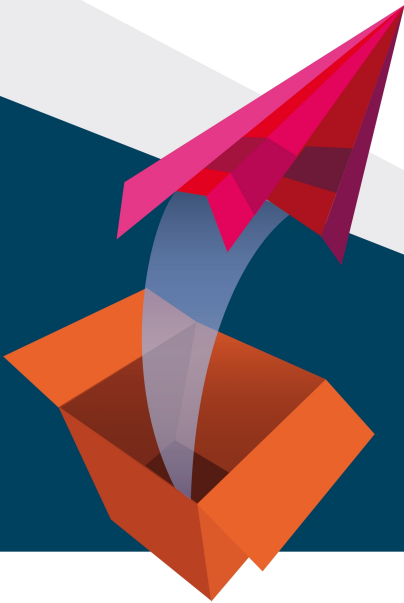


Quick Install Guide



FARO®



- Der Dongle ist Ihre Lizenz, bitte behandeln Sie ihn mit Sorgfalt.
- Der Verlust des Dongles bedeutet den Verlust der Lizenz.
- Der Ersatz beschädigter Dongle verursacht zusätzliche Kosten.

Im Falle eines Defektes oder Verlustes
wenden Sie sich bitte an:

support@faroeurope.com

oder

3DSupportUSA@faro.com

Sehr geehrter Anwender,

Sie haben eine FARO Software Box mit folgendem Inhalt erhalten:

- Dongle als Softwareschutz
- USB Stick mit allen Produkthandbüchern und Intallation Guide
- Quick Installation Guide

Dieser Quick Installation Guide wird Sie durch die notwendigen Schritte führen, um mit Ihrer neuen Software starten zu können:

1. Download der aktuellsten Softwareversion
2. Installation der Software und Einrichtung in AutoCAD (LT) / Revit
3. Download Ihrer Lizenzaktivierungsdatei und Installation auf dem Dongle

Danach ist Ihre Software bereit für die Nutzung.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Freude bei der Arbeit mit Ihrem FARO 3D Software Produkt.

Inhalt

Systemvoraussetzungen	5
kubit Box	5
VirtuSurv	6
PointSense for Revit	6
Installation und Start	7
Installation der kubit Box	8
Installation von VirtuSurv	12
Installation von PointSense for Revit	14
Installation des Dongles	15
Wie weiter?	18
Handbücher	19
Probleme?	20
Rechtliche Hinweise	21
Kontakt	22

Systemvoraussetzungen

kubit Box

Die Programme DistToPlan, TachyCAD, PhoToPlan, hylasFM, MonuMap und PointSense sind Teil der **kubit Box** und können als **AutoCAD-Applikationen** in folgende AutoCAD-Versionen eingebunden werden:

	AutoCAD 2013-2017	AutoCAD LT 2013-2017
DistToPlan	✓	✓
TachyCAD	✓	✓
PhoToPlan	✓	✓
hylasFM	✓	✓
MonuMap	✓	✓
PointSense	✓	⊗

Die kubit Box unterstützt folgende **Betriebssysteme**:

Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 (32 oder 64 bit)

Bitte beachten Sie, dass für Kombinationen von AutoCAD-Version und Betriebssystem, welche von Autodesk **nicht** unterstützt werden, kein Support gewährt werden kann.

VirtuSurv

Die Software **VirtuSurv** ist ein eigenständiges **Windows-Programm**, welches - neben anderen Windows-Programmen - mit AutoCAD (LT) 2013-2017 oder BricsCAD V13 (32 bit)-V16 (32 oder 64 bit) zusammenarbeiten kann.

VirtuSurv unterstützt folgende **Betriebssysteme**:

Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 (64 bit)

PointSense for Revit

Die Software **PointSense for Revit** ist eine **Revit-Applikation** und kann für Revit 2015 - 2017 installiert werden. Sie können jeweils die Autodesk Produkte Revit Architecture, Revit MEP, Revit Structure oder die Komplettversion Revit aus der Building Design Suite verwenden.

Als **Betriebssystem** benötigen Sie Windows 7, 8, 8.1 oder 10 in der 64-bit Variante.

Bitte beachten Sie, dass für Kombinationen von Revit-Version und Betriebssystem, welche von Autodesk **nicht** unterstützt werden, kein Support gewährt werden kann.

Installation und Start

Die Installation der Software besteht aus mehreren Schritten, die Sie nacheinander ausführen müssen. Für die Installation benötigen Sie Administratorrechte.

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass der bereitgestellte Hardware-Schutz (CodeMeter-Dongle) noch **nicht** eingesteckt ist, da es sonst zu Problemen bei der Hardwareerkennung auf Ihrem Computer kommen kann.



CodeMeter
USB-Stick



CodeMeter
Mini-USB-Stick



CodeMeter-
ExpressCard

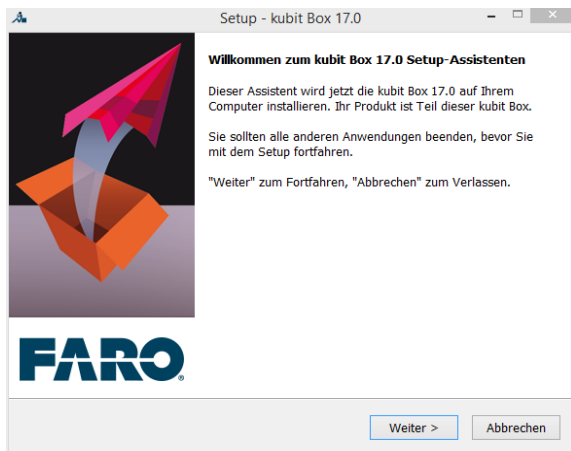
Beispiele für CodeMeter-Dongles

Installation der kubit Box

Aktuelle Setup-Dateien der kubit Box-Produkte können Sie von der FARO 3D Software Internetseite laden:

www.faro-3d-software.de

Führen Sie die Setupdatei per Doppelklick aus, und folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten.



Während des Installationsvorganges werden Sie aufgefordert, die AutoCAD-Version zu wählen, für die Sie die kubit Box installieren möchten.

Wenn Sie mehrere Versionen **einer** kubit Box installieren wollen, legen Sie für jede Version einen eigenen Ordner an. Damit können Sie die verschiedenen Versionen (z.B. für AutoCAD 2013 und 2016) parallel nutzen. Der Setup-Assistent unterstützt Sie dabei.

Wenn Sie mehrere FARO AutoCAD-Applikationen derselben Version in einer AutoCAD-Sitzung parallel betreiben wollen, können Sie diese über den Applikationsbefehl

Produkt-Manager

(KUBT_CONFIG_PRODUCTS) in Ihr AutoCAD(LT) einbinden. Eine Neuinstallation der kubit Box ist nicht notwendig. Weitere Informationen erhalten Sie im **kubit Box Installation Guide**.

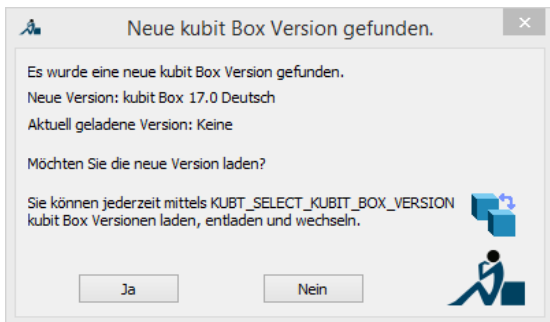
Einrichten der kubit Box in AutoCAD und AutoCAD LT

Für den Fall, dass Sie bereits eine kubit-Applikation älter als **Version 15** installiert haben, entfernen Sie diese vorher aus Ihrer AutoCAD(LT)-Umgebung. Lesen Sie hierzu das entsprechende Kapitel im **kubit Box Installation Guide**.

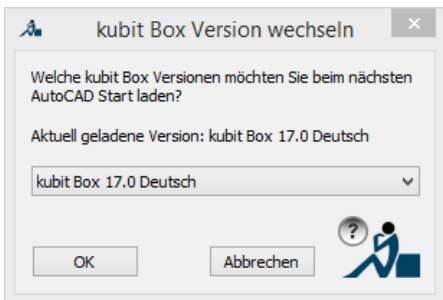
Nach erfolgreicher Installation können Sie nun Ihr AutoCAD(LT) starten. Sollte bei Ihnen folgende Sicherheitsmeldung erscheinen, können Sie diese problemlos mit **[Laden]** bestätigen.



Es erscheint die Meldung, dass eine neue kubit Box-Version gefunden wurde und ob Sie diese Version laden wollen. Bestätigen Sie die Meldung mit **[Ja]**.



Sollte die Meldung bei Ihnen nicht automatisch erscheinen, geben Sie bitte den Befehl „KUBT_SELECT_KUBIT_BOX_VERSION“ in die Kommandozeile von AutoCAD(LT) ein. Es erscheint folgender Dialog:



Wählen Sie die zu ladende Version der kubit Box und bestätigen Sie mit **[OK]**. Damit die Änderungen wirksam werden, starten Sie bitte AutoCAD(LT) neu.

