

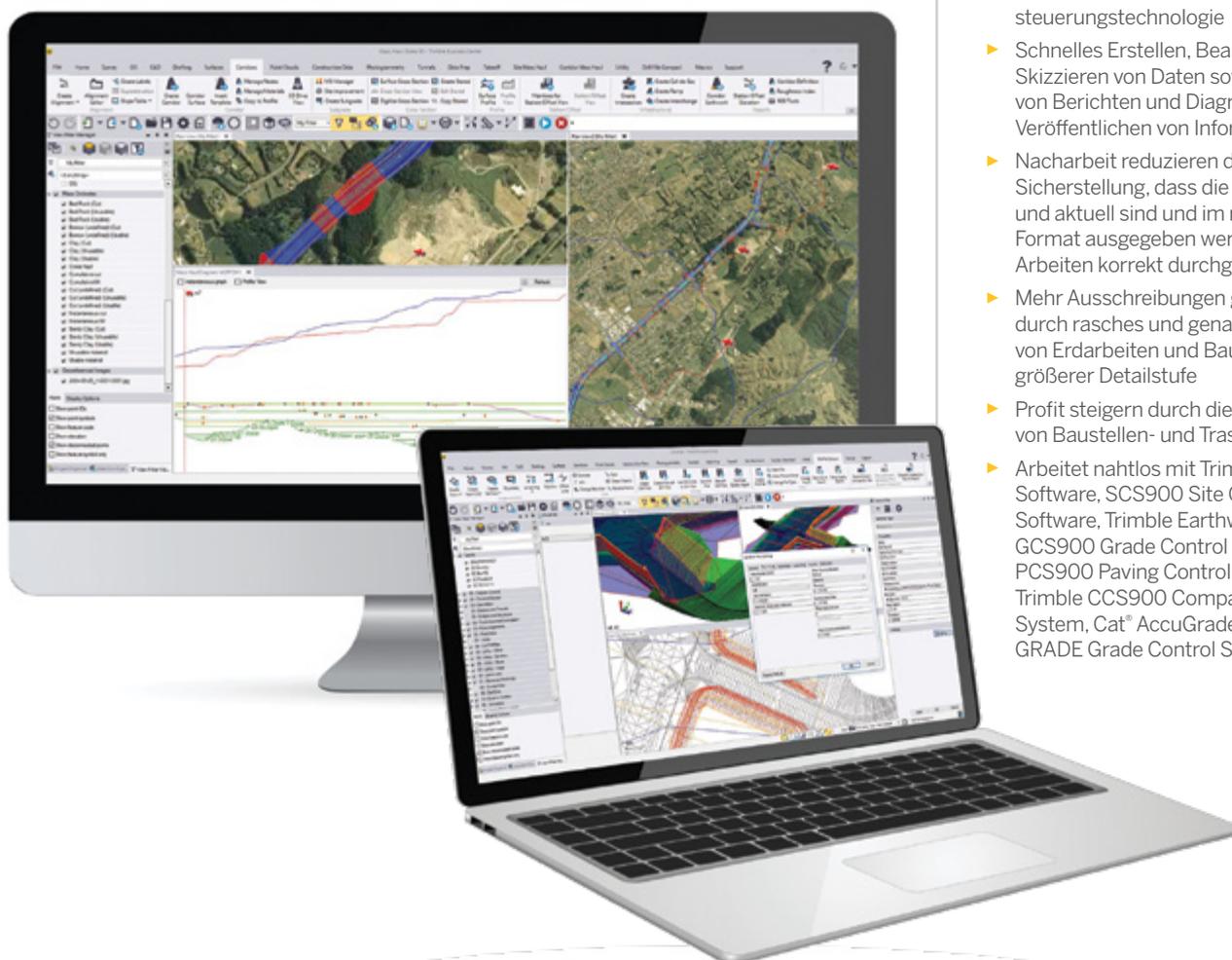


Trimble Business Center

KOMPLETTE OFFICE-SOFTWARELÖSUNG MIT OPTIMIERTEN ARBEITSABLÄUFEN

Datenverwaltung über den Projektlebenszyklus ist jetzt so einfach wie nie zuvor mit Trimble® Business Center. Geringere Betriebskosten und gesteigerte Produktivität mit kombinierten Vermessungs- und Planungsdaten – profitieren Sie von einem größeren Werkzeugsatz.

