



Trimble Access

Version 2018,00

Juni 2018

In diesen Ausgabehinweisen werden die neuen Funktionen und Änderungen in dieser Version der Trimble® Access™-Software beschrieben.

Software im neuen Design

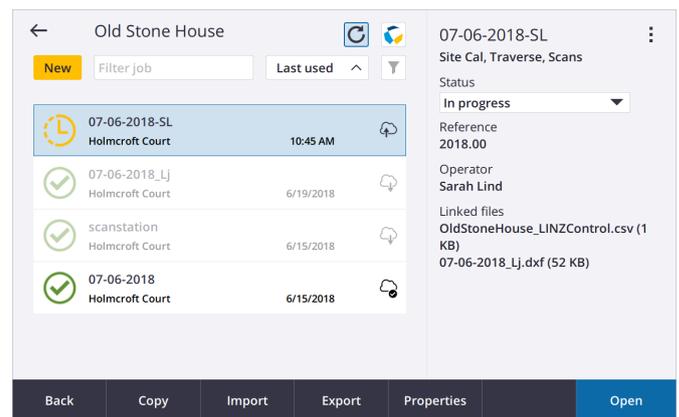
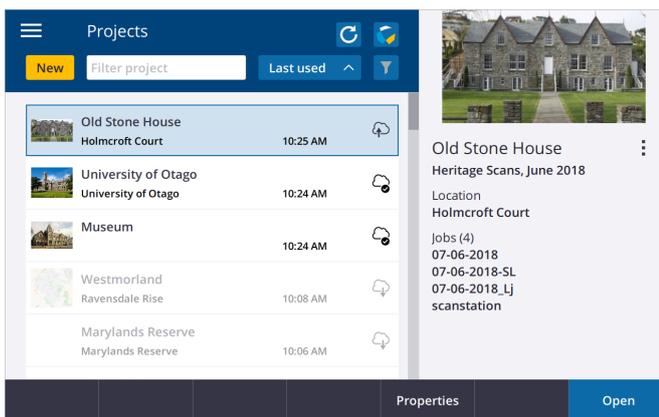
Trimble Access 2018,00 Software bietet eine überarbeitete Benutzeroberfläche speziell für den großen Bildschirm des **neuen Trimble TSC7-Controllers** und des **neuen Trimble 10 Tablets**.

Wir haben die Benutzeroberfläche von Trimble Access modernisiert, sodass sie damit ähnlich wie mit Ihren vertrauten Smartphone- und Tablet-Anwendungen arbeiten können. Mit einem einfachen Wischen können Sie durch Menüs oder Listen scrollen und mit den entsprechenden Gesten können Sie in der Karte die Ansicht vergrößern und verkleinern und navigieren. Es ist wesentlich einfacher, die Software ohne eine Eingabestift zu bedienen.

Die Tastenänderungen in Trimble Access 2018,00 sind nachstehend beschrieben.

Neue Projekt- und Job-Verwaltung zur einfacheren Freigabe und Synchronisierung mit der Cloud

Trimble Access 2018,00 enthält einen Bildschirm **Projekte** und einen Bildschirm **Jobs**, mit denen das Verwalten Ihrer Projekte und Jobs stark vereinfacht wird. Sie haben einen schnellen Überblick über in einem Projekt enthaltene Jobs und die mit einem Job verknüpften Dateien. Melden Sie sich mit Ihrer Trimble-ID an, um für Sie in der Cloud freigegebene Projekte sowie lokal auf dem Controller gespeicherte Projekte anzuzeigen. Sie können ein Projekt aus der Cloud mit einem einzigen Tippen herunterladen. Wenn die Messung abgeschlossen ist, ändern Sie den Job-Status in **Vor-Ort-Arbeiten abgeschlossen**, um Änderungen zwecks Qualitätskontrolle und Verarbeitung automatisch zur Cloud zu übertragen.



HINWEIS – Mit Trimble Access 2018,00 erstellte Job-Dateien können nicht mit älteren Versionen von Trimble Access verwendet werden. Umgekehrt können mit älteren Versionen von Trimble Access erstellte Jobs nicht von Trimble Access 2018,00 gelesen werden, jedoch können Sie diese mit Trimble Installation Manager in die aktuelle Version konvertieren. Weitere Informationen finden Sie in der [Hilfe für Trimble Installation Manager](#) im Hilfethema **Trimble Access data files**.

Funktionen zum Importieren, Exportieren und Kopieren von Daten sind über den Bildschirm **Jobs** weiterhin verfügbar. Sie bieten ähnliche Funktionen wie Version 2017.20, jedoch ist ihre Verwendung einfacher. Das Erstellen von Jobs aus einer JobXML- oder DC-Datei wurde in den Arbeitsablauf für neue Jobs statt wie bei der alten Version 2017.20 in den Ablauf zum Importieren Jobs integriert.

Bei älteren Versionen von Trimble Access mussten Sie einen Benutzernamen definieren, wenn Sie sich erstmalig bei Trimble Access angemeldet haben, und dieser Name wurde zum Erstellen des Ordners <Benutzername> zum Speichern Ihrer Jobs verwendet. Bei Trimble Access 2018,00 werden alle Daten in den Ordnern <Projektname> im Ordner „Trimble Data\Projects“ gespeichert. Der Ordner <Benutzername> wird hierzu nicht verwendet.

TIPP – Beim Upgrade eines Controllers von Trimble Access 2017.xx (oder älter) auf Trimble Access 2018.xx wird der Ordner <Benutzername> in einem Unterordner des Ordners „Trimble Data/Projects“ installiert und als ein Projektordner behandelt. For more information refer to the [Trimble Installation Manager Help](#).

Projekt- und Job-Freigabe mit Trimble Sync Manager

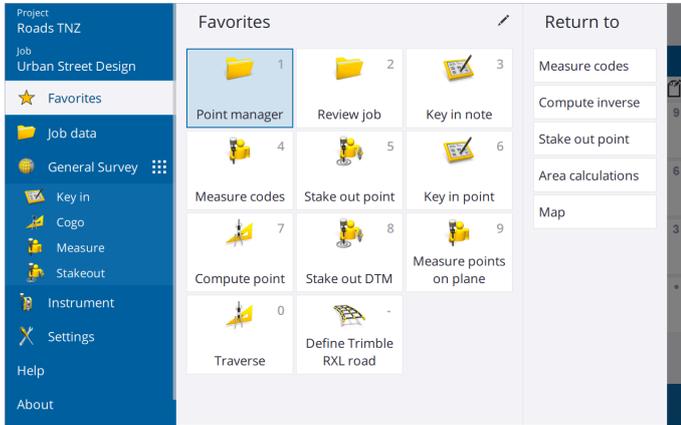
Trimble Access 2018,00 ermöglicht durch die Integration mit Trimble Sync Manager™ das bequeme Austauschen von Daten zwischen Trimble Access im Messgebiet und Trimble Business Center im Büro. Von Trimble Business Center übertragene CSV- oder DXF-Dateien werden einem Job verknüpft, der automatisch mit den Trimble Business Center Projekteigenschaften erstellt wird. Wenn die Dateien von der Cloud heruntergeladen werden, sind die Jobs eingerichtet und bereit für die Arbeit. Nach Abschluss des Jobs werden der Messdaten zur Cloud übertragen.

Trimble Sync Manager ist nahtlos mit der Trimble Business Center-Software integriert, kann aber auch eigenständig mit Bürosoftwareplattformen anderer Anbieter verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie in der [Trimble Sync Manager Hilfe](#).

Vereinfachte Softwarenavigation

Der App-Launcher ist jetzt in Trimble Access integriert, sodass Sie nicht wieder zum Startbildschirm wechseln müssen, um eine andere Anwendung zu wählen oder Daten mit der Cloud zu synchronisieren. Zum Wechseln zwischen Apps tippen Sie in der Statusleiste auf das App-Symbol.

Das Hauptmenü kann nun nahezu jedem Bildschirm aufgerufen werden, sodass Sie einfacher zu Ihren Favoriten wechseln und Einstellungen konfigurieren können. Tippen Sie oben links im Bildschirm auf  oder drücken Sie auf der Tastatur des TSC7 die Taste , um das Hauptmenü aufzurufen. Das Menü ändert sich je nach der verwendeten Trimble Access-App.



