

**CONNECTED  
COMMUNITY**



## CONNECTED COMMUNITY™ Powered by Trimble



Connected Community ist ein webbasiertes Serviceangebot von Trimble, bei dem alle Baubeteiligten auf einer eigenen Website miteinander verbunden sind. Ganz gleich, ob Sie im Büro sitzen und Pläne bearbeiten oder auf der Baustelle eine Maschine bedienen – Sie sind immer ganz genau im Bilde, was gerade passiert. Auf diese Weise arbeiten Sie termin- und budgetgerecht – und alle sind zufrieden, vom Bauherrn bis zum Baggerfahrer.

Connected Community ist das Rückgrat des Trimble® Connected Site®-Systems und ermöglicht es Bauunternehmen, Daten in Echtzeit über das Internet auszutauschen und zu verwalten. Entwurfsdateien aus Business Center – HCE und Informationen zur Anlagen- und Produktivitätsverwaltung aus VisionLink™ können jederzeit problemlos vom Büro und von der Baustelle aus abgerufen werden. Und da alle Beteiligten dieselben aktuellen Daten verwenden, können Entscheidungen schneller getroffen und der Baufortschritt schneller überprüft werden – bevor sich Fehler einschleichen.

Mit einem Connected Community-Abonnement vergeuden Sie keine wertvolle Zeit mehr mit Fahrten von und zur Baustelle und verwalten stattdessen Ihre Mitarbeiter, Geräte und Baustellen effektiv vom Büro aus.

### VERBINDEN SIE IM HANDUMDREHEN BÜRO UND BAUSTELLE

Sicheres Hosting, unbegrenzte Aufbewahrungzeit, jederzeit aufstockbarer Speicherplatz und automatische Datensicherung sorgen dafür, dass Ihre Arbeitsabläufe mit Connected Community wesentlich einfacher und zugleich produktiver werden. Auch die automatischen E-Mail-Benachrichtigungen und -Warnmeldungen an Baustelle und Büro, die vielfältigen Datenübertragungsmöglichkeiten und die automatische Datensynchronisierung tragen dazu bei, dass Sie guten Gewissens den einen oder anderen Kaffee mehr trinken können.

### GELD- UND ZEITSPAREN LEICHT GEMACHT

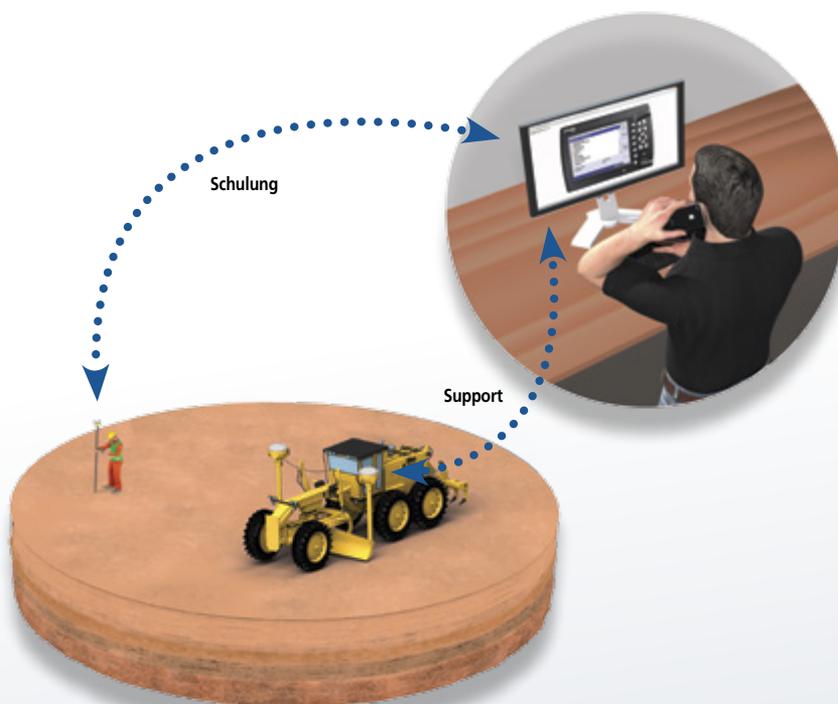
Connected Community Service bietet leistungsstarke Werkzeuge wie IBSS – Internet Base Station Service – der die Reichweite der Korrekturdaten Ihrer Basisstation erhöht und dadurch Geräte einspart. Und mit Remote Assistant kann Ihr Supportteam zu Fehlerbehebungs- und Schulungszwecken direkt vom Büro aus auf Trimble-Maschinensteuerungs- und Positionierungssoftware zugreifen. Weniger Fahrten und ein besserer Informationsfluss zwischen dem Büro und der Baustelle schaffen Raum für durchdachte Entscheidungen, mit denen Sie Geld sparen.





