

NET Scan ist eine mobile Softwarelösung zur 3D-Erfassung und Dokumentation offener Gräben und darin verlegter Infrastrukturen. Mithilfe der Kamera- und LiDAR-Sensorik eines Apple Pro Smartphones wird während des Begehens ein detailliertes 3D-Modell der Umgebung erstellt. Gleichzeitig können georeferenzierte Fotos sowie Vektorobjekte (Punkte und Linien) direkt im 3D-Raum erfasst werden. In Verbindung mit der GNSS-Antenne TKI Align PRO und einem RTK-Korrekturdienst erfolgt die Positionierung der Daten mit

einer Genauigkeit von unter 10 cm. Die erfassten Daten können mit zusätzlichen Attributen ergänzt und als Orthobilder verarbeitet werden. Durch die Echtzeitdarstellung und schnelle Verarbeitung eignet sich NET Scan sowohl zur Vermessung und Dokumentation als auch zur Qualitätskontrolle und Bauüberwachung und lässt sich nahtlos in die TKI-Softwareumgebung integrieren.

Erforderliche Hardware

Hardware-Kit

- iPhone Pro
- GNSS-Empfänger
- Zubehör, Ladekabel
- SIM-Karte mit Datentarif

Erforderliche Software

NET Cloud

Die weitere Verarbeitung und Speicherung der Daten erfolgt in der NET Cloud Plattform. Dort werden die erfassten Scans verwaltet, bearbeitet, gespeichert und in weitere Prozesse integriert.

Ausgewählte Funktionen und Arbeitsabläufe

- Anzeige 3D Scan in 3D Viewer (Messfunktionen, Anzeige Querschnitt)
- Vektordaten, Attribute editieren, Geometrie ändern,
- Excel Export von Mengen
- Export der Vektordaten in Geodatenformate
- Export nach Digitale Baubegleitung der Telekom (Telekomversion)

Nutzungs- und Geschäftsmodell

Hardware

- **Kauf**
(Hardware ist Eigentum des Käufers)
- **Miete**
(Hardware bleibt Eigentum der TKI)
- **Teststellung**
(Hardware bleibt Eigentum der TKI)

Lizenzen

- monatliche Dienste werden i. d. R. jährlich im Voraus abgerechnet
- Preisangebot auf Nachfrage
- Mengenrabatte möglich

Teststellungen

- Standard-Testphase: 6 Wochen
- Schadensersatzklausel in Höhe 2.995 € bei Verlust oder Beschädigung

Technische Informationen

Lizenzmodell Software & Cloud

- Nicht-exklusiv, nicht übertragbar, widerruflich
- Nur für interne Geschäftszwecke des Kunden
- Kein Weiterverkauf, keine Unterlizenzierung
- Kein Weitergeben von Zugangsdaten an Unbefugte
- Alle IP-Rechte verbleiben bei TKI
- Lizenz endet mit Kündigung / Verstoß gegen AGB

Support

- Telefon-Hotline: Mo–Fr, 07:00–17:00 Uhr (Ortszeit)
- Ticketsystem: 24/7 Einreichung, Bearbeitung zu Geschäftszeiten
- Enthalten: Unterstützung bei Hardware-Set-up, App-Installation, Cloud-Zugang
- Nicht enthalten (als „Professional Services“ separat buchbar):
 - Projektspezifische Anpassungen
 - Vor-Ort-Schulungen
 - Individuelle Softwareentwicklung

Hardware-Garantie

- 12 Monate gegen Material- und Verarbeitungsfehler
- Ausnahmen: unsachgemäße Nutzung, Unfälle, Modifikationen, unautorisierte Reparaturen
- Haftung grundsätzlich beschränkt auf:
 - Reparatur oder Ersatz defekter Hardware
 - Keine Haftung für indirekte/folgende Schäden

Positionsgenauigkeit

- Abhängig von:
 - Satelliten-Sicht
 - Mehrwegeeffekten
 - Wetter / Atmosphäre
 - Verfügbarkeit der RTK-Korrekturen
 - Stabiler Internet-/Mobilfunkverbindung

Für mehr Informationen kontaktieren Sie uns.

TKI mbH

Web www.tki-chemnitz.de
E-Mail tki@tki-chemnitz.de
Telefon +49 371 52 333-0
Fax +49 371 52 333-33

Curiestraße 19
09117 Chemnitz, Deutschland