

OSM-EDITOR IN AUTOCAD

Openstreetmap-Karten sind als frei verfügbar und können von Applikationsanbietern unter Einhaltung der Lizenzbedingungen (im Wesentlichen der Hinweis auf die Quelle) verwendet und eingesetzt werden.

In diesem Projekt soll ein OSM- Editor in AutoCAD entwickelt werden, mit dem OSMKarten angezeigt werden können.

Neben der Anzeige soll es möglich sein, bestehende Elemente wie Straßen o.ä. zu editieren und in das File zurück zu schreiben.

Für eine eigenständige Routenplanung sollen Punkte auf Straßen bzw. Straßenzüge selektierbar sein, wobei die Streckenlänge erfasst wird und die erstellte Route im grxFormat speicherbar ist. Ebenso soll es möglich sein, eine grx-Datei einzulesen.

Die Darstellung der Karte und ihrer Objekte soll über eine Konfiguration steuerbar sein, wobei für die Konfiguration der Einstellungen ein GUI-Interface entwickelt werden soll.

Alternativ zur Entwicklung als AutoCAD-AddIn kann auch eine eigenständige C#- Applikation entwickelt werden.