## TRIMBLE REMOTE ASSISTANT

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Trimble Remote Assistant ermöglicht technische Fernwartung und Fehlerbehebung für Baustellenpersonal und Baumaschinenführer in Echtzeit, sodass beträchtliche Zeit und Kosten eingespart werden können, da nicht mehr gewartet werden muss, bis der entsprechende Spezialist zur Baustelle gefahren ist. Das Baustellenpersonal und die Mitarbeiter des Supportteams sehen genau das Gleiche – das vermeidet kostspielige Verzögerungen, Ausfallzeiten und Fahrerei.

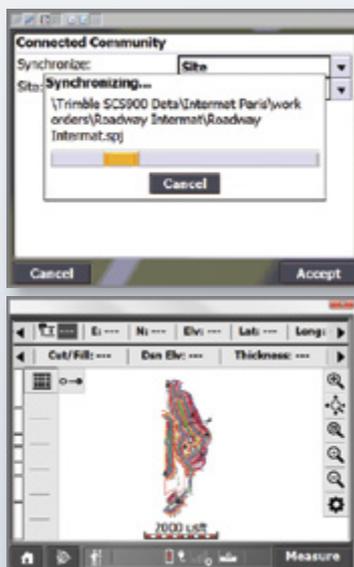


### Support

Wenn ein Mitarbeiter von der Baustelle aus Support anfordert, greifen die Mitarbeiter Ihres firmeneigenen technischen Supports oder Ihres SITECH®-Händlers auf Connected Community zu und schalten sich in das Steuergerät oder den Controller des betroffenen Mitarbeiters ein, um ein direktes Bild von der Situation zu erhalten. Alltägliche Routineaufgaben wie das Aktualisieren von Entwurfsdateien und der Konfiguration zur Maschinensteuerung können direkt vom Büro aus durchgeführt werden, ohne dazu die Arbeit der Maschine zu unterbrechen. Da jeder über dieselben Daten verfügt, können Probleme schnell und leicht behoben werden.

### Schulung

Führen Sie vom Büro aus individuell abgestimmte Schulungen durch, um die Leistung Ihrer Maschinenführer und des sonstigen Baustellenpersonals zu steigern, schulen Sie unerfahrene Mitarbeiter und weisen Sie neues Personal schnell auf der Baustelle ein. Mit Remote Assistant können GNSS-Fachleute und Baustellenleiter vom Büro aus Baustellenteams soweit schulen, dass diese vor Ort die Aktualität von Entwurfsdateien überprüfen und Softwaremodule updaten können. Remote Assistant eignet sich außerdem auch hervorragend zur Schulung von Maschinenführern. Ausbilder und Maschinenführer sehen das gleiche Bildschirmbild, wodurch ein besonders effizientes Lernen möglich wird.



