



HILFE

TRIMBLE® ACCESS™ SOFTWARE

Version 2013.30
Ausgabe A
Juli 2013



Inhaltsverzeichnis

Erste Schritte.....	1
Willkommen.....	1
Überblick zu Trimble Access.....	1
Installieren und Aktualisieren der Software.....	3
Lizenzieren der Software.....	4
Urheberrechts- und Warenzeichenhinweise.....	5
Trimble Access.....	6
Funktionen und Merkmale von Trimble Access.....	6
Anmelden bei Trimble Access im Feld.....	8
Wechseln zwischen Anwendungen und Diensten im Feld.....	10
Symbole anordnen.....	11
Vermessungskonfiguration.....	12
Menü Konfiguration.....	12
Sprache.....	13
Internetkonfiguration.....	14
Einrichten einer Internetverbindung mit dem Internetkonfigurationsassistenten.....	14

Erste Schritte

Willkommen

Willkommen zur Hilfe der Trimble® Access™-Software, Version 2013.30.

Dieses Hilfesystem bietet einen einfachen Zugriff auf die erforderlichen Informationen, um den Funktionsumfang von Trimble Access-Software optimal zu nutzen.

Informationen, die diese Hilfe ergänzen oder aktualisieren:

- Rufen Sie die Website von Trimble auf (www.trimble.com).
- Wenden Sie sich an Ihren Trimble-Händler.

Überblick zu Trimble Access

Die Trimble Access-Software beinhaltet eine Reihe an Vermessungstools zur Verwendung im Feld sowie webbasierte Dienste für Büro- und Feldanwendungen. Diese Programme werden auf dem Controller, dem Bürocomputer oder auf Trimble-eigenen Servern installiert.

In der folgenden Tabelle wird die einzelnen Funktionen aller Systemkomponenten und ihre Installationsorte beschrieben.

Anwendung	Funktion	Installationsort	Standard / Optional
Trimble Access Installations-Manager	Zum Installieren und Aktualisieren von Controllern mit den aktuellen Änderungen für Anwendungen und Diensten anhand von Microsoft ActiveSync oder mit dem Windows Mobile-Gerätecenter	Bürocomputer	Standard
Das Trimble Access-Menü	- Zum Starten von Anwendungen und Diensten auf dem Controller - Wechselt zwischen laufenden Anwendungen und Diensten auf dem Controller. - Erzeugt Systemwarnmeldungen. - Wird zum Anmelden bei der Trimble Connected Community verwendet, um auf Webdienste zuzugreifen, darunter AccessSync.	Controller	Standard
Allgemeine Vermessung	Eine allgemeine Vermessungsanwendung für allgemeine Feldvermessungsaufgaben mit optischen und GNSS-Sensoren	Controller	Standard
Internetkonfiguration	Ein Assistent zum vereinfachten Einrichten mobiler Internetverbindungen	Controller	Standard

Einstellungen	Zum zentralen Festlegen von Einstellungen für das gesamte System. Die Einstellungsoptionen beinhalten Einheiten, Verbindungseinstellungen (darunter Vermessungsstile und Funk), Merkmalsbibliotheken und andere allgemeine Konfigurationen.	Controller	Standard
Trassen	Spezifische Trassenanwendung zum Definieren, Verfolgen und für Berichte von Trassenprojekten	Controller	Optional
Tunnel	Spezifische Tunnelanwendung zum Definieren, Verfolgen und für Berichte von Tunnelprojekten	Controller	Optional
Bergbau	Spezifische Bergbauanwendung zum Positionieren von Bohrausrüstung und zum Erstellen von Berichten für Bergbauprojekte.	Controller	Optional
Monitoring	Spezifische Überwachungsanwendung zum Definieren, Überwachen und Erstellen von Berichten zu Projekten für Überwachungsmessungen.	Controller	Optional
Land Seismic	Spezielle Landseismikanwendung zum Abstecken von vordefinierten Sollkoordinaten	Controller	Optional
AccessSync	Ein Dienst für die kabellose Übertragung von Trimble Access-Softwaredateien zwischen Feld und Büro über eine Internetverbindung (bidirektional). Bei der Dateiübertragung vom Büro zum Controller im Feld werden die Dateien automatisch in die beim Controller erforderliche Version konvertiert.	Controller	Optional
GNSS-Prognose	Ein Planungstool zum Erkennen der Eignung für GNSS-Vermessungen entsprechend den verfügbaren Satelliten und ionosphärischen Bedingungen an einem bestimmten Standort	Controller	Optional
Trimble Connected Community	<ul style="list-style-type: none"> - Von Trimble verwaltete und unterhaltene webbasierte Tools, mit denen einzelne Organisationen über das Internet Informationen schnell und bequem austauschen können. - Mit diesen Tools können Projekte erstellt sowie Hardware und Dienste in Trimble Access-Software verwaltet werden. - Dient als Ablage für mit dem AccessSync-Dienst in und aus dem Feld übertragene Dateien. 	Von Trimble unterhaltener Server	Optional
Trimble Connected Community Explorer (TCCE)	- Ein Plugin für Microsoft Windows XP, Vista und Windows 7, mit dem in der Trimble Connected Community eine Datei- und Ordnerstruktur für Organisationen bereitgestellt wird, auf die in den Bereichen Arbeitsplatz und Windows Explorer auf dem lokalen Computer des Benutzers zugegriffen werden kann. TCCE verbessert erheblich die Navigation in der Trimble Connected Community, da Benutzer Dateien und Ordner exakt wie in Windows	Bürocomputer	Optional

	verwalten können. - Das Plugin gestattet die automatische Synchronisierung zwischen dem ausgewählten Ordner auf dem lokalen Computer und einem ausgewählten Dateibereich/Ordner bei der Trimble Connected Community. TCCE kann bis zu 10 Ordnerpaare synchronisieren.		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Hinweise

- Sämtliche Softwareupdates auf dem Controller müssen über Microsoft ActiveSync oder die Verbindung des Windows Mobile-Gerätecenters mit dem Bürocomputer erfolgen.
- Dienste auf dem Controller im Feld senden und empfangen Daten über eine Internetverbindung mit dem Trimble-eigenen Server.

