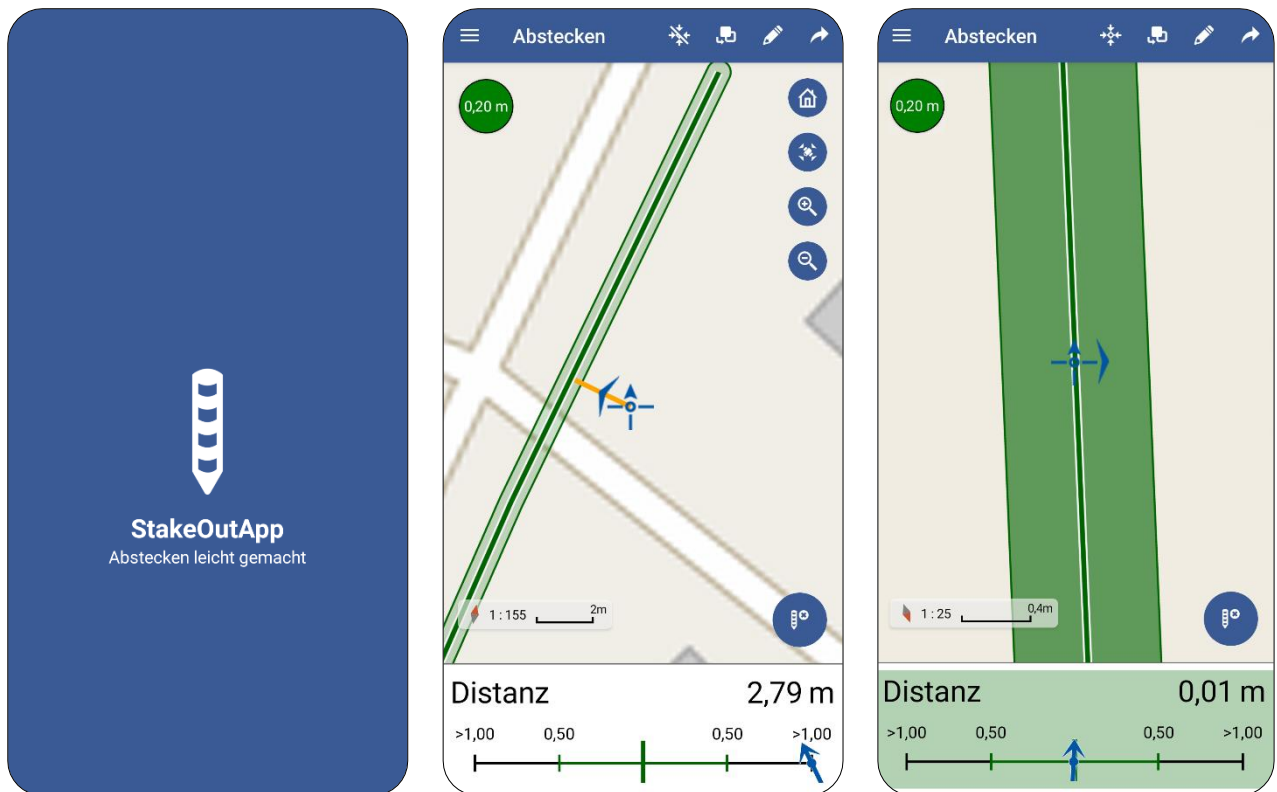


Die GI StakeOut App

Eine App zum Auffinden und Abstecken von Objekten



Zielgruppen und Arbeitsprozesse

Die Einsatzgebiete unserer GI StakeOut App sind vielfältig und reichen von der oberirdischen Grenzsteinfindung (Punkte) bis hin zum unterirdischen Trassenverlauf (Linien). Mit Hilfe unserer GI StakeOut App kann der Mitarbeiter vor Ort die Planungen aus der Theorie in der Praxis überprüfen und die abzusteckenden Punkte oder Linien schnell, einfach und effizient finden und markieren.