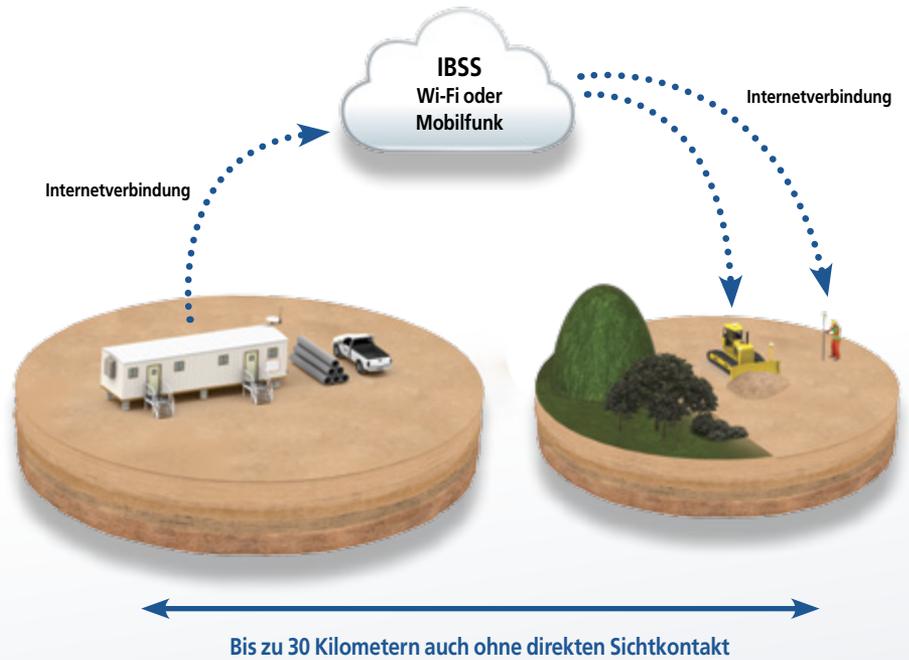
## DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG

USB-Sticks und Kabel gehören der Vergangenheit an! Mit Wireless Data Sync downloaden und uploaden Sie Dateien, indem Sie ganz einfach auf die Übertragungstaste auf Ihrem Baustellengerät drücken oder – noch einfacher – indem Sie die automatische Synchronisierungsfunktion aktivieren, damit die Daten des Baustellengeräts automatisch in Connected Community übertragen werden. Ab jetzt können Baustellenteams und Maschinenführer ihre Daten schnell und problemlos zum Büro übertragen, ohne extra hinfahren zu müssen. So sind alle jederzeit umfassend informiert – in Echtzeit.

Wenn das Büroteam den Baustellenteams oder Maschinenführern neue Entwurfsdaten senden möchte, lädt es sie mit Connected Community einfach direkt in die Baustellengeräte, ohne dazu das Büro zu verlassen. Wenn Sie Ihre Daten mit Wireless Data Sync zwischen Büro und Baustelle austauschen, sparen Sie 100 % Fahrzeit – jeden Tag.

## INTERNET BASE STATION SERVICE – IBSS

Mit nur einer Basisstation und einem Connected Community-Abonnement erzielen Sie eine Reichweite von bis zu 30 Kilometern auch ohne direkten Sichtkontakt. IBSS nutzt Mobilfunktechnologie und das Internet und eignet sich perfekt für lineare Projekte und entfernte oder externe Bereiche wie Füllmateriallager und Abraumhalden. Durch die Nutzung von IBSS verringern sich der Zeitaufwand und die Kosten für den täglichen Auf- und Abbau und Arbeitsunterbrechungen werden vermieden.

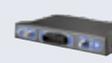


## ALLES AUF EINEN BLICK...

Alle Ihre wichtigen Daten sind jetzt für das ganze Team über ein und dieselbe übersichtliche Website zugänglich, die außerdem weitere nützliche Werkzeuge wie zum Beispiel die Versionskontrolle für Dokumente bereithält. Sie können Entwurfsdateien aus Business Center – HCE und Auf- und Abtragskarten in Google Maps oder digitale Bilder einblenden, um einen perfekten Überblick über den Stand der Arbeiten zu erhalten. Auch Baustelleninspektionen und Routinebesuche lassen sich leicht aufzeichnen und speichern – natürlich mit Fotos. Durch die zentrale Präsentation und Sichtbarkeit dieser Daten wird das ganze Team viel stärker in alle Aspekte des Projekts einbezogen. Automatische Datensicherung, unbegrenzte Aufbewahrungszeit und jederzeit aufstockbarer Speicherplatz sorgen für die perfekte Sicherheit Ihrer Daten und ermöglichen den Teammitgliedern jederzeit den problemlosen Zugriff.

