



Trimble Positions

SOFTWAREPAKET

HOLEN SIE SICH TRIMBLE POSITIONS. SIE ERHALTEN DATENZUVERLÄSSIGKEIT.

Trimble Positions ist die intelligente Art, zuverlässige Felddaten für Ihr GIS zu erfassen

Ob Sie mit Trimble® TerraFlex™, Trimble TerraSync™ oder Esri® ArcPad® arbeiten, das Software Paket Trimble Positions™ stellt Ihnen einen durchweg gestrafften Arbeitsablauf zur Steuerung Ihrer GNSS Datenerfassung im Hinblick auf optimale Genauigkeit und Integrität zur Verfügung.

In Kombination mit mobilen und Bürolösungen von Esri erhalten Sie eine intuitive und produktive mobile GIS-Datenerfassung, damit in Ihrer gesamten Organisation genaue und aktuelle GIS-Daten zur Verfügung stehen.

Zuverlässige Datenqualität

Da Geschäftsentscheidungen nur so gut wie die verfügbaren Daten sind, sorgt Trimble dafür, dass im Außendienst aufgezeichnete GNSS-Daten in den drei Kernbereichen von Felddaten (Geometrien, Attribute und Metadaten) vollständig sind. So können Sie sicher sein, dass Ihre Arbeit absolut korrekt ist. Diese komplementären Datensätze werden im gesamten Arbeitsablauf für Sie verwaltet, sodass Sie sich ganz auf die Bewältigung zusätzlicher Aufgaben konzentrieren können.

- ▶ Integrierte Synchronisierung zwischen Außendienst und Büro für ausgefeilten, schnellen und effizienten Datenaustausch.
- ▶ Definition von Genauigkeitsanforderungen für die exakte Kontrolle der Lage aller Anlagen und Einrichtungen.
- ▶ Mithilfe von Exzentren erfassen Sie auch Objekte an schwer zugänglichen Stellen.
- ▶ Genauigkeitsbasierte Datenaufzeichnung für maximale Datenzuverlässigkeit nach getaner Arbeit im Außendienst.¹
- ▶ Korrektur und Kontrolle der Daten, damit im GIS nur qualifizierte Daten aktualisiert werden. Bei jeder Aktualisierung wird mit einem einfachen Tastendruck ein Mehrwert erzeugt, sodass die Zuverlässigkeit und Verwertbarkeit der Geodatenbank fortlaufend zunimmt.
- ▶ Allen Positionen sind Trimble GNSS-Messdaten zugeordnet, um die Herkunft der Daten zurückverfolgen zu können.

Durchführung aller Arbeiten mit maximaler Datenzuverlässigkeit

Die Datenzuverlässigkeit zeigt sich auch an der Konsistenz und Effizienz, mit der Ihre Außendienstteams die tägliche Arbeitsleistung erbringen. Aus diesem Grund sorgt Trimble dafür, dass Ihre gesamten Arbeitsabläufe der Felddatenerfassung auf einfache Weise gesteuert werden.

- ▶ Sie können die Komplexität der Aufgaben im Außendienst reduzieren, indem Sie Ihre Datenaufzeichnungsgeräte für konsistente Ergebnisse des gesamten Arbeitsteams entsprechend konfigurieren.
- ▶ Einfache Arbeitsabläufe und Rückmeldungen führen das Außendienstpersonal sicher durch die komplexesten Datenerfassungsaufgaben. Sie sind für Ergebnisse mit höchsten Ansprüchen nicht auf GNSS- oder GIS-Experten angewiesen.
- ▶ Verwaltung der verwendeten Korrekturen - in Echtzeit und mit Nachbearbeitung:
 - ▶ Kontrolle und Vorkonfiguration für bessere Datenkonsistenz mit einer leicht zugänglichen Verwaltung der Datenverbindungsquellen.
 - ▶ Verwendung von Nachbearbeitungs-Profilen, um effizient sicherzustellen, dass die Daten stets von höchster Qualität sind.
- ▶ Drahtloses Arbeiten und Datensynchronisierung, damit Daten direkt und schnell in das GIS eingespeist werden.