Installieren und Aktualisieren der Software

Sie können die Trimble Access-Software online mit dem Trimble Access-Installationsmanager installieren, oder Sie können den Trimble Access-Installationsmanager und alle Anwendungsdateien und Lizenzen zur späteren Installation auf Ihren Controllern herunterladen, falls Sie dann über keine Internetverbindung verfügen sollten.

Online-Installation und Aktualisierung der Software mit dem Trimble Access-Installationsmanager

Mit dem Trimble Access Installations-Manager können Sie Software und Updates für alle Trimble Access-Anwendungen auf Ihrem Controller installieren.

Offline-Installation und Aktualisierung der Software mit dem Trimble Access-Installationsmanager

Laden Sie den Trimble Access-Installationsmanager und alle Anwendungsdateien und Lizenzen herunter.

Wenn Sie eine Offlineversion des Trimble Access Installation Managers erstellen, müssen Sie Folgendes beachten:

- Sie müssen alle Seriennummern für die offline zu aktualisierenden Controller auflisten, damit alle Lizenzen für die Controller in der Offline-Installation einbezogen werden. Nur die Controller, deren Lizenzen heruntergeladen wurden, können offline aktualisiert werden.
- Sie können die Version der Trimble Access-Software auswählen, die für die Offline-Installation verfügbar sein soll. Anschließend können Sie die Option „Nur Lizenzen“ verwenden, um zusätzliche Lizenzen herunterzuladen. Sie müssen die Option „Nur Lizenzen“ verwenden, um zusätzliche Lizenzen herunterzuladen, wenn Sie neue Lizenzen für vorhandene Controller gekauft haben oder wenn Sie in die Offline-Installation zusätzliche Controller einbeziehen.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.trimble.com/taim/

Lizenzieren der Software

Jede Trimble Access-Anwendung muss lizenziert sein, damit Sie die Software installieren und ausführen können.

Wenn Sie eine zusätzliche Komponente für die Trimble Access-Software erwerben oder eine bestehende Lizenz erweitern, wird die Lizenzdatei auf dem Trimble-Server aktualisiert. Zum Herunterladen der neuen Lizenzdatei gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie mit Microsoft ActiveSync oder über das Windows Mobile-Gerätecenter eine Verbindung zwischen Controller und Bürocomputer her und führen den Trimble Access-Installationsmanager aus.
Dadurch werden die Lizenz **und** die Software aktualisiert.
- Tippen Sie bei aktiver Internetverbindung auf die Trimble-Schaltfläche in der Taskleiste von Trimble Access oder in der gerade ausgeführten Anwendung, und wählen Sie im Dropdownmenü die Option *Info*. Tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche *Lizenz*, um das Herunterladen zu starten.
Dadurch wird **nur** die Lizenz aktualisiert.

Info

Zum Aufrufen einer Liste aller auf dem Controller installierten Trimble Access-Anwendungen, ihrer Versionsnummern, Lizenzdaten und der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) tippen Sie auf die Trimble-Schaltfläche in der Taskleiste von Trimble Access oder in der gerade ausgeführten Anwendung, und wählen Sie im Dropdownmenü die Option *Info*.

Im Dialogfeld *Info* werden zwei Datumsangaben angezeigt; das *Lizenz-Ablaufdatum* und das *Ablaufdatum für die Softwaregarantie*:

Lizenz-Ablaufdatum

Dieses Datum bezieht sich auf den Zeitpunkt, bis zu dem die Software oder der Dienst genutzt werden kann. Für unbegrenzte Lizenzen gibt es kein Lizenz-Ablaufdatum. Für zeitlich befristete Lizenzen wird das Ablaufdatum der aktuellen Lizenz beim Controller abgezeigt. Wenn die zeitlich befristeten Lizenzen jedoch automatisch verlängert werden, ist das angezeigte Datum das Datum, an dem die zurzeit heruntergeladene Lizenz abläuft. Solange Sie Ihr Abonnement beibehalten, müssen Sie zum Aktualisieren der Lizenz lediglich die Trimble Access-Installationsmanager-Software ausführen, oder wenn eine Controller-Verbindung zum Internet besteht, im Dialogfeld *Info* auf *Lizenz* tippen.

Ablaufdatum für Softwaregarantie

Im Feld „Ablauf Softwaregarantie“ wird das Ablaufdatum für die Garantie oder *Gemäß Abonnement* angezeigt, das sich auf zeitlich begrenzte Lizenzabonnements bezieht, die nicht auslaufen, wenn das Abonnement beibehalten wird. Wenn die Softwaregarantie abgelaufen ist, kann die Software weiterhin ausgeführt werden und Sie können kleinere Softwareupdates erhalten. Für neue verbesserte Versionen der Software ist eine gültige Garantie erforderlich.

Nähere Informationen zu erweiterten Hardwaregarantien oder zur Softwarewartung erhalten Sie bei trimble_supportsales@trimble.com.

