

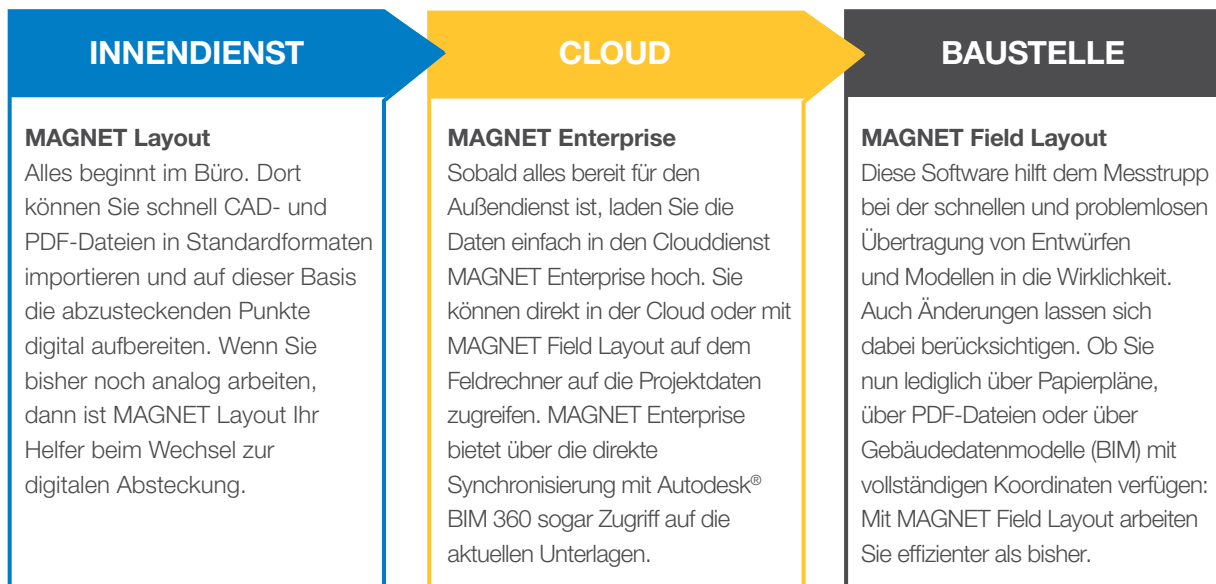


Für alle Anwender

Wir wissen, dass es keine Lösung gibt, die für alle Einsatzgebiete optimal ist. Darum hat unser Team Produkte entwickelt, die speziell auf die Bedürfnisse von BIM-Anwendern und Hochbau eingehen. Egal ob Sie Ihre erste Messung vor sich haben oder Sie Ihre Robotik-Totalstation schon in- und auswendig kennen - wir haben die Lösung.

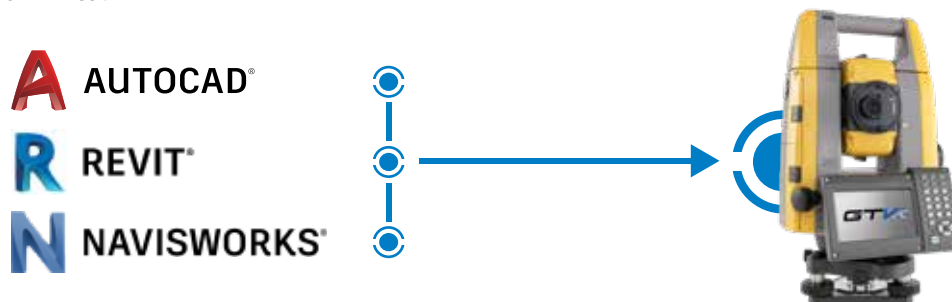
Topcon MAGNET für den kompletten Prozess

MAGNET® ist die Software zur Positionsbestimmung, mit der Sie Daten und Instrumente im Griff haben. Die einfach zu bedienende Software enthält den Clouddienst Enterprise für die produktive Verzahnung von Außen- und Innendienst.



Integrierte Autodesk-Prozesse

Gemeinsam mit Autodesk® bieten wir integrierte Lösungen an, mit denen Sie Produktivität, Effizienz und Rentabilität steigern können. Mit dem Plug-in „Autodesk Point Layout“ erstellen Sie in AutoCAD®, Revit® und Navisworks® digitale Layoutdateien für die Arbeit mit Robotik-Totalstationen von Topcon. Diese in der Praxis bewährte Integration stellt einen vollständig kompatiblen Ablauf von der Bürosoftware bis auf die Baustelle bereit. Auch dabei kommt MAGNET Enterprise zum Einsatz.





