

Die NET Inhouse App ist eine mobile Lösung zur schnellen und präzisen Erfassung von Infrastruktur (u.a. Glasfaser) in Innenräumen mittels LiDAR-Scanning. Sie ermöglicht die direkte Planung von Verlegewegen, die strukturierte Aufnahme aller auftragsrelevanten Daten sowie die Dokumentation direkt vor Ort mit dem iPhone oder iPad Pro.

Das zugehörige Webportal ergänzt die App als zentrale Plattform zur Verwaltung, Nachbearbeitung und Auswertung der erfassten Projektdaten. Vom Anlegen der Aufträge über die Sichtung von Scans, Fotos und Objekten bis zur Erstellung von Reports und Genehmigungsunterlagen unterstützen praxisorientierte Arbeitsabläufe den Nutzer und stellen eine durchgängige Verbindung zwischen Planung, Felderfassung und Dokumentation sicher.

Erforderliche Hardware

Mindestens:

- iPhone 13 Pro
- iPad Pro (2020) – 11 (2. Generation) / 12,9 (4. Generation), Chip A12Z Bionic

Empfohlen:

- iPhone 15 Pro und aufwärts
- iPad Pro 13 (M4, 2024) und aufwärts

Ausgewählte Funktionen und Arbeitsabläufe

App

- **Mobile Auftragsbearbeitung:** Verwaltung und Bearbeitung zugewiesener Aufträge inklusive Statusverfolgung und digitaler Übergabe.
- **3D-Gebäudeerfassung:** LiDAR-gestützte Aufnahme von Räumen und Gebäudebereichen zur Erstellung präziser 3D-Modelle.
- **Fotodokumentation:** Aufnahme und Zuordnung von Fotos zur lückenlosen Dokumentation von Installationen, Schäden und Besonderheiten.
- **Objekt- und Leitungsdokumentation:** Erfassung von Komponenten, Leitungen und Anschlusspunkten direkt im 3D-Modell mit zusätzlichen Informationen.
- **Digitale Datenerfassung:** Strukturierte Erfassung projektbezogener Informationen ohne Medienbrüche direkt vor Ort.
- **Offline-Nutzung:** Erfassung aller Daten auch ohne Internetverbindung mit anschließender Synchronisation ins Webportal.
- **Scanverwaltung:** Speichern, Fortsetzen und Hochladen von Scans sowie Zuordnung zu Projekten und Aufträgen.
- **Sprachen:** verfügbar in 173 Ländern und 21 Sprachen.
- **Datenexport und -import:** Export der Scans als .obj, .usdc, .scan

Portal

- **Projekt- und Auftragsmanagement:** Zentrale Planung, Verwaltung und Nachverfolgung von Projekten, Aufträgen und Bearbeitungsständen.
- **Ressourcenverwaltung:** Organisation aller Scans, Fotos und Dokumente in einer zentralen Projektablage.
- **3D-Nachbearbeitung:** Prüfung, Ausrichtung und Zusammenführung von Scans zu vollständigen digitalen Gebäudemodellen.
- **Objektkatalog:** Verwaltung standardisierter Punkt-, Linien- und Komponentenobjekte für eine einheitliche Datenerfassung.
- **Materialauswertung:** Automatische Erstellung von Materiallisten und Auswertungen auf Basis der erfassten Objekte.
- **Reporterstellung:** Generierung interaktiver 3D-Reports mit Fotos, Kommentaren, Materiallisten und Dokumentationen.
- **Genehmigungsworkflow:** Digitale Freigabeprozesse mit Kommentierung, Prüfung und Nachverfolgung von Änderungen.
- **Benutzerverwaltung:** Verwaltung von Benutzern, Rollen, Berechtigungen und organisationsspezifischen Einstellungen.
- **Dashboard und Auswertungen:** Übersicht über Projekte, Aufträge und Bearbeitungsfortschritte mit zentralen Kennzahlen.
- **Datenexport und -import:** Auftragslisten via Excel, Scans als .glb

Technische Informationen

Lizenzmodell

- **Prozessspezifische Credits:** Die Credits werden einmalig je Fachprozess erworben (z. B. Prozess **Auskundung** bzw. Prozess **Bau & Dokumentation**). Jeder Prozess verfügt über ein eigenes Credit-Kontingent, das ausschließlich für den jeweiligen Anwendungsbereich genutzt werden kann.
- **Systemgebühr:** Die Systemgebühr deckt die Bereitstellung der Plattform sowie die grundlegenden Systemfunktionen ab. Sie bildet die Basis für die Nutzung aller lizenzierten Prozesse.

Support

- **Telefon-Hotline:** Mo–Fr, 07:00–17:00 Uhr (Ortszeit)
- **Ticketsystem:** 24/7 Einreichung, Bearbeitung zu Geschäftszeiten
- **separat buchbar:** Erweiterter Support, individuelle Projektbegleitung und individuelle Softwareanpassungen

Installationsmöglichkeiten

- **Mobile App:** iOS App Store
- **Portal:** SaaS-Lösung – keine Installation notwendig

Voraussetzungen

- **Hardware:** iPad Pro oder iPhone Pro mit LiDAR Sensor für die Nutzung der App
- **Client:**
 - Moderner Browser für die Web-Anwendung
 - ausreichender Arbeitsspeicher (empfohlen mindestens 32 RAM) und entsprechende Grafikkarte

Kombinationsprodukte

- in Planung

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