

# RELEASE NOTES

## PENMAP SOFTWARE

**VERSION 10.6  
REVISION B  
JANUARY 2017**

This document is for informational purposes only and is not a legally binding agreement or offer. Trimble makes no warranties and assumes no obligations or liabilities hereunder.

**Land Administration Division, 10368 Westmoor Drive, Westminster, CO 80021, USA**

© 2014, Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Trimble and the Globe & Triangle logo are trademarks of Trimble Navigation Limited registered in the United States and in other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.



## Inhalt

Penmap Software-Version 10.6.....	3
Revision B.....	3
Neue Funktionen und Instrumentenunterstützung .....	4
Verbesserungen.....	4
Software- und Hardwareanforderungen .....	6
Unterstützte Betriebssysteme .....	6
Unterstützte Instrumente.....	6
Versionshinweise .....	8

## **Penmap Software-Version 10.6**

Diese Release Notes beinhalten Informationen über Penmap Version 10.6.

Penmap ist die universelle Vermessungssoftware für Ihren Außendienst, die alle wichtigen Funktionen von Vermessung, CAD und GIS Datenerfassung in einer neuen, revolutionären und einfach zu bedienenden, reingrafischen Benutzerführung vereinigt. Sie können Ihre bestehenden Tachymeter, Robotic Stationen, GNSS Empfänger und Laserentfernungsmesser mit Penmap kombinieren.

### **Revision B**

**Es wurde eine neue Penmap Version 10.6.2.5821 freigegeben, da ein Fehler bei der Nutzung der Prismenkonstante im Tracking-Modus festgestellt wurde**

## Neue Funktionen und Instrumentenunterstützung

- Unterstützung für alphanummerische Punktnummern
- Es können mehr iFeatures parallel genutzt werden
- Punktabsteckreport um Absteckabweichungen zu überprüfen
- Die Penmap Diagnosefunktion kann nun über die Penmap Launchpad-Einstellungen aktiviert werden
- Polyline fangen
- Erweiterung des UNV Formates um GNSS Messinformationen
- Unterstützung der Zeitabhängigen Datumstransformation (RTX Koordinatensystem)
- Update der „Trimble Geodetic Library“ auf Version 2.0.0.17
- Unterstützung von Koordinatensystemen mit Südazimut für Südafrika
- Bulgarische Sprache für das Penmap UI
- Dänische Sprache für das Penmap UI
- Penmap Windows Launchpad unterstützt jetzt auch die Cloud-Synchronisation über Trimble Connect
- Automatische Projektspeicherung beim Verlassen von Projekten

## Verbesserungen

- Verbesserung der Stationierung im Erfassungsmodus “Integrated Surveying“
- Verbesserung der Absteckgrafik bei der Tachymetermessungen
- Verbesserung des UNV Importprozesses
- Unterstützung von GIS Attributen mit dem Feldtyp “Baumstruktur“
- Punkte die in einer GNSS Kalibrierung benutzt wurden können nicht mehr gelöscht werden. Es ist auch nicht mehr möglich die Antennenhöhe zu ändern
- Bluetooth-Scannen und Verbindungsaufbau zum Trimble R10 verbessert
- WMS Unterstützung für Belgien hinzugefügt
- Funktion “Offset einfügen“ repariert

- Problem bei der Prismenkonstante in Verbindung mit der Absteckung behoben
- Verbesserung bei der Aktivierung von Autolock beim Trimble 5600
- Internes Trimble GNSS Radio funktionierte nicht mit Penmap Windows
- Shape Export hat reine grafische Objekte nicht exportiert
- Shape Export hat nicht auf die sichtbaren Layer gefiltert
- DTM An/Aus Schalter war in der Windows Mobile Version nicht verfügbar
- Die vertikale Standardabweichung wird jetzt auch auf dem Trimble Geo7x angezeigt
- Flächenteilung funktionierte nicht wenn mehrere Grafikobjekte übereinander liegen
- Paralleler Offset funktionierte nicht für die Höhenberechnung
- Problem bei der Reduktion in Verbindung mit einer freien Stationierung behoben
- Konstruktionsgraphik wurde bei der Verwendung von Parallelen und Kleinpunktberechnungen nicht richtig angezeigt
- Synchronisation von MapPacks funktionierte nicht
- Database Editor stürzte ab wenn ein Attributfeld gelöscht wurde
- Beim Zoomen wurde der Maßstab zweimal angezeigt
- Penmap stürzte ab wenn der Kompensator des Tachymeters außerhalb des Arbeitsbereiches kam
- Trimble Geodetic Library arbeitete nicht auf allen Windows 10 Systemen

# Software- und Hardwareanforderungen

## Unterstützte Betriebssysteme

Penmap 10.6 läuft auf den Betriebssystemen Windows 7, 8, 8.1 und Windows 10. Die Version 10.6 kann auf 32 Bit und 64 Bit Systems eingesetzt werden.

