



Trimble Access™ Software

Version 2017.21
Fassung A
August 2018

Kontaktinformationen

Trimble Inc.

www.trimble.com

Copyright und Marken

© 2009–2018, Trimble Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Trimble, das Globus- und Dreieck-Logo, Autolock, CenterPoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPSTotal Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight und xFill sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Trimble Inc.

Trimble und das Globus- und Dreieck-Logo sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Trimble Inc.

Access, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble RTX Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VRS Now, VX, und Zephyr sind Marken von Trimble Inc.

WM-Topo, TRIMMARK und Zephyr sind Warenzeichen von Trimble Inc.

Microsoft, Windows, ActiveSync Excel, Internet Explorer, Windows Windows Mobile, Windows Vista und Word sind in den USA und/oder in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken durch Trimble Inc. erfolgt unter Lizenz.

Wi-Fi ist eine eingetragene Marke von Wi-Fi Alliance.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Diese Software basiert zum Teil auf der Arbeit der Independent JPEG Group, ist zum Teil aus dem MD5 Message-Digest Algorithmus der RSA Data Security, Inc, abgeleitet.

Ausführliche Copyright sowie Warenzeichen hinweise finden Sie in der *Trimble Access-Hilfe*.

Inhalt

- Allgemeine Vermessung 4
- Installationshinweise 5
- Software- und Hardwareanforderungen 7

Allgemeine Vermessung

In diesem Abschnitt sind alle Funktionen, Verbesserungen und behobenen Probleme aufgeführt, die sich auch auf andere Trimble Access-Anwendungen beziehen.

Neue Hardware unterstützt

Trimble R10-2 Empfänger

Version 2017.21 von Trimble Access unterstützt den Empfänger Trimble R10-2 (R10 Modell 2).

Hinweis – *Das Trimble R10-2 Modem unterstützt keine Bluetooth DFÜ-Verbindungen, und somit können Sie nicht die die SIM-Karte im Empfänger verwenden und die Option Über Controller leiten aktivieren. Um Daten über den Controller zu leiten, legen Sie die SIM-Karte in den Controller ein und stellen das Feld Über Controller leiten auf Ein.*

Behobene Probleme

- **TIFF-Bilder:** Wenn Sie der Karte ein TIFF-Datei hinzufügen, die gedreht wurde, warnt die Software jetzt, dass das Bild gedreht wurde und nicht geladen wird.
- **DXF-Bögen in der 3D-Karte:** Bögen in der DXF-Datei werden in der 3D-Karte jetzt korrekt angezeigt. Sie werden nicht mehr als eine Abfolge von Liniensegmenten angezeigt.
- **Widescreen-Umschaltaste:** Durch Drücken der Taste [.] -(Punkt-Taste) auf der Tastatur des Trimble TSC7 Controllers Tastatur wird jetzt der Widescreen-Modus ein- und ausgeschaltet. Sie können außerdem die Tasten [+], [-] oder [=] drücken, um die Ansicht zu vergrößern, zu verkleinern oder auf die jeweilige Ausdehnung zu vergrößern. Das ist jetzt genau wie beim Trimble TSC3 Controller.
- **SDE-Datenbankfehler beim Aufrufen eines SX10-Scans:** Die Meldung "SDE-Fehler. Datenbank kann nicht geöffnet werden: Ungültige Projektdatei „ wird nicht mehr angezeigt, wenn Sie versuchen, einen Scan einer Trimble SX10 Scanning-Totalstation anzuzeigen, der von einem anderen Windows-Benutzer erstellt wurde. RCWX-Dateien lassen jetzt Lese-/Schreibberechtigungen für alle Benutzer zu.
- **WLAN-Verbindungen mit einer SX10:** Wenn Trimble Access auf einem Controller mit Windows 10 ausgeführt wird und versucht wird, über WLAN einer Verbindung zu einer Trimble SX10 Scanning-Totalstation herzustellen, hat die Software gelegentlich die folgende Meldung angezeigt: „WLAN-Scan fehlgeschlagen. Kontrollieren, ob Hardware aktiviert ist.“, obwohl kein Problem vorlag und eine Verbindung zum Instrument hergestellt werden konnte. Diese irrtümlichen Meldungen werden nicht mehr angezeigt, wenn Sie den Bildschirm für **WLAN**-Einstellungen öffnen.
- **Aufforderung zum Aktualisieren des GNSS-Kontakts:** Wenn Sie eine RTK-Messung starten und NTRIP-Benutzername und Kennwort für die gewählte RTK-Quelle eingeben, werden Sie jetzt gefragt, ob der GNSS-Kontakt mit den eingegebenen Details aktualisiert werden soll. Dadurch wird die Funktion wieder hergestellt, die seit Version 2017.00 von Trimble Access nicht mehr vorhanden war.

Installationshinweise

In diesem Abschnitt finden Sie Installationshinweise für version 2017.21 der Trimble Access Software.

Software und Lizenzen auf dem Controller installieren

Installieren des Betriebssystems

Bei einem neuen Trimble Tablet ist das Betriebssystem noch nicht installiert. Schalten Sie den Tablet-PC ein, um das Windows®-Betriebssystem zu installieren, und installieren Sie aktuelle Windows-Updates.

Bei allen anderen neuen Controllern ist das Betriebssystem bereits installiert.

WARNUNG – Durch das Aktualisieren des Betriebssystems werden sämtliche Daten vom Gerät gelöscht. Speichern Sie vor der Installation unbedingt zunächst Ihrer Daten auf Ihrem PC. Andernfalls könnten Sie Ihre Daten verlieren.