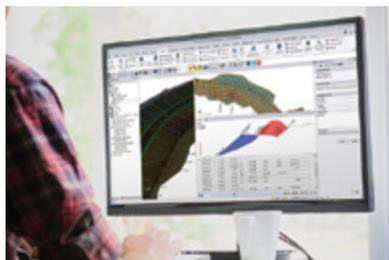
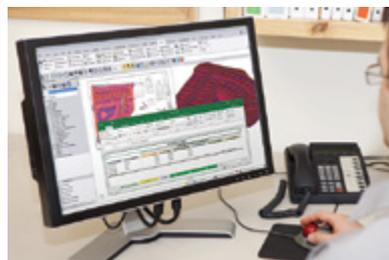
- ▶ Nahtloser Übergang bei der Arbeit mit Vermessungs- und Planungsdaten
- ▶ Leichte Bedienung über eine an die Trimble-Software angeglichene Benutzeroberfläche
- ▶ Mit der Trimble Macro Language (TML) eigene Befehle erstellen und die Software anpassen
- ▶ Zeit und Geld sparen durch einfache Projektaufbereitung und Vorkalkulation in der Arbeitsvorbereitung statt erst auf der Baustelle



Hauptmerkmale

Trimble Business Center bietet leistungsstarke Werkzeuge zum raschen und einfachen Erstellen von genauen, integrierten konstruierbaren 3D-Modellen für Baustellen, Trassen und Marineanwendungen. Treffen Sie bessere Entscheidungen, reduzieren Sie kostspielige Fehler und steigern Sie Ihre Effizienz im Büro und auf der Baustelle.

- ▶ Fahrzeiten sparen durch effektive und nahtlose Datenverwaltung zwischen Büro, Trimble-Positionierungssystemen und der Trimble-Maschinensteuerungstechnologie
- ▶ Schnelles Erstellen, Bearbeiten und Skizzieren von Daten sowie Generieren von Berichten und Diagrammen bzw. Veröffentlichen von Informationen
- ▶ Nacharbeit reduzieren durch Sicherstellung, dass die Daten sauber und aktuell sind und im richtigen Format ausgegeben werden, damit die Arbeiten korrekt durchgeführt werden
- ▶ Mehr Ausschreibungen gewinnen durch rasches und genaues Kalkulieren von Erdarbeiten und Baustellen mit größerer Detailstufe
- ▶ Profit steigern durch die Optimierung von Baustellen- und Trassenerdarbeiten
- ▶ Arbeitet nahtlos mit Trimble® Siteworks Software, SCS900 Site Controller Software, Trimble Earthworks, Trimble GCS900 Grade Control System, Trimble PCS900 Paving Control System, Trimble CCS900 Compaction Control System, Cat® AccuGrade™ und Cat GRADE Grade Control Systems



EDITIONEN UND MODULE

Trimble Business Center ist in verschiedenen Editionen und mit zusätzlichen Modulen zur Anpassung des Funktionsumfangs an Ihren Arbeitsablauf erhältlich.

Viewer-Edition

- ▶ Grundlegende Funktionen kostenfrei verfügbar
- ▶ Daten von Trimble-Baustellengeräten importieren und auf diese exportieren
- ▶ Datenansicht und Abfrage von Eigenschaften

Field Data-Edition

- ▶ Schnelles, genaues und kostengünstiges Felddaten-Management
- ▶ GIS-Modul kann hinzugefügt werden, um Daten von Geoinformationssystemen (GIS) anzuzeigen
- ▶ Grundlegende CAD-Zeichen- und Bearbeitungsfunktionen
- ▶ Nivellier- und Totalstationsdatenverarbeitung

Surface Modeling-Edition

- ▶ Oberflächenmodelle erstellen, verschneiden, zusammenführen und Anschlüsse rechnen, sowie intelligente Verdichtung
- ▶ Berechnungen und Berichte zu Volumen und Flächen
- ▶ Übersichten über Auf- und Abtrag erstellen
- ▶ Streckenverläufe erstellen, bearbeiten und verwalten
- ▶ Zugriff auf Funktionen für spezialisierte Erdbauanwendungen durch Hinzufügen des Moduls für Bohren, Rammen oder dynamische Verdichtung

Survey Intermediate-Edition

- ▶ Vektoren aus Adobe® PDF- und Bilddateien importieren, georeferenzieren, bearbeiten und extrahieren
- ▶ Netzausgleich berechnen
- ▶ Berechnungen zur Baustellenkalibrierung durchführen
- ▶ Dynamische Beschriftung und Tabellen erstellen

Survey Advanced-Edition

- ▶ TML-Makros (Python-basierte Skripte) erstellen und ausführen
- ▶ Korridormodelle und Oberflächen erstellen und bearbeiten
- ▶ Erweiterte Entwurfsmöglichkeiten verleihen Ihren Präsentationen, Arbeitsplänen oder Bestandsberichten ein gehobenes Design
- ▶ Mit erweiterten Vermessungsfunktionen
- ▶ Erweiterte Funktionalität durch Hinzufügen des Mobile Mapping-Moduls
- ▶ Effizientere Verwaltung von Tunnelprojektdaten durch Hinzufügen des Tunneling-Moduls
- ▶ Erweiterbar mit Scanning-Modul und Aerial Photogrammetry-Modul für zusätzliche Vermessungsfunktionen

Site Modeling-Edition

- ▶ Funktionen zur Datenvorbereitung für schnelles Konvertieren von 2D oder mangelhaften CAD-Daten in korrekte 3D-Daten, welche zur Ausführung sowie zur REB-konformen Abrechnung verwendet werden können
- ▶ Umfasst Werkzeuge zur Baustellenmodellierung und eine Schnittstelle zu VisionLink
- ▶ Erweiterbar mit dem Utility Modeling-Modul zur Vereinfachung der Baustellen- und Infrastrukturkonstruktion im Leitungs- und Kanalbereich

Site Construction-Edition

- ▶ Funktionen für eine Baustellenvorkalkulation sparen Zeit und verringern die Lernkurve, da nur eine einzige Software für die folgenden Aufgaben erforderlich ist: Adobe-PDFs importieren, Höhenlinien nachverfolgen, Oberflächen erstellen, Standortverbesserungen durch Angabe von Materialien und Tiefen umsetzen sowie genaue Berichte zu Mengen und Kosten abrufen
- ▶ Optimieren des gesamten Arbeitsablaufs beginnend mit der Kalkulation über die Planung bis hin zur Arbeitsvorbereitung und Visualisierung
- ▶ Berechnungen zum Massenausgleich auf der Baustelle, um Erdarbeiten zu optimieren und Erdbewegungen zu minimieren
- ▶ Mithilfe zusätzlicher Werkzeuge für Straßen-Vorkalkulation digitale CAD-Profil konvertieren, Profildaten schnell aus Adobe-PDF-Vektordateien extrahieren und Standorte sowie Materialmengen schnell anzeigen

Infrastructure-Edition

- ▶ Lineare Funktion zum Massenausgleich unterstützt die Bestimmung von zu bewegenden Mengen, deren Start und Ziel sowie die damit verbundenen Kosten. Die Massendaten können gleichzeitig in Trimble TILOS verwendet werden
- ▶ Integrierter Arbeitsablauf für Kreuzungsplanung reduziert den Aufwand für komplexe und arbeitsintensive Planungsaufgaben auf Minuten, indem automatisch parametrische Kreuzungen von Korridoren mit definierten Vorlagen erstellt werden

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021. USA
+1 800-361-1249 (gebührenfrei in den USA)
Tel.: +1-937-245-5154
construction_news@trimble.com