

FX Reality

Mobiles Datenmanagement mit Augmented Reality
Erweitern Sie die sichtbare Welt um Ihre virtuellen Daten



Die Augmented Reality App

Mit der Augmented Reality App von frox ergänzen Sie die vorhandene und sichtbare Welt um Ihre Daten virtuell. Auf einen Blick erhalten Ihre Mitarbeiter ein umfassendes Bild der Datenbestände in der Örtlichkeit. Die FX Augmented Reality App macht dieses Erlebnis greifbar: Mittels Sensorik und Kamerabild Ihres Smartphones werden Grundstücksgrenzen, Kanäle, unterirdische Leitungen, Bohrpunkte, Bodenschätzungen, etc. sichtbar, die bisher nur auf dem Papier existieren. Sie sehen Leitungen, Kanäle und Objekte, die nicht sichtbar unter der Erdoberfläche liegen.

AR im Bereich Utilities

Wer einmal Monteure vor Ort gesehen hat, die eine vor Jahrzehnten verbaute Technik anschauen, wird Aussagen wie „Eieiei“ oder auch „Hmmm“ kennen, mit denen Monteure, Tiefbauer oder Elektriker zum Ausdruck bringen, dass sie auf Anhieb nicht nachvollziehen können, was damals gebaut wurde. Mit Augmented Reality kann gemeinsam mit den Fachabteilungen nachvollzogen werden, welche Rohrsysteme, Kanäle oder elektrischen Leitungen verbaut sind, wo sie langlaufen und wie z.B. eine Modernisierungs-Lösung aussehen könnte. Vor allem für Stadtwerke, Netzbetreiber, Vermesser und externe Fachfirmen steckt hier Potenzial für optimierte Leistungen mit deutlich mehr Transparenz und Geschwindigkeit.

AR im Bereich Planung, Kataster

Kennen Sie das auch, Sie suchen zum Beispiel Grenzsteine oder den Verlauf der damaligen Grenze? Mit der Augmented Reality können Sie sich die Grenzsteine, Grenzverläufe, Absteckungen und Flurstücks Verläufe virtuell vor dem Kamerabild Ihres Smartphones in der Örtlichkeit anzeigen. Sie und Ihre Mitarbeiter bekommen somit einen ersten Eindruck von der in Ihren Rissen beschriebenen Situation in der Örtlichkeit.

Key Facts

- X Einbindung Ihrer ArcGIS Web- und Feature Services
- X Navigation von Mitarbeitern zu relevanten Equipments und Orten
- X Kontrolle von bestehenden Plänen/Objekten
- X Bearbeitung von Attributen direkt in der Örtlichkeit
- X Durchführung von regulären, täglichen Betriebsrundgängen
- X Darstellung von Leitungen, Kanälen, Flurstücken, Grenzen, Bohrungen, etc.

Kommunikation mit den FX Lösungen

- X Datenbereitstellung für FX Reality über FX Smart, FX Collector und FX Survey
- X Vernetztes Arbeiten mit allen mobilen FX Apps
- X Bereitstellung Ihrer erfassten Daten für Projektbeteiligte

ArcGIS / Hardware / GPS & GNSS

- X Nutzung Ihrer ArcGIS Online oder Enterprise Dienste
- X Lauffähig auf aktuellen Smartphones und Tablets
- X FX Reality mit Smartphone GPS oder externem GNSS Sensor

AR im Bereich Vermarktung und Stadtplanung

Zeigen Sie Ihren Investoren den zukünftigen Planungsstand oder informieren Sie die Bürger in Ihrer Kommune mit den entsprechenden Informationen zur aktuellen Entwicklung der Fläche / des Quartiers. Die FX Reality App kann hier für auf Ihr CI angepasst werden und über den Playstore oder zum Download bereitgestellt werden.