## WAS WIRD VERBUNDEN?

Die folgende Tabelle zeigt, wie Sie Trimble Connected Site in Ihrem Unternehmen nutzen können. Entscheidend ist dabei in jedem Fall, dass es Stillstandszeiten minimiert, Fahrten reduziert und Nacharbeiten verringert und Sie dadurch viel Geld sparen.

CONNECTED OFFICE			CONNECTED MACHINES			CONNECTED CONTROLLERS			
									
Business Center – HCE	VisionLink	Connected Community	GCS900 Grade Control System	CCS900 Compaction Control System	Trimble SNM940 Connected Site Gateway	Trimble TSC3 Controller	Trimble Site Tablet	Trimble SPS985 GNSS Smart Antenna	Trimble SPS GNSS Modular Receiver

# VERBINDEN heißt mehr VERDIENEN

## CONNECTED SITE-SYSTEMKOMPONENTEN



### Connected Office

Die Lösung Trimble Connected Office ermöglicht es Unternehmen 3D-Konstruktionsmodelle zu erstellen, Datenvorbereitung und -absendung vorzunehmen, drahtlos Daten zu synchronisieren, die Baustellenproduktivität zu überprüfen, sowie Fahrzeugflotten und Ressourcen zu managen. Das im Büro kreierte 3D-Entwurfsmodell kann an Maschinen, Controller und Baustellen gesendet werden, und dadurch die Effizienz steigern, Nacharbeiten reduzieren und Geld sparen. Außerdem können ein vollständiger Überblick über die Produktivität der Baustelle einschließlich Materialmengen und Bewegung, Daten zu Volumen und Verdichtungen sowie Informationen zum Management von Fahrzeugflotte und Ressourcen im gesamten Unternehmen gemeinsam genutzt werden, um die Entscheidungsfindung zu beschleunigen und die Kommunikation zu verbessern



### Connected Controller

Die Lösung Trimble Connected Controller synchronisiert drahtlos Trimble Positionierungssysteme an Baustellen mit dem Büro und ermöglicht dem Trimble Controller GNSS-Korrekturen über Internet zu empfangen. Ein Polier kann das Planungsmodell empfangen, neue Messungen vornehmen und dann die Mess- und Absteckungsergebnisse zur Überprüfung ans Büro zurückschicken. Im Büro vorgenommene Designänderungen können ebenfalls an den Controller geschickt werden, damit das Baupersonal rasch die aktuellen Informationen erhält. All das wird erledigt, ohne dass das Personal je die Baustelle oder das Büro verlassen muss, was erhebliche Produktionssteigerung und Kostenreduzierung bedeutet.