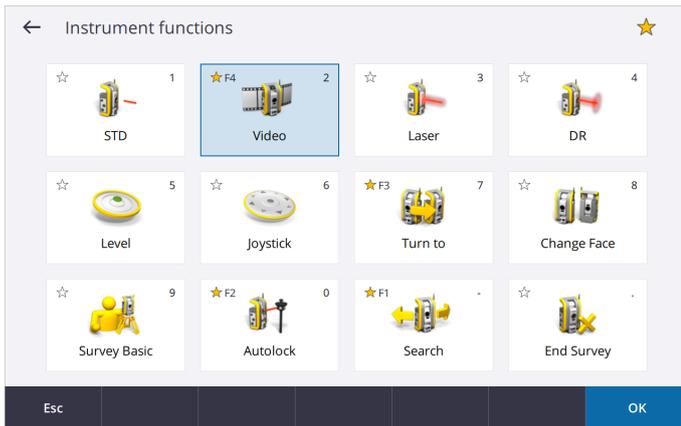
TIPP – Die Funktionen **Hilfe Info** und **Beenden** werden stets unten angezeigt. Bei Bedarf wischen Sie im Bildschirm nach oben, um diese anzuzeigen. Die kleine Bildlaufleiste, die neben dem Menü erscheint, gibt an, dass Sie nach oben scrollen können, um weitere Elemente wie Ihr Mobiltelefon anzuzeigen.

Die Liste **Favoriten** wird rechts neben dem Hauptmenü angezeigt, wenn Sie auf  tippen oder drücken. Die Liste **zurück zu** neben der Liste der **Favoriten** zeigt die geöffneten Bildschirme in der Software an. Um zu einem geöffneten Bildschirm zu wechseln, tippen sie in der Liste darauf.

Verbesserte Unterstützung Favoriten-Funktionstaste

Wir haben das Hinzufügen eigener Tastenkombinationen für Ihre Liste **Favoriten** oder das Zuweisen zu einer Funktionstaste auf dem Controller vereinfacht. Tippen Sie hierzu einfach auf das Sternensymbol neben dem Namen der Eingabemaske oder der Instrumentenfunktion. Viele können beliebig viele Eingabemasken oder Funktionen als „Favoriten“ auswählen, und haben hierbei eine wesentlich größere Auswahl an Eingabemasken und Instrumentenfunktionen als bisher.

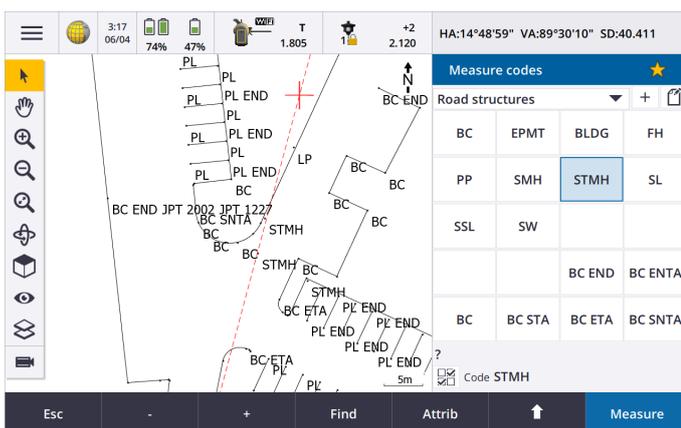
Das Symbol neben dem Namen der Eingabemaske oder der Instrumentenfunktion ist für Sie ein Hinweis auf die von Ihnen zugewiesene Tastenkombination.



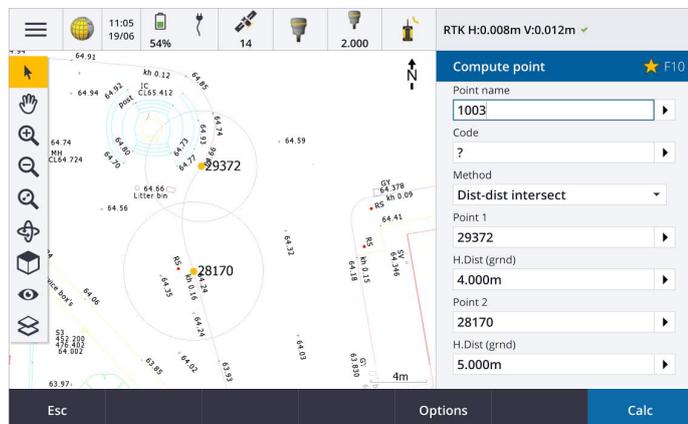
Karte mit geteiltem Bildschirm

Durch das neue Bildschirmlayout in Trimble Access können Sie Ihre Kartendaten zusammen mit der Software anzeigen, die Sie gerade verwenden. Für Benutzer, die bereits mit Tablets arbeiten, ist dies eine höhere Qualität des Arbeitens, während dies für andere Benutzer eine völlig neue Arbeitsweise darstellt.