Urheberrechts- und Warenzeichenhinweise

© 2009 - 2013, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Trimble, das Globus- und Dreieck-Logo, Autolock, Geodimeter, GPS Total Station, Tracklight, und TSC2 sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Trimble Navigation Limited.

Trimble Access, Trimble Geomatics Office, Trimble Business Center, Trimble Link, TRIMMARK und Zephyr sind eingetragene Warenzeichen von Trimble Navigation Limited.

RealWorks ist ein eingetragenes Warenzeichen der Mensi SA.

Die Bluetooth-Wortmarke und die Bluetooth-Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung dieser Marken ist für Trimble Navigation Limited lizenziert.

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

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

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

Trimble Access

Funktionen und Merkmale von Trimble Access

Mit dem Trimble Access-Menü starten Sie die einzelnen Anwendungen und Dienste der Trimble Access-Software und navigieren zwischen diesen.

Führen Sie zum Starten von Trimble Access-Software einen der folgenden Schritte aus:

Auf einem Trimble GeoXR-Controller gehen Sie wie folgt vor:

- Tippen Sie im Menü [Start] auf Trimble Access.

Auf einem TSC2/TSC3-Controller gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Trimble-Taste.
- Tippen Sie im Menü [Start] auf Trimble Access.

Auf einem Trimble CU-Controller gehen Sie wie folgt vor:

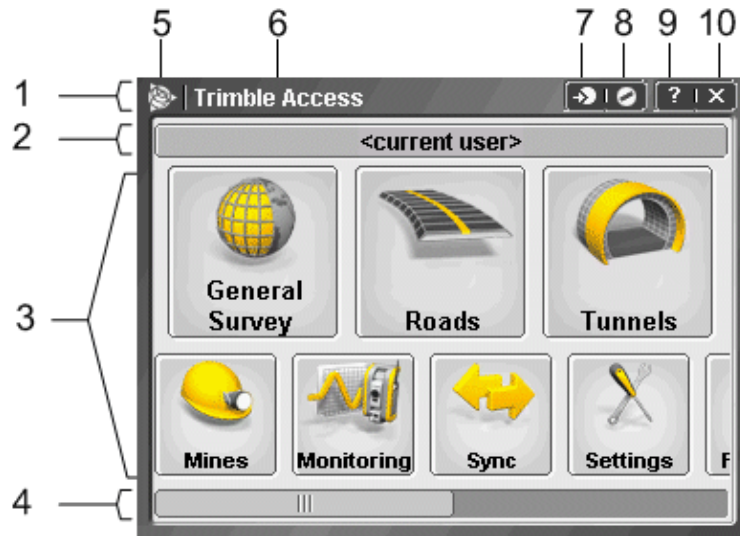
- Tippen Sie auf [Start / Programs].



Auf einem Trimble Tablet gehen Sie wie folgt vor:





- Tippen Sie auf dem Desktop auf das Trimble Access-Symbol.

Hinweis - Die Lizenzvereinbarung wird beim Starten angezeigt und muss akzeptiert werden. Deaktivieren Sie das Feld *Beim Start anzeigen*, wenn die Lizenzvereinbarung nicht bei jedem Starten von Trimble Access angezeigt werden soll.

In der folgenden Abbildung und Tabelle werden die Hauptmerkmale und -funktionen der Software gezeigt:



Element	Merkmal	Funktion
1	Trimble Access-Taskleiste	Wird in Trimble Access-Software in jedem Bildschirm angezeigt, um das Wechseln zwischen Anwendungen und Diensten zu ermöglichen und Systeminformationen bereitzustellen.
2	Anmeldeschaltfläche	Zeigt den zurzeit im System angemeldeten Anwender an. Wenn niemand angemeldet ist, wird <i>Zum Anmelden hier tippen</i> angezeigt. Außerdem wird der Name des Ordners angezeigt, in dem auf dem Controller alle Daten gespeichert werden. Tippen Sie auf die Anmeldeschaltfläche, um sich anzumelden oder zwischen Benutzern zu wechseln.
3	Anwendungsschaltflächen	Tippen Sie auf eine Anwendungsschaltfläche, um die entsprechende Anwendung zu starten bzw. zu dieser zu wechseln.
4	Bildlaufleiste	Verschieben Sie die Bildlaufleiste, um weitere Trimble Access-Anwendungen anzuzeigen.
5	Trimble-Schaltfläche	Tippen Sie im Trimble Access-Menü auf die Trimble-Schaltfläche, um folgende Aktionen auszuführen: - Informationen zu den installierten Trimble Access-Anwendungen anzuzeigen, einschließlich der Versions- und Lizenzinformationen. - Symbole anordnen . Bei allen anderen Anwendungen tippen Sie auf die Trimble-Schaltfläche, um zu Trimble Access-Menü zu wechseln und zwischen Anwendungen umzuschalten.
6	Titelleiste	In der Titelleiste werden die zurzeit ausgeführte Anwendung, der aktuelle Dienst oder der Name der aktuellen Bildschirms angezeigt.
7	Schaltfläche Internetverbindung	Diese Schaltfläche zeigt an, ob zurzeit eine Internetverbindung besteht:  gibt an, dass eine Internetverbindung besteht.  gibt an, dass keine Internetverbindung besteht.
8	Schaltfläche Warnungen	Warnungen stellen für Benutzer hilfreiche Systeminformationen bereit.

		<p>Durch Tippen auf die Schaltfläche für Warnungen können Sie die entsprechende Benachrichtigung anzeigen.</p> <p>Es gibt verschiedene Grade von Warnungen:</p> <ul style="list-style-type: none">  Information: Es wurde vom AccessSync-Dienst beispielsweise eine neue Datei heruntergeladen.  Warnung: AccessSync wird beispielsweise angehalten, da die Internetverbindung verloren gegangen ist.  Kritisch: Ein Lizenz ist beispielsweise kurz davor abzulaufen, und eine Anwendung kann nicht mehr verwendet werden.  bedeutet, dass keine Benachrichtigungen vorliegen.
9	Schaltfläche Hilfe	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Hilfedateien auf dem Gerät zu öffnen.
10	Schaltfläche Schließen	Tippen Sie im Trimble Access-Menü auf diese Schaltfläche, um alle Trimble Access-Anwendungen zu schließen. In anderen Anwendungen tippen Sie auf diese Schaltfläche, um nur die aktuelle Anwendung zu schließen.

Anmelden bei Trimble Access im Feld

Alle Benutzer müssen sich bei der ersten Inbetriebnahme des Systems bei Trimble Access-Software anmelden, um das Verzeichnis festzulegen, in dem ihre Daten gespeichert werden. Alle Trimble Access-Dateien werden in einem Ordner unter [\\Trimble Data\<<Benutzername>] gespeichert.

Durch die Anmeldung können Sie Folgendes tun:

- Unterscheiden und Trennen der eigenen Dateien von denen anderer Benutzer desselben Controllers
- Einfaches Verwalten von Daten zwischen verschiedenen Vermessungstrupps in einer Organisation

Der AccessSync-Dienst erfordert die Anmeldung zu folgenden Zwecken:

- Authentifizierung des Zugriffs auf Dienste im Feld
- Sicherstellen, dass Dateien an die richtigen Controller im Feld sowie an die richtige Organisation, Projektsite und den richtigen Ordnerspeicherort im Büro übertragen werden.
- Bereitstellen der Möglichkeit, einen beliebigen Controller zu nehmen auf die Daten des eigenen Feldprojekts zuzugreifen.

So melden Sie sich bei Trimble Access-Software an:

1. Tippen Sie im Trimble Access-Menü auf *Login*, und wählen Sie den *Anmeldemodus*.

Anmeldemodus	Verwendung	Funktion
[Offline]	Sie verfügen zurzeit über keine Internetverbindung. oder Sie haben keine Onlinedienste	Definiert das Verzeichnis, in dem Ihre Daten gespeichert werden. Alle Trimble Access-Dateien werden in einem Ordner unter [\\Trimble Data\<<Benutzername>] gespeichert.

	erworben (z. B. AccessSync).	
[Online]	Sie haben Onlinedienste wie AccessSync erworben. und Sie verfügen zurzeit über eine Internetverbindung.	- Definiert das Verzeichnis, in dem Ihre Daten gespeichert werden. Alle Trimble Access-Dateien werden in einem Ordner unter [Trimble Data\<Benutzername>] gespeichert. - Zur Authentifizierung, dass der entsprechende Benutzer im Feld auf Dienste zugreifen kann. - Stellt sicher, dass die Dateien zu den richtigen Controllern im Feld sowie zur richtigen Organisation, Site und zum richtigen Ordnerspeicherort im Büro übertragen werden.

1. Geben Sie Ihre Benutzerdetails ein. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- ◆ Wenn Sie sich offline anmelden und keine Onlinedienste wie AccessSync erworben haben, können Sie einen beliebigen Benutzernamen eingeben, da dieser nur zum Definieren des Namens für den Datenordner verwendet wird. Sie benötigen kein Passwort.

Tippen Sie auf *Weiter*.

Überprüfen Sie die Benutzereinstellungen, und tippen Sie auf *Fertig stellen*.

- ◆ Wenn Sie sich offline anmelden, aber später Onlinedienste wie AccessSync verwenden möchten, geben Sie Ihren Trimble Connected Community-Benutzernamen (Mitglieds-ID) ein. Sie müssen kein Passwort eingeben.

Mit dem Benutzernamen wird Ihr Datenordner eingerichtet, und wenn Sie Onlinedienste zu nutzen versuchen, wird dieser zur Authentifizierung verwendet.

Tippen Sie auf *Weiter*.

Wenn Sie sich bereits zu einem früheren Zeitpunkt online angemeldet haben, wird die Liste verfügbarer Sites der Trimble Connected Community angezeigt, an die Daten übertragen werden können. Wählen Sie eine Site aus, und tippen Sie auf *Weiter*. Wenn Sie beim nächsten Mal eine Internetverbindung erhalten, können Sie Dateien übertragen, ohne sich erneut anzumelden.

Wenn Sie sich bisher noch nicht online angemeldet haben, können Sie die Benutzereinstellungen überprüfen und dann auf *Fertig stellen* klicken.

- ◆ Wenn Sie sich online anmelden, müssen Sie Ihren Benutzernamen (Mitglieds-ID) und Ihr Kennwort für die Trimble Connected Community eingeben. Geben Sie die *Kurzbezeichnung* für die Trimble Connected Community-Organisation ein bzw. wählen Sie diese aus der Liste. Diese Benutzerdetails werden zum Einrichten des Datenordners **und** zur Authentifizierung verwendet.

Tippen Sie auf *Weiter*. Die Trimble Access-Software nutzt die Internetverbindung, um Trimble-Server abzufragen und Ihre Anmeldedetails zu authentifizieren. Nach der Authentifizierung ruft Trimble Access-Software eine Liste verfügbarer Sites der Trimble Connected Community ab, mit denen Sie Daten anhand des AccessSync-Dienstes synchronisieren können.

