

Trimble Connect - Die Plattform für hocheffiziente Zusammenarbeit in der Cloud





Gemeinsam stark bei der digitalen Vermessung:

Trimble® Connect® und GEOgraf verbinden alle Projektbeteiligten für eine hocheffiziente Zusammenarbeit an und mit ihren Geodaten.



Was ist Trimble Connect?

Trimble Connect ist eine leistungsstarke, cloudbasierte und herstellerunabhängige Kollaborationsplattform, die Ihre Kollegen, Projektbeteiligten und Kunden zur richtigen Zeit mit den richtigen Daten zusammenbringt. Ob riesige Punktwolken, komplexe CAD-Pläne oder detaillierte BIM-Modelle – Trimble Connect fungiert als zentrale Informationsdrehscheibe (Common Data Environment) für all Ihre raumbezogenen Daten.



Das Besondere daran: Sie können komplexe 2D- und 3D-Geodaten sicher speichern, teilen und direkt im Webbrowser analysieren. Es ist keine Installation teurer Spezialsoftware bei Ihren Kunden oder Partnern notwendig, egal ob am Desktop-PC (Windows/Mac) oder mobil (iOS/Android). Sie, Ihre Kollegen, Projektpartner und Kunden können komplexe Daten direkt im Webbrowser öffnen.

Im Gegensatz zu normalen Cloud-Speichern ist Trimble Connect speziell für Geodaten optimiert. Selbst große Laserscan- oder Drohnendaten werden performant und intelligent nachgeladen, sodass virtuell durch die Daten navigiert werden kann.

Als perfekte Ergänzung zu bestehenden Softwareprodukten wie GEOgraf, schließt Trimble Connect die digitale Lücke zwischen der präzisen Datenerfassung im Feld, der komplexen Modellierung im Büro und der Weitergabe der Ergebnisse an Ihre Kunden. Geodatenbezogene Kommunikationswerkzeuge (Kommentare und Aufgaben) vereinfachen die Zusammenarbeit erheblich.

Ihre Mehrwerte auf einen Blick

Mit der Integration von Trimble Connect in Ihre täglichen Workflows sichern Sie sich entscheidende Wettbewerbsvorteile:

Nahtloser Datenaustausch

Veröffentlichen Sie CAD-Daten oder Punktwolken ganz einfach direkt aus GEOgraf in Trimble Connect. Fehleranfällige E-Mail-Anhänge gehören der Vergangenheit an.

Zeitersparnis durch Echtzeit-Synchronisation

Pläne ändern sich oft kurzfristig. Über die Cloud stehen aktualisierte Plandaten dem Außendienst (z. B. in Trimble Access Feldsoftware) oder Ihren Kunden sofort zur Verfügung. Vergessen Sie manuelle Up- und Downloads. Mit Trimble Connect Mirror wird Trimble Connect nahtlos als lokales Laufwerk in Ihrem Datei-Explorer (Windows) eingebunden. Änderungen auf der Baustelle oder im Büro werden sofort synchronisiert – ganz ohne Wartezeiten.

Lückenlose Historie

Jede Änderung an einer Datei wird automatisch versioniert. Sie können jederzeit nachvollziehen, wer welche Änderungen vorgenommen hat und ältere Datenstände problemlos wiederherstellen oder herunterladen.





Kundenfreundliche Visualisierung

Machen Sie Ihre Arbeit für Ihre Auftraggeber greifbar. Teilen Sie Links zu Geodaten, durch die Ihre Kunden ganz einfach im Standard-Webbrowser navigieren können.

Aktive Fehlervermeidung & Kommunikation

Erstellen Sie Aufgaben direkt an der exakten Stelle im Modell. Weisen Sie Kollegen oder Partnern Aufgaben zu – inklusive Benachrichtigung per E-Mail. Sie steuern präzise, wer welche Aufgaben im Projekt einsehen darf, um sensible Projektdaten zu schützen. Zudem können Nutzer gezielt den Aufgaben folgen, die für Sie relevant sind. Das beendet das E-Mail-Chaos und sorgt für absolute Klarheit im Team.

Performante Analyse von Mobile-Mapping-Daten

Mithilfe des Multi-Pane Viewers analysieren sie selbst große Mobile-Mapping-Datensätze direkt im Browser. Sie können virtuell per fahrwegbasierter Navigation durch Ihre Daten "fahren", um kilometerlange Straßen- oder Schienennetze intuitiv zu inspizieren.