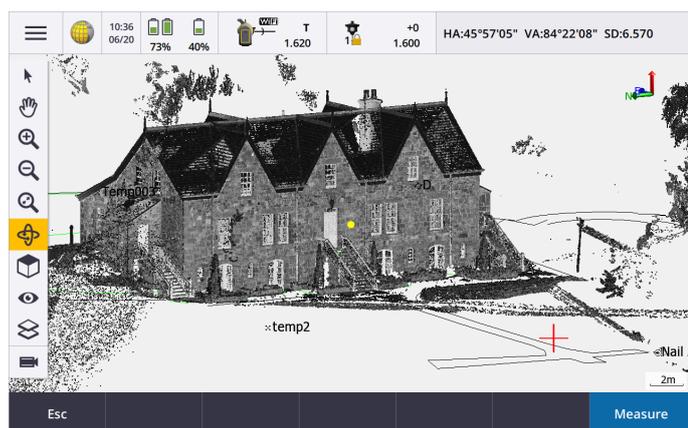
Der Bildschirm **Punkte mit Code messen** wird jetzt zusammen mit der Karte angezeigt, sodass Sie schnell und bequem den Code festlegen, Punkte messen und dann die beim Speichern von Punkten in der Karte gezeichneten Linien betrachten können.



Koordinatengeometriefunktionen wurden ebenfalls deutlich verbessert und bieten eine bessere Integration mit der Karte. Sie können nun bequem Punkte in der Karte wählen, um den Koordinatengeometrie-Bildschirm zu füllen. In der Karte werden Punkte hervorgehoben und Konstruktionslinien dargestellt, z. B. einander schneidende Kreise bei einem Bogenschnitt.



In der neuen Karte werden jetzt Daten in 3D angezeigt, und Sie können die Karte bequem drehen, um Daten aus verschiedenen Winkeln anzuzeigen. Dies ist besonders nützlich beim Betrachten von Daten aus einer Trimble SX10 Scanning Totalstation.



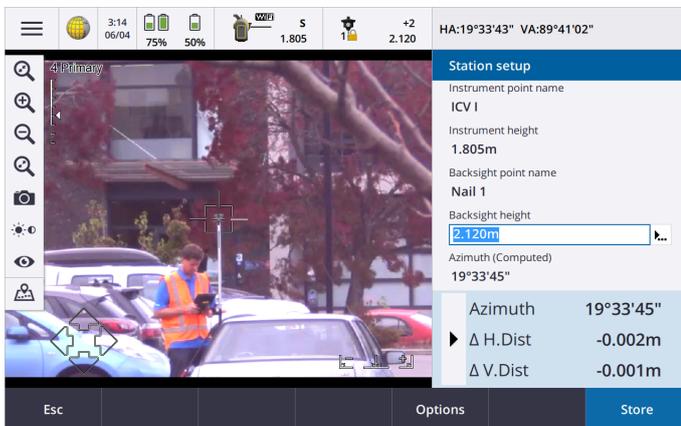
Verbesserungen bei konventionellen Vermessungen

Trimble Access 2018,00 unterstützt jetzt Verbindungen zur Trimble SX10 Scanning Totalstation über alle unterstützten Controller, einschließlich des neuen TSC7.

Alle modernen Trimble Totalstationen werden in Trimble Access 2018,00 unterstützt, einschließlich der Trimble VX, der S-Serie und der SX10 Scanning-Totalstation.