Wählen Sie aus der Dropdownliste eine Site der Trimble Connected Community aus. Zu und von dieser Site werden dann mit dem AccessSync-Dienst Dateien übertragen.

Tippen Sie auf *Weiter*.

Überprüfen Sie die Anmeldeeinstellungen, und tippen Sie auf *Fertig stellen*.

Hinweise

- ◆ Der AccessSync-Dienst synchronisiert Daten stets mit der aktuellen Site der Trimble Connected Community. Wenn diese Site nicht ordnungsgemäß eingerichtet wurde, werden Daten ggf. zur falschen Site übertragen.
- ◆ Die Liste zeigt nur Sites der Trimble Connected Community in der Organisation an, auf die Sie zugreifen können. Nähere Hinweise finden Sie unter *****untranslated***** Berechtigungen für die Trimble Connected Community.
- ◆ Vergewissern Sie sich, dass auf Ihrem Controller das richtige Datum eingestellt ist, da das Anmelden sonst eventuell fehlschlägt.
- ◆ Zum Löschen einer Benutzernamens tippen Sie auf die Schaltfläche *Löschen*. Die verknüpften Datenordner werden hierbei nicht entfernt. Wenn Sie diese Ordner entfernen möchten, kann dies manuell mit der Anwendung *Files* geschehen.

So melden Sie sich auf dem Controller als ein anderer Benutzer an:

1. Tippen Sie im Trimble Access-Menü auf die Anmeldeschaltfläche.
2. Melden Sie sich mit dem neuen Benutzernamen und Passwort an.

Hinweise

- ◆ Der aktuelle Benutzer wird im Trimble Access-Menü auf der Anmeldeschaltfläche angezeigt.
- ◆ Bei einem Benutzerwechsel müssen Sie die Spezialanwendungen neu starten, um sicherzustellen, dass die Daten am richtigen Speicherort gespeichert werden.

Wechseln zwischen Anwendungen und Diensten im Feld

Sie können mehrere Anwendungen gleichzeitig ausführen und bequem zwischen diesen wechseln. Beispielsweise können Sie zwischen Funktionen in *Trassen*, *Tunnel*, *Bergbau* und *Allgemeine Vermessung* wechseln.

Um mehrere Anwendungen gleichzeitig auszuführen, verwenden Sie die Trimble-Taste oder das Trimble-Symbol in der linken oberen Ecke des Bildschirms, um den Trimble Access-Menü zu öffnen. Hier können Sie die weitere Anwendung ausführen.

So wechseln Sie zwischen einzelnen Anwendungen:

- Tippen Sie in der Taskleiste auf die Trimble-Schaltfläche, um das Menü verfügbarer Anwendungen

und zurzeit ausgeführter Dienste (darunter das Trimble Access-Menü) aufzurufen. Wählen Sie die Anwendung oder den Dienst, zu der bzw. dem Sie wechseln möchten.

- Drücken Sie auf dem TSC2/TSC3 Controller kurz auf die Trimble-Taste, um um das Menü verfügbarer Anwendungen und zurzeit ausgeführter Dienste (darunter das Trimble Access-Menü) aufzurufen. Wählen Sie die Anwendung oder den Dienst, zu der bzw. dem Sie wechseln möchten.
- Tippen Sie beim Trimble GeoXR Controller auf die Trimble-Schaltfläche um das Menü verfügbarer Anwendungen und zurzeit ausgeführter Dienste anzuzeigen, darunter das Trimble Access-Menü und das Windows *Startmenü*. Sie können auch die Kamerataste zwei Sekunden gedrückt halten und dann die einzublendende Anwendung oder den Dienst wählen, zu dem gewechselt werden soll.
- Tippen Sie auf *Wechseln*, und wählen Sie in der Liste die gewünschte Funktion aus. Wenn die Schaltfläche *Wechseln* auf Ihrem aktuellen Bildschirm nicht angezeigt wird, drücken Sie **CTRL+W**, die Popup-Liste *Wechseln* aufzurufen.
- Drücken Sie **CTRL+TAB**. Dies ist die Tastenkombination, mit der Sie unter „Wechseln“ durch die aktuelle Liste der Funktionen scrollen können.
- Tippen Sie auf *Favourites* oder drücken Sie **CTRL+A**, um einen vorkonfigurierten Favoriten auszuwählen.
- Bei einem TSC2/TSC3 Controller konfigurieren Sie die Taste [Left App] und Taste [Right App] für die Funktionen, die ausgeführt werden sollen. Bei dieser Vorgehensweise wird eine Anwendung auch geöffnet, wenn sie noch nicht ausgeführt wird.

Weitere Informationen finden Sie unter [Trimble-Zugriffstasten](#).

Tipp – Mit dieser Funktion können Sie zum Hauptmenü der gerade ausgeführten Anwendung wechseln. Beispiel: Sie führen in Trimble Access Trassen die Option *Definieren* aus und möchten die *Karte* anzeigen. Tippen Sie hierzu auf die Trimble-Schaltfläche und wählen Sie in der Dropdownliste die Anwendung Trimble Access Trassen aus.

Dasselbe Projekt kann in den folgenden Anwendungen gleichzeitig verwendet werden:

- Trimble Access Allgemeine Vermessung
- Trimble Access Trassen
- Trimble Access Tunnel
- Trimble Access Bergbau

Nähere Hinweise finden Sie unter [Projekte](#).

