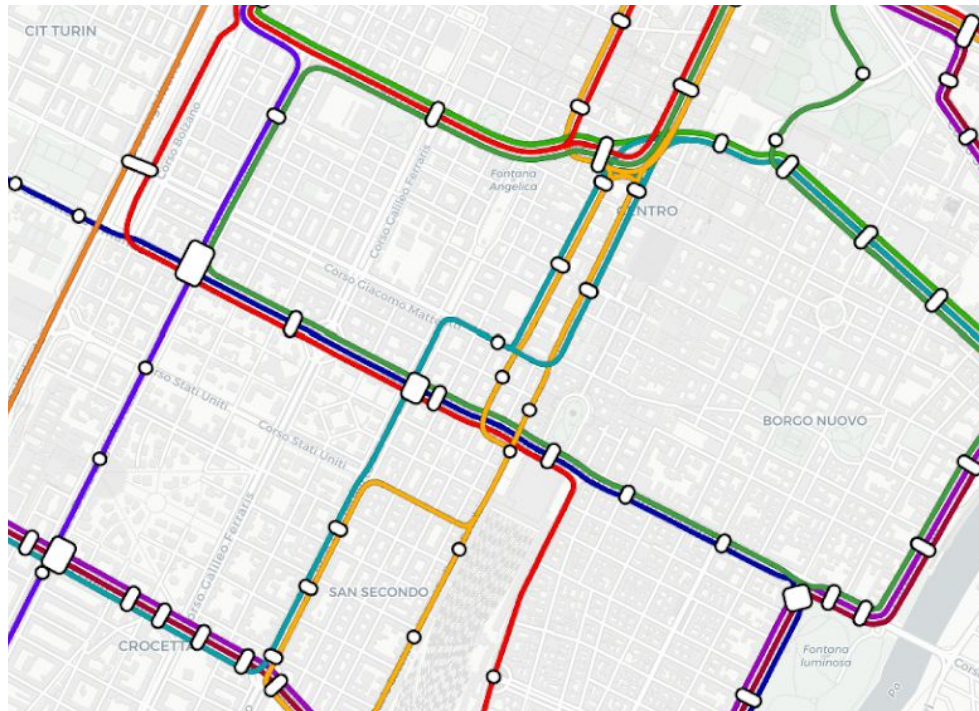


Liniennetzplan

Kontakt: guending@cs.tu-darmstadt.de



Grafik 1: Liniennetzplan

Quelle: <http://loom.informatik.uni-freiburg.de/#turin>

Für das Projekt MOTIS (quelloffen verfügbar auf [GitHub.com](https://github.com)) soll eine geographisch korrekte Liniennetzdarstellung erzeugt werden. Ziel ist es, dass sich möglichst wenig Linien schneiden / kreuzen, damit die Darstellung übersichtlich bleibt. Hierfür sollen effiziente Greedy-Algorithmen entwickelt werden, die das Problem für eine große Anzahl von Linien (Deutschland / Europa) effizient löst.

Interessenten sollten sicherstellen, dass sie den das “path” Modul [0] verstanden haben.

Programmiersprache: C++

Thematisch passend

Efficient Generation of Geographically Accurate Transit Maps (Best Paper Candidate)

Hannah Bast, Patrick Brosi, Sabine Storandt

SIGSPATIAL 2018 (preprint 2017)

Links

Projektwebseite: <https://motis-project.de>

[0] <https://github.com/motis-project/motis> Path Modul unter “modules/path”