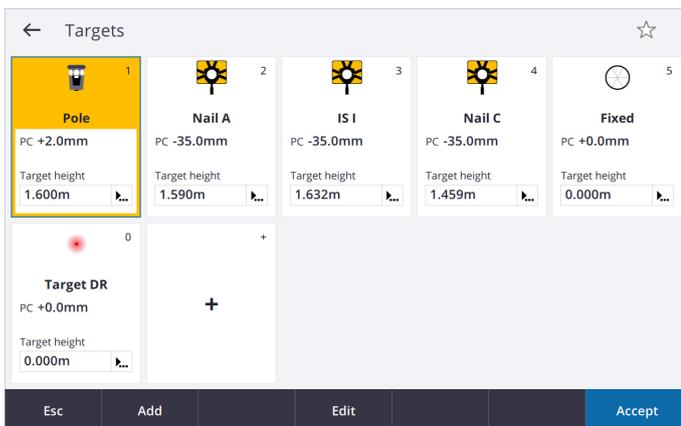
Video mit geteiltem Bildschirm bei allen Controllern

Durch das neue Bildschirmlayout in Trimble Access können Sie die Videoausgabe des Instruments mit der aktiven Verbindung zusammen mit der verwendeten Software betrachten. Benutzer von Tablets sind bereits damit vertraut, aber für andere Benutzer ist dies eine nützliche neue Arbeitshilfe.



Verbesserte Zielauswahl

Tippen Sie in der Statusleiste auf das Zielsymbol, um Ziele festzulegen oder Ziele während einer konventionellen Vermessung zu wechseln. Tippen Sie in das Feld **Zielhöhe**, um die Zielhöhe zu bearbeiten. Tippen Sie auf einen Bereich der Zielkachel, um Ziele zu wechseln.



Verbesserte Netzwerkverbindungen bei Verwendung der SX10

Wenn die Trimble SX10 Scanning Totalstation mit einem Windows 10 Controller mit WLAN verbunden ist, steht nun eine zweite Internetverbindung zum Empfangen von anderen Daten zur Verfügung, um beispielsweise VRS-Korrekturen zu erhalten. Beim Controller muss **Windows 10, Version 1803** (herausgegeben im April 2018) oder neuer installiert sein, damit die zweite Internetverbindung zur Verfügung steht.

Der auf dem TSC7 installierte WLAN-Treiber funktioniert am besten mit der SX10 Firmwareversion S2.0.60 oder neuer. Wenn bei Ihrer SX10 nicht die aktuelle Firmware installiert ist, können Sie das Upgrade mit Trimble Installation Manager durchführen.

Weitere Informationen zu Änderungen der SX10 WLAN-Konnektivität finden Sie in diesem [Supporthinweis](#).

Unterstützung von GNSS-Empfängern

Alle modernen Trimble GNSS-Empfänger werden unterstützt.

Stellen Sie stets sicher, dass beim Empfänger die aktuelle GNSS-Firmware und beim Controller **Windows 10, Version 1803** (herausgegeben im April 2018) oder neuer installiert ist. Bei Windows 10 ist für eine Gerätekopplung ein Bluetooth-PIN-Code erforderlich. Wenn Sie keine eigene PIN eingerichtet haben, ist die Standard-Pin für Trimble GNSS-Empfänger **0000**.

Weitere Informationen finden Sie in diesem [Supporthinweis](#).

Unterstützung von Trimble-Trassen (RXL-Dateien)

Durch signifikante Verbesserungen in der Unterstützung von Trimble-Trassen (RXL-Dateien) wird das Definieren, Bearbeiten und Überprüfen von Trassenentwürfen wesentlich effizienter. Elemente der Trasse werden in der linken Bildschirmseite angezeigt, und Sie können Details auf der rechten Seite überprüfen und diese Elemente bearbeiten.

Sie können die Trasse jetzt auch direkt in der Karte bearbeiten und überprüfen, ohne über das Menü zu navigieren. Dies erhöht die Flexibilität beim Vorbereiten einer Trasse für die Absteckung.



Unterstützung von Trimble Access-Apps

Die Apps Trimble Access Trassen, Pipelines, Tunnel, Bergbau, Land Seismic, Power Line und Trimble Katastermodul Deutschland wurden alle zur neuen Benutzeroberfläche von Trimble Access migriert.

Weitere Informationen finden Sie in dieser [Supportmitteilung](#).

