



AUSGABEHINWEISE

TRIMBLE[®] ACCESS[™] SOFTWARE

Version 2013.20
Fassung A
Juni 2013



Legal Information

Trimble Navigation Limited
Engineering Construction Group
935 Stewart Drive
Sunnyvale, California 94085
U.S.A.
www.trimble.com

Copyright and Trademarks

© 2009–2013, Trimble Navigation Limited. All rights reserved.

Trimble, the Globe and Triangle logo, Autolock, GPS Pathfinder, Terramodel, and TSC2 are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and in other countries.

Access, GX, Link, Trimble Geomatics Office, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VX and xFill are trademarks of Trimble Navigation Limited.

RealWorks is a registered trademark of Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile, and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Trimble Navigation Limited is under license.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This document is for informational purposes only. Trimble makes no warranties, expressed or implied, in this document.

Release Notice

This is the June 2013 release (revision A) of the Trimble Access release notes. It applies to version 2013.20 of the Trimble Access software.

Inhalt

Trimble Access-Software, Version 2013.20	4
Allgemeine Vermessung	6
Aerial Imaging	7
Trimble Access-Installationsmanager	7
Software- und Hardwareanforderungen	8

Trimble Access-Software, Version 2013.20

Diese Ausgabeinweise enthalten Informationen zur Trimble® Access™-Software, version 2013.20.

Die Trimble Access-Software stellt verschiedenste Vermessungstools zur Verwendung im Feld sowie webbasierte Dienste für Büro und Feld bereit. Diese Programme werden je nach den erworbenen Komponenten auf dem Controller, auf dem Bürocomputer oder auf Trimble-Servern installiert.

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.

Installieren der Software und der Lizenzen

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

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

Nähere Hinweise zum Installieren oder Aktualisieren Ihrer Software und Lizenzdatei finden Sie in der Hilfedatei des Trimble Access Installation Manager.

Hinweis – Bei Trimble CU-Controllern kann Trimble Access version 2013.00 und neuer nur auf dem Modell 3 der Trimble CU (Seriennr. 950xxxxx) installiert werden. Die Modelle 1 und 2 der Trimble CU haben zu wenig Speicher, für neuere Versionen von Trimble Access.

Bin ich berechtigt, diese Version zu verwenden?

Um die Trimble Access-Software version 2013.20 installieren und ausführen zu können, benötigen Sie eine Gewährleistungsvereinbarung, die bis zum 1 Mai 2013 gültig ist.

Wenn Sie ein Upgrade auf version 2013.20 unter Verwendung des Trimble Access Installation Managers durchführen, wird eine neue Lizenzdatei in Ihr Gerät heruntergeladen

Aktualisieren der Office-Software

Wenn Sie Ihre Software auf Version 2013.20 aktualisieren, sollten Sie auch Ihre Bürosoftware aktualisieren. Diese Updates sind erforderlich, wenn Sie Ihre Allgemeine Vermessungs-Projekte in

Trimble-Bürosoftware wie Trimble Business Center importieren müssen.

Wenn Sie den Controller mit dem Trimble Access-Installationsmanager aktualisieren, wird auf dem Computer, auf dem der Trimble Access-Installationsmanager installiert ist, auch ein Upgrade der Bürosoftware ausgeführt. Für Upgrades anderer Computer, die nicht zum Aktualisieren des Controllers verwendet wurden, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Installieren Sie den Trimble Access-Installationsmanager auf jedem Computer, und führen Sie dann die Updates der Bürosoftware aus.
- Führen Sie die Trimble Update Office Software-Pakete für die Trimble Access-Software über folgende Adresse aus: www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862.
- Verwenden Sie das Trimble Data Transfer-Dienstprogramm:
 - Es muss Version 1.51 oder neuer installiert sein. Sie können das Data Transfer-Dienstprogramm über den folgenden Link installieren:
www.trimble.com/datatransfer.shtml.
 - Wenn Sie Version 1.51 besitzen, müssen Sie keine Aktualisierung auf eine neuere Version Data Transfer-Dienstprogramms durchführen. Sie können eines der Trimble Update Office Software-Pakete über folgende Adresse ausführen: www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862.
- Wenn Sie nur die aktuelle Version der Trimble Business Center-Software aktualisieren müssen, müssen Sie den Trimble Access-Installationsmanager zum Aktualisieren der Software nicht ausführen. Die erforderlichen Konverter sind jetzt auf den Controllern vorhanden, auf denen die Trimble Access-Software installiert ist. Wenn erforderlich, werden diese von Trimble Business Center vom Controller zum Computer kopiert.

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 Computer eine entsprechende Softwareanwendung installiert. Jedes Mal, wenn Sie über ActiveSync® oder das Windows Mobile®-Gerätecenter eine Verbindung zwischen Ihrem Controller und diesem Computer herstellen, wird von X_tTAS die Trimble Access-Software eine Protokolldatei erzeugt und automatisch an den Trimble-Server gesendet. 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 das Trimble Solution Improvement Program bei Bedarf jederzeit deinstallieren. Wenn Sie nicht mehr am Trimble Solution Improvement Program teilnehmen möchten, entfernen Sie die Software auf Ihrem Computer in der Systemsteuerung über die Option *Software*.

Dokumentation

Trimble Access Help 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://help.trimbleaccess.com> können Sie eine PDF-Datei der Hilfe herunterladen. Für jede Anwendung wird eine eigene PDF-Datei bereitgestellt.

Allgemeine Vermessung

Neue Funktionen

QZSS-Satelliten in VRS-Lösungen

Sie können bei Ihrer VRS™ RTK-Vermessung jetzt QZSS-Satelliten nutzen. Zur Nutzung des QZSS-Systems beim Rover müssen Sie sicherstellen, dass Sie eine Verbindung zu einem Netzwerkdatenstrom herstellen, der Korrekturen im CMRx-Format bereitstellt und QZSS-Beobachtungen beinhaltet.

Behobene Probleme

- **Direktzugriffstasten** Es wurde ein Problem behoben, bei dem die Direktzugriffstasten für den Bildschirm *Punkte mit Code messen* beim TSC2™- oder TSC3-Controller nicht funktioniert, wenn die elektronische Libelle (eBubble) angezeigt wurde.
- **Punkte messen:** Es wurde ein Problem mit dem in Version 2013.10 eingeführten Softkey *Attribut* im Bildschirm *Punkte messen* behoben.
- **Anzeige von Station und Offset:** Es wurde ein Problem behoben, bei dem Werte für *Station* und *Offset*, die bei der *Absteckung* von Trimble-Trassen oder Kurvenbändern nicht die Station und das Offset Ihrer Position relativ zur Trasse/zum Kurvenband waren. (Die Werte für *Station* und *Offset* sind verfügbar, wenn die Anzeigeoption *Deltas* auf *Station und Offset* eingestellt ist.) Bisher beruhten die angezeigten Werte auf der projizierten Station und dem projizierten Offset. Beachten Sie, dass sich die standardmäßig angezeigten Werte für Rückwärts/Vorwärts und Nach links/Nach rechts nicht geändert haben.
- **Genauigkeitstimer bei beobachteten Festpunkten:** Das Softwareverhalten ist jetzt optimiert, wenn Sie Punkte mit langen Besetzungszeiten in ungünstigen Umgebungen messen und Sie die Frage „Letzte gute Position speichern?“ der eingeblendeten Meldung bejahen. Anschließend erhalten Sie eine Meldung zu Problemen (z. B. hoher PDOP-Wert).
- **PPK-Messung:** Es wurde ein Problem behoben, bei dem der Versuch, einen PPK-Punkt zu messen, zu der Meldung „Statische Messung erst nach dem Ende 1 Epoche möglich“ führte, wenn die vorige Aufzeichnungsmessung nicht ordnungsgemäß beendet wurde.

Aerial Imaging

Mit dem neuen Aerial Imaging-Modul kann der Trimble UX5-Aerial Imaging Rover eingesetzt werden. Sie können in einer einzigen Anwendung Ihre Luftbildeinsätze planen, Flugvorkontrollen durchführen und Ihre Flüge überwachen. Sie werden im Messgebiet von der Software mit schrittweisen digitalen Checklisten durch die Sequenzen vor und nach dem Flugeinsatz geführt. Viele der Trimble UX5-Prüfungen werden von der Software automatisch kontrolliert, sodass keine Benutzereingriffe erforderlich sind. Durch den schnellen und intuitiven Workflow ist der Trimble UX5 bereits nach 5 Minuten startbereit.

Mit dem UX5-Aerial Imaging Rover sind schnelle und zuverlässige Datenaufzeichnungen über weiten Gebieten möglich. Durch den knappen Landewinkel und die kompakte Landeflughahn können Sie das unbemannte Fluggerät auch bei beengten Platzverhältnissen einsetzen. Die anwendungsspezifische Kameraoptik gestattet in Verbindung mit den Bildverarbeitungsfunktionen des Trimble Business Center-Photogrammetriemoduls eine Datenaufzeichnung mit einer Auflösung bis auf 2,4 cm. Der nahtlose Datenfluss mit Trimble Business Center ermöglicht ein schnelles und bequemes Erstellen von Ergebnisdaten wie Punktwolken, TINs (unregelmäßige Dreiecksnetze) und Höhenlinienkarten, die für alle Projektphasen genutzt werden können.

Trimble Access-Installationsmanager

Neue Funktionen

- Die Onlineversion von Trimble Access-Installationsmanager enthält jetzt auch ein Register *Zusätzliche Anwendungen*. Auf diesem Register erstellen Sie eine Lizenz für zusätzlich verfügbare Anwendungen. Zum Erstellen einer Lizenz aktivieren Sie das zugehörige Kästchen und klicken auf **Lizenz erstellen**. Der Trimble Access-Installationsmanager wechselt zum Register *Lizenzierte Anwendungen* und zeigt die jetzt lizenzierte Anwendung an. Klicken Sie auf **Installieren**.

Hinweis – Das Register „Zusätzliche Anwendungen“ wird in der Offlineversion von Trimble Access-Installationsmanager nicht angezeigt.

- Software, für die Sie bereits eine Lizenz zum Installieren oder Aktualisieren besitzen, wird jetzt auf dem Register *Lizenzierte Anwendungen* aufgeführt.

Software- und Hardwareanforderungen

Die Trimble Access-Software, version 2013.20, 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)	2.90
Trimble Business Center (64 Bit)	3.00

Trimble Empfänger	Version
Trimble R10	4.80
Trimble R8-3, R8-4	4.80
Trimble R6-4, R6-3	4.80
Trimble R4-3, R4-2	4.80
Trimble R7 GNSS	4.80
Trimble R5	4.80
Trimble NetR9	4.80
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.63
5800 II	4.63
5700 II	4.63

Trimble Instrument	Version
Trimble VX™ Spatial Station	R12.4.11
Trimble S8 Totalstation	R12.4.11
Trimble S6 Totalstation	R12.4.11
Trimble S3 Totalstation	M2.1.31
Trimble M3 Totalstation	1.30 2.10

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>.

Unterstütztes Betriebssystem des Controllers

Die aktuellen Controller-Betriebssysteme werden ab den hier angegebenen Versionen der Trimble Access-Software unterstützt.

Controller	Microsoft Windows-Betriebssystem	Unterstützt ab Trimble Access-Version
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5	2012.00
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile Version 6.5 Professional	1.8.0