

Thema Update Trimble GNSS-Empfänger über TIM und WebUI	
PM Bereich Bauvermessung	Datum 17.02.2020
Produktgruppe SPS GNSS	Version 4.0
Autor Nils Stodtmeister	Letzte Änderung 18.03.2025



Inhaltsverzeichnis

Update über den Trimble Installation Manager.....	3
Installation des Trimble Installation Managers.....	3
Update von GNSS-Empfängern über TIM.....	3
Geräteinformationen	4
Update über das WebUI.....	6
Verbinden mit dem WebUI	6
Verbinden über WLAN	6
Verbindung über LAN-Kabel.....	6
Verbindung über USB-Kabel.....	6
Anmeldung	6
Aktualisieren der Empfängeroptionen.....	7
Herunterladen von aktueller Firmware über TIM.....	8
Firmwareupdate über das WebUI.....	9



Update über den Trimble Installation Manager

Installation des Trimble Installation Managers

Der Trimble Installation Manager (TIM) kann über die Trimble Seite heruntergeladen werden. Tippen Sie zum Download auf folgenden Link:

<http://tim.trimbleaccess.com/TrimbleInstallationManager.msi>

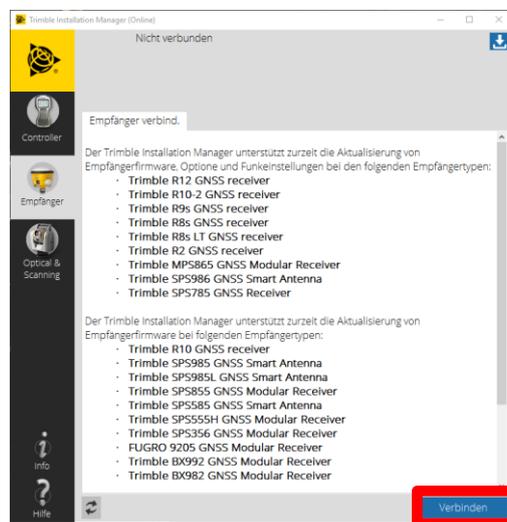
Installieren Sie den TIM auf Ihrem PC. Sie benötigen hierzu Administratorenrechte.

Update von GNSS-Empfängern über TIM

- Verbinden Sie Ihren GNSS-Empfänger (SPS585, SPS785, SPS855, SPS985, SPS985L, SPS986, R580, R750, R780 oder MPS566) über USB mit Ihrem PC. Ein entsprechendes USB-Kabel ist im Lieferumfang Ihres Empfängers enthalten.
- Starten Sie den GNSS-Empfänger
- Im Windows Explorer taucht nun unter „Geräte und Laufwerke“ der Datenträger „Trimble Storage“ auf



- Starten Sie TIM
- Wenn der GNSS-Empfänger nicht sofort gefunden wird, klicken Sie unten rechts auf **Verbinden**

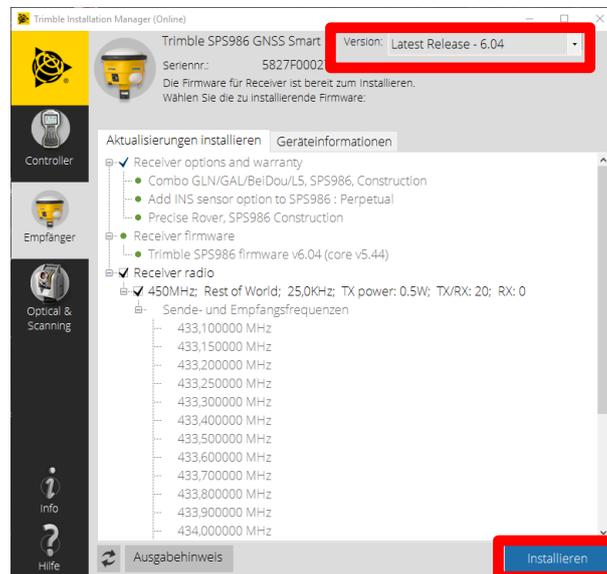


- Wählen Sie den verfügbaren **USB-Port** aus und drücken Sie auf **OK**.



