

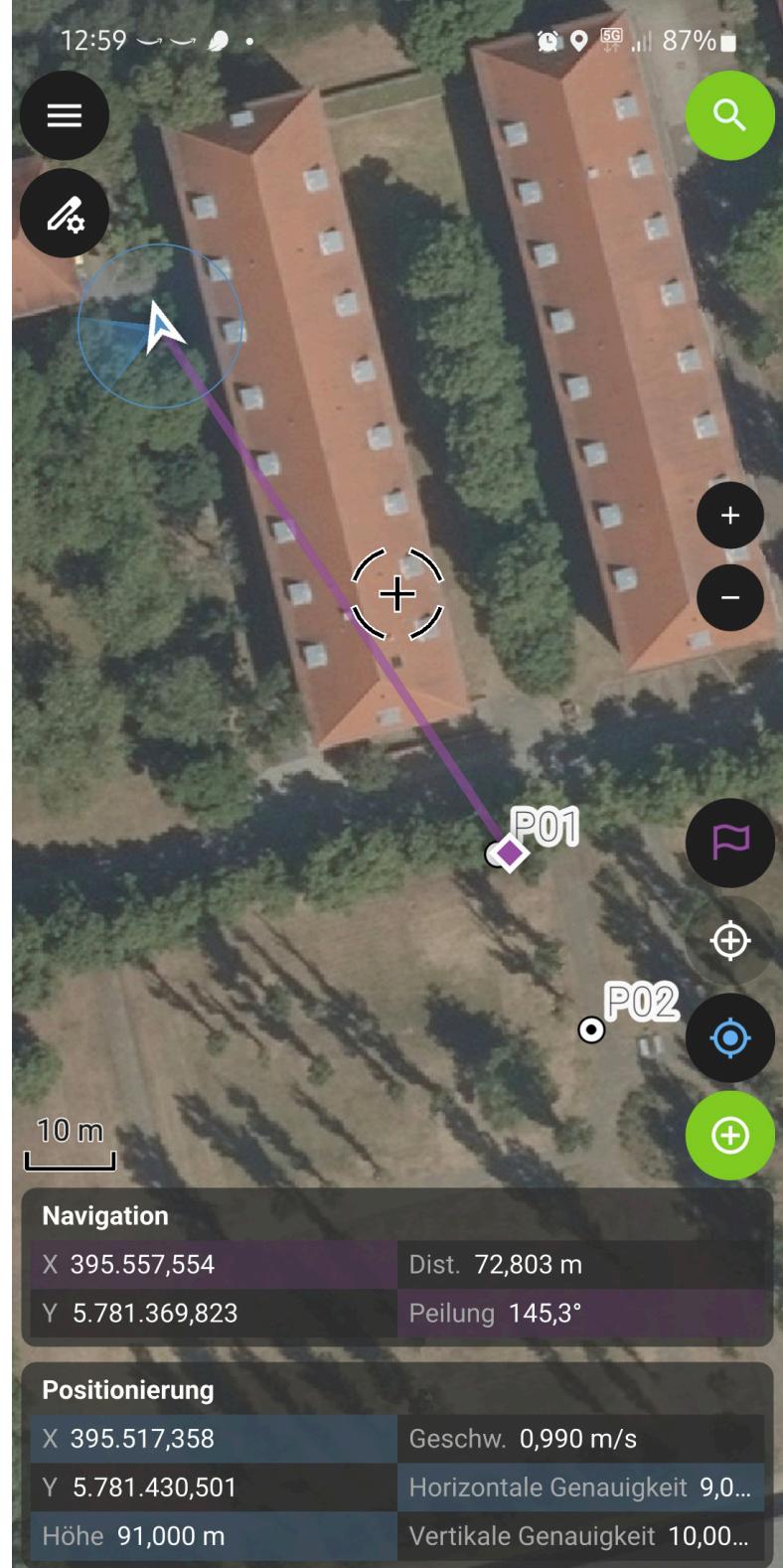
Anja Sbrzesny

## QField Live – Das Tutorial

Im April 2024 präsentierte die Autorin während eines „Frontalworkshops“ auf der VGFA-Tagung in Speyer den Aufbau eines QField-Projekts, das der Kartierung und Protokollierung von Stationierungspunkten im Gelände dient. Aus diesem Vortrag entstand nun ein umfassendes Tutorial, das die einzelnen Schritte zum Projektaufbau in QGIS und QField detailliert beschreibt. Die Anleitung ist mit vielen Screenshots versehen und bietet zahlreiche Tipps und Hinweise. Sie ist dazu angelegt, das Verfahren für den Aufbau eigener Projekte direkt nachvollziehen zu können.

Der Schwerpunkt des Tutorials liegt auf der Erstellung eines Punktlayers mit speziell konfiguriertem Attributformular sowie der Implementierung einer halbautomatisierten Datenerfassung, die den Eingabeprozess im Gelände effizienter gestalten soll. Die Aufnahmemöglichkeit von Fotos im Gelände ist dabei mitbedacht, wobei in der Attributabelle des Punktlayers nur ein Datenpfad pro Datensatz, also auch nur ein Bild für jeden Stationierungspunkt abgelegt werden kann. Für die Erfassung weiterer Fotosaufnahmen, z. B. aus verschiedenen Blickwinkeln, wird der Aufbau einer zusätzlichen Pfadverwaltung beschrieben. In diesem Tabellenlayer werden die Datensatz-IDs der Stationierungspunkte mit den Bildpfaden verknüpft abgelegt und so in eine Eins-zu-Viele-Beziehung gebracht. Ein Stationierungspunkt-Datensatz kann nun also mehrere Bilddateien oder Dokumente aufweisen. Im Ergebnis entspricht dies einer kleinen relationalen Datenbank.

QGIS und QField sind als FOSS-Programmentwicklungen einer regen Community in stetiger Weiterentwicklung. In Bezug auf die Erweiterung der Möglichkeiten mit jedem neuen Release ist das sehr erfreulich. Allerdings können spezifische Systeme und verschiedene Programmversionen ggf. zu unterschiedlichen Darstellungen oder sogar Problemen bei der Datenablage im jeweiligen System führen. Für das vorliegende Tutorial kam ein mobiles Endgerät mit Android-Version 13 sowie die derzeit aktuellen Programmversionen QGIS 3.34 LTR und QField 3.4.5 Ebo zum Einsatz. Für eventuelle Abweichungen beim Einsatz anderer Versionen können die verschiedenen Anwenderforen für die jeweiligen Geräte oder Betriebssysteme im Internet zu Rate gezogen werden.



Das umfängliche QField-Tutorial wird auf der Homepage des VGFA in der neuen Rubrik 'Tutorials' zur Verfügung gestellt.

<https://feldarchaeologie.de/tutorials/>

Anja Sbrzesny

Archäologisches Informations- und Dokumentationszentrum  
Brandenburgisches Landesamt für Denkmalpflege  
und Archäologisches Museum  
anja.sbrzesny@bldam.brandenburg.de