



Trimble TerraFlex

SOFTWARE

MOBILE ARBEITSABLÄUFE, AUF DIE SIE BAUEN KÖNNEN

Trimble® TerraFlex™ Software ist eine flexible und benutzerfreundliche cloudbasierte Lösung für die Datenerfassung im Felde. TerraFlex versetzt Sie in die Lage, einen Satz digitaler Formularvorlagen zu erzeugen, womit Sie attributreiche und genaue georeferenzierte GIS- und Anlageninformationen in einem einzigen Arbeitsgang erfassen können. Es bietet einen nützlichen Werkzeugsatz, mit dem Sie in einem breiten Spektrum an Applikationen und Branchen arbeiten können. TerraFlex ist in zwei Editionen – Basic und Advanced – verfügbar, womit sichergestellt ist, dass Ihre Daten immer aktuell und zuverlässig sind.

Schnelle Vorlagenerstellung und Versionierung

Mit Ziehen und Ablegen (drag and drop) lassen sich Vorlagen effizient erzeugen. Sie können Felder gruppieren und organisieren und damit Formulare zur Erfassung notwendiger Daten erzeugen, in denen einfach navigiert werden kann. Wenn die Projekterfordernisse sich ändern, können Formularvorlagen bearbeitet und an Ihr Team verteilt werden, wodurch die Datenintegrität gesichert ist.

Nutzung Ihrer vorhandenen Geräte

Durch die Zusammenfassung der Datenerfassungsoperationen auf einem einzigen Gerät sind Sie von der Notwendigkeit befreit, eine GPS-Einheit, eine Kamera, einen Feldbuchrahmen oder Klemmbrett und gedruckte Karten mit ins Feld zu nehmen. Mehrere Geräte und Plattformen werden unterstützt. Deshalb können Sie mit dem Handempfänger Ihrer Wahl – vom Smartphone bis zum hochgenauen Handempfänger – arbeiten und dabei Daten in gleicher Weise erfassen.

Hochgenaue Positionierung

Wenn die Genauigkeit von Bedeutung ist, bietet Trimble eine Reihe von Optionen für die Integration mit TerraFlex an. Der Trimble TDC150 bietet eine skalierbare hochgenaue Positionierung in einem robusten Handempfänger. Bei hohen Genauigkeitsanforderungen können Sie auch Ihr Gerät mit einem Trimble R1 oder R2 GNSS-Empfänger verbinden und genaue Positionsdaten direkt auf Ihrem mobilen Gerät empfangen. Für Unternehmen oder Einzelpersonen, die nur zeitweise oder sporadisch eine Datenerfassung benötigen, ist das Trimble Catalyst™ System eine komfortable und kostengünstige Lösung, mit der Sie in die Lage versetzt werden, bei Bedarf auf hochgenaue Positionen zugreifen zu können.

Aktualisierung vorhandener Daten

Stellen Sie mit TerraFlex Advanced sicher, dass alle Projektmitarbeiter mit den aktuellsten verfügbaren Daten arbeiten. Importieren Sie bereits vorhandene Anlagen- oder GIS-Daten in das Projekt, aktualisieren Sie Ihr System in Echtzeit im Felde und stellen Sie diese Information für die ganze Projektorganisation zur Verfügung. Ihre Außendiensttrupps werden diese Information notwendigerweise brauchen, um zeitgerechte und genaue Entscheidungen zu treffen.

Zeiteinsparung und weniger Fehler durch Synchronisierung

Die Felddaten werden automatisch über die Trimble Connect Clouddienste synchronisiert, Büroarbeiten werden optimiert, und daraus ergeben sich höhere Produktivität und Kosteneinsparungen. Es gibt keine Notwendigkeit, ins Büro zurückzukehren, um Felddaten einzugeben, und auch ein doppelter Eintrag in den Formularen ist nicht notwendig. Projektaktualisierungen können an die Außendiensttrupps weitergeleitet werden, und Daten werden in Echtzeit zurück ins Büro geschickt. Damit wird sichergestellt, dass die Teams die für Sie notwendige Information erfassen. TerraFlex arbeitet voll offline. Die Außendiensttrupps können deshalb in abgelegenen Gebieten arbeiten, und die Daten werden automatisch synchronisiert, wenn sie wieder in Reichweite für die Kommunikation sind.

Zuverlässige Datenorganisation

TerraFlex bietet mit vielfältigen Formularvorlagen Flexibilität für die Erfüllung der Anforderungen Ihres Unternehmens und garantiert damit einen Arbeitsablauf, der einen optimalen Eintrag in die Formulare sicherstellt. Aufträge zur Felddatenerfassung im Projekt können durch Zuweisung an bestimmte Mitarbeiter gegliedert werden. Auf diese Weise wird die Information gesammelt und in einer konsistenten Art und Weise weitergeleitet.