### Connected Machine

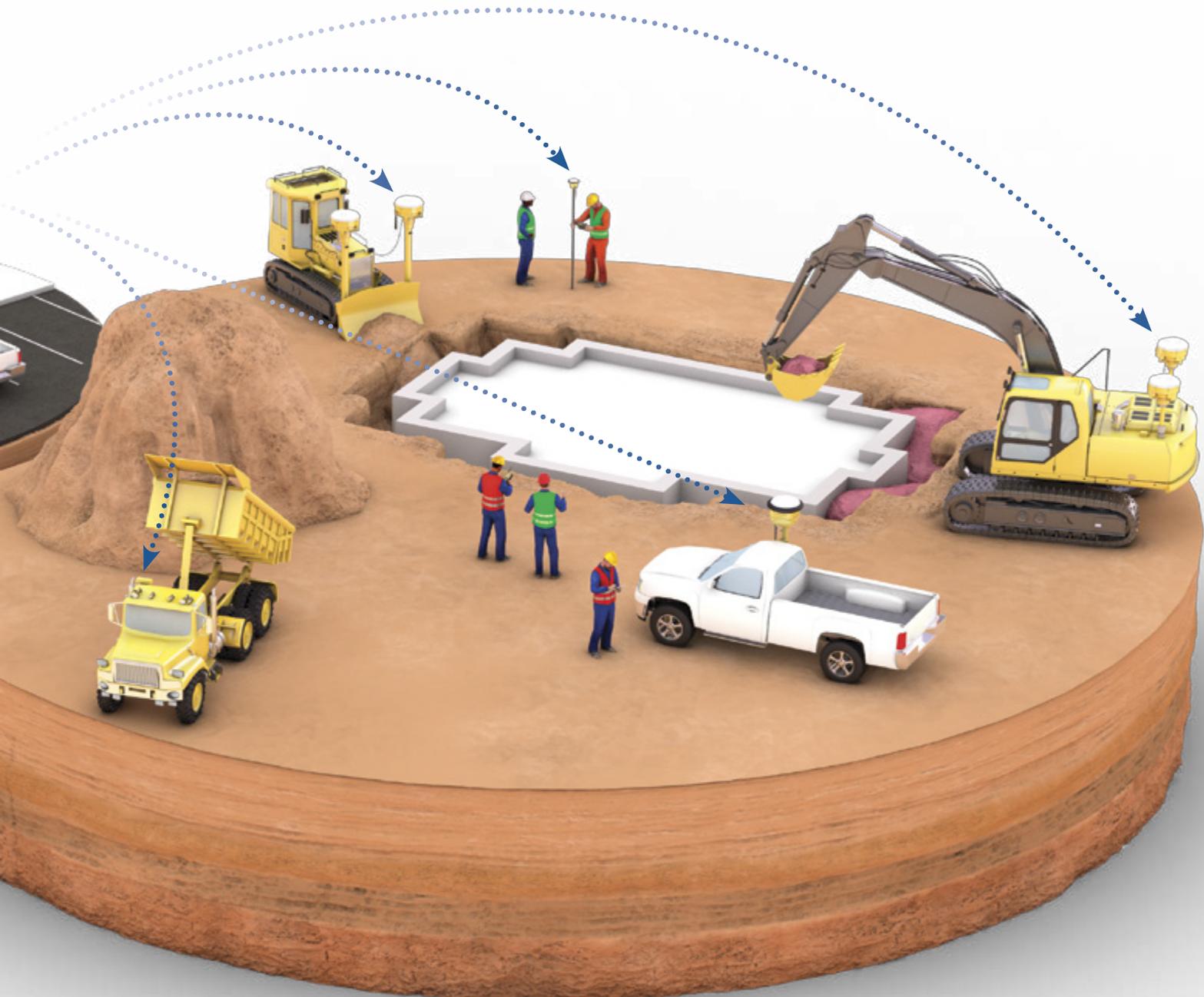
Die jetzt standardmäßig in allen Maschinensteuerungssystemen vorhandene Lösung Trimble Connected Machine hilft Unternehmen beim Management ihrer Ressourcen und der Überwachung der Maschinenauslastung. Die Maschinen können sowohl Daten über den Baubestand sammeln und ans Büro senden als auch über Internet GNSS-Korrekturen empfangen. Ein im Büro entworfenes 3D-Modell kann direkt an den Maschinenführer gesendet werden, um Planierarbeiten und Erdbewegungen schneller und genauer vorzunehmen. Außerdem kann die Maschine zu Volumenermittlungen verwendet werden, damit kostenintensive Kontrollmessungen durch Poliere weniger häufig notwendig werden. Zudem werden Fahrzeiten und Nacharbeiten verringert, da Büro und Maschinen auf der Baustelle immer mit den neuesten Informationen versorgt sind.



