-Nr. 784357)
- ⇒ Leica 3D Handgerät (Artikel-Nr 785079, Ersatzteil)
- ⇒ Leica 3D Disto im Transportkoffer (Artikel-Nr 770665, Ersatzteil)

Bitte nehmen Sie sich die nötige Zeit, die Informationen zu diesem Release zu lesen. Darin wird beschrieben, welche Bestandteile in dieser Software-Version neu sind und wie man die Software beziehen und downloaden kann.

Es wird empfohlen das Portal Leica myWorld für die Aktualisierung mit der neuen Software zu verwenden. Klicken Sie auf <https://myworld.leica-geosystems.com>, um sich in dem Portal einzuloggen.

Der Leica 3D Disto beinhaltet drei verschiedene Softwarepakete:

- Software für das 3D Disto Handgerät
- Software für den 3D Disto Sensor (= Messgerät)
- Leica 3D Disto Software für Betriebssystem Microsoft Windows

Die folgenden Kapitel gehen eingehend auf die Software vom Handgerät ein. Einzelheiten zu den anderen Software-Paketen sind in den jeweiligen Read-Me Dateien enthalten, die Teil des jeweiligen Installationsprozesses sind.



3D DISTO HANDGERÄT SOFTWARE V 1.3 VERBESSERUNGEN

NEU: CSV-Import in der Anwendung "Projektor"



Die Möglichkeit CSV-Dateien zu importieren wurde hinzugefügt.

Beim Import werden nun auch Dateien mit der Dateierweiterungen DXF oder CSV angezeigt.

CSV-Dateien können z.B. in Microsoft Excel oder mit einem Texteditor erstellt werden. Die Struktur einer CSV-Datei muss eine einfache Auflistung von X/Y Paaren sein, deren Darstellung wie folgt ist:

100,123 ; 201,987

110,357 ; 202,531

usw.

Überschriftzeilen, Führungsspalten oder Kommentare zwischen den Zeilen sind nicht erlaubt.

Bevor die Datei in der Anwendung „Projektor“ geöffnet wird, müssen die Einstellungen auf dem Handgerät überprüft bzw. dem CSV-Format angeglichen werden:

Die Einstellung der Distanzeinheit bezieht sich auf Werte in der CSV Datei. Die Einstellung der Dezimaltrennzeichen (Punkt oder Komma) und der Trennzeichen in Listen (Komma oder Strichpunkt) beziehen sich auf das Format der Werte in der CSV Datei.

Ebenso ist die Einstellung des Import/Export-Formats (Ost/Nord bzw. Nord/Ost) ausschlaggebend für die Anordnung.

Dieses Feature ist ab Version 1.2.0.4 verfügbar

Verbesserter DXF-Import in der Anwendung "Projektor"



Der DXF-Import wurde verbessert.

Importiert werden:

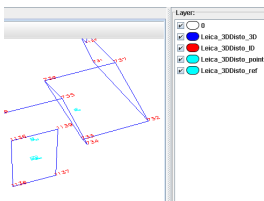
- Start- und Endpunkte von Linien
- Vertices von 2D und 3D Polylinien
- Mittelpunkte von Kreisen
- Einfügepunkte von Blöcken

Hinweis: Die Blöcke selber werden nicht aufgelöst.

Die Größe einer DXF-Datei ist auf 2 MB limitiert

Dieses Feature ist ab Version 1.1.0.6 verfügbar

DXF-Export



Ein Layer mit Punktnummern wird nun in allen exportierten dxf-Dateien mit ausgegeben

Zusätzlich Export von _2D.dxf. Dies ist dieselbe Datei wie die _3D.dxf, jedoch ohne die Z-Komponente.

Kleine Anpassungen bei der Benennung der Ebenen

Sicherungspunkte außerhalb des Messbereichs werden exportiert, optimierte Exportgeschwindigkeit.

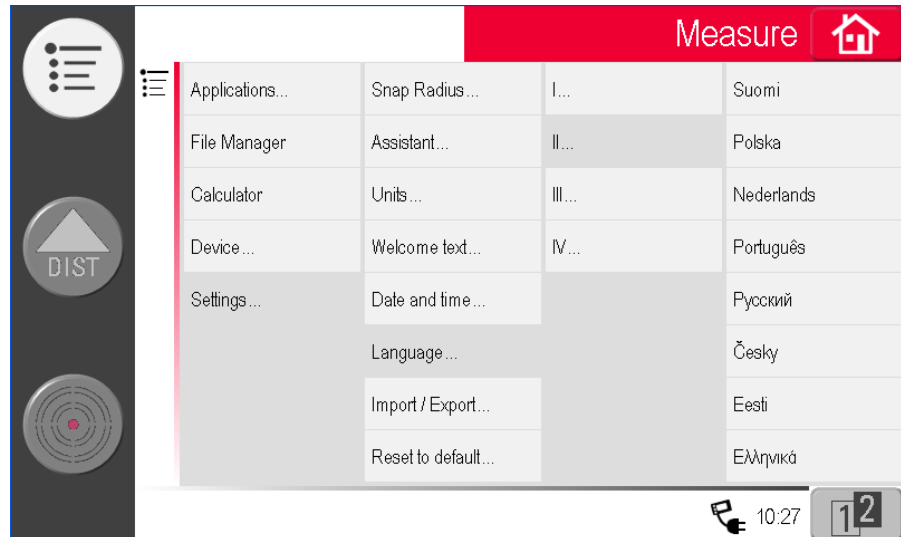
Dieses Feature ist ab Version 1.2.0.4 verfügbar



Unterstützung von verschiedenen Sprachen

Im Menü Sprachen sind in den Einstellungen nun 27 Sprachen auswählbar. Die Sprachen wurden in 4 Gruppen zusammengefasst.

Dieses Feature ist ab Version 1.2.0.4 verfügbar



Beenden von langen Aktionen

Bei den meisten Aktionen, bei denen das "Sanduhr"-Symbol erscheint, gibt es jetzt auch die Möglichkeit, die Funktion „Abbruch“ zu wählen.



Dieses Feature ist ab Version 1.2.0.4 verfügbar

Abschalt-Kontrolle

Nutzern wird empfohlen das Handgerät immer über das Menü auszuschalten

Im Notfall ist es auch möglich, den roten Knopf am Gerät zum Abschalten zu benutzen. Diese Taste sollte nur in wirklichen Notfällen verwendet werden, z.B. wenn ein reguläres Abschalten nicht mehr möglich ist.

Mit der neuen Softwareversion erscheint nach dem Neustart des Handgeräts ein Pop-Up mit einer Warnung, falls das Gerät zuvor nicht über das Menü ausgeschaltet worden ist.

Dieses Feature ist ab Version 1.1.0.6 verfügbar

Features, die mit der Version 1.1.0.6 eingeführt wurden, sind bereits seit Juli 2011 verfügbar, Version 1.2.0.4 Features gibt es seit Anfang Dezember 2011
Selbstverständlich sind diese auch für die Version 1.3.0.0. gültig.

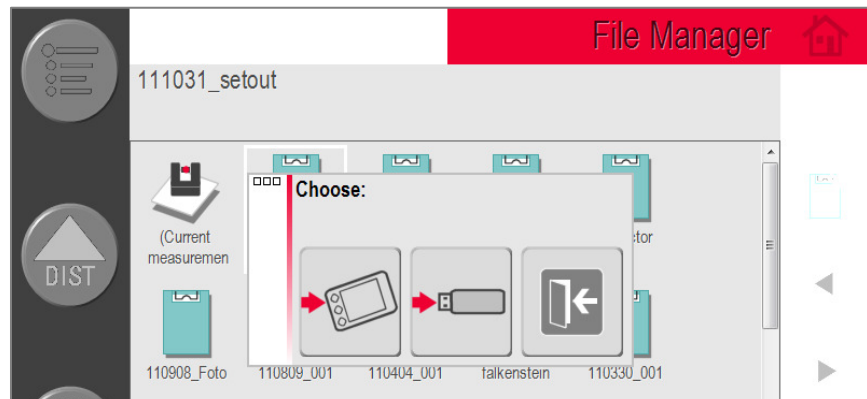


BEHEBUNG BEKANNTER PROBLEME DER 3DDISTO HANDGERÄT SOFTWARE MIT VERSION V 1.3

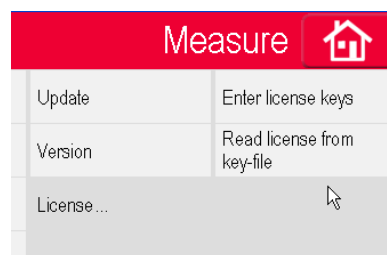
Folgende Probleme, die bei früheren 3D Disto Software Versionen auftreten konnten, wurden mit der Leica 3D Disto Software Version 1.3.0.0. behoben.