- ▶ Volle Nutzung des Trimble-Produktportfolios zur Datenerfassung. Die Trimble Floodlight™-Technologie reduziert Satellitenabschattungen, sodass in herausfordernden GNSS-Umgebungen mehr GNSS-Positionen mit einer höheren Genauigkeit gemessen werden können. Mit dem Korrekturdatendienst Trimble RTX™ können Sie ein eigenständiges, differentielles Echtzeit-GPS nutzen. Mit Exzentren und Entfernungsmessern führen Sie Messungen zu Punkten durch, die bisher nur schwer oder gar unter Gefahren erreichbar waren. Für nahezu jeden Anwendungsfall können Sie zwischen einer Vielzahl robuster Geräte wählen.

Das Trimble Positions Softwarepaket bietet eine Auswahl ausgefeilter Hilfsmittel, um die Datenerfassung hochwertiger Felddaten in die Esri ArcGIS-Umgebung zu integrieren. Auf diese Weise können Sie hocheffizient und mit dem täglich benötigten Zuverlässigkeitsgrad arbeiten.

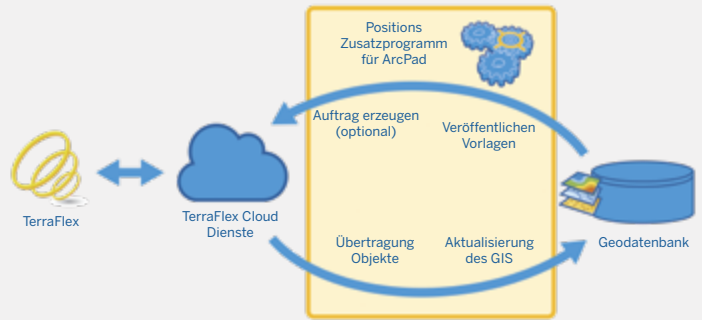
¹ Für Esri ArcPad-Arbeitsabläufe nicht verfügbar



TRIMBLE POSITIONS ARBEITSABLÄUFE

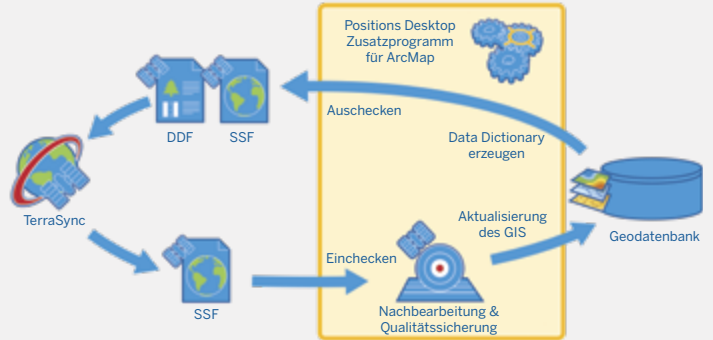
Trimble Positions mit TerraFlex

- Veröffentlichen Sie Vorlagen für eine neue Datenerfassung direkt aus den Layern Ihres GIS (einschließlich der Wertebereiche und Untertypen)
- Legen Sie Datenfelder fest, in denen Daten in den Feldformularen automatisch erfasst werden sollen
- Erstellen Sie Metadatenfelder und legen Sie Genauigkeitsanforderungen fest, um die Qualität der ins GIS zu übertragenden Daten sicherzustellen
- Wählen Sie vorhandene Objekte zum Transfer nach TerraFlex aus (optional als Teil eines Auftrags)
- Übertragen Sie vollständig ausgefüllte Formulare zurück in Ihr GIS mit Filtern für Auftrag, Datum, Layer, Umfang usw.
- Unterstützt Arbeitsabläufe mit Echtzeit-Korrekturen



