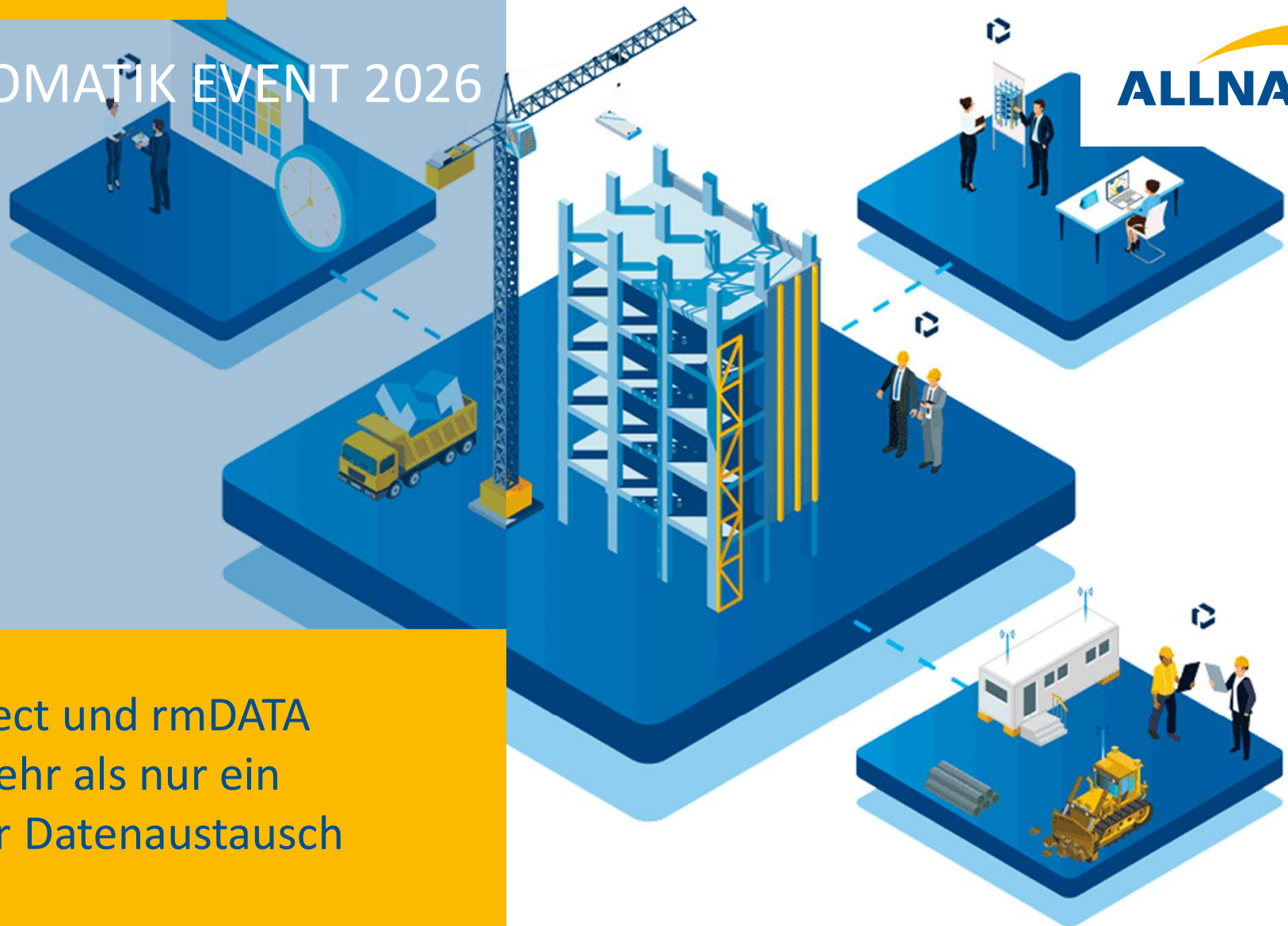


RMDATA GEOMATIK EVENT 2026



Trimble Connect und rmDATA
Geomatik - mehr als nur ein
cloudbasierter Datenaustausch



Agenda

- Wer sind wir?
- Zusammenarbeit MEB Group und rmDATA
- Was ist Trimble Connect?
- Integration rmDATA Geomatik in Trimble Ökosystem
- Neuer Vermessungsworkflow
- Fazit & Ausblick

Referent

Kontaktdaten



Christian Stierli, Dipl. Ing. | Vertriebsleiter
T +41 43 255 20 26
christian.stierli@allnav.com

allnav ag
Ahornweg 5a | CH-5504 Othmarsingen
allnav@allnav.com www.allnav.com



MEB Group. Wer wir sind.



Unternehmensgruppe Schweiz, Deutschland und Österreich

- Über 200 Fachspezialisten im Bereich Vermessung, Bau und Digitalisierung
- Partner der Vermessungs- und Baubranche sowie Infrastrukturbetreiber
- Unterstützung unserer Kunden firmenübergreifend
- Die anstehenden Herausforderungen in der Digitalisierung können nur durch das nachhaltige Verbinden von Technologien und Menschen erfolgreich gemeistert werden

Vermessung
(Geospatial)

Tief-,
Strassen- und
Infrastrukturbau

Hoch-,
Kunst- und
Ingenieurbau



TERRAdigital

Vertriebsregion der MEB Trimble GeoSpatial

MEB ist Trimble GeoSpatial Partner für ganz Deutschland, Österreich und die Schweiz:

- 16 Standorte
- ca. 130 Mitarbeitende

Portfolio im Bereich Geospatial

- Klassische Vermessung (Totalstationen & GNSS)
- Laserscanner
- Mobile Mapping
- Monitoring
- Spezialbereiche Rail, Tunnel, etc.
- Reality Capture
- Drohnen
- Sonderlösungen & Entwicklungen
- ...



Zusammenarbeit MEB Group und rmDATA

- rmDATA und die MEB Group sind im gleichen Umfeld tätig
- Viele Kunden nutzen sowohl Lösungen von Trimble wie auch von rmDATA
- Lösungen von Trimble und rmDATA ergänzen sich
- Da ist es naheliegend, dass eine Zusammenarbeit Sinn macht



Ziele der Zusammenarbeit



Mehrwert für gemeinsame Kunden schaffen



Anbindung rmDATA Geomatik an Trimble Connect

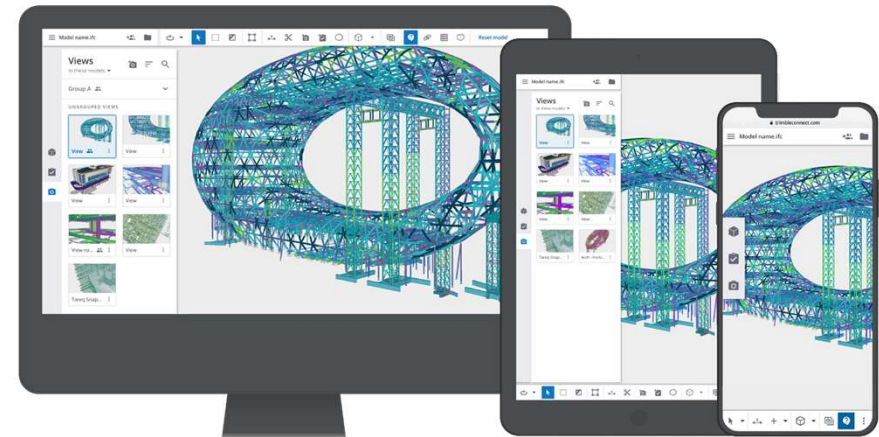


Automatischer Datentransfers zwischen Aussendienst und Innendienst für nahtlose Unternehmensprozesse

Digitale Zusammenarbeit zwischen Geomatikern und deren Partnern bzw. Auftraggeber über eine Kollaborationsplattform (CDE)

Was ist Trimble Connect?

