

## Erfahrungen beim Einsatz von Android-Smartphones zur mobilen Leitungsauskuft

Der Vortrag beschreibt Möglichkeiten und Erfahrungen des Einsatzes mobiler Endgeräte für die interne GIS-Auskuft, unter besonderer Beachtung der Leitungsauskuft.

Mit "intern" ist die Nutzung durch die Ver- und Entorgungsunternehmen oder Kommunen selbst gemeint. Externe Ansätze, also die Nutzung der Datenzugriff durch Dritte, z.B. Planungs- und Bauunternehmen, werden am Rande betrachtet.

Ausgehend von den Zielstellungen der mobilen GIS-Auskuft einerseits und den Möglichkeiten derzeit verfügbarer mobiler Endgeräte (Smartphones, Tablet PCs, Netbooks, Notebooks) andererseits, werden zunächst grundsätzliche Lösungsvarianten verglichen. Insbesondere erfolgt eine Gegenüberstellung von rein Webbrowser basierten Ansätzen und nativen Anwendungen, zu neudeutsch Apps.



Die besonders im AutoCAD- und Bricscad-Umfeld weit verbreitete Software MapGuide Open Source dient im weiteren Vortragsverlauf als Beispiel, um konkrete Architekturen zu erläutern, die wiederum auf andere Systeme übertragbar sind.

Auf Grund von Anwendererfahrungen wird abschließend dargelegt, in wieweit die Ziele realisiert wurden, was sich bewährt hat und welches Potential noch auf seine Realisierung wartet.