Ihr kubit Box-Produkt ist nun erfolgreich in AutoCAD (LT) eingebunden und kann verwendet werden. Die dazugehörigen Menüs werden automatisch geladen. Sie sehen dies an den sich automatisch einblendenden Werkzeugkästen oder Multifunktionsleisten bzw. am entsprechenden Eintrag in der Menüleiste.

Falls die Menüs nicht korrekt geladen werden, starten Sie bitte den **Produkt-Manager** über die Befehlszeile von AutoCAD(LT) mit „KUBT_CONFIG_PRODUCTS“. Lesen Sie hierzu im **kubit Box Installation Guide** weiter.

Weitere kubit Box-Produkte können Sie ebenso über den **Produkt-Manager** in Ihr AutoCAD(LT) einbinden.

Installation von VirtuSurv

Wenn Sie VirtuSurv zusammen mit einem PointSense Produkt nutzen möchten, können Sie bereits während der Installation von PointSense die Software VirtuSurv optional mit installieren.

Aktuelle Setup-Dateien von VirtuSurv können Sie von der FARO 3D Software Internetseite laden:

www.faro-3d-software.de

Führen Sie die Setupdatei per Doppelklick aus, und folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten.

Erster Start von VirtuSurv

Stellen Sie sicher, dass der Dongle am Rechner steckt und starten Sie VirtuSurv.

Wenn Sie einen Dongle mit gültiger Lizenz besitzen, können Sie nun direkt mit Ihrer Arbeit in VirtuSurv beginnen.

Besitzen Sie keinen Dongle mit gültiger Lizenz, öffnet sich beim Start von VirtuSurv der **Product Manager-Dialog**, in welchem Sie die Lizenzsuche für die von Ihnen erworbene VirtuSurv Version konfigurieren können. Nähere Informationen hierzu finden Sie im **VirtuSurv Handbuch**.

Ohne Lizenz, können Sie VirtuSurv im Viewer-Modus nutzen.

Installation von PointSense for Revit

Aktuelle Setup-Dateien von PointSense for Revit können Sie von der FARO 3D Software Internetseite laden:

www.faro-3d-software.de

Führen Sie die Setupdatei per Doppelklick aus, und folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten.

Starten Sie Revit nach Abschluss der Installation. Die Registrierkarte "PointSense" erscheint automatisch in der Benutzeroberfläche von Revit. Sollte dies einmal nicht der Fall sein, können PointSense for Revit auch manuell bei Revit anmelden. Lesen Sie hierzu im **PointSense for Revit Handbuch** weiter.

Installation des Dongles

Die FARO 3D Software Applikationen sind durch einen Dongle gegen unrechtmäßige Benutzung geschützt. Dieser sogenannte **CodeMeter** ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich:



CodeMeter
USB-Stick



CodeMeter
Mini-USB-Stick



CodeMeter-
ExpressCard

Die Treibersoftware für den Dongle wird beim Setup automatisch installiert.

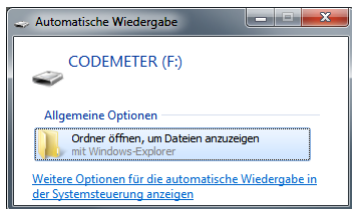
Bei Auslieferung der Software enthält der Dongle noch keine aktivierte Lizenzdatei! Bitte laden Sie sich Ihre aktuelle Lizenzdatei zunächst über folgende Webseite herunter:

<http://license.faro-3d-software.com/>

Die Seriennummer befindet sich auf Ihrem Dongle.

Bringen Sie jetzt den Dongle an der für den jeweiligen Typ vorgesehenen Schnittstelle an. Dabei kann

ein Meldungsfenster „Automatische Wiedergabe“ erscheinen:



Schließen Sie dieses ohne irgendeine Option auszuwählen oder wählen Sie „Keine Aktion ausführen“.

Um die Lizenz auf dem Dongle zu aktivieren, führen Sie jetzt die heruntergeladene Lizenzdatei per Doppelklick aus.

Beim Start von AutoCAD bzw. Revit mit eingebundener Applikation wird der Dongle erkannt und Sie können die Befehle der Applikation nutzen.