- Wählen Sie rechts oben die letzte Version (Latest Release) aus. Klicken Sie auf **Installieren**.





- Die Software und noch nicht installierte Optionen werden installiert. Tippen Sie nach der Installation unten rechts auf **Ende**. Die Software wird beendet und Sie können den GNSS-Empfänger vom PC trennen.

Geräteinformationen

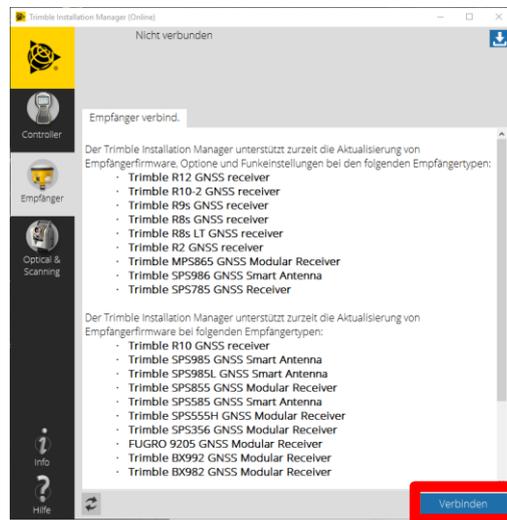
Mit TIM haben Sie auch die Möglichkeit Geräteinformationen zu Ihrem Empfänger abzurufen. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- Verbinden Sie Ihren GNSS-Empfänger (SPS585, SPS785, SPS855, SPS985, SPS985L, SPS986, R580, R750, R780 oder MPS566) über USB mit Ihrem PC. Ein entsprechendes USB-Kabel ist im Lieferumfang Ihres Empfängers enthalten.
- Starten Sie den GNSS-Empfänger
- Im Windows Explorer taucht nun unter „Geräte und Laufwerke“ der Datenträger „Trimble Storage“ auf



- Starten Sie TIM
- Wenn der GNSS-Empfänger nicht sofort gefunden wird, klicken Sie unten rechts auf **Verbinden**

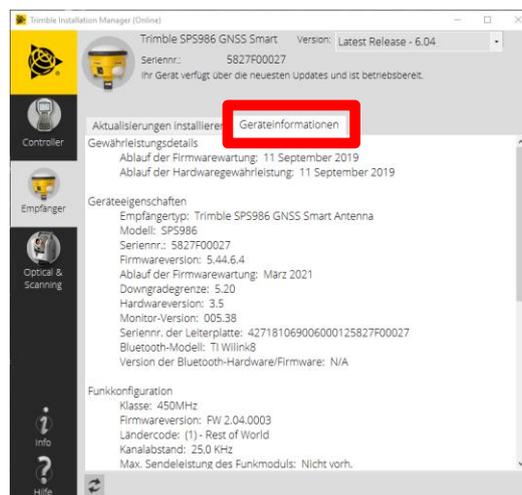




- Wählen Sie den verfügbaren **USB-Port** aus und drücken Sie auf **OK**.



- Wählen Sie in der Mitte den Reiter **„Geräteinformationen“** aus



- Sie bekommen nun Informationen über das Firmware Ablaufdatum, die Seriennummer des Systems und...
Unter dem Reiter **„Aktualisierungen installieren“** finden Sie Informationen über die Freischaltungen und Optionen des GNSS-Empfängers.



Update über das WebUI

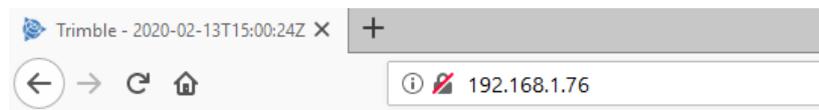
Verbinden mit dem WebUI

Verbinden über WLAN

- Verbinden Sie sich mit Ihrem GNSS-Empfänger (SPS985, SPS985L, SPS986, R580, R750, R780 oder MPS566) direkt über WLAN, indem sie an Ihrem PC auf das Netzwerksymbol tippen. Sie finden den Empfänger in der Liste der vorhandenen WLAN-Geräte.
- Nutzen Sie das WLAN-Kennwort **abcdeabcde**
- Öffnen Sie Ihren Browser und tippen Sie die IP **192.168.142.1** in die Adresszeile ein.

