



Wie funktioniert Handyortung?

Gesetzt dem Fall ein Handy ist eingeschaltet, lässt es sich über verschiedene Verfahrenen lokalisieren. Dabei gibt es zwei unterschiedliche Verfahren, entweder via GPS oder über die sogenannten Mobilfunkzellen der Netzbetreiber.

Unter Mobilfunkzellen versteht man die einzelnen Bereiche, die ein Sendemast abdeckt. GPS ist eine genauere satellitenbasierte Positionsbestimmung (Global Positioning System). Über GPS werden Handys via Satelliten gefunden.

Ist der GPS-Dienst auf dem Handy deaktiviert oder der zu Ortende in einem Gebäude und damit im Funkschatten der Satelliten, lässt sich die aktuelle Position darüber nicht lokalisieren.

Was ist der Nutzen von Ortungsfunktionen?

Eine Handy-Ortung kann in vielen Fällen sehr nützlich sein, z.B. schlicht helfen ein verlorenes Handy wiederzufinden oder im Notfall sogar Leben retten.

Applikationsanbieter können über die Handyortung viele nützliche Dienste anbieten, wie z.B. bei der Orientierung wichtige Unterstützung leisten und oder wichtige Informationen zum richtigen Zeitpunkt zur Verfügung zu stellen. Dies ist gerade für ÖPNV Nutzer ein elementarer Mehrwert, der im Falle von z.B. Störungen hilfreiche Hinweise geben kann.

Die Ortung eines Handys kann jedoch durch die Telefonnummer auch direkt auf den Besitzer führen und im Gegensatz zur IP Adresse eines Rechners klar einer Person zugeordnet werden.

Das heißt: Entscheidend für die Freigabe der Daten für einen Dienst ist es zu wissen, wie der Applikationsanbieter mit den Daten umgeht und für was er sie nutzt. Darum ist es uns ein wichtiges Anliegen aufzuklären, wie diese Dienste von Seiten des VRR angedacht und der Umgang mit den Daten geplant ist.

Wie gehen wir mit den Daten um?

Wir verwenden ausschließlich die GPS Ortung nach vorheriger Zustimmung des Nutzers.

Die durch die Ortungsdienste der jeweiligen Handys gewonnene Position wird in den App nicht mit der Telefonnummer in Verbindung gebracht. Wir verwenden lediglich die Koordinaten der aktuellen Position, um diese als Start oder Ziel einer Auskunft/Abfahrt zu

verwenden. Durch die anonyme Anfrage am Server werden hier zwar die Koordinaten übertragen, aber es besteht kein Zusammenhang zur Telefonnummer.

Die aktuelle Position wird ggf. auch auf der Karte dargestellt, allerdings wieder ohne Zusammenhang zur Telefonnummer oder IP-Adresse.