

Tooltime 12 | Karten erstellen leicht gemacht

Mapworks

46

SRL

TOOLTIME · PLANERIN 1_16

Das Internet bietet eine Vielzahl von Programmen an, die Arbeitsprozesse erleichtern und effizienter gestalten können. In dieser Reihe werden solche Dienste vorgestellt und Tipps und Hinweise für sinnvolle Anwendungen gegeben.

namen ein- oder ausgeblendet werden. Schließlich können Hervorhebungen in Form einfacher Geometrien wie Quadraten oder Kreisen auf der Karte platziert und nach eigenen Vorstellungen modifiziert werden.



Screenshot der Webseite (Quelle: <http://mapworks.xyz/>)

Neben den klassischen Planwerken werden im Alltag eines Planers immer wieder Karten benötigt. Sei es als Übersichtskarte in einem Text, für Entwurfsskizzen oder als Diskussionsgrundlage. Nach Möglichkeit sollte dabei die Kartenerstellung schnell, unkompliziert und bedarfsgerecht sein und das Ergebnis ansprechend und übersichtlich. Vieelerlei Webanwendungen können hier schon entsprechend Unterstützung leisten: OpenStreetMap mit freien Karten (vgl. PLANERIN 5/2013), Stamen mit Fieldpapers zur Bestandsaufnahme (vgl. PLANERIN 4/2014) oder Carto DB bei der Datenvisualisierung (vgl. PLANERIN 3/2015).

Hinzu kommt nun das Tool MapWorks, das sich auf die schnelle und einfache Anpassung von Kartenmaterial spezialisiert hat. Mittels dieses Map-Design-Tools können auf Basis von Open-Street-Map-Daten detaillierte Kartenausschnitte, aber auch individuelle raumbezogene Illustrationen erstellt werden. Im ersten Schritt kann ein Kartenausschnitt aus der Open Street Map per Zoom frei gewählt und mit dem „Edit“-Knopf fixiert werden. Danach kann mit der Ausgestaltung der Karte begonnen werden; so kann beispielsweise im Editierbereich dem Hintergrund eine Farbe zugewiesen werden. Bei Gebäuden, Gewässern, Grünflächen und Straßen ist es möglich, den Umgrenzungslinien sowie der Füllung eigene Farbwerte zuzuweisen und die Strichstärke der Umgrenzungen einzustellen. Ja nach Bedarf kann die Beschriftung beispielsweise von Straßen-

Auch der Export der erzeugten Karten gestaltet sich einfach und erstellt Rasterbilder (png-Format), die sich hervorragend für die Weiterverarbeitung in Print- und Onlinemedien eignen. Zudem können die Dateien als Vektorgrafiken (svg-Format) gespeichert werden, um Karteninhalte professionell weiter zu bearbeiten (z. B. mit Adobe Illustrator oder Inkscape). Rechtlich ist die Nutzung kein Problem, da die Daten unter der Open Database License stehen. Das tolle an MapWorks, das ständig weiterentwickelt und verbessert wird, ist die einfache Bedienbarkeit. Geografische und technische Vorkenntnisse werden nicht benötigt, sodass jeder direkt loslegen kann. Karten erstellen wird hier denkbar einfach.

Michael Färber, Dipl.-Ing., SRL, Projektleiter beim Deutschen Verband für Wohnungswesen, Städtebau und Raumordnung; Lehrbeauftragter für GIS an der TU Berlin

Stefan Höffken, Dr.-Ing., Wiss. Mitarbeiter bei Plan und Praxis Berlin, Mitglied der Redaktion PLANERIN und Sprecher der SRL-Regionalgruppe Berlin-Brandenburg

Open Database License: <http://opendatacommons.org/licenses/odbl/>

Tutorial Video: http://www.youtube.com/watch?v=QT1M-prVXJ_E

Website: <http://mapworks.xyz/>