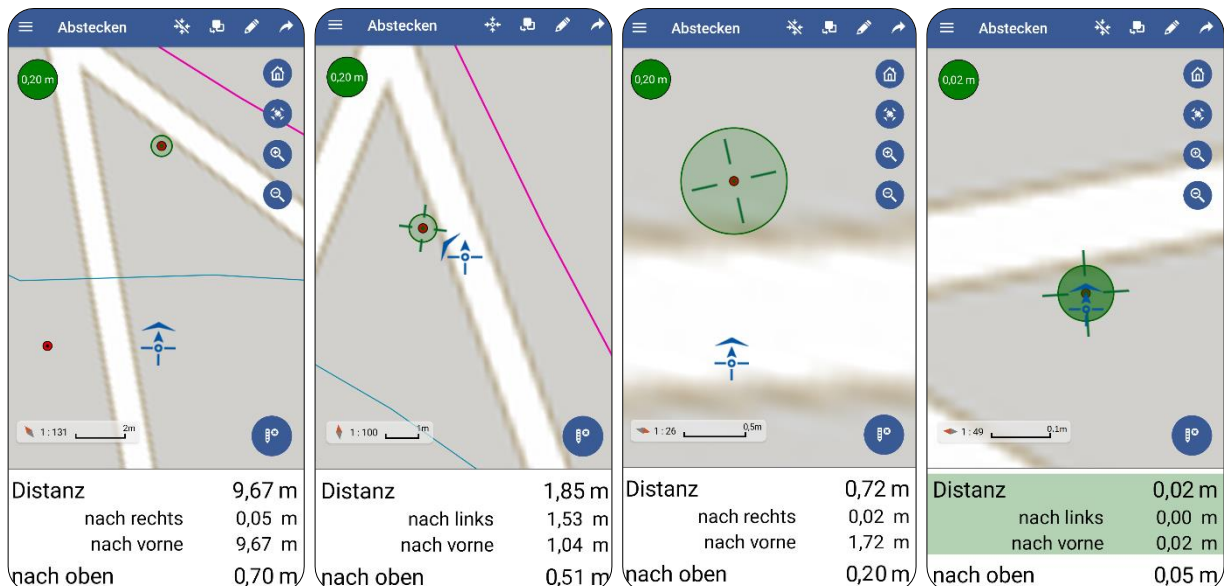
Ziele der GI StakeOut App

- Durchführung des Absteckvorgangs im Gelände (ergänzende Funktionalität zum Esri User Type Fieldworker oder ArcGIS Field Maps)
- App-Gedanke „übersichtlich & selbsterklärend“ (keine Vermessungssoftware)
- Einfache Datenbereitstellung via ArcGIS Portal (für ArcGIS Online geplant)

- Geführte Zielfindung/Absteckung für Punkte, Linien, Flächen
- Wichtige Parameter zur Absteckung können individuell angepasst werden, z.B.: Absteck-Toleranz und GNSS Qualitätsindikatoren (Positionsgenauigkeit)
- Klare Rückmeldungen an den Anwender hinsichtlich Genauigkeitsanforderung und Zielfindung

Hohe Nutzerfreundlichkeit & einfache Workflows

Im Beispiel soll ein Punkt gefunden werden, der Toleranzbereich wurde in diesem Fall mit 0,20 m definiert:



1. Zielobjekt auswählen und Absteck-Vorgang starten.
2. Den Hinweisen zur Zielfindung in der App folgen.
3. Visuelle und akustische Signale informieren den Anwender, wenn sich dieser dem Ziel innerhalb der erforderlichen Toleranz genähert hat.
4. Gesuchtes Objekt markieren, Absteck-Vorgang beenden oder neues Ziel wählen.

Technische Informationen

- Entwicklungsumgebung: .NET, Xamarin Forms
- Programmiersprache: C#
- ArcGIS Runtime SDK