

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 122 (2024)

Heft: 1-2

Rubrik: Nouvelles des firmes = Firmenberichte

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 11.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Gemeinsam an einem (virtuellen) Tisch arbeiten

Wie eine cloudbasierte Kollaborationsplattform die Zukunft prägt

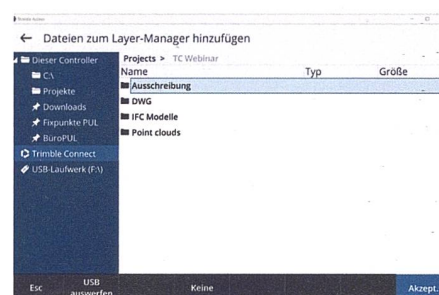
Cloud – jeder kennt das Wort als wichtigen Begriff in der IT. Doch was bedeutet die Idee einer «Datenwolke», die scheinbar immer über dem Anwender zu schweben scheint, für den Vermesser. Man könnte sagen: eine kleine Revolution, in jedem Fall aber steht der Begriff «Cloud» für eine deutliche Vereinfachung der täglichen Arbeit im Feld und im Büro sowie beschleunigte Arbeitsprozesse. Die Idee: Unterschiedlichste Daten sind für den Vermesser auf seinem Feld- und Bürorechner jederzeit und überall verfügbar.

Es ist eines der zentralen Entwicklungsprojekte vom Technologieanbieter Trimble in den vergangenen Jahren: Die Entwicklung von Trimble Connect, einer cloudbasierten Datenumgebung und Plattform für effiziente Zusammenarbeit, die die reibungslose Daten-

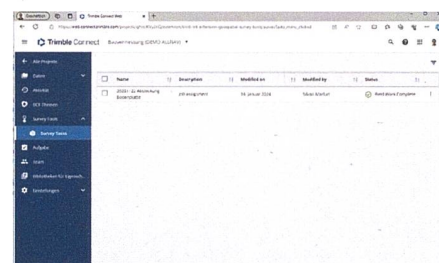
synchronisation zwischen Feld und Büro und umgekehrt sicherstellt. Im Zusammenspiel mit der bekannten Feldsoftware Trimble Access können so 3D-Modelle wie z.B. IFC-Dateien, aber auch Daten wie Fixpunkte, Katasterdaten, CAD-Files direkt im Feld genutzt werden. Für den Vermesser eine deutliche Arbeitserleichterung, vorbei sind die Zeiten von USB-Sticks oder Anwendungen wie Dropbox, da die Anwendung auch als sicherer und zuverlässiger Datenspeicher konzipiert ist.

Zentrale Datendrehscheibe für die Vermessungs- und Bauwirtschaft
Dabei ist Trimble Connect vielmehr als eine komfortable Lösung für den Datenaustausch zwischen Büro und Feld. Es ist vielmehr die zentrale Datendrehscheibe für alle Projektbe-

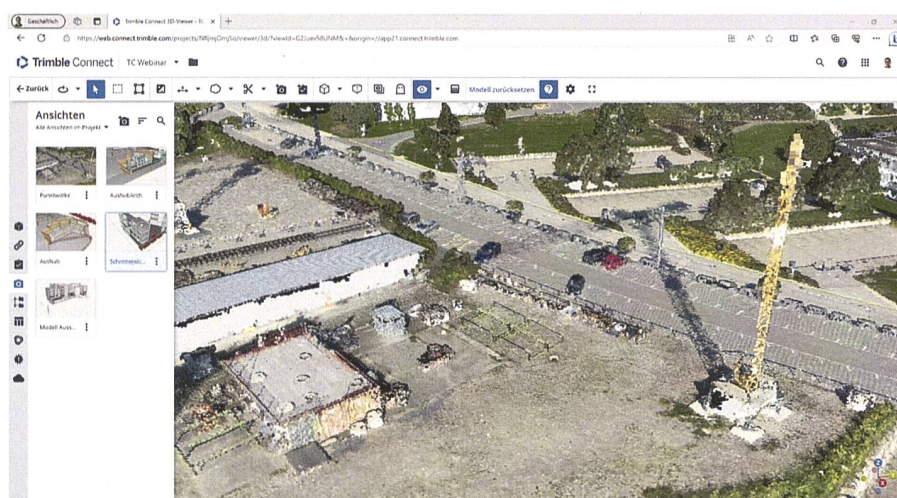
teiligten in Planungs- und Bauprojekten und kann die verschiedensten Datentypen verarbeiten und bereitstellen. So versteht sich Trimble Connect als gemeinsame Kollaborationsplattform für die Vermessungs- und Bauwirtschaft und ist damit einer der zentralen Bausteine einer notwendigen Digitalisierung. Denn auch Architekten, Bauingenieure und Planer wie auch ausführende Bauunternehmen und Infrastrukturbetreiber nutzen die Cloudlösung von Trimble für den Datenaus-



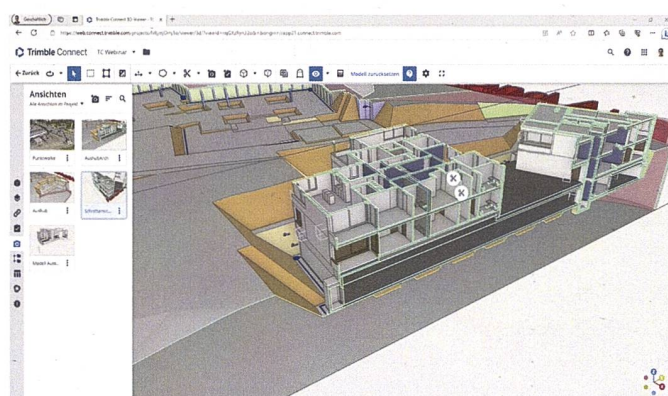
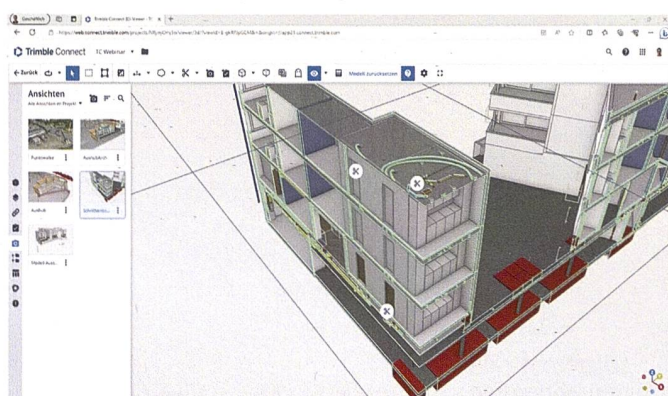
Trimble Connect kann über einen Trimble Feldrechner aufgerufen werden und bietet eine umfassende Anbindung und Integration der Feldrechnersoftware Trimble Access.