Hinweis – Beim Upgradevorgang von Trimble Access auf eine andere Version werden die Projekte (und andere Dateien wie Vermessungsstile) konvertiert. Wenn Sie die alten Trimble Access Datendateien vom Controller kopieren und anschließend ein Upgrade des Betriebssystems ausführen, müssen Sie darauf achten, vor dem Installieren der neuen Version von Trimble Access die ursprünglichen Trimble Access Datendateien wieder zum Controller zu kopieren. Wenn Sie diese Schritte ausführen, werden die ursprünglichen Trimble Access Dateien konvertiert und so angelegt, dass sie mit der neuen Version von Trimble Access kompatibel sind.

Installieren der Software und der Lizenzen

Vor dem Verwenden des Controllers müssen Sie die Anwendungen und Lizenzen mit Trimble Installation Manager installieren. Gehen Sie entsprechend vor:

- Wenn Sie den Trimble Installation Manager nie installiert haben, finden Sie Installationshinweise unter www.trimble.com/installationmanager.
- Wenn Sie den Trimble Installation Manager bereits installiert haben, müssen Sie diesen nicht erneut installieren, da er automatisch aktualisiert wird. Wählen Sie Start / Alle Programme / Trimble Installation Manager, um den Trimble Installation Manager aufzurufen.

Wenn Ihr Controller ein Windows Gerät ist, z. B. ein TSC7 oder ein Tablet, installieren Sie auf dem Controller Trimble Installation Manager, und führen Trimble Installation Manager aus, um die Trimble Access Software zu installieren oder zu aktualisieren. Wenn Ihr Controller ein Windows CE oder Windows Mobile Gerät ist, z. B. ein TSC3, installieren Sie Trimble Installation Manager auf einem Windows Computer und führen Trimble Installation Manager aus, um die Trimble Access Software auf dem Controller mit der aktiven Verbindung zu installieren oder zu aktualisieren.

Klicken Sie für weitere Informationen auf Hilfe in der Trimble Installation Manager.

Bin ich berechtigt, diese Version zu verwenden?

Um die Trimble Access-Software version 2017.21 installieren und ausführen zu können, benötigen Sie eine Gewährleistungsvereinbarung, die bis zum 1. September 2017 gültig ist.

Wenn Sie ein Upgrade auf version 2017.21 unter Verwendung von Trimble Installation Manager durchführen, wird eine neue Lizenzdatei in Ihr Gerät heruntergeladen

Aktualisieren der Bürosoftware

Beim Upgrade auf Version 2017.21 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 wie 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 (TSIP) 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 an dem Programm teilnehmen, kopiert die Software für das Trimble Solution Improvement Program die Protokolldatei der Trimble Access Software und überträgt sie zum Trimble-Server. Je nachdem, welches Betriebssystem auf den Controllern ausgeführt wird, gilt Folgendes:

- Bei Windows CE/Windows Mobile wird die TSIP-Software auf dem Computer installiert, wo Trimble Installation Manager installiert ist.
Die Protokolldatei von Trimble Access wird jedes Mal kopiert und zum Trimble-Server übertragen, wenn der Connected mit ActiveSync® oder dem Windows Mobile® Gerätecenter mit dem Computer verbunden wird.
- Bei Windows wird die TSIP-Software mit der Trimble Access-Software installiert.
Die Protokolldatei wird jedes Mal kopiert und zum Trimble-Server übertragen, wenn Sie Trimble Access starten.

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 Computer, auf dem die Software installiert ist, die Funktion *Windows Apps & Features* auf und entfernen die TSIP-Software.

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

Dokumentation

Trimble Access Hilfe ist „kontextsensitiv“. Zum Aufrufen der Hilfe tippen Sie oben im Bildschirm auf ?.

Es wird eine Liste mit Hilfethemen angezeigt, und das relevante Thema ist hervorgehoben. Zum Öffnen des Hilfethemas tippen Sie auf den Titel des Hilfethemas.

Unter <http://apps.trimbleaccess.com/help> können Sie eine PDF-Datei der Hilfe herunterladen. Für jede Anwendung wird eine eigene PDF-Datei bereitgestellt.

Hinweis – Die aktuellen PDF-Dateien, die heruntergeladen werden können, beziehen sich auf Trimble Access 2017.20.

Software- und Hardwareanforderungen

Die Trimble Access-Software, version 2017.21, funktioniert am besten mit den unten aufgeführten Software- und Hardwareprodukten. Die Software eignet sich auch für neuere Versionen als den hier angegebenen.

Trimble Software	Version
Trimble Business Center (32 Bit)	2.99
Trimble Business Center (64 Bit)	4,10

Trimble Empfänger	Version
Trimble R10	5.30
Trimble R8s	5.22
Trimble R2	5.22
Trimble R8-3, R8-4	5.22
Trimble R6-4, R6-3	5.22
Trimble R4-3, R4-2	5.22
Trimble R9s	5.22
Trimble NetR9 Geospatial	5.22
Trimble R7	5.03
Trimble R5	5.03
Trimble Geo7X	4.95
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.64
5800, 5700 II	4.64
Spectra Precision SP60/80	3.31

Trimble Instrument	Version
Trimble SX10 Scanning-Totalstation	S1.86.6
Trimble S5/S7/S9 Totalstation	H1.1.29
Trimble S6/S8 Totalstation	R12.5.54
Trimble VX™ Spatial Station	R12.5.54
Trimble S3 Totalstation	M2.2.30
Trimble V10 Imaging-Rover	E1.1.70
Trimble C5 Totalstation	3.0.0.x
Trimble M3 Totalstation	V2.2.33
Spectra Precision FOCUS 30/35 Totalstation	R1.6.7

Informationen zu den aktuellen Software- und Firmwareversionen finden Sie auch unter <http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.