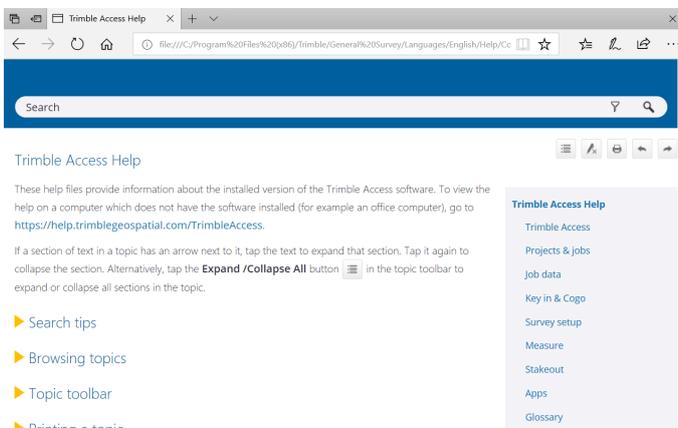
Verbesserungen der Trimble Access-Hilfe

Trimble Access 2018,00 bietet ein überarbeitetes Hilfesystem, das auf dem Controller installiert ist. Um die Hilfe auf dem Controller anzuzeigen, tippen Sie auf  und wählen **Hilfe**.

Zusätzlich kann das *Trimble Access Hilfeportal* in jedem Gerät online über <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess> aufgerufen werden.

Die überarbeitete Hilfe enthält die folgenden Funktionen:

- Sie können die Hilfe in jedem Thema über das **Suchfeld** oben im Bildschirm durchsuchen.
- Verbesserte Navigation zwischen Themen.
- Sie können Abschnitte in Themen erweitern und reduzieren, um die gewünschten Informationen schneller zu finden.
- Wenn Sie Text aus der Hilfe kopieren und in eine E-Mail oder in ein Dokument einfügen, bleibt die Formatierung jetzt erhalten. Dies erleichtert das Erstellen eines benutzerdefinierten „Spickzettels“ oder einer benutzerdefinierten E-Mail.
- Die vollständige Hilfe (mit Ausnahme für Pipelines) wird jetzt in zwei weiteren Sprachen angeboten: Tschechisch und Finnisch.



Sonstige Änderungen

Jeweils eine Datei „config.cfg“ pro Controller

Damit Trimble Access für alle Benutzer des jeweiligen Controllers einheitlicher ist und damit Unternehmen alle Geräte ihrer Organisation für alle Benutzer einfacher auf dieselbe Weise einrichten können, gibt es jetzt nur eine Datei **config.cfg** pro Gerät statt einer Datei pro Benutzer.

AccessSync und TCC

AccessSync ist nicht mehr vorhanden und Trimble Access 2018,00 bietet keine Unterstützung keine mehr von Trimble Connected Community und unterstützt Trimble Connect nicht mehr direkt. Zum Synchronisieren von Daten über die Trimble Connect Cloud-Kooperationsplattform verwenden Sie büroseitig Trimble Sync Manager und die Bildschirme **Projekte** oder **Jobs** auf dem Controller.

Weitere Informationen finden Sie in dieser [Supportmitteilung](#).

Datensynchronisierung von Pipelines Frachtlistendateien

Die Datensynchronisierung in Trimble Access 2018,00 erfolgt in Trimble Access in erster Linie auf Job-Ebene. Pipelines Frachtlistendateien werden auf unterschiedliche Weise in Job-Daten gespeichert. Folglich wird die Datensynchronisierung von Frachtlistendateien in 2018,00 nicht unterstützt. Dies ist für künftige Versionen der Software geplant.

Daten senden / Daten von anderen Geräten empfangen

Da das Anschließen älterer Geräte, zum Beispiel eines SDR33, und das Übertragen von Daten nach Trimble Access über Kabel nicht mehr verwendet wird, wird diese Funktion in Trimble Access 2018,00 nicht unterstützt.

Equipment Manager

Es gibt keine Unterstützung für Equipment Manager in Trimble Access 2018,00.

Installationshinweise

Zum Installieren von Trimble Access 2018,00 auf einem unterstützten Controller muss auf diesem Trimble Installation Manager installiert sein und ein bis **1 Juni 2018** gültiger Trimble Access Softwarewartungsvertrag vorhanden sein.

