

MODERNE VERMESSUNG

FÜR IHRE AUFGABEN IM AUSSEN- UND INNENDIENST



NEUHEIT!

**KickTheMap –
innovatives 3D-Mapping-System**

Zücken Sie Ihr Handy und erstellen Sie Punktwolken
in Zentimetergenauigkeit

Internet www.attenberger.de · E-Mail info@attenberger.de · Telefon +49 (0)8085/930 510



www.facebook.com/attenberger.gmbh



www.youtube.de/attenberger



www.instagram.com/attenberger_vermessung



<https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh>

Internet www.landmark.at · E-Mail info@landmark.at · Telefon +43 (0)5574/635 49



www.facebook.com/landmark.at

SCANNER

Aufmaß- und Dokusystem KickTheMap

Punktwolke mit dem Smartphone

KickTheMap ist eine innovative mobile 3D-Mapping-App für Android und iOS. Mit Ihrer Smartphone-Kamera können Sie Flächen, Baugruben, Leitungen und vieles mehr aufnehmen und Ihre Projekte in Zentimetergenauigkeit dokumentieren.



Georeferenzierte Punktwolke

Gekoppelt ist die KickTheMap-App mit dem HaX-GNSS-Empfänger. Dieser Aufsatz für Ihr Smartphone ermöglicht die schnelle und präzise Datenaufnahme mit Genauigkeiten im Zentimeterbereich. Zudem sind Ihre Aufnahmen damit direkt georeferenziert. Es ist keine zusätzliche Software notwendig und über 300 Android und iOS Smartphones werden derzeit unterstützt.



Leistungsstarke Webcloud

In der Punktwolke können Punkte, Linien gezeichnet, sowie Flächen, Höhendifferenzen und Volumen zu berechnen werden. Die Ergebnisse können als DXF und LAS Datei exportiert werden. Die Genauigkeit der fertigen Punktwolke liegt bei unter 3 Zentimetern.

GNSS-SYSTEM PRONIVO

GNSS-Empfänger PNR21 mit Software

Ihr Einstieg in die GNSS-Vermessung

Der GNSS-Empfänger PNR21 von proNIVO ist die perfekte Einstiegslösung zur GNSS-Vermessung. Er ist ideal für den Einsatz in der Vermessung für Kommunen, Städte und Versorgungsunternehmen. Optional ist er direkt mit einem IMU-Neigungssensor erhältlich (auch nachträglich aufrüstbar).



Leistungsfähige Software

PNR21 GNSS-Empfänger sind mit einer Vielzahl an unterschiedlicher Software und Apps kompatibel, z. B. für Vermessung, Bau und GIS. Jeder Anwendergruppe hat ihre eigenen Erwartungen, die unsere Programme erfüllen. Bekannte Marken und einfach zu verwendende grafische Schnittstellen machen Ihren Außendienst einfach, schnell und zuverlässig

PN Fieldpro

PN Field pro

Professionelle Vermessungen und Absteckungen in einer einfach zu bedienenden Android-App, die auf Ihrem Tablet oder Smartphone installiert wird. Alles ist auf Ihre Anforderungen abgestimmt. Auch Neueinsteiger benötigen kein intensives Training.



Carlson Layout

Diese Android-App von Carlson Software wurde für die Bauvermessung entworfen und erfüllt alle Anforderungen auf der Baustelle. Vermessung von Punkten und Achsen, Absteckung von Linien und Referenzen, Flächen- und Volumenberechnung, Verwendung von WMS und Google Maps und kompatibel mit vielen GNSS-Empfängern und Totalstationen. Außendienstsoftware für schnelle, einfache und effiziente Bauvermessung.



ESRI ArcGIS Field Maps

Die App für die Datenerfassung und -bearbeitung, die Aufzeichnung und Übermittlung von Notizen. Ideal geeignet für alle ESRI-Nutzer und ESRI-basierten GIS Systeme.