Symbole anordnen

Sie können die Anordnung der Anwendungssymbole ändern, die auf der Trimble Access-Startseite angezeigt werden. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Tippen Sie links oben in der Taskleiste auf die Trimble-Schaltfläche.
2. Wählen Sie die Option *Symbole anordnen*.
3. Wählen Sie den gewünschten Anwendungsnamen durch Antippen aus, und verschieben Sie die Anwendung mit den Pfeilschaltflächen rechts neben dem Anwendungsnamen.

Vermessungskonfiguration

Menü Konfiguration

Verwenden Sie das Menü *Einstellungen* in das Trimble Access-Menü zur Konfiguration allgemeiner Einstellungen für mehrere Programme.

Folgende Programme nutzen gängige Konfigurationseinstellungen, die Sie im Menü Einstellungen konfigurieren können:

- Trimble Access Allgemeine Vermessung
- Trimble Access Trassen
- Trimble Access Tunnel
- Trimble Access Bergbau

Im Menü Vermessungsstile können Sie:

- [Vermessungsstile](#) erstellen und bearbeiten

Im Menü Vorlagen können Sie:

- [Vorlagen](#) erstellen, bearbeiten, umbenennen oder löschen
- eine [Vorlage](#) aus einem anderen Projekt importieren

In diesem Menü können Sie:

- [Internet-Einstellungen](#) konfigurieren
- [GNSS-Kontakte](#) für GSM-Modems erstellen
- [Automatische Verbindungsoptionen](#) konfigurieren
- [Funkeinstellungen](#) für Trimble VX Spatial Station oder Trimble S Series Totalstation und Trimble 5600-Totalstationen konfigurieren
- [Bluetooth-Verbindungen](#) konfigurieren
- Konfigurieren Sie die Einstellungen für die [WLAN-Bildübertragung](#). Diese sind nur verfügbar, wenn Sie einen Controller verwenden, auf dem die WLAN-Bildübertragungssoftware installiert ist.

Im Menü Merkmalsbibliothek können Sie:

- [Merkmalsbibliotheken](#) erstellen und bearbeiten

Im Menü Sprache können Sie:

- die [Sprache](#) ändern
- Sounds [ein- und ausschalten](#)

Sprache

So ändern Sie die Sprache in der Allgemeine Vermessung Software:

1. Übertragen Sie die Sprachdatei zum Controller.
2. Wählen Sie in das Trimble Access-Menü *Einstellungen / Sprachen* bzw. *Settings / General / Languages*, wenn noch die englische Sprache eingestellt ist.
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste.
4. Starten Sie die Allgemeine Vermessung Software erneut.

Internetkonfiguration



Einrichten einer Internetverbindung mit dem Internetkonfigurationsassistenten

Mit dem Internetkonfigurationsassistenten können Sie auf einem Controller schnell eine Internetverbindung einrichten. Nach dem Einrichten der Internetverbindung über „Internetkonfiguration“ die Internetverbindung schnell herstellen oder trennen. Sie können sich über diese Verbindung beim Trimble Connected Community-Dienst online anmelden und dann die folgenden Einzelanwendungen ausführen:




- [Trimble Access AccessSync](#)
- Trimble Access Allgemeine Vermessung
- Trimble Access Trassen
- Trimble Access Tunnel
- Trimble Access Bergbau
- Trimble Access Monitoring
- [Trimble Access GNSS-Prognose](#)
- Trimble Access Internet

„Internetkonfiguration“ unterstützt Internetverbindungen über [Modem/Telefon](#) sowie über [WLAN](#).

So stellen Sie eine Internetverbindung über das integrierte Modem des Trimble TSC3 Controllers her:

1. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - ◆ Tippen Sie im Trimble Access-Menü auf *Internetkonfiguration*.
 - ◆ Tippen Sie auf *Einstellungen/Verbinden/Internetkonfiguration*.
 - ◆ Tippen Sie in der Trimble Access-Taskleiste auf die [Schaltfläche „Internetverbindung“](#) ( oder ).
2. Wählen Sie *Telefon/Modem*.
3. Wählen Sie in der Dropdownliste *GPRS-Verbindung* den Eintrag *Integriertes Modem*.
4. Tippen Sie auf *Verbinden*.

So richten Sie eine Internetverbindung über Telefon/Modem für die Trimble GeoXR / Trimble CU / TSC2 und TSC3 Controller ein oder bearbeiten diese:

1. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - ◆ Tippen Sie im Trimble Access-Menü auf *Internetkonfiguration*.
 - ◆ Tippen Sie auf *Einstellungen/Verbinden/Internetkonfiguration*.
 - ◆ Tippen Sie in der Trimble Access-Taskleiste auf die [Schaltfläche „Internetverbindung“](#) ( oder ).
2. Wählen Sie *Telefon/Modem*.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche *New/Bearbeiten*. 
4. Wählen Sie in der Dropdownliste den Eintrag *Port*. Dies ist der Verbindungstyp zwischen Controller und Funkmodem.

Wenn Sie *Bluetooth* wählen, wählen Sie in der Dropdownliste, in der alle Modems mit Pairing mit dem Controller angezeigt werden, das entsprechende Bluetooth-Gerät aus. Wenn Ihr Gerät in der Liste nicht enthalten ist, müssen Sie für dieses Gerät ein Pairing vornehmen.

So führen Sie auf einem TSC3-Controller ein Pairing für ein Gerät aus:

- a. Tippen Sie auf *Partnerschaft erstellen*.
- b. Vergewissern Sie sich, dass auf der Registerkarte *Modus* die Option *Bluetooth aktivieren* ausgewählt, das Gerät sichtbar und Bluetooth auch im Modem aktiviert.
- c. Tippen Sie auf die Registerkarte *Geräte*, und wählen Sie *Neues Gerät hinzufügen*. Dadurch wird eine Suche nach anderen Bluetooth-Geräten gestartet.
- d. Wählen Sie in der Liste Ihr Gerät aus, und tippen Sie auf *Weiter*.
- e. Geben Sie bei Bedarf einen Passcode ein, und tippen Sie auf *Weiter*.
- f. Tippen Sie auf *Fertig stellen*, um zum Bildschirm *Internetkonfiguration* zurückzukehren.

So führen Sie auf einem TSC2-Controller ein Pairing für ein Gerät aus:

- a. Tippen Sie auf *Partnerschaft erstellen*.
- b. Vergewissern Sie sich, dass auf der Registerkarte *Modus* die Option *Bluetooth aktivieren* ausgewählt, das Gerät sichtbar und Bluetooth auch im Modem aktiviert.
- c. Tippen Sie auf die Registerkarte *Geräte*, und wählen Sie *Neue Partnerschaft*. Dadurch wird eine Suche nach anderen Bluetooth-Geräten gestartet.
- d. Wählen Sie in der Liste Ihr Gerät aus, und tippen Sie auf *Weiter*.
- e. Geben Sie bei Bedarf einen Passcode ein, und tippen Sie auf *Weiter*.
- f. Tippen Sie auf *Fertig stellen* und dann auf *OK*, um zum Bildschirm *Internetkonfiguration* zurückzukehren.

So führen Sie das Pairing für ein Gerät auf einem Trimble CU-Controller aus:

- a. Tippen Sie auf *Partnerschaft erstellen*.
- b. Vergewissern Sie sich, dass auf der Registerkarte *Modus* die Option *Bluetooth aktivieren* ausgewählt, das Gerät sichtbar und Bluetooth auch im Modem aktiviert.
- c. Tippen Sie auf die Schaltfläche *Gerät suchen*. Dadurch wird die Suche nach anderen Bluetooth-Geräten gestartet.
- d. Wählen Sie in der Liste Ihr Gerät aus, und verschieben Sie es mit der Pfeiltaste vom Fenster *Gerät nicht vertrauenswürdig* ins Fenster *Gerät vertrauenswürdig*.
- e. Geben Sie bei Bedarf einen Passcode ein.
- f. Tippen Sie auf *OK*, um wieder zum Bildschirm *Internetkonfiguration* zu wechseln.

Bei Verwendung eines Trimble GeoXR oder TSC3 Controllers wählen Sie „Mobilfunkverbindung (GPRS)“, um das integrierte Modem zu verwenden.

6. Wenn für Ihr Modem eine PIN erforderlich ist, wählen Sie *Mein Modem erfordert eine PIN*, geben die PIN ein und tippen auf *OK*.
7. Tippen Sie auf *Weiter*.
8. Wählen Sie die Details für Ihren *Ort des Heimnetzwerks*, Ihren *Dienstanbieter*, und Ihre *Tarifart* aus.

Wenn diese Details in der Liste fehlen, können Sie diese manuell konfigurieren:

- a. Tippen Sie auf *Dienstanbieter hinzufügen*.
- b. Geben Sie Ihre spezifischen Dienstanbieterdetails für *Einwahlzeichenfolge* und *APN* und erforderlichenfalls *Benutzerdetails* ein. Wenn Ihr *Ort*, *Dienstanbieter* oder Ihre *Tarifart* nicht in der Liste aufgeführt sind, geben Sie diese manuell in die Dropdownfelder ein.
- c. Tippen Sie auf *Hinzufügen*, und wählen Sie die Details Ihres Dienstanbieters für *Ort des Heimnetzwerks*, *Dienstanbieter* und *Tarifart* aus.
- d. Tippen Sie auf *Benutzerdetails*, um einen Benutzernamen und ein Kennwort einzugeben, wenn diese erforderlich sind.



Tipp – Wenn Sie bei Verwendung eines Trimble GeoXR oder TSC3 Controllers das integrierte Modem gewählt haben, können Sie auf die Schaltfläche *Erkennen* tippen, um die von der SIM-Karte erkannten Dienstanbieterinformationen zu extrahieren. Alternativ können Sie *Automatisch erkennen* wählen, damit die automatisch geschieht.

9. Tippen Sie auf *Weiter*.
10. Geben Sie einen Namen für die Verbindungskonfiguration ein, und tippen Sie auf *Fertig stellen*.

Hinweise

- Wenn bereits eine Verbindung mit demselben Namen vorhanden ist, werden Sie aufgefordert, die alte Verbindung zu überschreiben. Wenn die alte Verbindung nicht überschrieben werden soll, tippen Sie auf *Nein* und speichern die Verbindung unter einem anderen Namen.
- Wenn die Standarddetails des Dienstanbieters geändert werden, werden die neuen Details in einer Datei [userserviceproviders.xml] gespeichert, die sich auf dem Controller im Verzeichnis [\Program Files\Trimble\Common] befindet. Wenn die Standardwerte wiederhergestellt werden sollen, müssen Sie diese Datei vom Controller löschen.
- Sie können keine Internetverbindung mit einer CompactFlash-Karte herstellen, bei der eine Modem-PIN eingestellt ist. Wenn Sie im TSC2-Controller eine CompactFlash-Karte verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass die SIM keine PIN erfordert.
- Wird 3x eine falsche PIN zur Freischaltung der SIM-Karte eingegeben, wird die SIM-Karte, außer für Notrufe, blockiert. Sie werden aufgefordert, Ihren persönlichen Freischaltcode einzugeben. Wenn Sie den Freischaltcode für das Modem nicht kennen, wenden Sie sich an den Lieferanten der SIM-Karte. Nach der 10. fehlgeschlagenen Eingabe des Freischaltcodes wird die SIM-Karte ungültig und arbeitet nicht mehr. In diesem Fall müssen Sie die SIM-Karte ersetzen.