Verbindung über LAN-Kabel

- Verbinden Sie Ihren GNSS-Empfänger (SPS855, R750, MPS566) über ein LAN-Kabel (im Lieferumfang enthalten) mit dem Netzwerk oder direkt mit dem PC.
- Tippen Sie mit der Pfeiltaste am GNSS-Empfänger nach oben. Es erscheint eine IP-Adresse. **Die IP-Adresse ist je nach Netzwerk unterschiedlich.** Geben Sie die IP-Adresse des Empfängers in die Adresszeile Ihres Browsers ein und bestätigen Sie die Eingabe mit Enter.



Wenn die IP-Adresse 0.0.0.0 ist, warten Sie noch einen Moment, bis eine andere IP-Adresse erscheint.

Verbindung über USB-Kabel

- Verbinden Sie Ihren GNSS-Empfänger (SPS986, R580, R780) über USB mit Ihrem PC. Ein entsprechendes USB-Kabel ist im Lieferumfang Ihres Empfängers enthalten.
- Starten Sie den GNSS-Empfänger.
- Im Windows Explorer taucht nun unter „Geräte und Laufwerke“ der Datenträger „Trimble Storage“ auf.



- Im Browser die IP-Adresse **192.168.144.1** eingeben.
- Man kann sich jetzt im Empfänger anmelden.

Anmeldung

Nachdem Sie die IP-Adresse in die Adresszeile Ihres Browsers eingegeben haben, verlangt der Empfänger von Ihnen einen Nutzernamen und ein Passwort. Als Standard vergeben ist:

Benutzername: **admin** oder **admin**
Passwort: **password** oder **sitech#2020**



Login

Benutzername:

Passwort:

Klicken Sie nach der Eingabe auf **OK**.

Nachdem Sie sich eingeloggt haben können Sie Veränderungen an dem GNSS-Empfänger vornehmen.

Aktualisieren der Empfängeroptionen

- Klicken Sie auf der linken Seite oben auf **Empfängerstatus**. Es öffnet sich ein Untermenü.
- Tippen Sie in diesem Untermenü auf **Empfängeroptionen**.



- Geben Sie unter Upgradecode den von SITECH gelieferten Code (z.B. zur Änderung der Firmwaregarantie) ein und tippen Sie auf **Installationsoption**.

Empfängeroptionen

Option	Installiert	Option	Installiert	Option	Installiert
GPS	X	GLONASS	X	Galileo	X
BeiDou	X	QZSS	X	IRNSS	
L1C-Signale		QZSS L1C-Verfolgung	X	Zweifrequenzverfolgung (L2)	TRUE
L2C	X	Dreifrequenzverfolgung (L5)	FALSE	QZSS LEX	
Everest	X	Maximale Messrate	50Hz	Basis in Bewegung	
VRS	X	HTTPS		Zweifrequenz-MSS	X
CMR-Eingang	X	Kein statischer CMR-Eingang		CMR-Ausgang	X
Kein statischer CMR-Ausgang		Float erzwingen		Float-Position mit statischem CMR	
CMRx-Eingang	X	CMRx-Ausgang	X	RTCM-Eingang	X
RTCM-Ausgang	X	RTCM-DGNSS-Eingang		RTCM-DGNSS Ausgabe	
Nur Kursmodus		Max. RTK-Basislinienlänge	Keine Begrenzung	Location RTK	30cm / 30cm
NMEA	X	Controller	X	Controller (eingeschr. Funktionen)	
Binärausgänge		Datenerfassung	X	Bluetooth	X
Übertragung	X	GPRS	X	Hochleistungssignal	X
Erweiterte RTCM-Ausgabe		Trimcomm-Login erforderlich	X	Programmierbare Benutzeroberfläche	
1PPS aktivieren		RTK-Unterstützung	X	Positionsüberwachung	X
IoT-Sicherheit		-		-	

Ablauf Firmwaregarantie: 2020-01-01

Upgradecode:

- Bestätigen Sie den folgenden Hinweis mit **OK**.

Wenn alle Optionen geladen sind, den Empfänger zum Abschließen der Installation neu starten.

- Starten sie den Empfänger neu und verbinden Sie sich erneut.