Mehr als nur Geodaten

Trimble Connect ist eine offene Datendrehscheibe, die es Ihnen erlaubt, auch nicht geodätische Daten zu speichern und zu teilen. Die Microsoft Office 365 Integration erlaubt es Ihnen zum Beispiel, Projektdokumente (Word, Excel, PowerPoint) direkt in Trimble Connect zu betrachten und zu bearbeiten. Auch hier greift die Trimble Connect Datenversionierung, so dass Änderungen immer transparent nachvollziehbar sind.

Alle Daten an einem Ort

Verwalten Sie alle projektrelevanten Daten an einem Ort. Die integrierte Rollen- und Rechtevergabefunktionalität lässt Sie einfach und flexibel steuern, wer welche Daten sehen oder bearbeiten darf. Sie behalten die volle Kontrolle über Ihre Daten. Berechtigungen wie Lesezugriff, Schreibzugriff oder "kein Zugriff / nicht sichtbar" können individuell auf Ordner- oder sogar auf Dateiebene vergeben werden.

Individuelle Anpassung an Ihre Workflows

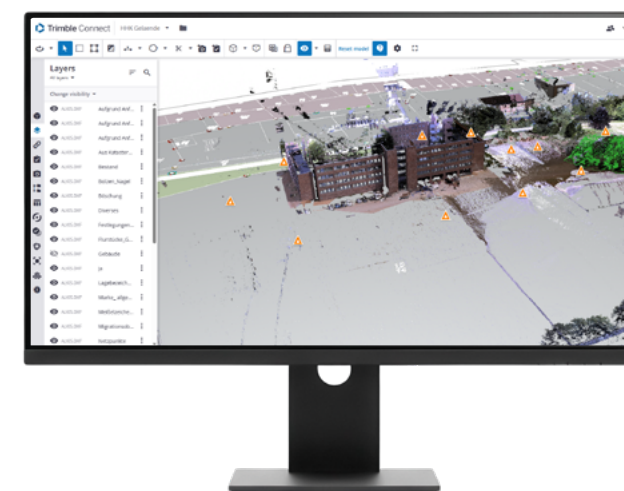
Trimble Connect ist eine offene Plattform, die viele Formate unterstützt und Anbindungen zu Herstellern wie Autodesk, Bentley und Esri bietet. Die offene API bietet weitreichende Möglichkeiten, Trimble Connect in Ihre Prozesse und Workflows einzubinden.

Sofortige Hilfe durch KI

Auch Ihre Kunden werden sich sofort zurechtfinden, da Fragen direkt in der App in natürlicher Sprache gestellt werden können. Durch den Einsatz von KI erhalten Nutzer die Antworten direkt.

Zukunftssichere Datensicherheit

Trimble Connect ist ISO-zertifiziert, erfüllt die strengen Anforderungen der DSGVO und speichert Ihre Projektdaten sicher auf Servern innerhalb der Europäischen Union.





Praxisnahe Workflows: Trimble Connect im Einsatz

Wie Trimble Connect den Alltag von Vermessern, Planern, Baufirmen, Energieversorgern und Kommunen spürbar erleichtert, zeigen diese Anwendungsfälle:

Städtebauliche Planungen und Grenzfeststellungen

Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure (ÖbVI) nutzen das System, um Vorplanungen der Stadtverwaltung abzurufen, diese mit Katasterinformationen zu kombinieren und beispielsweise Grenzfeststellungen oder Grundstücksteilungen auf Basis des aktuellsten Planungsstandes durchzuführen. Alle Ergebnisse und Anmerkungen werden wiederum direkt über die Plattform zurückgemeldet.

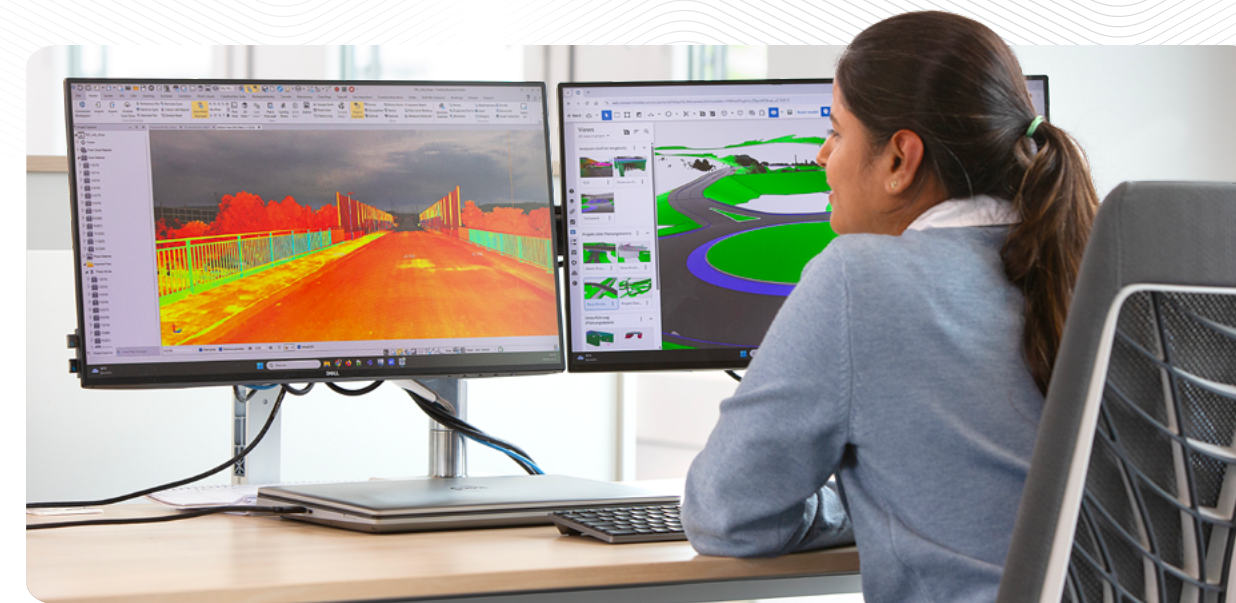
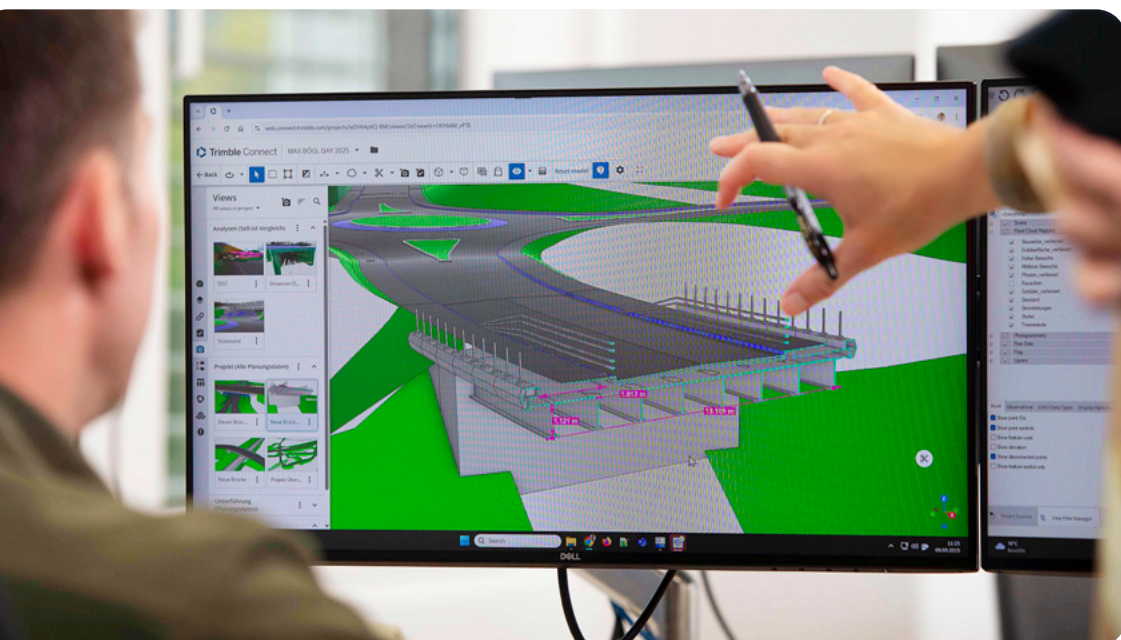
Gewerkeübergreifende Erschließungsarbeiten

Bei der Entwicklung von neuem Bauland arbeiten Stadtverwaltungen, Vermessungsbüros, Projektentwickler, Baufirmen (Tiefbau) und Energieversorger gemeinsam an einem zentralen Datensatz. So fließen beispielsweise Leitungsdaten von Versorgungsunternehmen direkt in die Ausführungspläne der Erschließung ein.

Topografische Bestandsaufnahmen und Drohnenauswertung

Bei topografischen Aufnahmen dient Trimble Connect als zentrale Schnittstelle zwischen Feld und Büro. Zunächst werden Basisdaten wie ALKIS-Flurstücke, Straßenverläufe oder offene Höhenmodelle im Büro aufbereitet und in ein Projekt hochgeladen. Häufig wird das Gebiet im Anschluss mit einer Drohne befliegen, um eine Punktwolke zu erzeugen, die im Büro vorab ausgewertet wird. Der Außendienst erhält dann direkt über Trimble Connect den gezielten Auftrag, nur noch die verbliebenen Lücken (z. B. verdeckte Bereiche) mit Tachymeter oder GNSS zu erfassen, wodurch Zeit gespart wird.