So richten Sie eine Internetverbindung über Telefon/Modem für den Trimble Tablet ein oder bearbeiten diese:

1. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - ◆ Tippen Sie im Trimble Access-Menü auf *Internetkonfiguration*.
 - ◆ Tippen Sie auf *Einstellungen/Verbinden/Internetkonfiguration*.
 - ◆ Tippen Sie in der Trimble Access-Taskleiste auf die **Schaltfläche „Internetverbindung“** () oder ).
2. Der Bildschirm „Windows Netzwerk- und Freigabecenter“ wird angezeigt. Wählen Sie „Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten“, um ein DFÜ-Netzwerk zu erstellen. Nähere Informationen finden Sie in der Windows-Hilfe.

Hinweis : Netzwerkverbindungen können auch unter *GNSS-Kontakte* im Bereich *Einstellungen* erstellt und bearbeitet werden.

So stellen Sie eine Verbindung her, trennen diese oder zeigen den aktuellen Status Ihrer Telefon-/Modemverbindung an:

Nach dem ordnungsgemäßen Speichern einer Verbindung können Sie mit dieser schnell eine erneute Verbindung mit dem Internet herstellen:

1. Wählen Sie in der Dropdownliste *GPRS-Verbindung* die vorkonfigurierte Verbindung aus.
2. Bei Nutzung von Bluetooth müssen Sie sicherstellen, dass die Option *Bluetooth aktivieren* ausgewählt ist.
3. Tippen Sie auf *Verbinden*.

Nach dem Herstellen der Verbindung ändert sich die Anzeige der Statusleiste für *Internetkonfiguration* in *Internetverbindung <Name der Verbindung> hergestellt*, und die Schaltfläche *Verbinden* ändert sich in *Beenden*. Zum Beenden tippen Sie auf *Beenden*.

Wenn keine Verbindung besteht, ändert sich die Statusleiste *Internetkonfiguration* in *Keine Internetverbindung*, und die Schaltfläche *Beenden* ändert sich in *Verbinden*.

Hinweise

- Die aktuelle ActiveSync- oder WLAN-Verbindung zum Controller wird im Internetkonfigurationsassistenten angezeigt.
- Wenn eine WLAN-Verbindung zu einer Kamera besteht, wird vom Internetkonfigurationsassistenten möglicherweise fälschlich gemeldet, dass eine WLAN-Verbindung hergestellt wurde.
- Zur gleichzeitigen Verwendung einer WLAN-Verbindung zu einer Kamera und einer Internetverbindung müssen Sie zunächst die Internetverbindung und dann die Verbindung zur Kamera herstellen.

Tipp - In der Taskleiste gibt es außerdem eine [Internetverbindungsanzeige](#), die in anderen Bildschirmen von [Trimble Access](#) sichtbar ist.



So löschen Sie in „Internetkonfiguration“ eine bestehende Modem-/Telefonverbindung:

Hinweis - Eine gerade genutzte Verbindung kann nicht gelöscht werden.

1. Wählen Sie in der Dropdownliste den Namen für die *GPRS-Verbindung* aus.
2. Tippen Sie auf *Löschen*.

So erstellen Sie unter Verwendung einer WLAN-Verbindung eine Internetverbindung für einen Trimble GeoXR / TSC2 oder TSC3 oder bearbeiten diese:

1. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - ◆ Tippen Sie im Trimble Access-Menü auf *Internetkonfiguration*.
 - ◆ Tippen Sie auf *Einstellungen/Verbinden/Internetkonfiguration*.



- ◆ Tippen Sie in der Trimble Access-Taskleiste auf die Schaltfläche „Internetverbindung“ ( oder ).
2. Wählen Sie *WLAN*. Dadurch wird WLAN im Controller aktiviert.

Hinweis – Zum Deaktivieren von WLAN im Controller wählen Sie die Option *Telefon / Modem*.

3. Konfigurieren von WLAN und WLAN-Verbindung herstellen:
 - ◆ Tippen Sie beim TSC2-Controller auf [Start / Settings / Connections / Wireless manager].
 - ◆ Tippen Sie beim TSC3-Controller auf [Start / Settings / Connections / Wi-Fi].
 - ◆ Tippen Sie beim Trimble GeoXR Controller auf die Trimble-Schaltfläche und wählen Sie im *Startmenü* die Optionen [Settings / Connections / Wi-Fi].

Wenn Sie bereits eine Verbindung mit dem Netzwerk konfiguriert und hergestellt haben, stellt der Controller automatisch eine Verbindung zu diesem Netzwerk her, wenn es sich in Reichweite befindet.

So erstellen Sie unter Verwendung einer WLAN-Verbindung eine Internetverbindung für einen Trimble Tablet oder bearbeiten diese:

1. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - ◆ Tippen Sie im Trimble Access-Menü auf *Internetkonfiguration*.
 - ◆ Tippen Sie auf *Einstellungen/Verbinden/Internetkonfiguration*.
 - ◆ Tippen Sie in der Trimble Access-Taskleiste auf die Schaltfläche „Internetverbindung“ ( oder ).
2. Der Bildschirm „Windows Netzwerk- und Freigabecenter“ wird angezeigt. Wählen Sie „Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten“, um ein WLAN-Netzwerk zu erstellen. Nähere Informationen finden Sie in der Windows-Hilfe.