USB Stick nicht gefunden

Unter Umständen wird der USB Stick nicht gleich erkannt. Nun wurde die Erkennung verbessert. Daher erfolgt beim Export im Dateimanager erst die Abfrage nach dem Speichermedium: intern oder USB Stick.



Aus demselben Grund wurde im Menü zur Eingabe der Lizenzschlüssel die Frage eingefügt, ob diese händisch eingetippt oder aus der key-Datei gelesen werden sollen:



Fehlerbehebung ist ab Version 1.3.0.0 verfügbar

Handgerät blockiert

In seltenen Fällen konnte es vorkommen, dass das Handgerät nicht mehr ordnungsgemäß arbeitet, Fehlermeldungen in einer Endlos-Schleife anzeigt oder gar nicht erst startet.

Auch ein Neustart löste das Problem nicht. Im schlimmsten Fall musste das Gerät zurück zur Produktion geschickt werden.

Wir haben nun Gegenmaßnahmen für diese Fehler getroffen und daher sollten diese nicht länger auftreten.

Fehlerbehebung ist ab Version 1.2.0.4 verfügbar



GSI Schnittstelle, Stationspunkt und Orientierung

Hinweis: Das GSI Interface ist nur bei Verwendung der Windows Software-Version verfügbar.

Der Stationspunkt der Messdaten konnte sich von dem Stationspunkt unterscheiden, der genutzt wurde, um Koordination via GSI zu exportieren. Auch eine Relocation hat da keine Abhilfe geschaffen.

Fehlerbehebung ist ab Version 1.2.0.4 verfügbar

GSI Interface, Verbindung

Hinweis: Das GSI Interface ist nur bei Verwendung der Windows Software-Version verfügbar.

In seltenen Fällen brach die Verbindung zwischen dem Interface und dem 3D Disto plötzlich ab, unabhängig davon, ob eine Kabel- oder WLAN-Verbindung genutzt wurde.

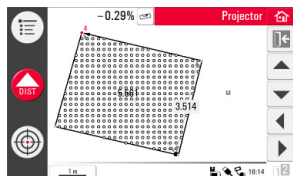
Fehlerbehebung ist ab Version 1.2.0.4 verfügbar

Anwendung 'Projektor': DXF Import

Manche Bestandteile einer DXF-Datei haben den Import der gesamten Datei blockiert, wie z.B. ein THUMBNAILIMAGE innerhalb einer DXF-Datei. Dies führte dazu, dass manche DXF-Dateien überhaupt nicht importiert werden konnten.

Fehlerbehebung ist ab Version 1.1.0.6 verfügbar

Anwendung 'Projektor': Raster oder DXF – Datei ausrichten



Es konnte vorkommen, dass eine Ausrichtung fehlschlug und es nicht möglich war ein Raster parallel zu einer Grundlinie auszurichten. Außerdem konnte die Funktion der „Waage“ Taste - Rücksetzung eines Rasters auf Horizontale - nicht immer ausgeführt werden.

Fehlerbehebung ist ab Version 1.1.0.6 verfügbar



ERHALT UND ÜBERSPIELEN DER NEUEN SOFTWARE ÜBER MYWORLD

Es wird dringend empfohlen, dass Portal Leica myWorld zu nutzen, um die neue Software für Leica 3D Disto zu laden.




Öffnen Sie den Reiter 'Software' in der Kategorie 'myProducts'.

Overview
Software
Manuals

Back
Help


General



Product: Leica 3D Disto Package
My Reference:
Serial No.: 1750021
Version: 1.1

Article No.: 784357
Equipment No.: 4272628


Automatic Online Software Update



Press Start Update to start the automatic online software update that automatically updates the software on the connected instrument.


Please make sure that the battery of your instrument is loaded more than 50% and that the connection is not interrupted before the software update is completed.

Offline Software Update



Leica 3D Disto software for Windows V1.3
This software can be installed on personal computer according to the ReadMe files included. The software is protected by a license code. To obtain the license, article number 784'472 must be ordered with each individual Leica 3D Disto for full scope of functions.

12.01.2012
80.05 MB ZIP



Leica 3D Disto sensor update software V1.3
Leica 3D Disto sensor software was updated in January 2012 to version 1.300. If your Leica 3D Disto was still shipped in 2011, please download the file and study the ReadMe files included.