Die PDA Version von Penmap 10.6 läuft auf dem Betriebssystem Windows Mobile 6.5

## Unterstützte Instrumente

Hardware	Hersteller	Model	min. Version / Firmware
Total Station	Trimble	Trimble S3	M2.2.18
Total Station	Trimble	Trimble S5	H1.0.18
Total Station	Trimble	Trimble S6	R12.5.44
Total Station	Trimble	Trimble S7	H1.0.18
Total Station	Trimble	Trimble S8	R12.5.44
Total Station	Trimble	Trimble S9	H1.0.18
Total Station	Trimble	Trimble 5600 / Geodimeter 600	
Total Station	Trimble	Trimble M3 Pro	
Total Station	Trimble	Trimble LaserAce 1000	
Total Station	Leica	Leica TPS 400	
Total Station	Leica	Leica TPS 800	
Total Station	Leica	Leica TPS 700	
Total Station	Leica	Leica TPS 1100 *	
Total Station	Leica	Leica TPS 1200+ *	
Total Station	Leica	Leica TPS Viva TS15 *	
Total Station	Leica	Leica Builder	
Total Station	Leica	Leica TS 02/06/09 Flexline	
Total Station	Leica	Leica Redline	
Total Station	Nikon	Nikon	
Total Station	Nikon	Nikon DTM 310/400/700	
Total Station	Sokkia	Sokkia SET	
Total Station	STONEX	R5	
Total Station	STONEX	R6	
Total Station	STONEX	R9 Robotic *	
Total Station	Spectra Precision	Focus 10	
Total Station	Spectra Precision	Focus 30	
Total Station	Manual keypad entry		
GNSS Receiver	Trimble	5700	2.34
GNSS Receiver	Trimble	5700 II	4.44

GNSS Receiver	Trimble	5800	2.34
GNSS Receiver	Trimble	5800 II	4.44
GNSS Receiver	Trimble	Trimble R1	5.03
GNSS Receiver	Trimble	Trimble R2	5.11
GNSS Receiver	Trimble	Trimble R4	4.44
GNSS Receiver	Trimble	Trimble R5	4.44
GNSS Receiver	Trimble	Trimble R6	4.44
GNSS Receiver	Trimble	Trimble R7	2.34
GNSS Receiver	Trimble	Trimble R7 GNSS	4.44
GNSS Receiver	Trimble	Trimble R8 GNSS	4.44
GNSS Receiver	Trimble	Trimble R8s GNSS	5.01
GNSS Receiver	Trimble	Trimble R10 GNSS	5.01
GNSS Receiver	Trimble	Trimble LA-ProXRT	
GNSS Receiver	Trimble	Trimble Pathfinder	
GNSS Receiver	Trimble	Trimble GeoXH,XT,XM	
GNSS Receiver	Trimble	Trimble GeoExplorer 6000	
GNSS Receiver	Trimble	Trimble Geo7x	
GNSS Receiver	Trimble	Trimble Nomad	
GNSS Receiver	Trimble	Trimble Juno	
GNSS Receiver	Trimble	Trimble Yuma	
GNSS Receiver	Leica	GPS 1200+	
GNSS Receiver	Leica	Zeno GG03	
GNSS Receiver	Leica	Viva GS16 / GS15 / GS14 / GS10/**	
GNSS Receiver	STONEX	STONEX S3	
GNSS Receiver	STONEX	STONEX S7-G / -D	
GNSS Receiver	STONEX	STONEX S8	
GNSS Receiver	STONEX	STONEX S9 I+II GNSS	
GNSS Receiver	STONEX	STONEX S9III GNSS	
GNSS Receiver	Panasonic	Panasonic FZ-G1w/ integrated GNSS	
GNSS Receiver	SiRF	SiRF binary	
GNSS Receiver	Windows	Windows Mobile GPD	
GNSS Receiver	NMEA	NMEA	NMEA (GGA, GSA, GST, GSV)
GNSS Receiver	Topcon	Topcon Legacy	via NMEA
GNSS Receiver	Topcon	Topcon HiPer	via NMEA
GNSS Receiver	Topcon	Topcon GR-3	via NMEA
GNSS Receiver	Topcon	Topcon GRS-1	via Windows Mobile GPD
GNSS Receiver	Ashtech/Magellan	Ashtech/Magellan ProMark 500	via NMEA
GNSS Receiver	Ashtech/Magellan	Ashtech/Magellan MobileMapper 6	via Windows Mobile GPD
GNSS Receiver	Sokkia	Sokkia GSR 2700ISX	via NMEA

\*Erweiterte GeoCOM Option erforderlich für Robotic Unterstützung

\*\* OWI Option erforderlich

## Versionshinweise

- Update einer vorhandenen Penmap Installation
  - Aufgrund von Aktualisierungen einiger Trimble Komponenten, müssen diese vor der Installation der neuen Penmap Version deinstalliert werden. Bitte starten sie im Windows „Programme und Funktionen“ hinzufügen und entfernen.
  - Deinstallieren sie hier bitte:
    - “GPS Pathfinder Field Tools Components”.
    - “Trimble Precision SDK ...”.
- Warnhinweis bei der Installation
  - Bei der Installation kann die Warnung auftauchen, dass die „rapi.dll“ nicht registriert werden kann. Diese Warnung kann ignoriert und die Installation normal fortgesetzt werden.
- Windows 10 Unterstützung
  - Das UI von Penmap unterstützt nicht den Windows 10 “Tablet” Modus. Um mit Penmap auf einem Windows 10 Tablet PC zu arbeiten muss der “Desktop” Modus eingestellt sein.