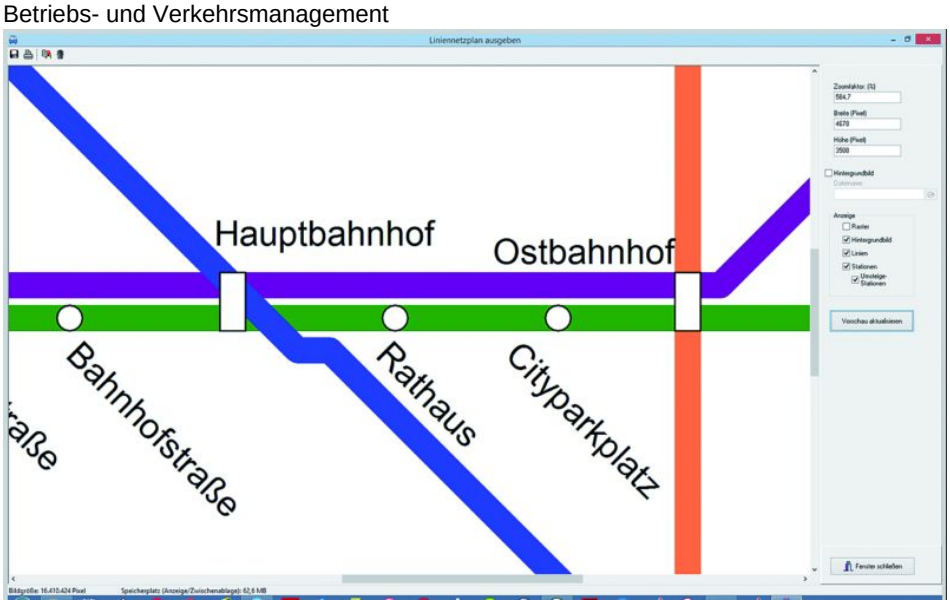
Software für den ÖPNV

Artikel vom **1. August 2018**
Betriebs- und Verkehrsmanagement



Jörg Siebrands Softwareentwicklung 21614 Buxtehude

LineMap Draw ist eine Softwareanwendung für eine professionelle und benutzerfreundliche Erstellung von Liniennetzplänen. Die fertigen Pläne können anschließend skaliert und ausgedruckt oder gespeichert werden. Ein Liniennetzplan dient der schematischen Darstellung öffentlicher Verkehrsnetze. Zur Unterscheidung einzelner Linien werden unterschiedliche Farben verwendet. Dabei wird normalerweise auf topografische Genauigkeit zugunsten einer übersichtlichen und platzsparenden Gestaltung verzichtet und die Linien verlaufen nur waagerecht, senkrecht oder diagonal im 45°-Winkel. Als Erfinder dieses schematischen Netzplans gilt der Brite Harry Beck. Nachdem der von Harry Beck für die Londoner U-Bahn erstellte Netzplan 1933 veröffentlicht wurde, haben nach und nach fast alle großen Metropolen diese Darstellung übernommen – der schematische Liniennetzplan gilt heute als Standard. Mit LineMap Draw werden zunächst die vorhandenen Stationen und Linien eingegeben und entsprechend zugeordnet. Anschließend können verschiedene Netzpläne, beispielsweise für das Gesamtnetz, das Schnellbahnnetz oder das Nachtnetz erstellt

werden. Um einen Liniennetzplan zu erstellen, werden zunächst die Netzplaneinstellungen vorgenommen. Dazu gehört beispielsweise die Bildgröße, Farben, das Hintergrundbild, Schriften, Text-abstände und -ausrichtungen sowie die Eigenschaften der Stationssymbole. Anschließend werden die Linien gezeichnet und die Stationen positioniert. Für die Ausgabe kann der Liniennetzplan in die gewünschte Größe skaliert werden. Da der Liniennetzplan dabei komplett neu gezeichnet wird, können die sonst oft entstehenden Qualitätseinbußen – beispielsweise unscharfe Ränder – verhindert werden. Die Liniennetzpläne können auch als Grundlage für gedruckte Pläne für die Werbeagentur dienen, die diese mit zusätzlichen Grafiken und Designelementen ergänzt. LineMap Draw ist in fünf Editionen (Home, S, M, L und XL) verfügbar, die sich durch die unterstützte Bildauflösung unterscheiden. Während die kleinste Version LineMap Draw Home für Internetprojekte geeignet ist können mit der größten Version LineMap Draw XL auch Liniennetzpläne im Format A0 oder größer erstellt werden. LineMap Draw läuft unter den aktuellen Windows-Versionen 7, 8 und 10.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag