

# Leica Captivate Datenblatt



Leica Captivate ist eine benutzerfreundliche und anpassbare Vermessungs-Feldsoftware, die Ihnen bei der Bewältigung jeder Vermessungsaufgabe zur Seite steht. Erfassen, Ansehen oder Teilen von Daten – erledigen Sie alles in einer Software mit präzisen 2D-Ansichten, 3D-Modellen und bedienerfreundlichen Apps. Die branchen- und aufgabenspezifischen Apps wurden für eine Reihe von Vermessungsanwendungen entwickelt, die mit Leica GNSS-SmartAntennen, Totalstationen und MultiStations sowie dem Leica AP20 AutoPole durchgeführt werden. Leica Captivate verbessert nicht nur die Effizienz der Datenerstellung und -nutzung, sondern fördert auch die Zusammenarbeit, indem sie branchenübliche Dateiformate und den Datenaustausch über eine Vielzahl von Cloud-Diensten unterstützt.



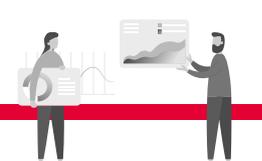
## Vorbereiten & Verbinden

Integrierte Clouddaten-Dienste, Unterstützung von branchenüblichen Dateiformaten und benutzerfreundliche Visualisierungs- und Aufbereitungs-Tools sorgen dafür, dass Sie über aktuelle Projektdaten und Dateneinblicke verfügen, um für jede Projektaufgabe gewappnet zu sein.



## Messen & Abstecken

Führen Sie mit einer leistungsstarken Codierung, modernen Erfassungstechniken, anpassbaren Bildschirmen und 3D-Visualisierung mühelos und effizient Messungen durch. Stecken Sie Punkte, Flächen, Linien und Trassen mit klarer grafischer und akustischer Bedienung, automatisierten Routinen und maßgeschneiderten Workflows schneller ab.



## Verarbeiten & Berichten

Onboard-Berechnungen, Echtzeit-Vergleiche und Datenanalysen ermöglichen es Ihnen, im Feld Ergebnisse zu erstellen. Erhalten Sie Qualitätssicherungs- und Projektdokumentation mit Berichten zu sämtlichen Apps, Daten, Berechnungen und Aufgaben.



## Teilen & Liefern

Erstellen Sie Ergebnisse, indem Sie Daten in eines der zahlreichen vordefinierten Formate exportieren oder Daten mit anpassbaren Stylesheets auf Ihre Art präsentieren. Teilen Sie jederzeit Ihre Daten, Exporte und Berichte und stellen Sie hochwertige Ergebnisse über integrierte Clouddatendienste bereit.

[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Captivate-Software

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

|  |  |
|--|--|
| Überragende 3D Ansicht                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Visualisieren und Interagieren mit gemessenen, importierten und Steuerungsdaten aus verschiedenen Quellen</li><li>• Anzeigen von Live-Stream-Bildern aus einem Kamera-Feed oder WMS mit Daten-Overlay</li><li>• Volle Kontrolle über die 3D-Ansicht (einschließlich Zoom, Schwenken, Umkreisen, Fensterung und Profilsichten)</li></ul>  |
| Einheitliche Benutzeroberfläche                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wischen und Tippen zum Wechseln von Aufträgen, Auswählen von Apps und Interagieren mit der Software</li><li>• Anpassen der Ansichten, Optionen und des Startbildschirms</li><li>• Systemweite fließende Übergänge, Animationen und grafische Unterstützung</li></ul>   |
| Übersichtliche Statusinformationen                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Echtzeit-Statusinformationen werden immer angezeigt</li><li>• Zusätzliche Informationen und häufig verwendete Funktionen sind durch einfaches Antippen verfügbar</li><li>• Warnungen, Hinweise, Informationen und Updates werden direkt auf dem Bildschirm gekennzeichnet</li></ul>  |
| Job- und Datenverwaltung                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jobs schnell und einfach erstellen, verwalten, importieren, exportieren und versenden</li><li>• Unterstützung gängiger und spezieller Formate (u. a. IFC-Modelle, DWG/DXF, XML, ASCII)</li><li>• Benutzerdefinierte Exporte mit Stylesheets erstellen, um Daten in praktisch jedem Stil zu liefern</li></ul>   |
| Online-Konnektivität und umfangreiche Unterstützung        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nutzen von Internet-Konnektivität, um Datentransfer, GNSS-Korrekturen und Kundensupport anzubieten. Einschließlich GeoCloud Drive, Leica ConX, BIM 360 Docs, FTP, WMS, WFS, HxGN SmartNet und Active Assist</li><li>• Über 50 „How-to“-Videos, Online-Schulungen zum Selbststudium, weltweiter Support und lokale Kurzanleitungen</li></ul>  |
| Vollständige Kontrolle der Arbeitsmethode und der Qualität | <ul style="list-style-type: none"><li>• Einstellungen, die eine vollständige Anpassung der Arbeitsweise und der Anzeige ermöglichen, einschließlich der Möglichkeit, den Mess-Stil, die Informationsfelder auf dem Bildschirm, die Sichtbarkeit der Daten und die Grenzwerte zu definieren</li><li>• Vollständig anpassbare Qualitätsparameter, um sicherzustellen, dass alle Arbeiten dem erforderlichen Standard entsprechen</li></ul> |
| Vielfalt an Sensoren und Erfassungsroutinen                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gleiche Benutzeroberfläche für Leica Viva- und Nova-Totalstationen, MultiStations und GNSS-Sensoren</li><li>• Erfassen Sie Daten mit jedem unterstützten/angeschlossenen Sensor und nutzen Sie eine Reihe von effizienten und effektiven Datenerfassungsroutinen wie automatische Punkte, Offsets, versteckte Punkte und Scanning.</li></ul>   |
| Leistungsstarke Codierung und Linienführung                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Umfangreiche Codierungs- und Linienführungsoptionen, um CAD-taugliche Daten direkt im Feld zu erfassen (einschließlich Auto-Codierung, Multi-Codierung, Linien, Splines, Bögen, Kreise, Rechtecke und Offset-Linien)</li></ul>   |
| Umfangreiche Absteckroutinen                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Punkte, Linien, DMGs oder Ausrichtungen abstecken (direkt, mit Offsets und mit mehreren Höhenlagen)</li><li>• Klare und anpassbare 2D-, 3D- oder richtungsbasierte Absteckungsgrafiken und -anweisungen</li><li>• Mit anpassbaren Anzeigefeldern, einfacher Auswahl und optionalem automatischen Verhalten stecken Sie so ab, wie es Ihrer Arbeitsweise entspricht.</li></ul>                    |
| Berechnungen vor Ort                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• COGO-Optionen einschließlich, Inverse, Schnittpunkt und Flächenteilung</li><li>• Live-Berechnungen von Oberflächen und Volumen (einschließlich 3D-Punktwolkendaten) sowie eine leistungsstarke Routine zum Verschieben, Drehen und Skalieren</li><li>• „Inspect Surface“-Routine zum Vergleich von Oberflächen untereinander, mit Punktwolken, Modellen oder Entwürfen</li></ul>                 |
| Weitere gängige Anwendungen                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Einschließlich Ausrichtungs-Editor, Koordinatensystem bestimmen, GS-Basis-Setup, Vorblick messen, Mess-Sets, Schneller Boden, Schiene, Bezugsebene, Straße, TS-Setups (einschließlich bekanntem Rückblick, Ausrichtung festlegen, Resektionen, Höhenübertragungen und Auto-Setup), Traverse und Tunnel</li></ul>   |
| Sowie viele weitere ...                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Beispielsweise zusätzliche „lokalisierte“ Apps und Tools aus einem weltweiten Netzwerk von Softwareentwicklungszentren, u. a. Verdichtungskontrolle, Inventarisierung, Pipeline, seismische Absteckung, Absteckungs-Autopunkte, TPS-Überwachung, TPS-Vermessungs-Streaming und trigonometrische Nivellierung</li></ul>   |

\* Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Leica Geosystems-Vertreter, um eine vollständige Erklärung der verfügbaren Funktionen, Werkzeuge und Apps zu erhalten

## GERÄTEKATEGORIE

## UNTERSTÜTZTE GERÄTE

Instrumente, auf denen Leica Captivate nutzbar ist

**Controller:** Leica CS20, Leica CS30, Leica CS35  
**Totalstationen:** Leica FlexLine TS10, Leica TS13, Leica Viva TS16, Leica Nova TS60  
**MultiStations:** Leica Nova MS60  
**Weitere Windows 10/11-Tablets/PCs:** Geräte, die die Mindestanforderungen erfüllen: Windows 10/11 64-Bit, Dual-core-Prozessor 1,1 GHz bis zu 2,4 GHz, Arbeitsspeicher 4 GB RAM, 64 GB eMMC-Speicher und Bluetooth v4.2 (zu den getesteten und verifizierten Geräten gehören u. a. Leica iCON-Tablets, Getac T800 G2 und Juniper Mesa 3)

Von Leica Captivate unterstützte Instrumente:

**GNSS-Sensoren:** Leica GS07/08plus, Leica Viva GS10/14/15/16/25, Leica GS18 T, Leica GS18 I  
**Totalstationen und MultiStations:** Manuelle Leica FlexLine-Totalstationen, Leica TS13, Leica Viva TS11/15/16, Leica Nova TS50/60, Leica Nova MS50/60, zahlreiche ältere Leica-Totalstationen und ausgewählte manuelle Totalstationen von Drittanbietern

\* Bitte wenden Sie sich an ihren lokalen Leica Geosystems Vertreter, um eine vollständige Liste der unterstützten Sensoren/Geräte zu erhalten

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2023.  
Leica Geosystems AG ist Teil von Hexagon AB. 953494de – 09.23

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435 Heerbrugg, Schweiz  
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right** 