Trimble Positions mit TerraSync

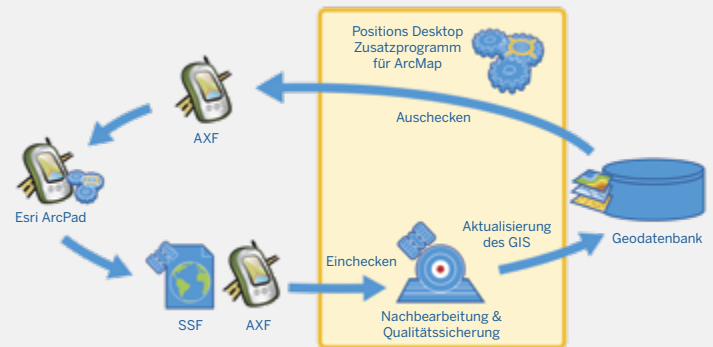
- Erzeugen Sie TerraSync Data Dictionary Dateien (DDF) für eine neue Datenerfassung unmittelbar aus den Layern Ihres GIS (einschließlich der Wertebereiche und Untertypen)
- Checken Sie bestehende Objekte für die Aktualisierung von TerraSync in SSF-Dateien aus
- Erstellen Sie Metadatenfelder und legen Sie Genauigkeitsanforderungen fest, um die Qualität der ins GIS zu übertragenden Daten sicherzustellen
- Checken Sie SSF-Dateien aus dem Feld ein
- Die erfassten Daten können zur Erzielung einer höheren Positionsgenauigkeit nachbearbeitet werden
- Generieren Sie Daten für die Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung von erfassten Objektgeometrien und Genauigkeiten
- Erfasste Objekte und ihre Metadaten werden unmittelbar in Ihrem GIS gespeichert
- Unterstützt Arbeitsabläufe bei der Echtzeitkorrektur und bei der Nachbearbeitung



Trimble Positions mit ArcPad

Trimble Positions erweitert Esri ArcPad® Datenerfassungssoftware zur Unterstützung der hochgenauen Trimble GNSS Empfänger und Handempfänger wie Trimble R2 und GeoX7.

- Erstellen Sie Metadatenfelder und legen Sie Genauigkeitsanforderungen fest, um die Qualität der ins GIS zu übertragenden Daten sicherzustellen
- Checken Sie bestehende Objekte für die Aktualisierung von ArcPad in AXF-Dateien aus
- Checken Sie AXF- und SSF-Dateien aus dem Feld ein; auch SHP-Dateien von ArcPad-QuickProjects werden unterstützt
- Die erfassten Daten können zur Erzielung einer höheren Positionsgenauigkeit nachbearbeitet werden
- Generieren Sie Daten für die Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung von erfassten Objektgeometrien und Genauigkeiten
- Erfasste Objekte und ihre Metadaten werden unmittelbar in Ihrem GIS gespeichert
- Unterstützt Arbeitsabläufe bei der Echtzeitkorrektur und bei der Nachbearbeitung



* Über den aktuellen Stand der Unterstützung von Esri für die unterschiedlichen Versionen von ArcPad informieren Sie sich in der Esri Produktlebenszyklus-Dokumentation.

TRIMBLE POSITIONS DESKTOP-ZUSATZPROGRAMM

Unterstützte Anwendungssoftware

- Trimble TerraFlex Software
- Trimble TerraSync Software Version 5.41 oder höher
- Trimble Positions ArcPad-Erweiterung 10.0.0.2 oder höher

Erforderliche Software

- Esri ArcGIS für Desktop 10.1 – 10.6

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows 7, 8, und 10

Verfügbare Sprachen

- Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch (Brasilianisch), Japanisch

TRIMBLE POSITIONS ARCPAD-ERWEITERUNG

Erforderliche Software

- Esri ArcPad 10 SP4, ArcPad 10.2.x

Unterstützte GNSS-Empfänger

- Trimble R2 GNSS-Empfänger¹
- Trimble R1 GNSS-Empfänger

Unterstützte Feldcomputer mit integriertem GNSS

- Trimble Handempfänger der Geo 7 Serie¹
- Trimble Handempfänger der Juno 5-Serie

Verfügbare Sprachen

- Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch (Brasilianisch), Japanisch

1 Für den Geo 7X mit Zentimetergenauigkeit in Verbindung mit dem R2 RTK Rover ist eine Zentimeterlizenz der Trimble Positions ArcPad-Erweiterung erforderlich.

Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner

NORDAMERIKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DEUTSCHLAND

ASIEN & SÜDPAZIFIK
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPUR