



# Trimble Access™ Software

Version 2017.20  
Fassung A  
Juni 2018

## Kontaktinformationen

Trimble Inc.

[www.trimble.com](http://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
- Pipelines ..... 5
- Installationshinweise ..... 6
- Software- und Hardwareanforderungen ..... 8

## 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 TSC7-Controller

Version 2017.20 von Trimble Access unterstützt jetzt den neuen Trimble TSC7-Controller.

Der Trimble TSC7 Controller ist die Erweiterung des 2018 in der Trimble Produktfamilie robuster Feldcontroller für Vermessungsanwendungen. Der TSC7 vereint die besten Ausstattungsmerkmale und Funktionen der beliebtesten Modelle. Wie das Trimble T10 Tablet bietet der TSC7 die Leistung von `[[[Undefined variable DNT.Windows 10]]]` sowie ein großes, übersichtliches Display. Gleichzeitig weist er ein Design ähnlich wie der beliebte TSC3 Controller auf.

Durch das größere Display und die erhöhte Prozessorleistung des TSC7 werden Funktionen von Trimble Access unterstützt, die nicht beim TSC3 verfügbar sind. Dies beinhaltet Unterstützung der Trimble SX10 Scanning-Totalstation, einer 3D-Karte, Drehung von 3D-Scans sowie eine Bildschirmteilung mit einer Kartenanzeige oder einem Instrumentenvideo neben Softwareeingabemasken.

**Hinweis** – Da der TSC7 mit `[[[Undefined variable DNT.Windows 10]]]` läuft, sollten Sie die Abschnitte und Anleitungen für das Trimble Tablet beachten, wenn Sie in der Trimble Access Hilfe Hinweise für den TSC7 suchen.

Trimble Access unterstützt die zwölf Funktionstasten auf dem Tastaturfeld des TSC7 Controllers. Mit einem langen Drücken der `≡` Taste können schnell Instrumenten- oder GNSS-Funktionen aufgerufen werden.

**Tipp** – Moderne Computer wie die Trimble T10 und TSC7 Controller verwenden Netzwerkadapter für die Mobilfunkkommunikation. Im Gegensatz zu PCs unterstützen Netzwerkadapter keine Einwahlverbindungen. Um eine Einwahldatenverbindung für Echtzeitkorrekturen zu verwenden, müssen Sie ein zusätzliches Mobiltelefon oder Modem oder das Modem in Ihrem Empfänger verwenden, wenn dieser ein Modem hat.

Der TSC7 Geospatial Controller kann ohne eine Lizenz für Trimble Access erworben werden. Sie können also einen TSC7 kaufen, der einen bisher verwendeten Controller ersetzen soll, für den ein aktiver Softwarewartungsvertrag vorhanden ist. Mit Trimble Installation Manager können Sie dann die Trimble Access Lizenz(en) vom alten Controller freigeben, damit Ihr Händler die Lizenz(en) für die Seriennummer des TSC7 zuweisen kann.

### Behobene Probleme

- **Überprüfung von Restwerten, von denen 1D- und 2D-Werte als 3D-Werte angezeigt werden**  
Es wurde ein Problem behoben, bei dem für die Option zum *Überprüfen* von Restwerten Punkte, die bei einer freien Stationierung oder normalen Stationierung in einer Dimension oder in zwei Dimensionen gemessen wurden, als drei Dimensionen angezeigt wurden.

- **Koreanische Buchstaben nicht wie vorgesehen angezeigt:** Es wurde ein Problem behoben, bei dem koreanische Buchstaben für *Ziel DR* in der Statusleiste nicht ordnungsgemäß gezeichnet wurden.
- **Anwendungsfehler beim Auswählen einer RXL-Datei:** Es wurde ein Problem behoben, bei dem das Verknüpfen einer RXL-Datei mit der Karte zu einem Anwendungsfehler führte, wenn die RXL-Datei eine Spirale mit einer definierten Länge Null enthielt und die 2D-Karte geöffnet war.