- Zukunftsweisende Open-BIM-Plattform
- Browser-Applikation -> keine lokale Installation notwendig (plattformunabhängig)
- Datenaustausch / Datendrehscheibe für sämtliche Datentypen in Planungs- und Bauprojekten
- Einfache Kollaboration zwischen allen Projektbeteiligten
- Leistungsstarke Viewer
 - Dokumente
 - 3D-Viewer (dxf, ifc, skp, las, etc.)
- Einfache Bedienung





Trimble Connect in der Praxis

Kantonsspital Aarau (KSA):

- War eine der grössten BIM-Baustellen in der Schweiz
- Die Planung erfolgte nach der BIM-Methode -> Ziel: papierlose Baustelle
- Für Rohbau (Bauingenieur & Baumeister) wurde Trimble Connect eingesetzt

Kanton Aargau Abteilung Tiefbau (ATB) intern:

- Nutzt Trimble Connect als internes CDE und für alle ihre BIM-Pilotprojekte
 - Bereitstellung von BIM-Projekt-Ausschreibungsunterlagen
 - Annahme von BIM-Projekt-Ergebnissen
- Projektbeispiel: BIM-TU1-Pilotprojekt Birmenstorf AO, K420 - Strassenausbau mit Ersatz Stützmauern (rein BIM-Modell-basierte TU-Ausschreibung für SIA-Phasen 51-53 / Plattform Projektverfasser: Trimble Connect)

Astra

- Trimble Connect wird in BIM-Pilotprojekten als Plattform für Projektverfasser eingesetzt

Pilatus Werke

- Trimble Connect wird für Neubau einer Halle als CDE und für BIM2Field für alle Projektbeteiligten genutzt (Auftragsvolumen ca. 100 Mio)
- 

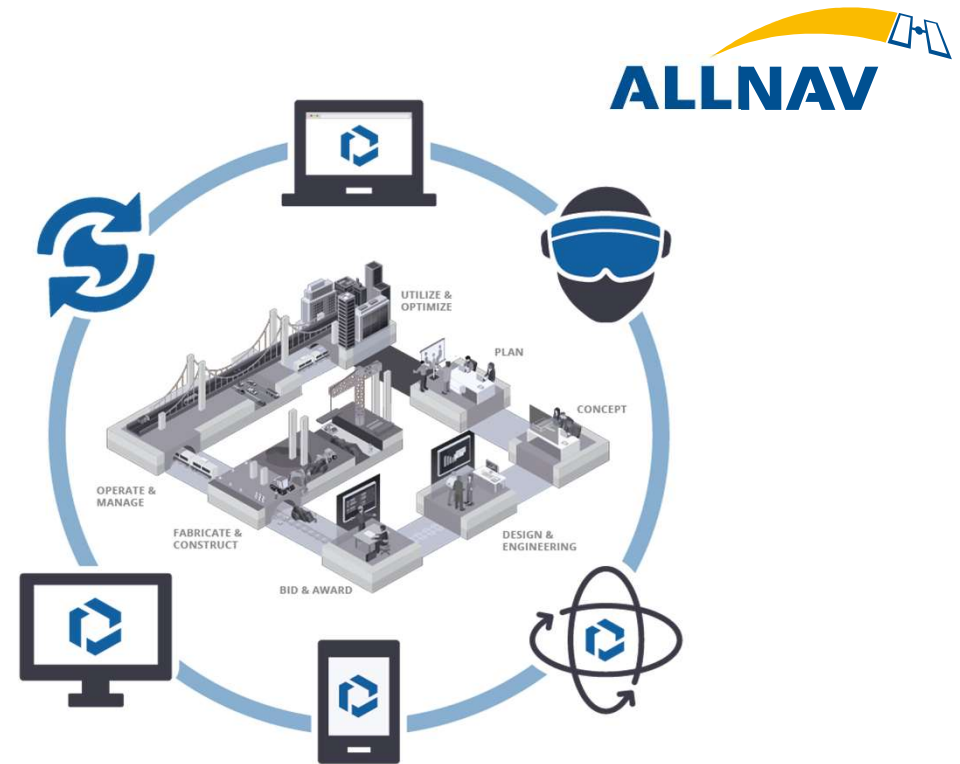
Wer nutzt Trimble Connect?

- Architektur und Planung
- Ingenieurwesen
- Bauausführung und Baumanagement
- Vermessung und Geoinformation
- Anlagen- und Infrastrukturbetreiber
- Betrieb und Facility Management

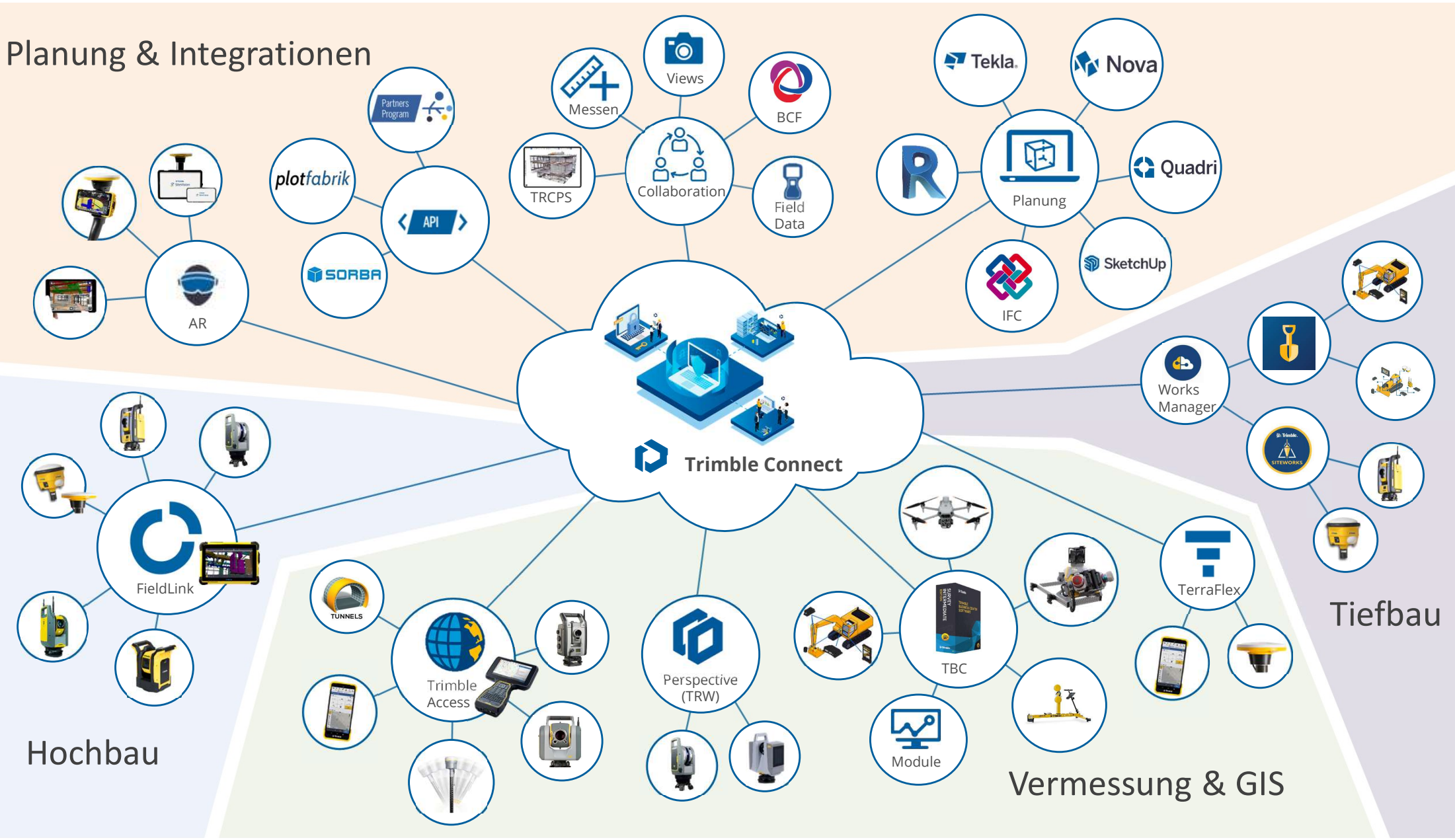
47,000,000+
Registrierte Nutzer

>1 Mia
Dateien

>4.5 Mio
Projekte



Planung & Integrationen

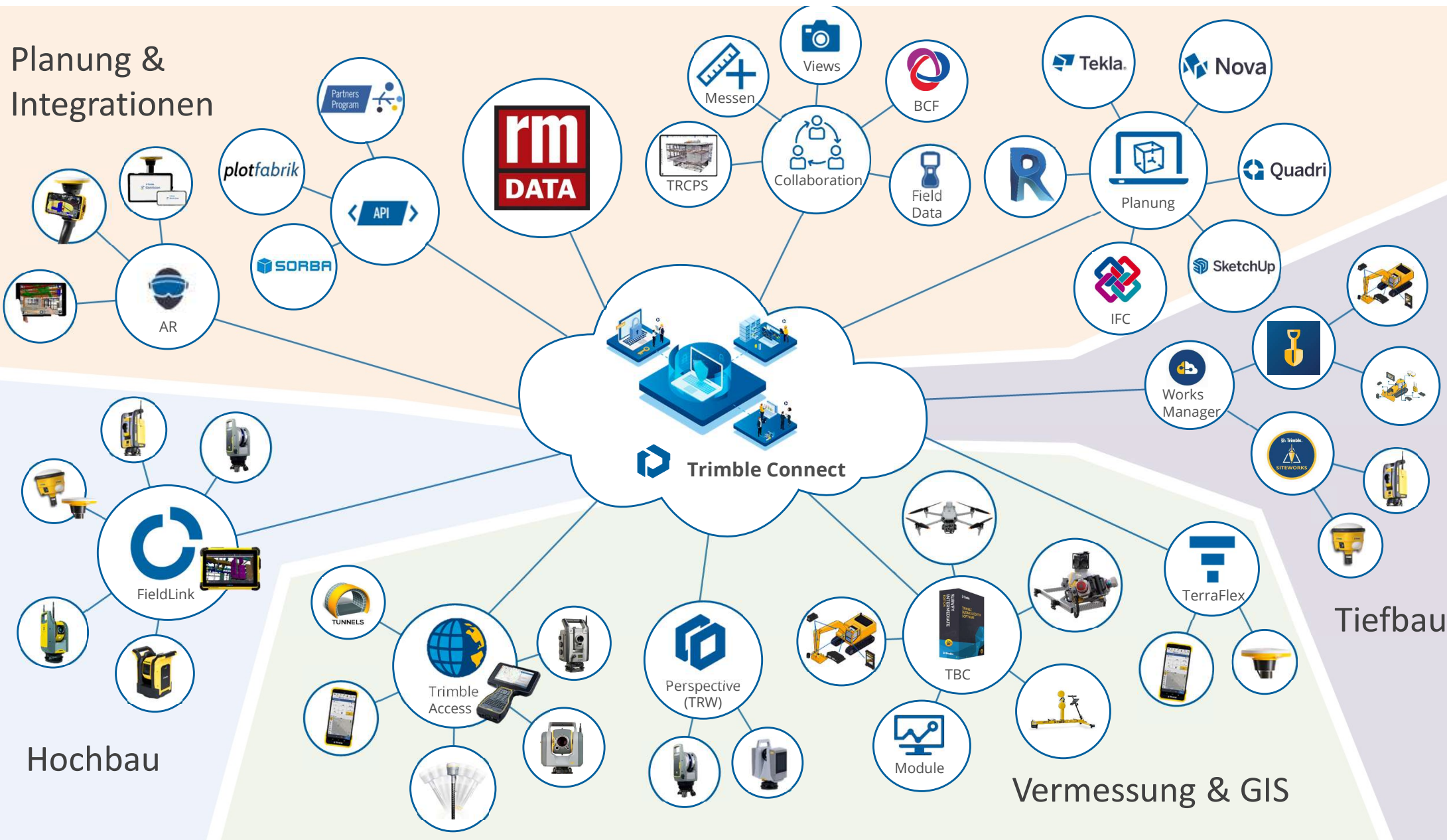


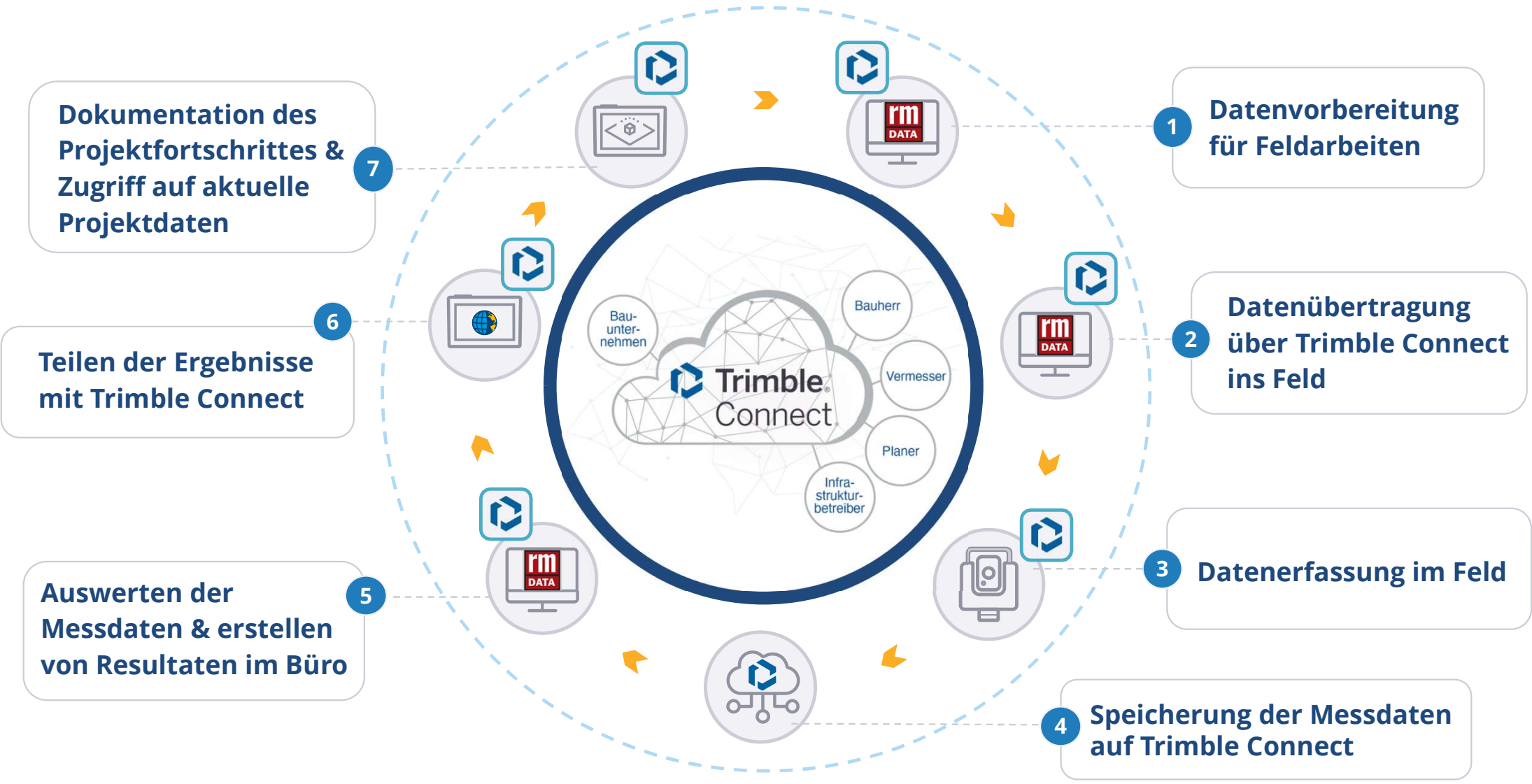
Hochbau

Vermessung & GIS

Tiefbau

Planung & Integrationen

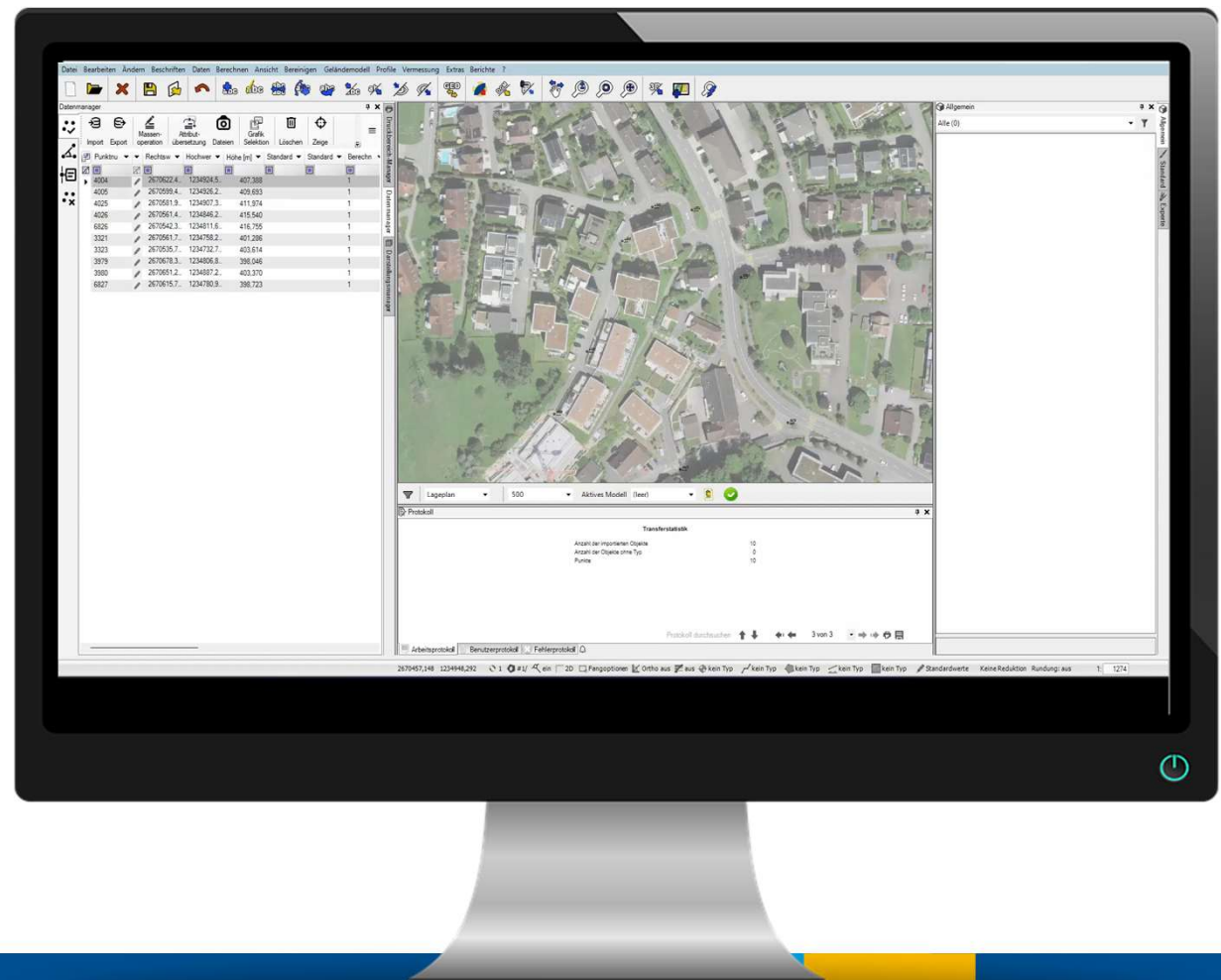




Datenvorbereitung in rmDATA Geomatik



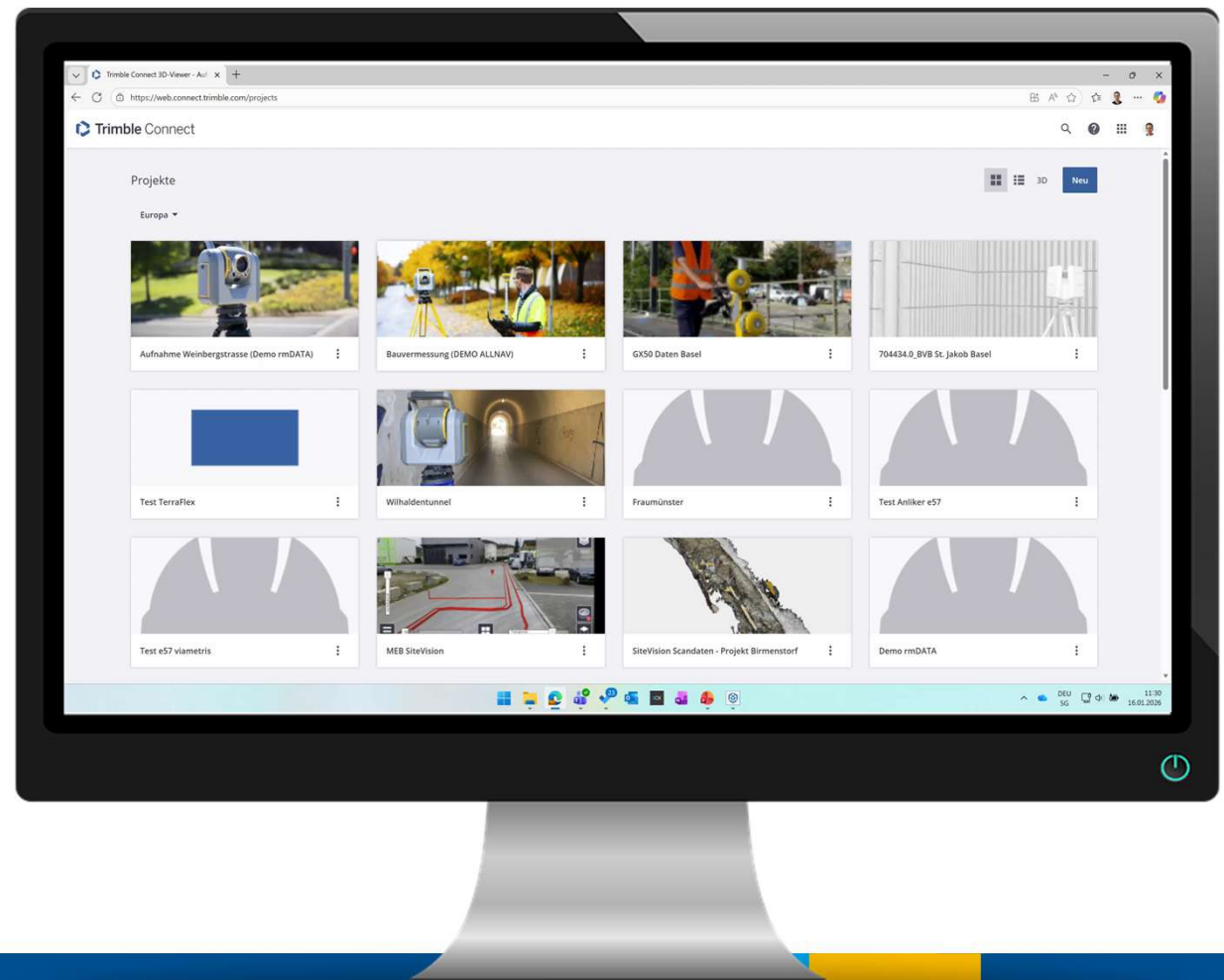
- Daten werden in gewohnter Umgebung vorbereitet
- Passpunktfiles, Absteckungslisten, Hintergrundfiles, etc.
- DXF, CSV, JXL, etc.
- Upload der Daten auf Trimble Connect (im Moment noch manuell)



Optional: Daten in Trimble Connect weiter aufbereiten

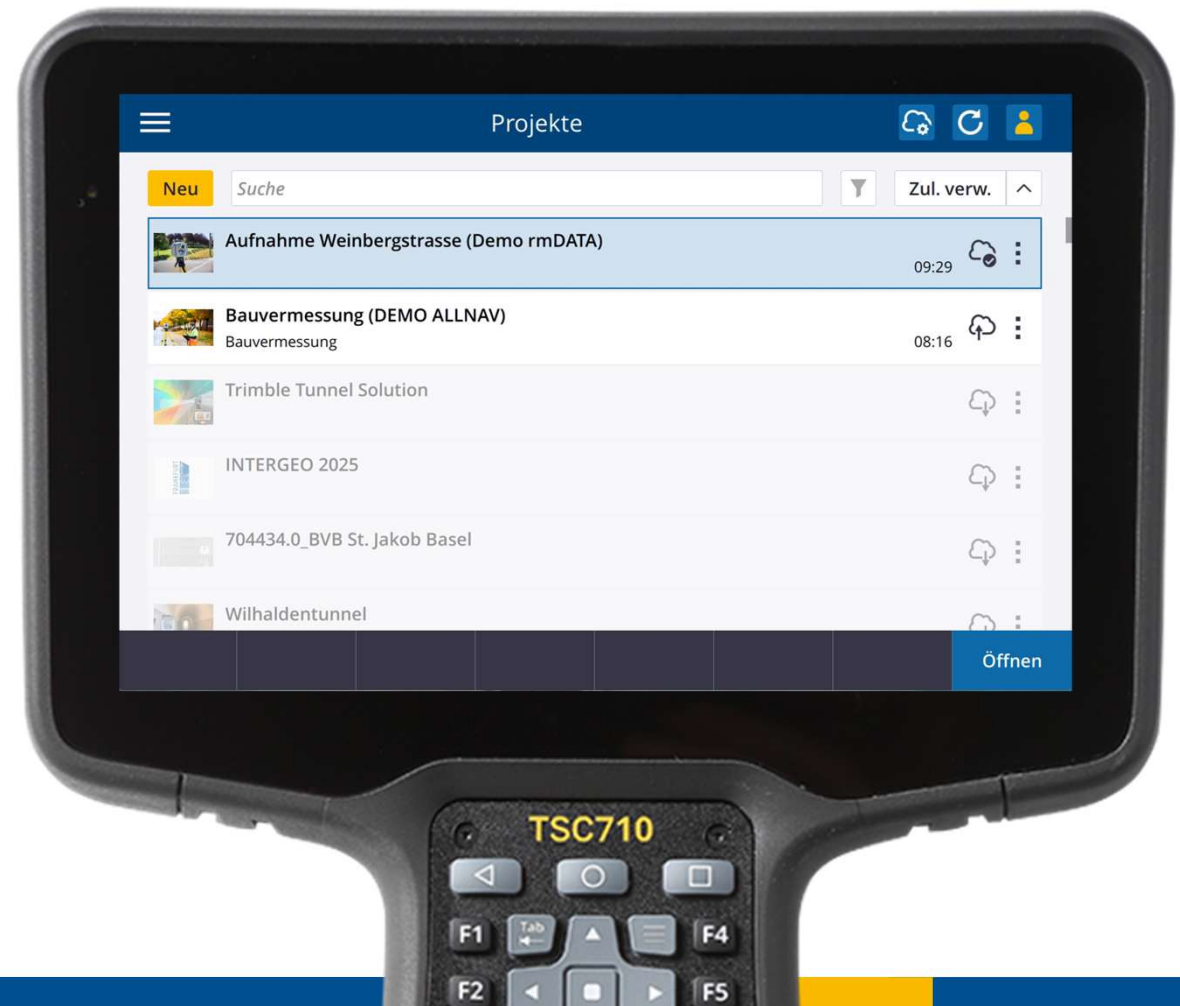


- Daten können optional im Browser überprüft werden
- 3D Viewer unterstützt zahlreiche Formate
- Vergleich mit anderen Daten (zB. Prüfung der Georeferenzierung)
- Andere Personen zum Projekt einladen, damit sie Zugang zu allen Daten im Feld haben
- IFC-Files über Organizer besser strukturieren / gruppieren



Durchführung der Feldarbeit

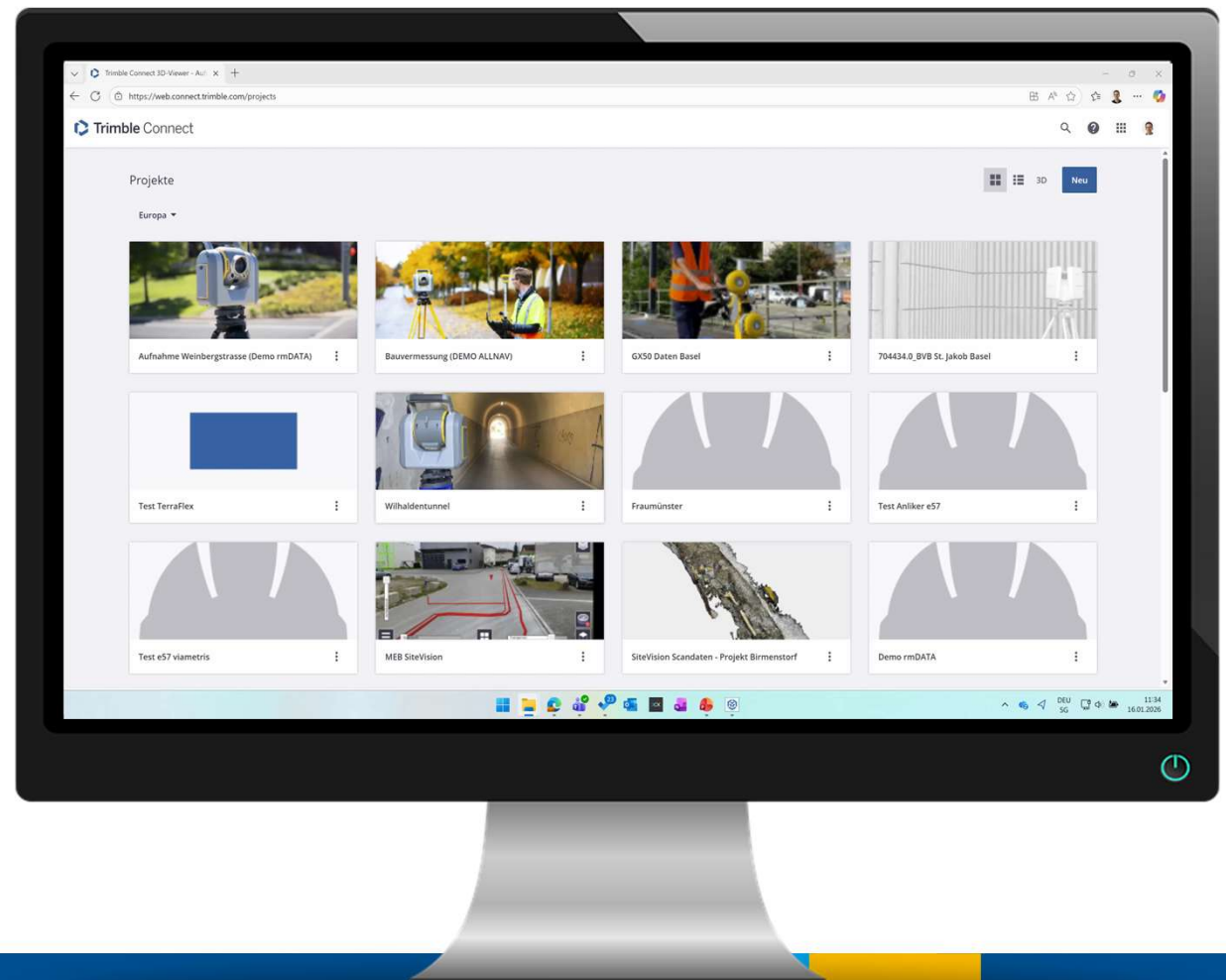
- Daten von Connect können jederzeit an Vermessungsjob an- bzw. abgehängt werden
- Nach der Aufnahme bzw. Absteckung werden die Daten automatisch oder manuell zurück auf Trimble Connect geladen



Optional: Kontrolle der Daten auf Trimble Connect

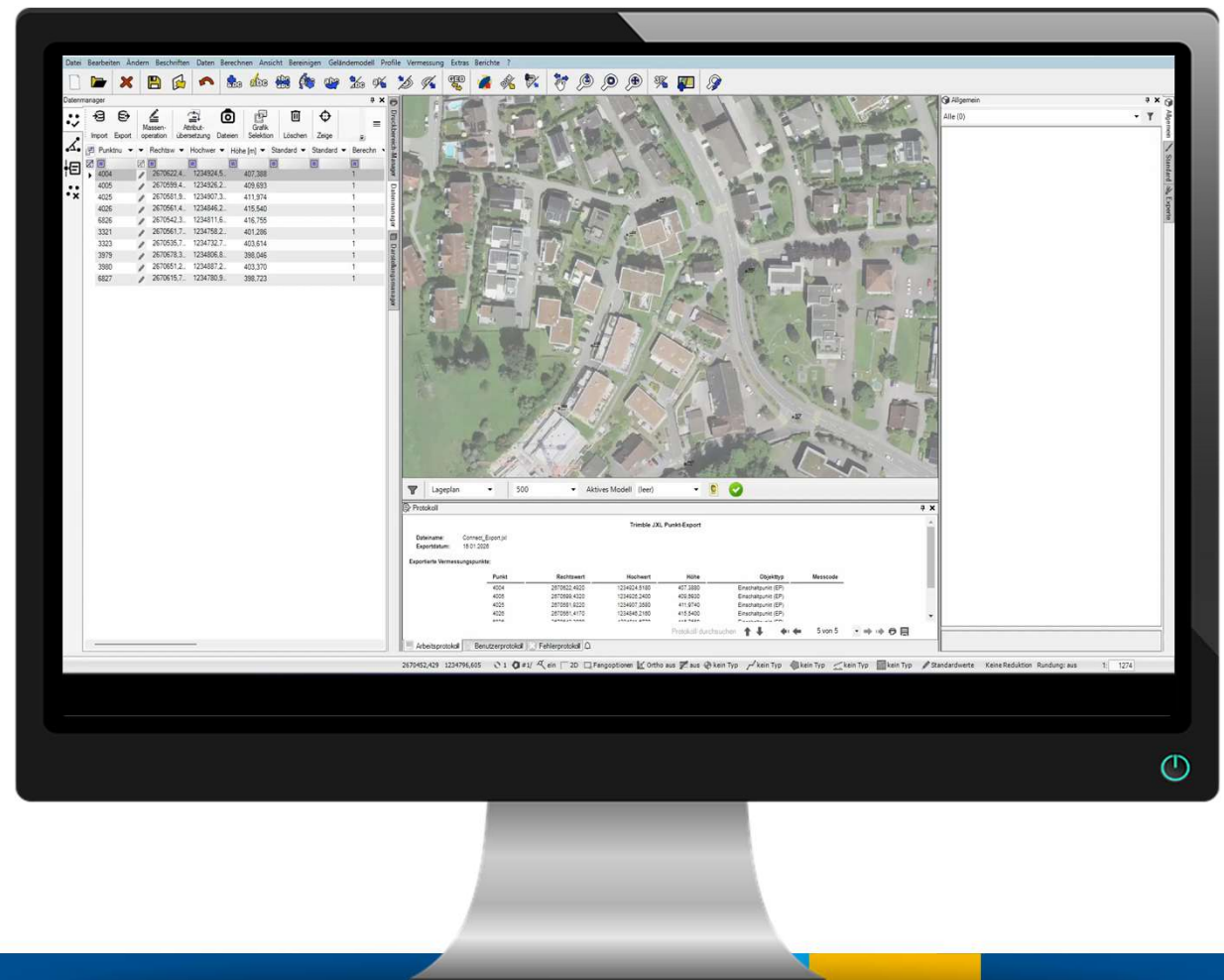


- Aufgenommene Daten können im Browser betrachtet werden
- Aufnahme- bzw. Abdeckungstatus ist jederzeit für alle sichtbar
- Linienverbindungen werden bereits angezeigt
- Exportierte Dateien sind sichtbar und können bereits heruntergeladen werden



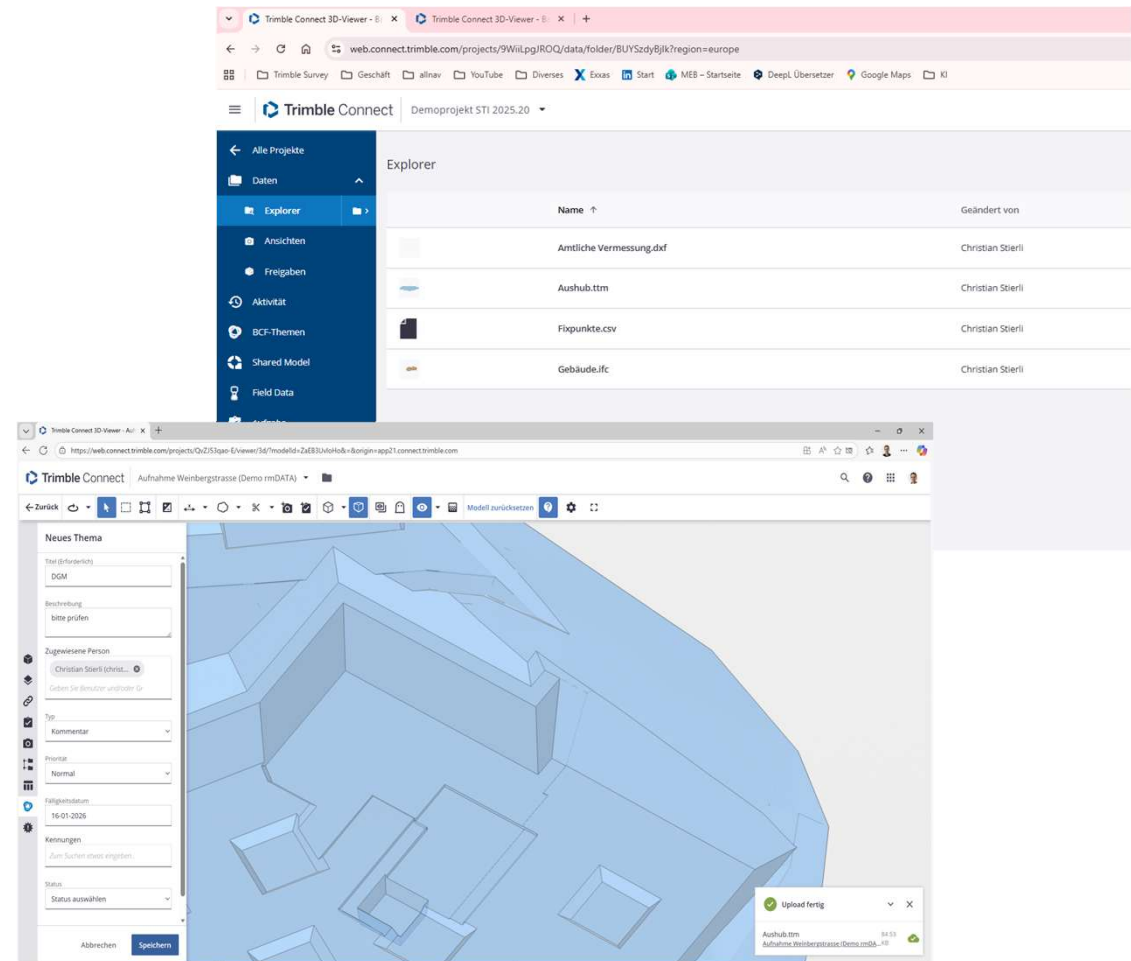
Import in rmDATA Geomatik

- Daten können in rmDATA Geomatik direkt aus Trimble Connect importiert werden.
- Linienverbindungen und Symbolik werden übernommen
- Gewohnte Weiterverarbeitung kann durchgeführt werden



Optional: Resultate teilen

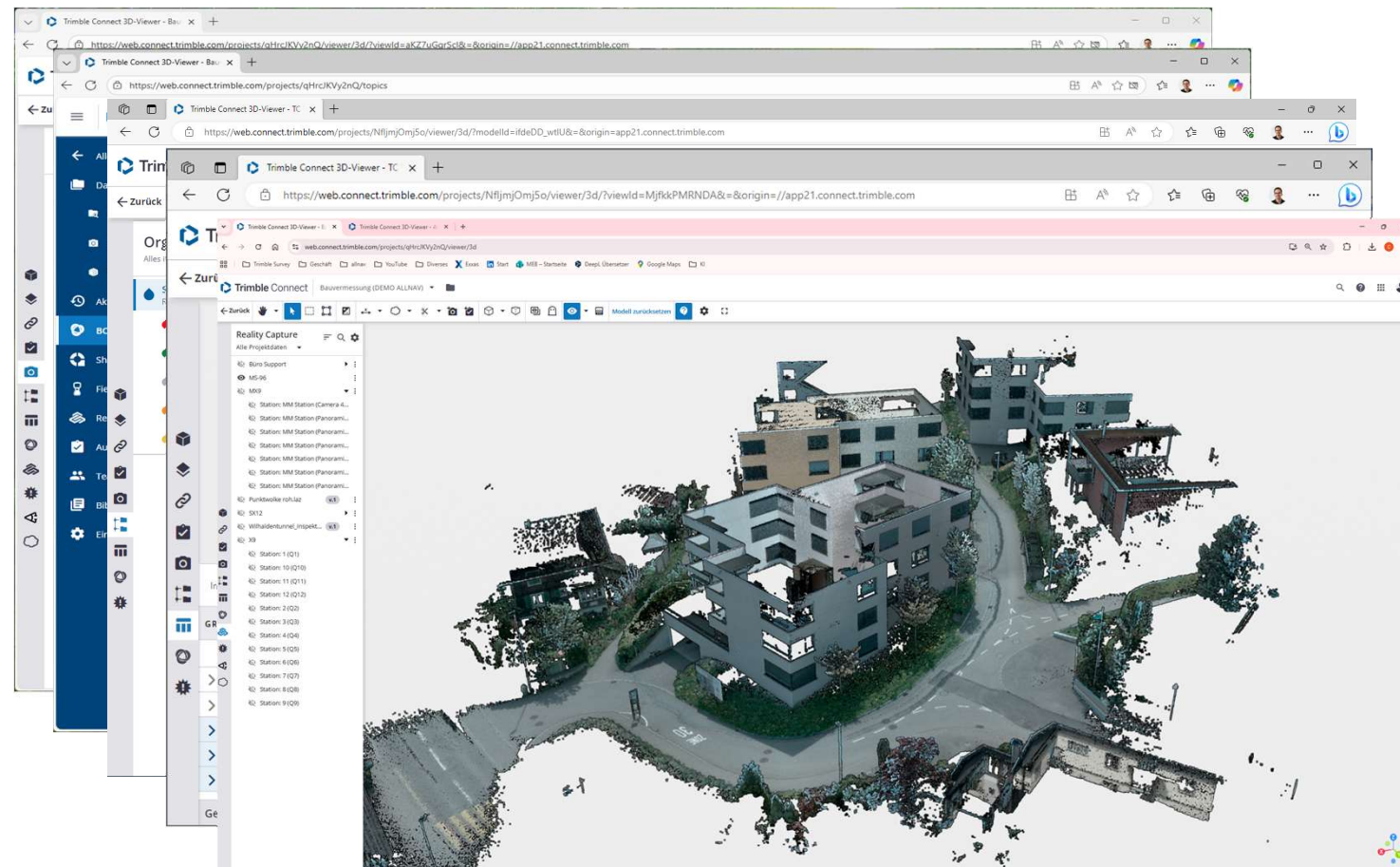
- Resultate können anderen Projektbeteiligten über Trimble Connect zur Verfügung gestellt werden
- Alle haben Zugriff auf aktuelle Resultate und Daten
- Einschränkungen über Rechte und Zuweisungen möglich



Weitere Kollaborationsmöglichkeiten mit Trimble Connect



- Ansichten erstellen, Schnitte generieren
- BCF (Aufgaben) erstellen und verwalten
- Property Sets (benutzerdefinierte Attribute für IFC-Elemente)
- Organizer für Filterung der IFC-Elemente über eine Tabellenauswahl
- Punktwolkenviewer (TRCPS)



Fazit

- Nahtloser Datenworkflow von der Vorbereitung über die Messung bis zum Resultat
- Trimble Connect kann als umfangreiche Kollaborationsplattform von allen Projektbeteiligten genutzt werden
- Bereit für zukünftige (Infrastruktur-) Projekte
- Einfaches, modernes und benutzerfreundliches Arbeiten

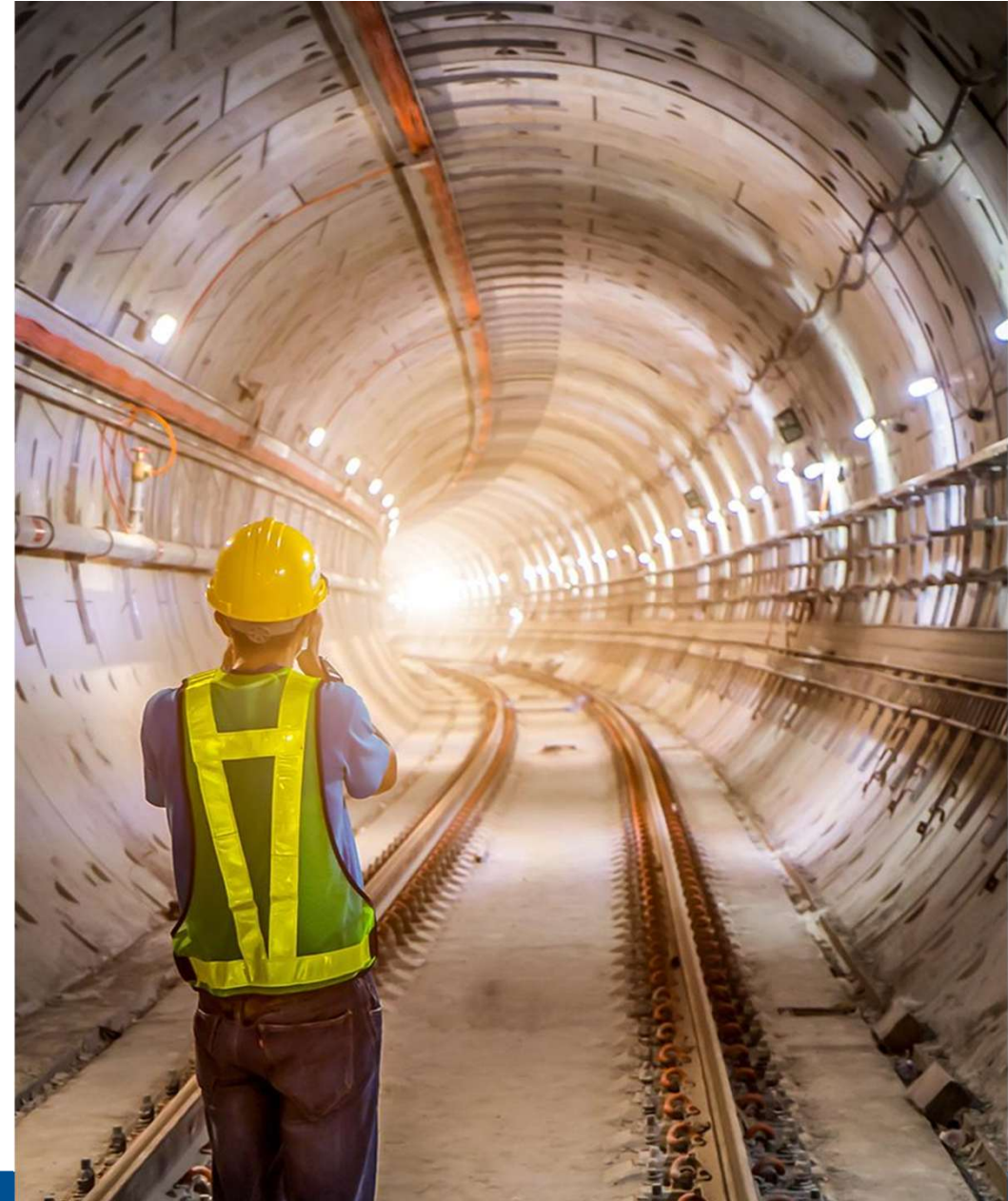
Wichtig zu wissen

Anwender von Trimble Vermessungsinstrumenten sind im Besitz einer Trimble Connect Business Lizenz und können ohne Mehrkosten alle Funktionalitäten nach dem offiziellen Release nutzen !



Ausblick & Ideen

- Weiterentwicklung der Anbindung
- Vorbereiten von Job-Dateien aus rmDATA
- Direkter Export von Dateien / Resultaten nach Trimble Connect
- Austausch von Punktwolken zwischen Perspective und rmDATA
- ...





Herzlichen Dank!



Warum Trimble Connect?

- Durch die Digitalisierung werden offene Kollaborationsplattformen für Ingenieurprojekte immer wichtiger und vom Auftraggeber bzw. in Ausschreibungen zukünftig gefordert.
- Mit Connect bietet Trimble eine Open-BIM-Plattform, welche heutige und zukünftige Anforderungen und Standards an eine solche Plattform bestens erfüllt.
- Connect ist ein Baustein für durchgängige digitale Workflows in Planungs- und Bauprojekten und kann von jedem Ingenieur- und Vermessungsbüro sofort, einfach & sinnvoll eingesetzt werden.
- Offene, herstellerunabhängige Kollaborationsplattform