Die Zwischenergebnisse der topografischen Bestandsaufnahme können kontinuierlich über Trimble Connect mit dem Auftraggeber geteilt werden. Das erlaubt es dem Kunden, frühzeitig Feedback und weitere Wünsche direkt am Modell zu äußern, sodass diese noch während der laufenden Erstellung optimal berücksichtigt werden können.



Straßen- und Schienendokumentation

In der Dokumentation von Verkehrswegen fallen durch Mobile Mapping sehr große Datenmengen in Form von Punktwolken an. Trimble Connect ermöglicht es dank des Multi-Pane Viewers, selbst diese großen Datensätze performant und sukzessive direkt im Browser zu laden und zu analysieren. In einer synchronisierten Ansicht, können Anwender virtuell entlang der Trasse durch die Scandaten „fahren“ und detaillierte Untersuchungen vornehmen. Neben präzisen Messungen von Strecken und Winkeln lassen sich Querschnitte erstellen und Lichtraumprofile von Straßen und Schienen überprüfen. Zudem wird die Zusammenarbeit im Team vereinfacht, da direkt an den Geodaten Kommentare oder Aufgaben für andere Projektbeteiligte hinterlassen werden können.

Baustellenmanagement und Fortschrittskontrolle

Auf großen Baustellen können regelmäßige, teils tägliche oder wöchentliche Laserscan- oder Drohnenflüge durchgeführt werden, um den Baufortschritt zu dokumentieren. Der aktuelle Ist-Zustand kann dann kontinuierlich mit den 4D-Planungsmodellen abgeglichen werden, wobei alle Projektpartner dank detaillierter Rechtevergabe auf die für sie relevanten Daten zugreifen können.

Bauabsteckung und As-Built-Vergleiche

In Bauprojekten können dreidimensionale Planungsmodelle (z. B. im IFC-Format) mit der gebauten Realität verglichen werden. Hierbei können 3D-Planungsdaten mit 3D-Punktwolken aus dem Feld direkt in Trimble Connect analysiert werden. Nach der Bauabsteckung wird eine „As-Built“-Aufnahme (Bestandsaufnahme) durchgeführt und direkt über das System mit der Planung überlagert, um sofort Abweichungen erkennen zu können. Gleichzeitig haben Außendienstmitarbeiter für die Bauabsteckung immer die neuesten Planungsdaten zur Verfügung.

Deponievermessung und Monitoring

Für wiederkehrende Aufgaben wie Deponieaufnahmen lassen sich verschiedene Geländemodelle über einen längeren Zeitraum hochladen und verwalten. Dies ermöglicht den direkten Vergleich der zeitlichen Epochen und das einfache Teilen der Resultate mit Ihren Kunden, die keine „spezielle“ Software für die Visualisierung der Geländemodelle benötigen.

Interaktive Kundenkommunikation zwischen Architekt, Bauherr und Vermesser

Sie möchten einem Bauherrn oder einem Architekten, der selbst keine eigene Vermessungssoftware besitzt, einen Bestandsplan übergeben? Statt statischer PDFs senden Sie einen sicheren Link aus Trimble Connect. Der Kunde öffnet das Projekt im Browser, kann selbstständig Strecken messen, Höhen abgreifen oder Anmerkungen hinterlassen. Aus abstrakten Daten wird eine interaktive, verständliche Dienstleistung.

A close-up portrait of a man with a beard and glasses, wearing a headset, smiling slightly. He is wearing an orange polo shirt.

Sind Sie bereit für eine **neue Ära der Zusammenarbeit?**

Machen Sie Schluss mit Datensilos, USB-Sticks und komplizierten Abstimmungswegen. Entdecken Sie, wie die Kombination aus bewährter Software und der innovativen Cloud-Technologie von Trimble Connect Ihre Prozesse beschleunigt und Ihre Kunden begeistert.

Sprechen Sie uns an!

Lassen Sie uns gemeinsam herausfinden, wie Trimble Connect perfekt in Ihr Büro passt. Kontaktieren Sie das Vertriebsteam der HHK Datentechnik GmbH für eine persönliche Beratung oder buchen Sie eine unverbindliche Live-Demo.

HHK Datentechnik GmbH

Hamburger Straße 277, 38114 Braunschweig
E-mail: braunschweig_vertrieb@trimble.com
Tel. +49 (0) 531 2881-300

hhk.trimble.com