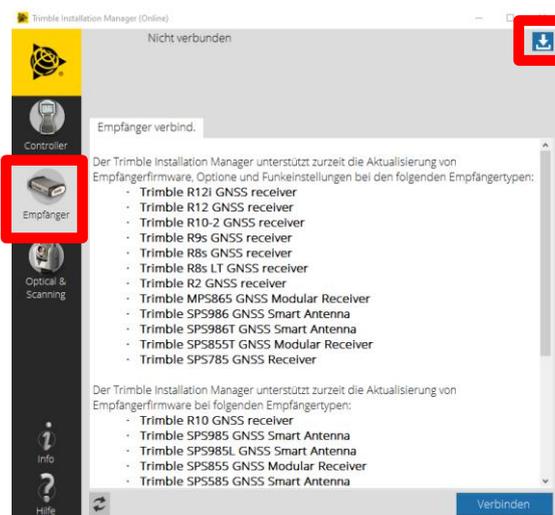


Herunterladen von aktueller Firmware über TIM

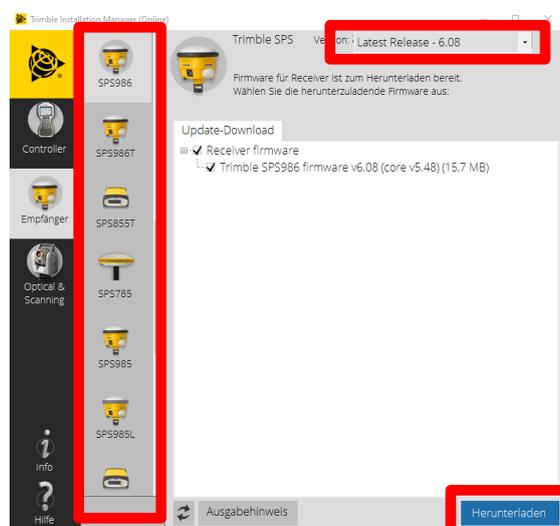
Alle Firmwareversionen können über TIM heruntergeladen werden. Die aktuelle Firmware gibt es auch auf unserer Homepage unter [Firm- und Software Download](#).

Die Installation des Trimble Installation Managers wird unter «Installation des Trimble Installation Managers» auf Seite 3 beschrieben.

Öffnen Sie den Trimble Installation Manager. Tippen Sie links auf das Symbol für die **Empfänger**. Klicken Sie anschließend rechts oben auf das **blaue Feld** mit dem weißen Pfeil.



Wählen Sie auf der linken Seite Ihren **Empfänger** aus. Wählen Sie rechts oben die gewünschte **Version** der Software. Wenn Sie eine **Garantieverlängerung** installiert haben, benötigen Sie die Softwareversion vor der **Latest Release** steht. Klicken Sie anschließend auf **Herunterladen** und Speichern Sie die Software auf Ihrem PC.



Firmwareupdate über das WebUI

- Klicken Sie im WebUI auf der linken Seite im Menü auf **Firmware**



- Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie die gewünschte*.timg Datei aus, welche Sie vorher über TIM oder der SITECH Homepage heruntergeladen haben.

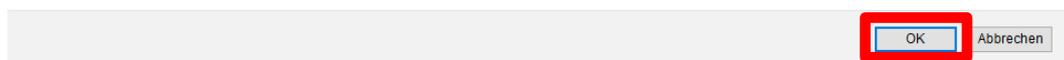


- Klicken Sie auf **Neue Firmware installieren**



- Es kommt ein Warnfenster, mit der Information, dass jegliche Datenerfassung und Ausgabe gestoppt wird. Wenn Sie keine Daten erfassen, klicken Sie auf **OK**.

Durch das Firmwareupdate wird die Datenerfassung gestoppt. Möglicherweise wird das Dateisystem neu formatiert, sodass alle vorhandenen Dateien gelöscht werden. Nähere Informationen in den Ausgabeblättern.
Fortfahren?



- Die neue FW wird installiert. Schließen Sie nicht das Fenster des WebUI und warten Sie, bis die neue Firmware installiert wurde.
- Nach dem Update führt der Empfänger automatisch einen Neustart durch.