## Pipelines

### Neue Funktionen und Verbesserungen

#### Aktualisierungsdienstprogramm für Frachtlisten und Schweißpläne für Pipelines

Mit dem Aktualisierungsdienstprogramm für Frachtlisten und Schweißpläne für Trimble Access Pipelines werden aktualisierte Frachtlisten und Schweißplandaten mehrerer Außendienstmitarbeiter an jedem Tagesende zu einer Hauptdateigruppe zusammengeführt. Die Hauptfrachtlistendateien werden dann an alle Außendienstteams verteilt, sodass sie für die Arbeit am nächsten Tag bereit sind. Eine XML-Datei mit allen zusammengeführten Daten ist ebenfalls verfügbar, aus der benutzerdefinierte Berichte erzeugt werden können.

Das Dienstprogramm kann über [www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx) heruntergeladen werden, indem Sie dort rechts auf *Downloads* klicken und den Abschnitt *Trimble Access Pipelines* aufrufen.

Dieses Dienstprogramm wird gelegentlich aktualisiert. Die aktuellen Aktualisierungsinformationen sowie alle Aktualisierungen des Dienstprogramms seit seiner Erstveröffentlichung sind im Dokument *Pipelines Tally and Joint Map Updater Utility Release Notes* enthalten, das mit der Downloaddatei des Dienstprogramms verfügbar ist.

# Installationshinweise

In diesem Abschnitt finden Sie Installationshinweise für version 2017.20 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](http://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 2017.20 installieren und ausführen zu können, benötigen Sie eine Gewährleistungsvereinbarung, die bis zum 1. September 2017 gültig ist.

Wenn Sie ein Upgrade auf version 2017.20 unter Verwendung von Trimble Installation Manager durchführen, wird eine neue Lizenzdatei in Ihr Gerät heruntergeladen

## Aktualisieren der Bürosoftware

When you upgrade to version 2017.20, you may also need to use Trimble Installation Manager to update your office software so that you can import your Trimble Access jobs. If you use:

- Trimble Business Center, you do not need to use Trimble Installation Manager as all required updates are handled using the Check for updates utility provided with Trimble Business Center.
- Other office software such as Trimble Link™ to convert job files to other file formats, install the Trimble Installation Manager onto the computer where Trimble Link is installed and then run Trimble Installation Manager to install office updates.

## 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.

If you participate, the Trimble Solution Improvement Program software copies the Trimble Access software log file and sends it to the Trimble server. For controllers running:

- Windows CE/Windows Mobile, the TSIP software is installed on the computer where the Trimble Installation Manager is installed.  
The Trimble Access log file is copied and sent to the Trimble server each time the controller is connected to this computer using ActiveSync® technology or the Windows Mobile® Device Center.
- Windows, the TSIP software is installed with the Trimble Access software.  
The log file is copied and sent to the Trimble server each time you start Trimble Access.

The log file includes data on what the Trimble equipment is being used for, what software functions are popular in specific geographical regions, and how often problems occur in Trimble products that Trimble can correct.

At any time, you can choose not to participate in the Trimble Solution Improvement Program by uninstalling the TSIP software. To do this, go to the Windows *Add or Remove programs* function on the computer where the software is installed and remove the TSIP software.

For more information, go to [www.trimble.com/survey/solution\\_improvement\\_program.aspx](http://www.trimble.com/survey/solution_improvement_program.aspx).

## Dokumentation

Trimble Access Hilfe verfügt über eine kontextabhängige Hilfe. Zum Aufrufen der Hilfe tippen Sie oben im Bildschirm auf ?.

Es erscheint eine Liste mit den Hilfethemen, in der das betreffende Thema hervorgehoben ist. Tippen Sie auf den Titel des Themas, um es zu öffnen.

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

# Software- und Hardwareanforderungen

Die Trimble Access-Software, version 2017.20, 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 Instrument	Version
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>.