INGRADA mobile

Mit INGRADA mobile greifen Sie auf alle Informationen Ihres INGRADA Geoinformationssystems im Außendienst zu. Daten können direkt in der Android App erfasst werden und sind ohne umständlichen Datenexport sofort in Ihrem INGRADA web sichtbar. Für Sie bietet die Kombination aus PNR21 GNSS Empfänger und INGRADA mobile den großen Vorteil, dass Sie auch im Außendienst in Ihrer gewohnten INGRADA Benutzeroberfläche arbeiten können. Ebenso können sehr einfach Grenzsteine und Grenzverläufe zentimetergenau gesucht werden. Die Lösung eignet sich für alle Kommunen und Stadtwerke, die INGRADA GIS einsetzen.



Attenberger Connector

Verwenden Sie Ihre eigene oder eine andere Android-Software? Die App Attenberger Connector bietet eine solide und stabile Datenverbindung zu Ihrem Korrekturdatenanbieter und überschreibt den Standort des Tablets mit der hochgenauen Position des GNSS-Empfängers PNR21. Ihre App greift auf die Tabletposition zu, wodurch Sie die Freiheit haben, jede Android-App mit dem PNR21 zu nutzen. Achtung: sogar die Position und Höhe bei schräg gehaltenem Stab wird unterstützt und korrekt an Ihr Android-Tablet übermittelt!



RIWA KartenApp

Die ideale Lösung für alle Nutzer von RIWA GIS. Erfassen Sie Objekte wie Leitungen, Schächte und Schieber direkt in der Android App. Ebenso ist es möglich, Grenzpunkte direkt in der App abzustecken.

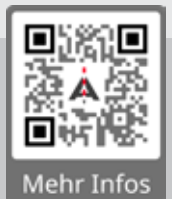
DROHNE

DJI: Mavic 3e Enterprise

Vermessung geht in die Luft – einfach und präzise

Die DJI Mavic 3e Enterprise wurde speziell für Behörden und Unternehmen konzipiert, die Vermessungen durchführen. Ausgestattet mit einer 56-fachen Zoomkamera und einem RTK-Modul bietet sie zentimetergenaue Präzision. Sie ist sowohl für Anfänger als auch für erfahrene Piloten geeignet und für lange Einsätze ausgelegt.

ab **2.900,- €**



Fortschrittlich und ausdauernd

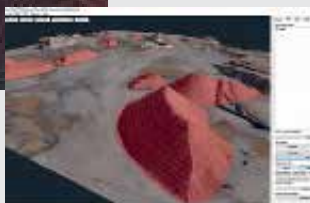
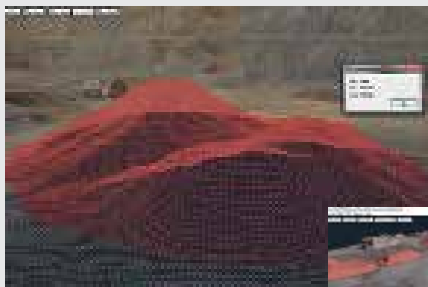
Die Mavic 3e Enterprise bietet eine moderne Hinderniserkennung und ein präzises Positionierungssystem. Sie hat vielfältige Flugmodi und intelligente Funktionen, darunter ActiveTrack und QuickShot-Modi. Mit einer Flugzeit von bis zu 45 Minuten und einer Reichweite von bis zu 10 Kilometern ist sie ideal für verschiedene Branchen.



3Dsurvey

Photogrammetrie-Software für Drohnen

Die sehr einfach zu bedienende 3Dsurvey-Software ermöglicht es Ihnen, Ihre mit der Drohne aufgenommenen Fotos in eine hochgenaue 3D-Punktwolke umzurechnen. Durch automatische Klassifizierung und der Möglichkeit, die Punktwolke zu glätten, kann die Punktwolke sehr einfach aufbereitet werden. Dadurch werden störende Objekte wie Autos und Baucontainer auf einfache Art und Weise gelöscht. In 3Dsurvey können Punkte, Linien, Querprofile und Höhenlinien erzeugt werden. Kubaturen können schnell berechnet und mit einem Volumenbericht ausgegeben werden. Die erzeugten Daten können z.B. als DXF und PDF exportiert werden. Sollten Sie bereits mit einer Software arbeiten, die Punktwolken verarbeitet, kann die Punktwolke als LAS- und E57 Datei zur Weiterverarbeitung exportiert werden.



3.300,- €



ORTUNGSTECHNIK

Kabel- und Leitungssuchgerät MXL4 von C.Scope

Das vielseitigste aller Suchgeräte

Das MXL4 verwendet die neueste Technik der digitalen Signalverarbeitung. Sie können mit dem MXL4 auch in den schwierigsten Umgebungen schnell und klar Leitungen und Kabel verfolgen. Vier unterschiedliche Such-Modi, inklusive des „ALL-SCAN“-Modus, machen den Leitungssucher MXL4 zum vielseitigsten aller Suchgeräte.

1.690,- €



Sender MXT4

Ermöglicht die Tiefenmessung

Der Transmitter MXT4 von C.Scope besendet unterirdische Kabel und Leitungen zur Leitungsortung über größere Distanzen. Er befähigt außerdem zur Tiefenmessung. Auch bei vielen Störfaktoren im Boden arbeitet der MXT4 zuverlässig und präzise.

1.495,- €



Zubehör

Ortungsmöglichkeiten erweitern

Mit der Sendezange können Sie jedes metallische Kabel besenden, ohne in direkten Kontakt mit dem Kabel zu kommen. Dies erleichtert den Arbeitsalltag erheblich. Mit der 50 m Röhrenschlange können Sie nicht-leitende Rohre orten. Die Röhrenschlange wird mithilfe der Klemmen an den Sender angeschlossen.



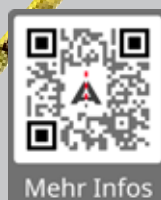
Magnetsuchgerät Smart Trak 101 von proNIVO



1.080,- €

Objekte punktgenau bestimmen

Das Magnet- und Schieberstangensuchgerät SmartTrak 101 dient zum Aufspüren von Magnetfeldern aller Teile, die durch Erde, Straßenbeläge, Schnee und Wasser verdeckt sind. Damit lassen sich Hydranten, Schachtdeckel, Markierungsmagnete, Schieberstangen, Vermessungsmarken oder -rohre sowie Minen einfach und problemlos bestimmen.



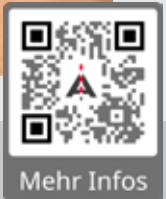
PROTIMETER FEUCHTEMESSGERÄTE

Wer setzt Feuchtemesser von Protimeter ein?

Feuchtemessgeräte kommen im Innenausbau, bei Bauunternehmen, in der Holzverarbeitung oder in der Gebäudeverwaltung zum Einsatz. Die Geräte von Protimeter können verwendet werden, um Wände auf Feuchtigkeit zu untersuchen, den Feuchtigkeitsgehalt von Baumaterial und Holz zu prüfen und Probleme wie Schimmelbildung zu verhindern. Baugutachter, Prüfsachverständige, Sachverständige für Bauschäden, Immobilienbewerter, Gutachter für Wasserschäden brauchen professionelle Feuchtemessgeräte zur Analyse von Wasserschäden, Rohrbrüchen, nassen Wänden und Feuchtigkeitsschäden.



ab 265,- €



Mehr Infos

LASER

Neigungslaser mit Display PNGLR-2D von proNIVO

Permanente Überwachung der Neigung

Unsere Rotations- und Linienlaser können beliebig konfiguriert werden – mit 1, 2 oder 3 Köpfen, mit roter oder grüner Diode und mit elektronischer oder Pendelnivellierung. Der Neigungslaser PNGLR-2D hat einen vertikal rotierenden Strahl für die Ausrichtung der Neigungsachsen. Mit Display neigbar in zwei Achsen!

1.175,- €



Mehr Infos

Kanalbaulaser Zeta 125 von GeoMax



Mehr Infos

ab 3.350,- €



Neigung extrem präzise einstellen

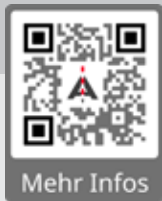
Mit dem Kanalbaulaser Zeta125 von GeoMax können Sie in Kanälen schwach geneigte Achsen ausmessen und sie abstecken. Der Zeta 125 ist eine kompakte Kombination von Nivelliergerät und genauem Laserpointer und misst extrem präzise. Als Variante können Sie den Zeta125G erwerben. Dieser besitzt als Neuerung einen grünen Strahl für bessere Sichtbarkeit.

MONITORING

Senceive Monitoring System

Automatisierte Überwachung

Die kontinuierliche Überwachung von Bauwerken und Infrastruktur gewinnt immer mehr an Bedeutung. Durch Monitoring können der Zustand besser eingeschätzt und Maßnahmen präziser terminiert werden, ohne dass die Sicherheit beeinträchtigt wird.



Mehr Infos

**Preis auf
Anfrage
(auch zur Miete)**



Beobachtung historischer Mauern und Fassaden

Die Überwachung erfolgt mittels kabelloser Neigungssensoren, die auch von fachfremden Personal sehr einfach installiert werden können. Bei Überschreitung der definierten Alarmschwellen werden die Verantwortlichen bequem per SMS und/oder E-Mail benachrichtigt.

Auch historische Bauwerke und Mauern benötigen Langzeitüberwachung, um eventuellen Abbrüchen oder Einstürzen vorzubeugen, bzw. davor zu warnen. Die Sensoren werden dabei einmal installiert und liefern fortlaufend hochgenaue Messergebnisse. Im kommunalen Bereich kann mit dem GeoWAN System ein zentrales Gateway installiert werden, das mit den Sensoren über eine Entfernung von bis zu 15 km kommuniziert. Somit können verschiedene Mauerabschnitte, oder Gebäude mit nur einem Gateway überwacht werden. Durch den integrierten Temperatursensor kann eine verlässliche Aussage über temperaturbedingte Tagesgänge getroffen werden.

CrackR 3D digitaler Rissmonitor Sensor



950,- €



Innovative 3D-Technologie

Der CrackR 3D Rissmonitor Sensor wurde für die präzise Überwachung von Rissen und Struktur-schäden in Gebäuden und Infrastrukturprojekten entwickelt. Mit seiner 3D-Technologie ermöglicht der Sensor eine genaue Überwachung von Rissbewegungen in drei Dimensionen mit einer Genauigkeit von 0,1 mm. Ebenso verfügt der CrackR über einen integrierten Temperatursensor, um Aussagen über Tagesgänge ableiten zu können. Wenn sich ein Riss vergrößert erhalten Sie einen Alarm per E-Mail und SMS.



Mehr Infos

GNSS-SYSTEM CARLSON

GNSS-Empfänger BRx7 und Software

9.990,- €



GNSS-Empfänger BRx7 – misst fast überall

Der BRx7 von Carlson ist für den Einsatz in Extremsituationen konzipiert und ermöglicht einfache Messungen an Orten und in Lagen, wo dies bislang nur schwer möglich war. Der moderne IMU-Neigungssensor liefert auch bei Schrägmessungen zuverlässige Ergebnisse mit einer hohen Genauigkeit von circa 1 cm.



Mehr Infos

Carlson Layout für Android

Die Bauvermessungs-Software Carlson Layout wurde speziell für Android entwickelt und bietet Bauprofis schnelle und effiziente Layout-Funktionen. Carlson Layout wird sehr intuitiv bedient - so verringert sich der Zeitaufwand fürs Erlernen der Vermessungssoftware auf ein Minimum. Die Bausoftware unterstützt den vollständigen Im- und Export verschiedener Dateiformate wie DXF und DWG.



ZUBEHÖR

Markierfarbe COLORMARK Spotmarker Fluo

53,40,- €
(12er-Pack)



Haftet fast überall

Die Farbe haftet auch bei Nässe auf fast jeder Oberfläche. Hochdeckende Qualität und intensive Leuchtkraft der Farbtöne ermöglichen sauberes Markieren bis -20° C.