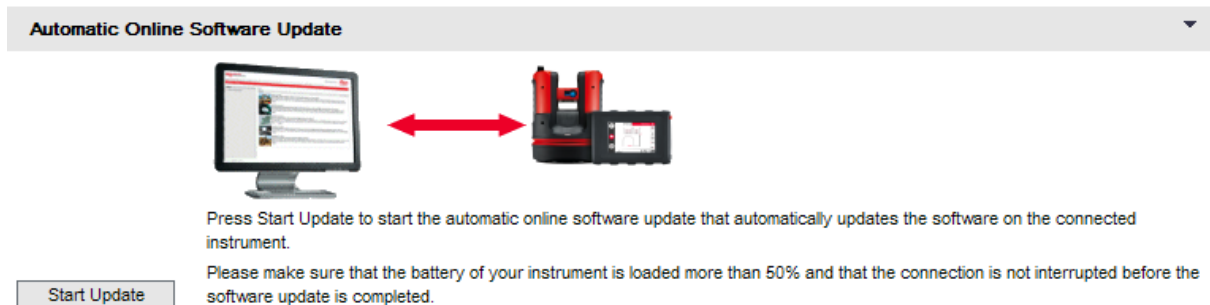
05.01.2012
16.36 MB ZIP

Sort by



AKTUALISIEREN DER LEICA 3D DISTO HANDGERÄT SOFTWARE

Click on the 'Start Update' procedure.



Hinweis:

Auf dem Zielcomputer, muss Microsoft .NET 4 framework installiert sein, um das Update online installieren zu können.

Dies ist auf den meisten neuen Computersystemen bereits vorinstalliert - falls nicht, kann es direkt von der Microsoft-Webseite herunter geladen werden.

<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=17851>

Dauer der Aktualisierung auf Version 1.3:

Ausgangsversion	Größe der Dateien für Download: ca. 134 MB; Nach dem Download:
1.2.0.4 oder früher	Dauer Aktualisierung auf dem Handgerät: ca. 5 plus 20 Minuten (Nach 5 Minuten ist eine Bestätigung erforderlich)

Hinweis:

Überprüfen Sie VOR der Aktualisierung die Software-Version auf Ihrem Handgerät, indem Sie über den Menü-Button den Pfad Gerät – Software – Version aufrufen:

Nur die hier aufgeführten Versionsnummern sind die offiziell herausgegebene Software-Versionen für das Handgerät:

CU: 1.2.0.4 [2011-08-31-1711]

CU: 1.1.0.8 [2011-08-31T17:11:03]

CU: 1.1.0.6 [2011-03-22T17:17:14]

CU: 1.1.0.2 [2011-03-22T17:17:14]

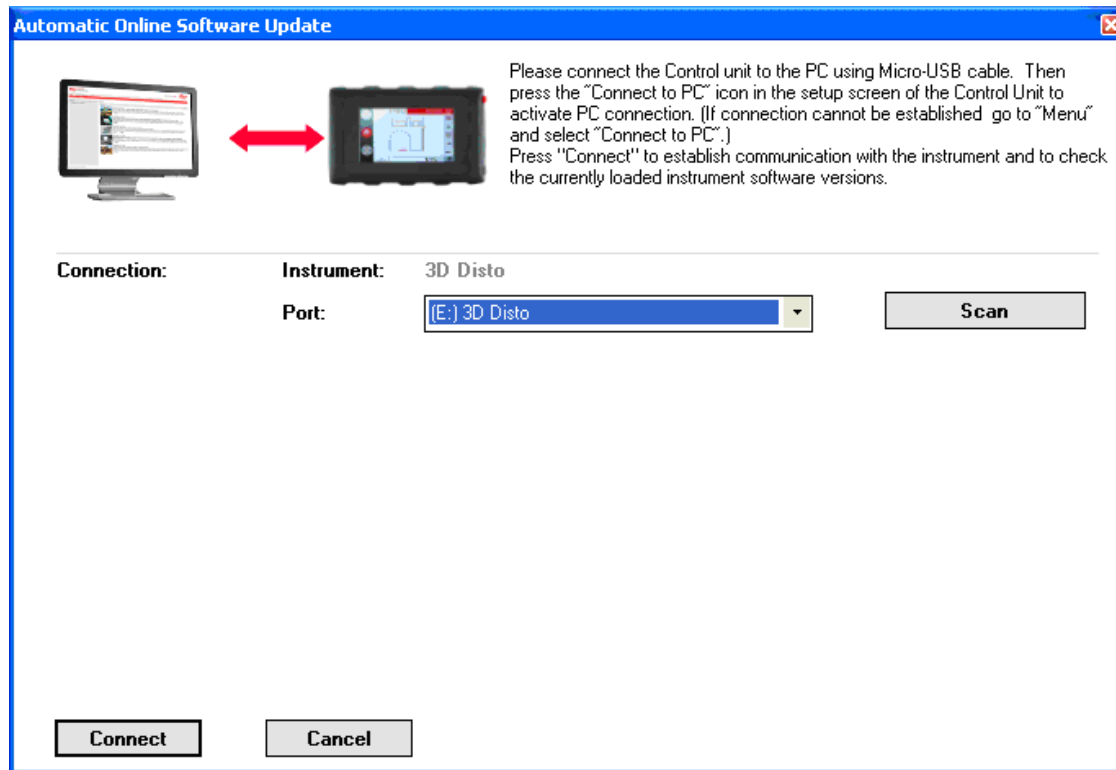
Sollte die auf Ihrem Handgerät angezeigte Versionsnummer von einer der oben aufgeführten Nummern abweichen, kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Leica Mitarbeiter vor Ort.

Nach einer erfolgreichen Aktualisierung, sollte die neue Versionsinfo wie folgt lauten:

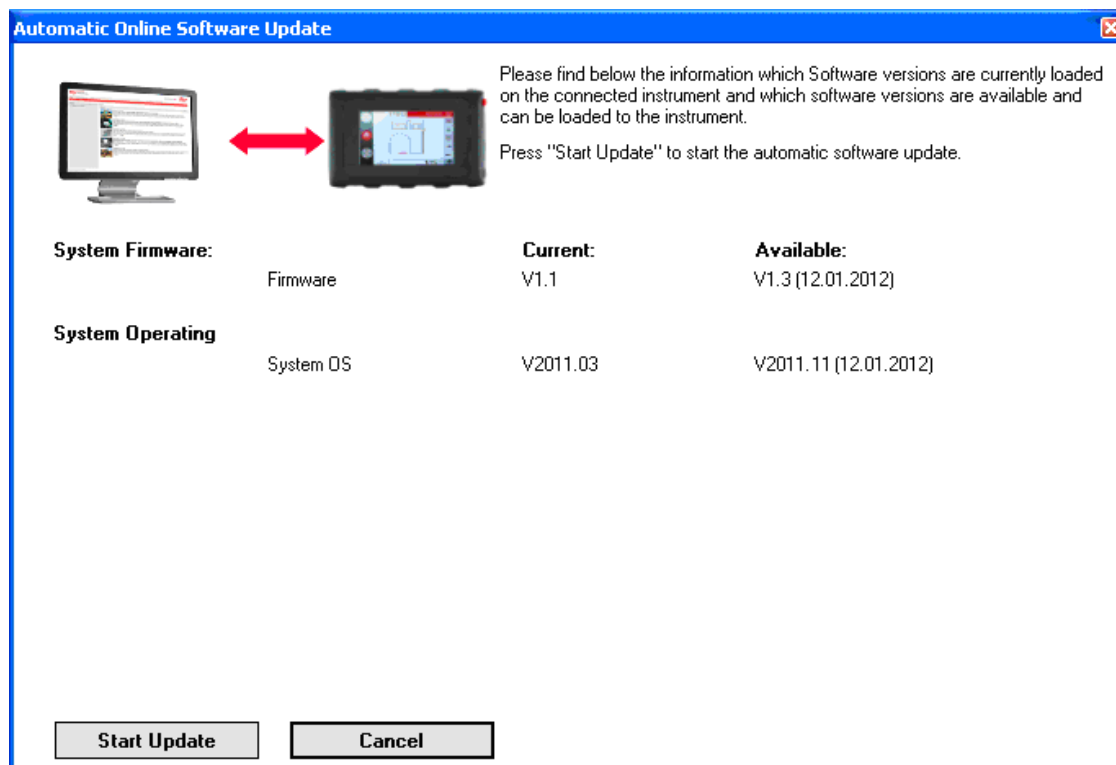
CU: 1.3.0.0 [2011-11-23-1531]