Stand: 09/2024

Mehr Informationen unter frox-it.de



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

frox GmbH
Karl-Marx-Straße 32
44141 Dortmund

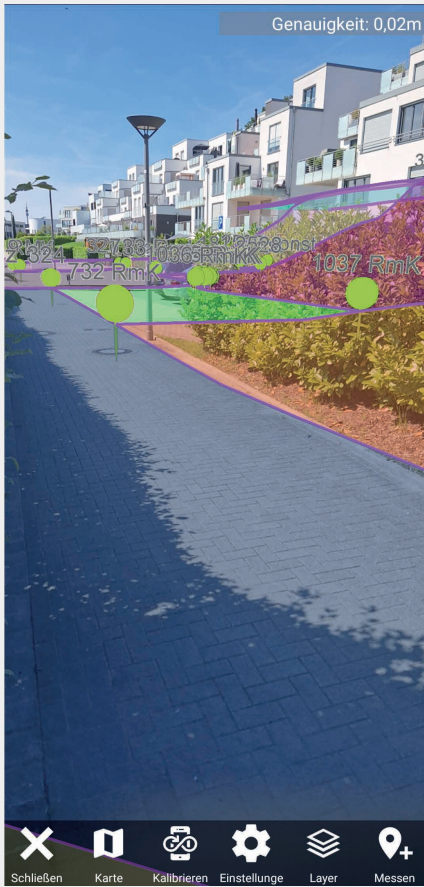
Telefon: 0 23 1.99 76 04 0
Fax: 0 23 1.99 76 04 900
E-Mail: info@frox-it.de
www.frox-it.de

frox[®]
Die IT Fabrik

FX Reality

Mobiles Datenmanagement mit Augmented Reality
Erweitern Sie die sichtbare Welt um Ihre virtuellen Daten

AR im Bereich Utilities, Planung, Bestandsdokumentation und Kataster

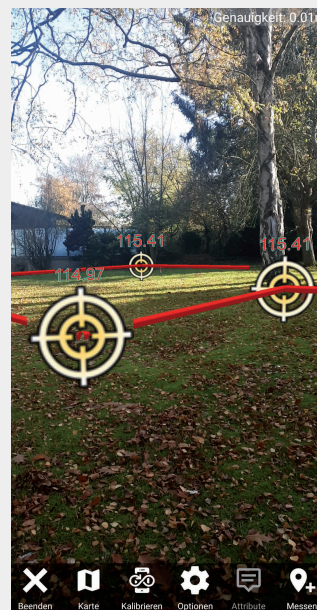
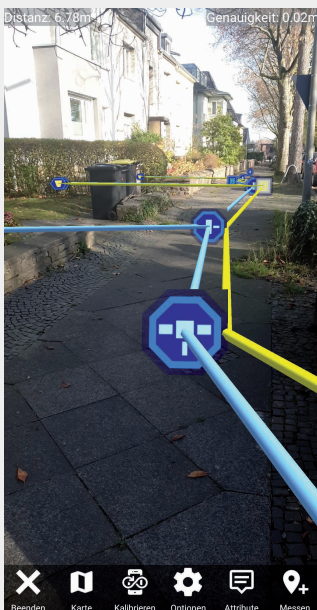


Durch die Visualisierung Ihre digitalen Datenbestände direkt in der Örtlichkeit erhöhen Sie den Wert Ihrer Daten um ein Vielfaches.

Kontrollieren Sie Flurstücke und Grenzen direkt im Kamerabild Ihres Smartphones oder Tablets. Durch Augmented Reality entfällt die anlage Planvorbereitung.

Beurteilen Sie Ihre Daten an Hand der Lage und überprüfen Sie die zugehörigen Sachdaten. Fehlende Sachdaten und Geometrien (Punkte, Linien, Flächen) erfassen Sie direkt vor Ort.

Augmented Reality - Die digitale Revolution Ihrer Außendienstprozesse.



Unterirdischen Leitungen, nicht sichtbare Grenzen, Vermessungspunkte, geplante Absteckungen oder verlaube Sinkkästen!
Schnelle, digital und zielführend - FX Reality.

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

(Minimum) für Smartphone oder Tablet **Betriebssystem:** Android
FX Reality ist auf allen modernen Android Smartphones und Tablets einsetzbar. Die App benötigt ca 200 MB Speicherplatz auf dem Gerät. Des Weiteren wird, abhängig vom jeweiligen Projekt, weiterer Speicherplatz benötigt, z.B. für Fotos und lokal gespeicherte Kartendaten. Um FX Reality in vollem Umfang nutzen zu können wird eine integrierte Digitalkamera, GPS Empfänger und Gyroskop benötigt. Eine Internetverbindung 3G/LTE/5G/WLAN ist notwendig.