Keine aktuelle Lizenz vorhanden? Sie können die Software weiterhin testen

Wir haben es für Sie vereinfacht, die aktuelle Version von Trimble Access zu testen. Sie können mit Trimble Installation Manager eine begrenzte Demolizenz erstellen und dann Trimble Access 2018,00 auf einem Computer mit Windows 10 installieren. Die begrenzte Demolizenzen bietet eine voll funktionsfähige Software, allerdings sind Projekte auf 30 Punkte beschränkt und die Lizenz läuft nach 30 Tagen ab.

HINWEIS – Sie können eine Demolizenz für Trimble Access nur auf Geräten erstellen, für die noch keine Trimble Access Lizenz vorhanden ist.

Weitere Informationen finden Sie in der [Hilfe für Trimble Installation Manager](#) im Hilfethema **To try out software**.

Unterstützte Controller

Die Trimble Access Software wird auf den folgenden Controllern ausgeführt:

- Trimble TSC7-Controller
- Trimble T10 Tablet
- Unterstützte Tablets von Drittanbietern

Weitere Informationen zu unterstützten Tablets von Drittanbietern finden Sie unter

<https://geospatial.trimble.com/product-and-solutions/access>. Klicken Sie dort auf **Downloads**, um das Infoblatt **Trimble Access for Windows Minimum Requirements** (Mindestanforderungen für Trimble Access unter Windows) Klicken Sie auf Herunterladen, Download herunterzuladen.

HINWEIS – Microsoft empfiehlt, auf Windows-Geräten stets das aktuelle Windows-Betriebssystem zu verwenden. **Windows 10, Version 1803** (herausgegeben im April 2018) löst eine Reihe von Problemen und sollte die Windows-Version sein, die auf dem Controller mindestens installiert ist.

Software installieren

Zum Herunterladen und Installieren von Trimble Installation Manager stellen Sie mit dem Controller eine Internetverbindung her und rufen die Seite www.trimble.com/tim auf.

Zum Ausführen von Trimble Installation Manager auf dem Controller tippen Sie in der Windows-Taskleiste auf das **Suchsymbol**, und geben **Installieren** ein. Tippen Sie in der Ergebnisliste auf Trimble Installation Manager, um

Trimble Installation Manager zu öffnen. Wenn Sie die Software ausführen, wird sie automatisch mit den aktuellen Änderungen und Softwareversionen aktualisiert.

Wenn auf dem alten Controller vorhandene Trimble Access-Datendateien vorhanden sind, können Sie diese vom alten Controller in den Ordner **C:\Trimble Access Install upload folders** des neuen Controllers kopieren, die Dateien mit Trimble Installation Manager in die aktuellen Dateiformate konvertieren und in die zugehörigen Trimble Data-Ordner des neuen Controllers übertragen.

For more information refer to the [Trimble Installation Manager Help](#).

Upgrade von einem älteren Controller zu einem TSC7

Für ein Upgrade von einem älteren Controller zu einem neuen TSC7 können Sie Ihre Trimble Access Softwarelizenz von einer älteren Controller freigeben, der über einen aktuellen Softwarewartungsvertrag verfügt. Nachdem Ihr Händler die Lizenzen dem neuen Controller zugewiesen hat, können Sie Trimble Access mit Trimble Installation Manager auf dem neuen Controller installieren. Sie können mit Trimble Installation Manager auch vom alten Controller kopierte Datendateien in die Trimble Access 2018,00-Dateiversionen konvertieren und auf dem TSC7 installieren.

Weitere Informationen finden Sie in der [Hilfe für Trimble Installation Manager](#) im Hilfethema **To relinquish software licenses**.

Aktualisieren der Bürosoftware

Beim Upgrade auf Version 2018,00 müssen Sie möglicherweise mit Trimble Installation Manager auch Ihre Bürosoftware aktualisieren, damit Sie Ihre Trimble Access-Jobs importieren können. Je nachdem, wie Sie vorgehen, gilt Folgendes:

- Wenn Sie Trimble Business Center verwenden, müssen Sie Trimble Installation Manager nicht verwenden, da alle erforderlichen Updates über das mit Trimble Business Center bereitgestellte Dienstprogramm „Nach Updates suchen“ erfolgen,
- Bei Verwendung anderer Bürosoftware, z. B. Trimble Link™, zum Konvertieren von Job-Dateien in andere Dateiformate installieren Sie Trimble Installation Manager auf dem Computer, auf dem Trimble Link installiert ist, und führen Trimble Installation Manager aus, um die Updates der Bürosoftware zu installieren.