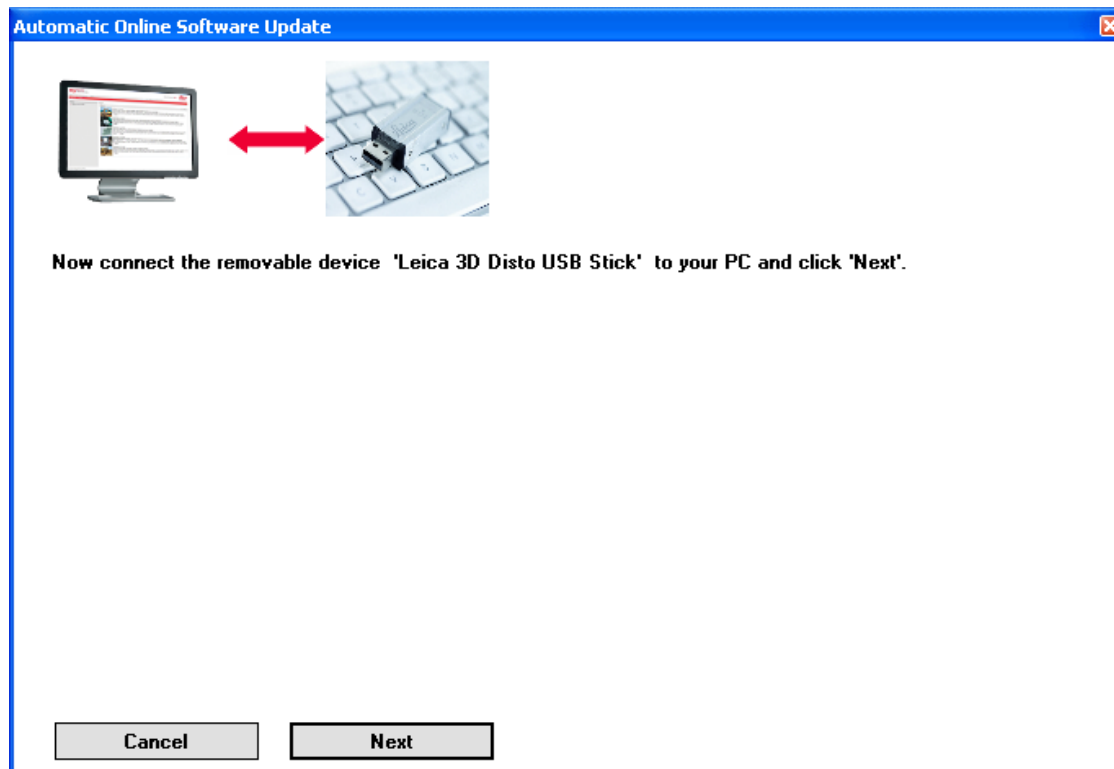
Beispiel für eine Aktualisierung der Software unter Verwendung des myWorld Online-Update.



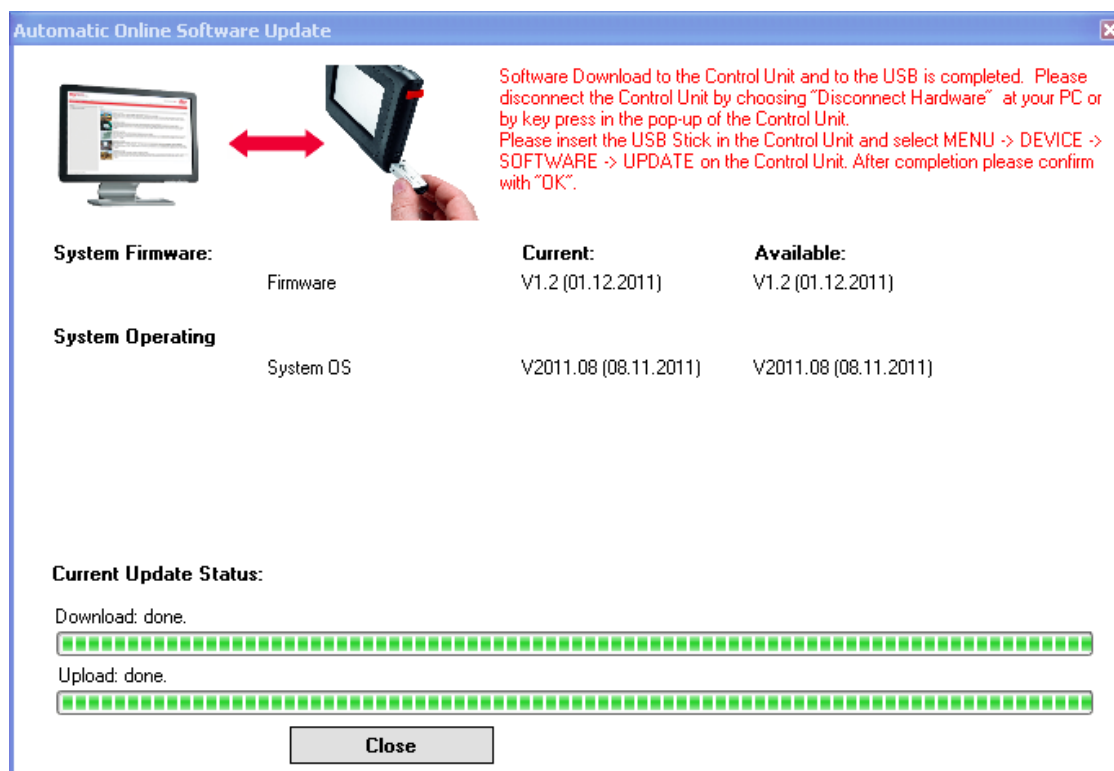
Automatische Versionsüberprüfung:



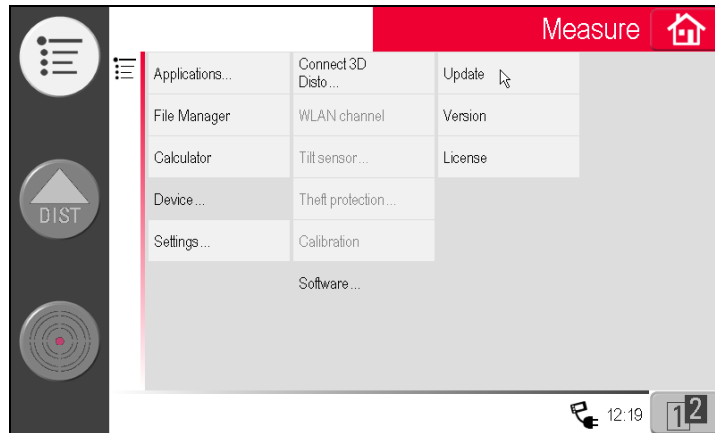
Möglicherweise wird nun danach gefragt, den USB Stick an den Computer anzuschließen:



Auf 'Next' (Weiter) klicken und den Ladevorgang abwarten:



Wenn man den USB Stick an den Computer angeschlossen hatte, sollte man den Stick nun ans Handgerät anschließen. Nachdem Sie dann das Handgerät vom Computer getrennt haben, sollte die Aktualisierung selbständig starten. Andernfalls, gehen Sie in das Menü unter: Gerät → Software → Aktualisierung



Ein Pop-Up Fenster mit folgender Meldung erscheint:

Stellen Sie sicher, dass die Batterien geladen sind. Die Softwareaktualisierung von [alte Versionsnummer] auf [neue Versionsnummer] kann einige Minuten dauern. Soll die Aktualisierung gestartet werden?

Bestätigen Sie das Pop-Up. Die Aktualisierung dauert ca. 5 Minuten, dann startet das System zum ersten Mal neu.

Stellen Sie sicher, dass der USB-Stick sich noch in dem USB-Steckplatz befindet, das System informiert Sie darüber, dass eine Aktualisierung des Betriebssystems erfolgt.

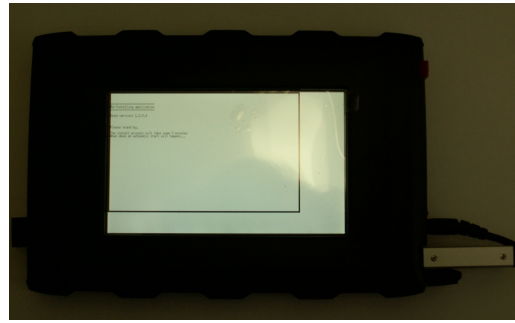


Danach beginnt das System mit der Aktualisierung des Betriebssystems. Dies wird ca. 15-20 Minuten dauern. Es werden verschiedene Meldungen auf dem Bildschirm zwischen zwei Neustarts erscheinen. Berühren Sie das Handgerät nicht, ziehen Sie das Stromkabel nicht heraus.



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



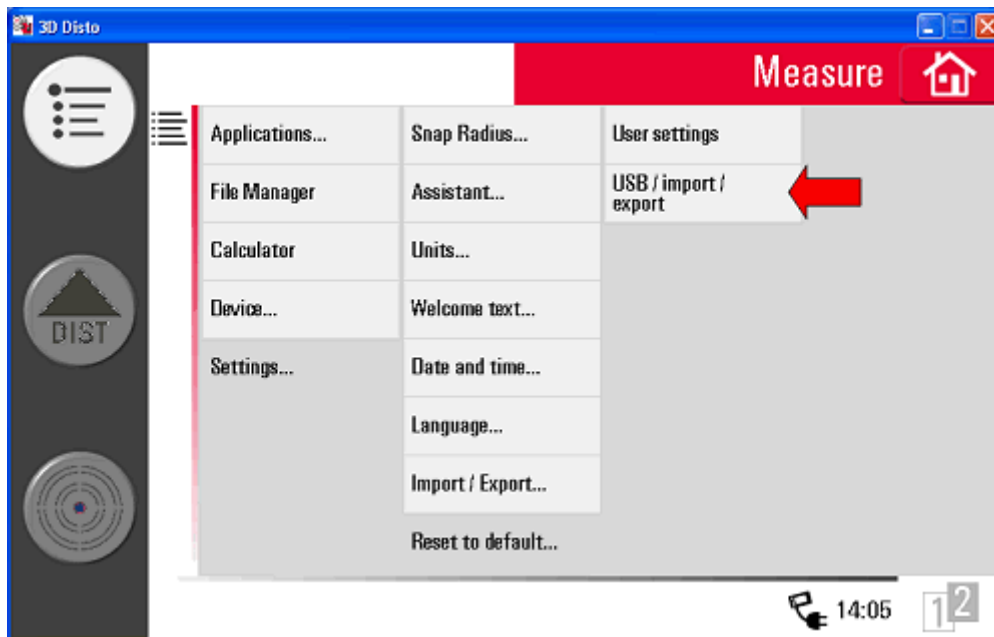
Warten Sie bis der Prozess beendet ist. Sobald der Bildschirm „Einstellungen“ erscheint ist die Aktualisierung fertig. Sie können jetzt wie gewohnt weiter arbeiten.



Hilfe zur Fehlersuche:

Der automatische Update funktioniert nicht, wenn die Speicher des Handgeräts und/oder des USB Stick nicht formatiert sind. Wenn Windows die angeschlossenen Geräte nicht als Wechseldatenträger erkennt, dann sind diese höchstwahrscheinlich nicht richtig formatiert.

Um den Speicher des Handgeräts zu formatieren, folgen Sie dem Menü:
Einstellungen → Auf Werkeinstellungen → Import/Export



Dieses Kommando löscht NICHT die gespeicherten Projekte. Lediglich der zum Import und Export benutzte Speicher wird gelöscht.


Zum Formatieren des USB Stick folgen Sie dem 'Formatieren' Kommando im Windows Explorer (Rechte Maustaste). Wählen Sie eine FAT32 Formatierung.



AKTUALISIEREN DER LEICA 3D DISTO SOFTWARE FÜR MICROSOFT WINDOWS BETRIEBSSYSTEME

Auf die 'Download' Schaltfläche klicken:

Offline Software Update



Leica 3D Disto software for Windows V1.3
This software can be installed on personal computer according to the ReadMe files included. The software is protected by a license code. To obtain the license, article number 784'472 must be ordered with each individual Leica 3D Disto for full scope of functions.

Sort by **Defined Order**

12.01.2012
80.06 MB ZIP

Download

Speichern Sie die Datei auf die Festplatte Ihres Computers und folgen Sie den Anweisungen der inkludierten Read-Me Dateien.

Die Windows-Version dieser Software überschreibt automatisch eventuell bestehende vorherige Installationen auf Ihrem System.

Bitte beachten Sie, dass die Windows-Version eine optionale Ergänzung zu dem Leica 3D Disto ist. Wenn Sie diese noch nicht installiert haben, dann benötigen Sie jetzt auch keine Aktualisierung.



AKTUALISIEREN DER LEICA 3D DISTO SOFTWARE FÜR DEN SENSOR

Aktualisieren des Sensors ist normalerweise nicht erforderlich, ausser die Version des Sensors ist noch immer 1.000.

Wenn dies der Fall ist, kontaktieren Sie bitte ihren Leica Händler.