Kompatibilität mit Esri

Mit dem TerraFlex Zusatzmodul für ArcMap® können Sie Projekte unmittelbar aus Ihrer Esri® Geodatenbank eröffnen und das erfasste Datenmaterial direkt dorthin zurückübertragen. Die Steuerung von Import- und Exportprozessen wird dadurch überflüssig, und das führt zu höherer Produktivität und besserer Datenqualität. Das TerraFlex Zusatzmodul arbeitet sowohl mit dateibasierter Geodatenbank als auch mit der Unternehmensgeodatenbank und unterstützt Merkmale, wie zum Beispiel die Versionierung, geometrische Netze, Untertypen und Anhänge.

Hauptmerkmale

- ▶ Schnelle und effiziente Datenerfassung mit einer Vielzahl unterschiedlicher Geräte
- ▶ Import und Aktualisierung vorhandener Daten für eine hochaktuelle Information
- ▶ Sorgt mittels optimaler Datenverwaltungsabläufe für ein geordnetes Datenmaterial
- ▶ Direktanbindung an die Esri-Welt für einen nahtlosen Datenaustausch



TerraFlex Basic Edition	TerraFlex Advanced Edition
Wenn Sie neues Datenmaterial im Feld erfassen müssen, versetzt Sie die TerraFlex Basic Edition in die Lage, Formularvorlagen für eine merkmalsreiche und genaue Datenerfassung im Felde zu erstellen.	Wenn Sie bereits existierendes Datenmaterial Ihrer Anlagen oder in Ihrem GIS-System vorliegen haben und diese Information aktuell halten müssen, ermöglicht Ihnen die TerraFlex Advanced Edition*, diese Daten zu importieren und im Felde zu aktualisieren. * Die Funktionalität der Basic Edition ist in der Advanced Edition enthalten.

DATENERFASSUNG

Punkt, Linie, Polygon

Feldtypen:

- Numerisch (standardmäßige numerische Eingabe und Messfelder):
 - Längen – britisch (Fuß, Yard, Zoll, Meilen) und metrisch
 - Winkel – Altgrad
- Text
- Datum
- Auswahlfeld:
 - Einfachauswahl/Optionsfeld
 - Mehrfachauswahl / Auswahlfeld
- Boolesch/Ja/Nein
- Bilder- und Signaturerfassung
- Bedingte Regeln
- Felder mit Metadaten (Benutzer, Gerät, Genauigkeit, DOP-Wert)
- Genauigkeitsbasierte Positionsbestimmung
- Positionsbestimmung erforderlich
- Erfassung verschachtelter Merkmale

Import

- Shape-Datei¹

Export

- KML/KMZ
- CSV
- Esri dateibasierte Geodatenbank
- Shape-Datei

HINTERGRUNDKARTEN

- Trimble Straßenkarten und Satellitenbasiskarten
- Offline Basiskarten über Trimble Data

DATENAKTUALISIERUNG¹

- Import vorhandener Daten aus Shapedateien
- Erzeugung von Felderfassungsvorlagen aus importierten Daten
- Erstellen von Aufgaben
- Verfolgung des Aufgabenfortschritts
- Aktualisierung der Merkmalsgeometrie
- Aktualisierung der Merkmalsattribute
- Funktion: „Gehe zu“

GERÄTEUNTERSTÜTZUNG**Handempfänger**

- Trimble Geo 7X Handempfänger einschließlich der Unterstützung des eingebauten Laser-Distanzmessers
- Trimble TDC150 Handempfänger
- Trimble Juno[®] 5 Serie
- Trimble TDC600 Handempfänger
- Trimble TDC100 Handempfänger
- Trimble Nomad[®] 5 Handempfänger
- Trimble T10 Tablet
- Trimble Yuma[®] 2 und Motion Tablets
- Android V4.4 oder höher
- iOS 8 oder höher

GNSS-Empfänger

- Trimble R2, R1
- Trimble R10 Model 1, R8s²
- Trimble R10 Model 2
- Trimble Catalyst³
- Trimble EMPOWER EM100 Modul

VERFÜGBARE SPRACHEN

- Englisch
- Französisch
- Deutsch
- Spanisch (Lateinamerika)

¹ Nur in der Advanced Edition verfügbar

² R10 Model 1 und R8s GNSS Empfänger sind in Verbindung mit iOS nicht verfügbar

³ Nur verfügbar mit ausgewählten Android- und Trimble Geräten

Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner

NORDAMERIKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
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