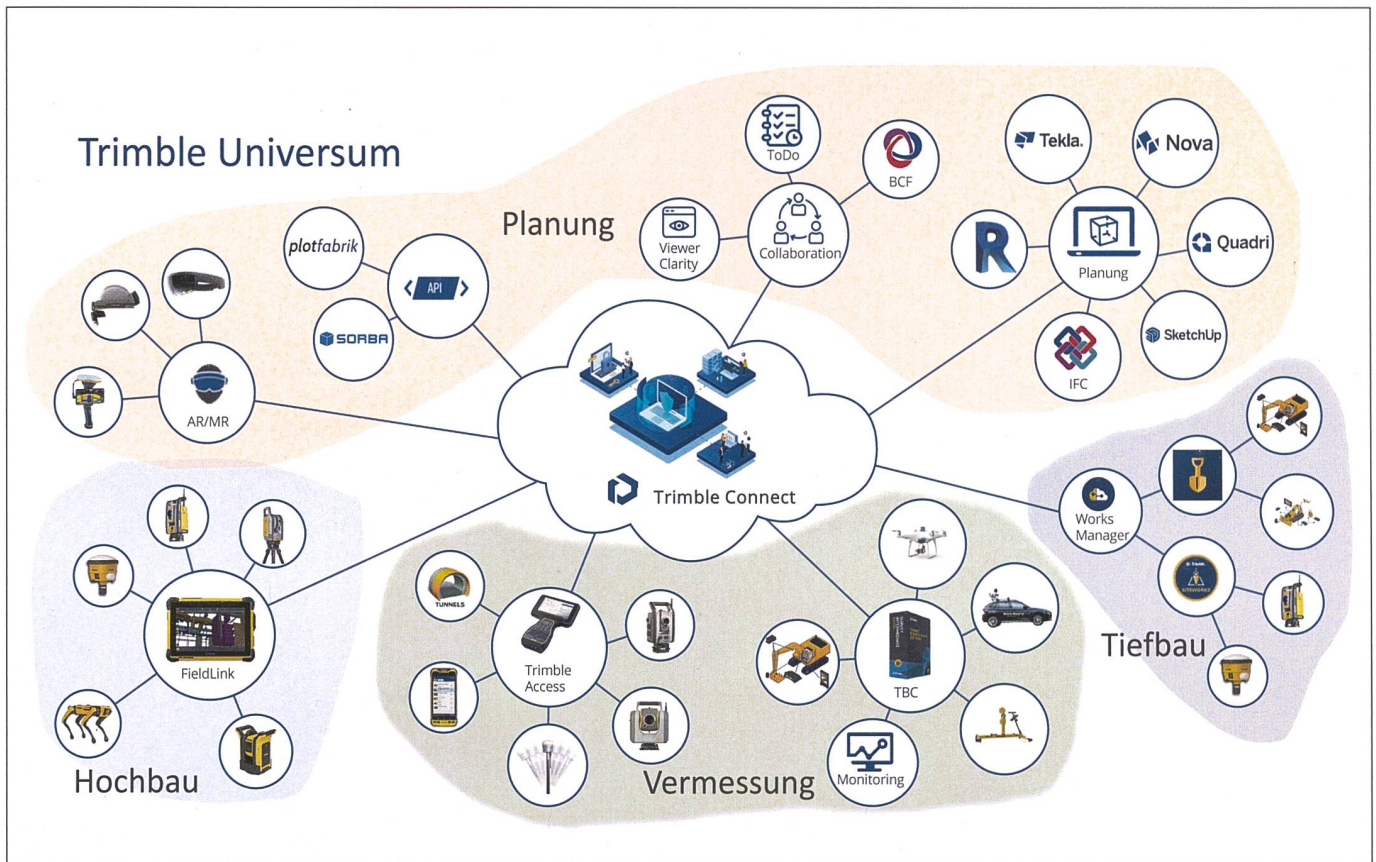
Vermessungsaufgaben können in Trimble Connect abgerufen und die Daten nach Durchführung direkt ins Projekt «hochgeladen» werden.



Trimble Connect bietet einen integrierten 3D-Viewer für Punktwolken.



3D-IFC-Modelle können ebenfalls in Trimble Connect aufgerufen werden.



tausch und die Kommunikation miteinander. Trimble Connect bietet – wie schon geschrieben – mehr als den komfortablen Datenaustausch. So können direkt daten- und projektbezogenen Aufgaben verteilt werden, die Anwendung selbst bietet einen integrierten Online-Datenviewer (unter anderem für ifc, skp, las etc.) mit dem erstaunlich schnell auch

komplexe 3D-Modelle abgerufen und dargestellt werden können. Zudem ist ein Online-CAD integriert, in dem CAD-Daten bearbeitet und ausgemessen werden können. Trimble Connect bereitet damit neuen Anwendungen wie BIM oder Augmented Reality den Weg und ist ein entscheidender Baustein für die zukünftige Arbeit, bei der die Vernet-

zung und Kommunikation aller an einem Projekt Beteiligten eine grosse Rolle spielt.

Dabei ist Trimble Connect als sogenannte open-BIM-Plattform konzipiert. Auch wenn die Anwendung für die Feldrechner und damit für die Anwendung mit Totalstationen, Laserscannern oder GNSS-Empfängern von Trimble konzipiert ist, können Daten aus den verschiedensten Fremdapplikationen verarbeitet werden.

Vermesser, die Instrumente von Trimble einsetzen, können die Möglichkeiten, die Trimble Connect bietet, direkt nutzen. Mit jeder aktuellen Lizenz der Feldsoftware Trimble Access ist eine kostenlose Trimble Connect Business-Lizenz verbunden.



Trimble Connect verfügt über ein integriertes Online-CAD, in dem Daten abgerufen oder sogar bearbeitet werden können.

allnav ag
 Ahornweg 5a
 CH-5504 Othmarsingen
 Telefon 043 255 20 20
 allnav@allnav.com
 www.allnav.com