## DIE BAUSTELLE IMMER IM GRIFF

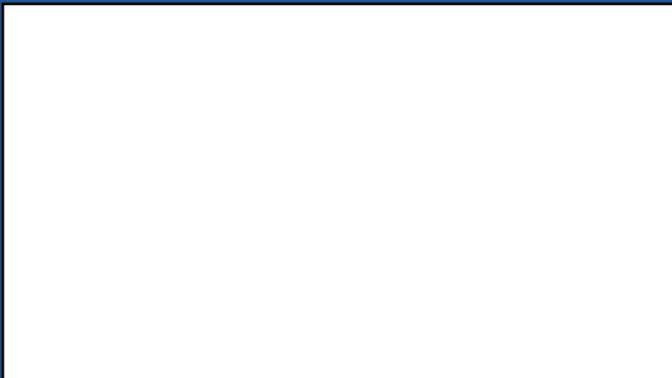
Wenn die Lösungen Connected Office, Connected Controller und Connected Machine gemeinsam verwendet werden, revolutionieren sie das Bauwesen und bilden die Trimble Connected Site. Die Trimble Connected Site verwandelt die Bauindustrie durch den Einsatz von Technologie zur Verbesserung von Effizienz und Produktivität bei gleichzeitiger Reduzierung von Abfall und Ausgaben. Durch die Möglichkeit bei jeder Etappe Zeit und Kosten zu sparen und dadurch, dass einige Schritte während Planung, Bau und Betrieb praktisch wegfallen, kann die Trimble Connected Site die Effizienz und Nachhaltigkeit von Bauprojekten verbessern. Dies führt zur schnelleren Fertigstellung hochwertigerer Projekte bei geringeren Kosten

Mehr Infos finden sie auf [www.connectedsite.com](http://www.connectedsite.com)



## TRIMBLE: DER TECHNIKSTANDARD DER BAUINDUSTRIE

Bei Trimble erhalten Sie die geeigneten Werkzeuge und den richtigen Support, um Ihre gesamten Daten zur Baustellenplanung, Bauplanerstellung, Baustellenpositionierung, Maschinensteuerung und Ressourcenplanung über den gesamten Lebenszyklus von Bauprojekten miteinander zu integrieren, um Ihre Produktivität zu steigern und höhere Gewinne zu erzielen. Ihr SITECH Technologiepartner informiert Sie jederzeit gerne darüber, wie problemlos die Handhabung dieser Technologie ist, die Ihren Projekt-Workflow deutlich optimiert, Ihre Produktivität drastisch steigert, Ihre Genauigkeit erhöht und Ihre Betriebskosten senkt.



IHR SITECH-BAUTECHNOLOGIE-HÄNDLER

### NORDAMERIKA

**Trimble Heavy & Highway Division**  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, Colorado 80021  
USA  
800-361-1249 (Gebührenfrei in  
den USA)  
Tel: +1-937-245-5154  
Fax: +1-720-587-4685  
[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

### EUROPA

**Trimble Germany GmbH**  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49-6142-2100-0  
Fax: +49-6142-2100-550

### AFRIKA UND NAHOST

**Trimble Export Middle-East**  
P.O. Box 17760  
LOB 18 1606 / 1607  
JAFZ View  
Dubai  
VAE  
Tel: +971-4-886-5410  
Fax: +971-4-886-5411

### ASIEN UND SÜDPAZIFIK

**Trimble Navigation  
Singapore PTE Ltd.**  
80 Marine Parade Road, #22-06  
Parkway Parade  
Singapore, 449269  
SINGAPUR  
Tel: +65 6348 2212  
Fax: +65 6348 2232

### CHINA

**Trimble Beijing**  
20F, Central Tower  
China Overseas Plaza  
No.8 Yard, Guang Hua Dong Li  
Chaoyang District, Beijing, PRC  
CHINA 100020  
Tel: +86-10-8857-7575  
Fax: +86-10-8857-7161  
[www.trimble.com.cn](http://www.trimble.com.cn)