Trimble Solution Improvement Program

Das Trimble Solution Improvement Program sammelt Informationen zur Verwendungsweise von Trimble-Programmen und zu verschiedenen auftretenden Problemen. Trimble verwendet diese Informationen, um die von Ihnen am häufigsten verwendeten Produkte und Funktionen zu optimieren, Sie bei Problemlösungen zu unterstützen und Ihren Anforderungen besser gerecht zu werden. Die Teilnahme am Programm ist absolut freiwillig.

Wenn Sie sich für die Teilnahme entscheiden, wird auf Ihrem Controller die Software für das Trimble Solution Improvement Program (TSIP) installiert. Bei jedem Starten der Trimble Access Software wird die Trimble Access Protokolldatei automatisch zum Trimble-Server übertragen. Aus den Daten der Protokolldatei erhalten wir Hinweise zu den Verwendungszwecken unserer Ausrüstung, zu den in bestimmten geographischen Regionen bevorzugten

Softwarefunktionen und zur Häufigkeit von in Trimble-Produkten auftretenden Problemen, die von Trimble korrigiert werden können.

Sie können Teilnahme am Trimble Solution Improvement Program jederzeit beenden, indem Sie die TSIP-Software deinstallieren. Hierzu rufen Sie auf Ihrem Controller die Funktion *Windows Apps & Features* auf und entfernen die TSIP-Software.

Weitere Informationen finden Sie unter www.trimble.com/survey/solution_improvement_program.aspx.

Software- und Hardwareanforderungen

Die 2018,00 der Trimble Access-Software funktioniert am besten mit den unten aufgeführten Software- und Hardwareprodukten. Für eine optimale Leistung sollte bei der Hardware immer die neuesten Firmware installiert sein. Die aktuellen Versionen sind zur Vereinfachung unten aufgeführt. Weitere Informationen zu aktuellen Software- und Firmwareversionen finden Sie im Dokument [Trimble Geospatial Software and Firmware Latest Releases](#).

Trimble Bürosoftware

Trimble Software	Version
Trimble Business Center	4.0.1
Trimble Sync Manager	1.0.x

Trimble Empfänger

Trimble Empfänger	Version	Trimble Empfänger	Version
Trimble R10	5.35	Trimble R9s	5.35
Trimble R8s	5.35	Trimble NetR9 Geospatial	5.35
Trimble R8-4, R8-3	5.35	Trimble R7	5.00
Trimble R6-4, R6-3	5.35	Trimble R5	5.00
Trimble R4-3, R4-2	5.35	Spectra Precision SP80/SP60	3.36
Trimble R2	5.35		

Trimble Instrumente

Trimble Instrument	Version
Trimble SX10 Scanning Totalstation	S2.0.60
Trimble S5/S7/S9 Totalstation	H.1.1.29
Trimble S8 Totalstation	R12.5.54
Trimble S6 Totalstation	R12.5.54

Trimble Instrument	Version
Trimble S3 Totalstation	M2.2.33
Trimble VX™ Spatial Station	R12.5.54
Trimble C3 Totalstation	4.0.0.26
Trimble C5 Totalstation	3.0.0
Spectra Precision FOCUS 30 Totalstation	R.1.6.7
Spectra Precision FOCUS 35 Totalstation	R.1.6.8

HINWEIS – Trimble Access 2018,00 läuft nicht auf Trimble-C3, C5 oder FOCUS 30/35 Totalstationen. Um eines dieser Instrumente zu verwenden, müssen Sie es mit einem separaten Controller verbinden, auf dem Trimble Access 2018,00 läuft.

Weitere Informationen

Um auf dem Controller die *Trimble Access Hilfe* aufzurufen, drücken Sie auf der Tastatur die Taste  oder in der Trimble Access Software auf  und wählen **Hilfe**.

Um auf einem Controller das *Trimble Access Hilfeportal* aufzurufen, wechseln Sie zu <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess>.

Rechtliche Hinweise

© 2009–2018, Trimble Inc. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- und Dreieck-Logo sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Inc.. Access ist eine Marke von Trimble Inc.

Eine komplette Liste der rechtliche Hinweise zu diesem Produkt finden Sie unter <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess>, indem Sie dort unten auf der Seite auf den Link **Legal information** (Rechtliche Hinweise) klicken.