Bei unbefristeten Lizenzen funktioniert der Dongle ohne weiteres Zutun. Bei befristeten Lizenzen braucht der Dongle in bestimmten Zeitabständen eine kurze Verbindung zum Internet, um seine Uhrzeit neu zu zertifizieren. Ist eine Internetverbindung vorhanden, geschieht dies unbemerkt im Hintergrund. Haben Sie keine Internetverbindung (im Außendienst sicher der Regelfall), erscheint nach

Ablauf einer Frist eine Warnmeldung die Sie auffordert, innerhalb der nächsten X Tage die Zertifizierung vorzunehmen. Sie haben dann X Tage Zeit, den Computer einmal kurz ans Internet anzuschließen. Die Zertifizierung geschieht dann einfach beim Starten von VirtuSurv bzw. AutoCAD oder Revit mit der eingebundenen Applikation.

Den auf Ihrem Dongle gespeicherten Lizenzierungsstatus können Sie über den Applikations-Befehl „**Lizenzverwaltung...**“ abfragen.

Zur Verwaltung Ihrer auf dem Dongle gespeicherten Lizenzen bzw. zur Einrichtung eines **Netzwerk-Dongles** lesen Sie bitte im **kubit Box Installation Guide** bzw. in Ihrem **VirtuSurv** oder **PointSense for Revit Handbuch** weiter.

Wie weiter?

Die Software ist jetzt fertig installiert. Versierte Benutzer können nun sofort mit der Arbeit beginnen. Neueinsteigern empfehlen wir das Handbuch (siehe nachfolgendes Kapitel) und die jeweiligen **Produktutorials** zu lesen. So erhalten Sie einen ersten Eindruck von der Arbeitsweise der Anwendung.

Konkrete Erläuterungen zu den einzelnen Befehlen finden Sie im **Befehlsreferenz-Teil** des Handbuches. Diese Hilfethemen können Sie auch direkt aus den Befehlsdialogen heraus öffnen, wenn Sie auf das Hilfesymbol klicken:



Handbücher

Jedes Produkt hat ein umfangreiches Handbuch, welches ständig aktualisiert wird und deshalb als PDF-Datei vorliegt.

Sie benötigen zum Anzeigen eines solchen PDF-Handbuches den Adobe Reader. Eine weitgehend aktuelle Version des Adobe Readers finden Sie auf dem FARO USB-Stick unter `Adobe Reader` oder aktuell im Internet unter www.adobe.com. Sie können auch alternative PDF-Anzeigeprogramme nutzen, jedoch können wir in diesen Fällen eine fehlerfreie Anzeige nicht garantieren.

Der einfachste Weg, diese Handbücher zu öffnen, ist, AutoCAD(LT) bzw. Revit oder VirtuSurv zu starten und im **Produktmenü** auf „**Handbuch**“ bzw. „**Manual**“ zu klicken.

Probleme?

Falls sich die Software nicht wie beschrieben installieren und betreiben lässt, kontaktieren Sie bitte Ihren FARO Händler bzw. wenden Sie sich an den Support der FARO 3D Software GmbH:

support@faroeurope.com

<http://faro-3d-software.de/CAD/Produkte/Support>

Rechtliche Hinweise

Die Informationen und Anleitungen in diesem Handbuch entsprechen dem neuesten Stand. Die FARO 3D Software GmbH übernimmt jedoch keine Haftung für die Anwendung, Verletzung von Patentrechten oder Rechten Dritter, die sich aus der Anwendung ergeben.

Die FARO 3D Software GmbH behält sich das Recht vor, Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, jederzeit ohne Vorankündigungen durchzuführen.

Kein Teil dieser Dokumentation darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder einem anderen Verfahren) ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Firma FARO 3D Software reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Stand: März 2016

Kontakt

FARO 3D Software GmbH

Tiergartenstr. 79 | D – 01219 Dresden

Hotline: +49 (0)7150 9797-400

Email: Info3DS@faro.com

Warenzeichen

AutoCAD, AutoCAD LT und Revit sind registrierte Warenzeichen der Autodesk Inc.

BricsCAD TM ist ein Warenzeichen der Menhirs NV.

Blieben Sie aktuell:

Wartungsverträge

Erhalten Sie automatisch die neueste Produktversion und nutzen Sie die Vorteile:

- Kompatibilität zu aktuellen AutoCAD- und Revit-Versionen,
- gesteigerte Effizienz durch neue Funktionen sowie
- Kostenvorteil gegenüber Updates.

Verbesserungen der aktuellen Programmversionen:

Aktuelle Setups

Die aktuellen Setups mit Fehlerbereinigungen und Verbesserungen finden Sie auf im Supportbereich von:

[www.faro-3D-software.de](http://www.faro-3d-software.de)



www.FARO-3D-Software.de

www.FARO-3D-Software.com