



# Trimble SiteVision

AUGMENTED REALITY SYSTEM FÜR DEN FELDEINSATZ



\* Smartphone ist nicht enthalten.

## HAUPTMERKMALE

- ▶ Genaue Zuordnung und Anzeige von 2D- und 3D-Daten zum realen Umfeld aus jedem Winkel in wirklichkeitsnahem Maßstab
- ▶ Präzise Platzierung und Anzeige verborgener Anlagen
- ▶ Trimble® Catalyst™ GNSS Positionierung mit Zentimetergenauigkeit und elektronische Distanzmesser (EDM) werden mit Google® AR Technologie kombiniert
- ▶ Komplexe 2D-Entwürfe werden automatisch in sichtbare 3D-Modelle umgewandelt
- ▶ Umschalten zwischen 2D- und 3D-Ansichten
- ▶ Stellt cloudbasiertes Trimble-Datenhosting und Berichtswerkzeuge zur Verfügung
- ▶ Ermöglicht Zusammenwirken und Informationsaustausch von Entwürfen auf der Baustelle
- ▶ Kompatibel mit einer großen Dateiformatauswahl von Trimble, offenen Industriestandards und Drittanbietern
- ▶ Leichter handgehaltener oder am Stab befestigter Handempfänger

Weitere Informationen:  
[geospatial.trimble.com/sitevision](https://geospatial.trimble.com/sitevision)

# Trimble SiteVision AUGMENTED REALITY SYSTEM FÜR DEN FELDEINSATZ

HARDWARE	
	SV INTEGRIERTES POSITIONIERUNGSSYSTEM*
GNSS Positionsgenauigkeit	Lage: 1 cm + 1 ppm (Std.Abw.) Höhe: 2 cm + 1 ppm (Std.Abw.)
GNSS-Systeme	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS, L-Band-Satellitenkorrekturen
Unterstützte Korrekturformate	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, CMRx
EDM/Augmented Reality Positionsgenauigkeit	Typisch Lage (Std.Abw.): < 20 cm auf 10 m   Höhe: < 10 cm auf 10 m (in Abhängigkeit vom Smartphonemodell)
EDM Distanzmessgenauigkeit	Typisch ±3 mm bei -10 °C bis +50 °C
EDM Distanzmessbereich	Typisch 0,3 m bis 25 m über frischem Asphalt   bis zu 100 m auf eine weiße Wand
EDM-Messdauer	0,1 - 4 Sek., abhängig von Oberfläche, Distanz und Helligkeit
Stromversorgung	Austauschbare Akkus ~ 2,5 - 3 Stunden Betriebsdauer pro Akku (in Abhängigkeit vom Smartphonemodell)
Abmessungen	Durchmesser: 135 mm   Höhe: 285 mm
Gewicht	560 g mit Akku
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Betriebstemperaturbereich mit AR (Smartphone)	Typisch -10°C bis +35°C, in Abhängigkeit vom Smartphonemodell
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	95%, nicht kondensierend
Schutzgrad	IP65
Sturz	Sturz aus 1,2 m Höhe
Benutzeroberfläche	LED für Betrieb, Bluetooth-Verbindungsstatus, Warnung bei schwachem Akku

\* Trifft nur für das Trimble SiteVision integrierte Positionierungssystem zu, nicht für kundeneigene mobile Geräte.

SOFTWARE	
Modellplatzierung	Automatisch mit georeferenzierten Daten   Gemessen (cm)   Manuell
Unterstützte Formate	Trimble: SKP, VCL, TTM Offene Industriestandards: IFC, LandXML Drittanbieter: DWG, SHP, GDB, PNG
Verbindungsoptionen (Modelldaten)	Mobilfunk oder Wi-Fi, über Benutzer-Mobiltelefon
Verbindungsoptionen (Korrekturdaten)	Mobilfunk oder Wi-Fi, über Benutzer-Mobiltelefon L-Band Satellit für Betrieb in entlegenen Gebieten
Dateninterpretation	Benutzerdefinierte Regeln & 3D-Symbole
Mess- und Speicherfunktionen	Foto, To-Do-Liste, Aufgaben, Punkte, Gefälle, Entfernung, Abtrag/Auftrag
Messmethoden	Georeferenziertes Foto, reflektorlose EDM-Messung, AR Modellmessung
Messmodi	Modellpunkt zu Modellpunkt   Bodenpunkt zu Modellpunkt   Bodenpunkt zu Bodenpunkt
Gültige Smartphonemodelle	Samsung S10+, Samsung S9+, Samsung Note 9, Samsung Note 8, mit Android™ 9 Betriebssystem
Minimale Telefonanforderungen	Smartphone mit Google Play-Diensten für Augmented Reality, mit Android 9

IM ABONNEMENT ENTHALTEN	
GNSS Korrekturdienste	SiteVision™ Präzisionsdienst einschließlich Trimble VRS Now™ und Trimble CenterPoint® RTX
Speicherung in der Cloud	Trimble Cloud-Dienste

Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem autorisierten Trimble-Vertriebspartner

**NORDAMERIKA**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021  
USA

**EUROPA**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
DEUTSCHLAND

**ASIEN & SÜDPAZIFIK**  
Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
SINGAPUR