Digitale Lösungen für Absteckungen

Mit der richtigen Ausrüstung geht die Arbeit vor Ort leicht von der Hand. Mit dem Feldrechner FC-5000 und MAGNET Field Layout bleiben Sie vernetzt, produktiv und behalten jederzeit die Kontrolle.

Feldrechner FC-5000

Wie wäre es, im Außendienst über die Rechenleistung eines Büro-PCs zu verfügen? Dieser kompakte und robuste Handheld macht es möglich. Zudem glänzt er mit einem selbst bei strahlendem Sonnenlicht scharfen Display.

- im Sonnenlicht ablesbares 7-Zoll-Display (17,8 cm Diagonale)
- Intel®-Atom-Prozessor Z3745
- Betriebssystem Windows® 10
- Hauptkamera mit 8 Megapixel, Frontkamera mit 2 Megapixel
- integriertes 4G-LTE-Mobilfunkmodem (Option)
- bis zu 15 Stunden Betriebsdauer

MAGNET Field Layout

Diese intuitiv bedienbare Software wurde speziell für die Anforderungen im Hochbau entwickelt. Sobald Sie eine Entwurfsdatei importiert haben, können Sie loslegen! Natürlich können Sie Absteckpläne auch vor Ort erstellen und mit dem Büro synchronisieren.

- flache Lernkurve dank einfach zu bedienender Software
- einheitliche Software für alle Robotik-Totalstationen von Topcon
- intuitive und grafische Menüoptionen
- Erstellen von Punkten direkt auf dem Bildschirm
- Funktionen für Dokumentation, Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle



Robotik-Totalstation der GT-500V-Serie

Erleben Sie eine bisher ungesehene Leistung. Die Robotik-Totalstationen der Serie GT-500V sind leicht, leistungsstark und erfüllen alle Messwünsche auf der Baustelle.

- Ultraschallmotoren
- 30 % kleiner und leichter
- TSshield™ für Diebstahlschutz und Positionsverfolgung
- moderne UltraTrac-Technologie
- 3 Jahre Garantie auf das Instrument
- 5 Jahre Garantie auf den Ultraschallmotor
- Laserlot

Bluetooth-Remote-Einheit RC5A

Die RC-5A bietet eine schnelle Prismenerfassung und LongLink™. Damit gelingt das Anzielen des Prismas mit der GT-500V-Totalstation schneller und einfacher.

- schnelle Erfassung über 300 m
- LongLink™-Kommunikation über 600 m
- Li-Ion-Akku für 40 Stunden
- wasserfest nach IP55
- Prismenerfassung per Knopfdruck



Fernrohr	
Auflösungsvermögen	2.5"
Vergrößerung	30x
Speicher	4 GB LPDDR3 RAM, SD-Steckplatz, frei zugänglich
Winkelmessung	
GT-503: 3"	
GT-505: 5"	
Kompensator	
Kompensatortyp	Zweiachskompensator
Bereich	±6'
Distanzmessung	
EDM-Reichweite auf Prisma GT-500V	2.000 m
Reichweite reflektorlos	500 m
EDM-Messgenauigkeit auf Prismen GT-500V	2 mm + 2 ppm
Genauigkeit reflektorlos	2 mm + 2 ppm (0,3 bis 200 m)
Messdauer	Fein: 0,9 s Schnell: 0,6 s Tracking: 0,4 s
Kommunikation	
störungsfreie LongLink™-Kommunikation	
USB-2.0-Anschluss (Host+Slave)	
Serielle RS-232C-Schnittstelle	
Allgemein	
Display	farbiger TFT-Touchscreen, Auflösung 800 × 480
Tastatur	24 Tasten, beleuchtet
Akkubetriebsdauer	bis zu 4 Stunden
Wasser-/Staubschutz	Schutzklasse IP65
Drahtlose Verbindung	Bluetooth® Klasse 1
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Drehgeschwindigkeit GT-500	150 Grad pro Sekunde
TSshield™	
Diebstahlschutz: Fernsperrung	
Assetverfolgung und Nutzungsprotokoll	
Ferndiagnose	
Online-/Fernaktualisierung	



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
topconpositioning.com/de

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
 ©2019 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
 7010-2263 DE A 4/19

