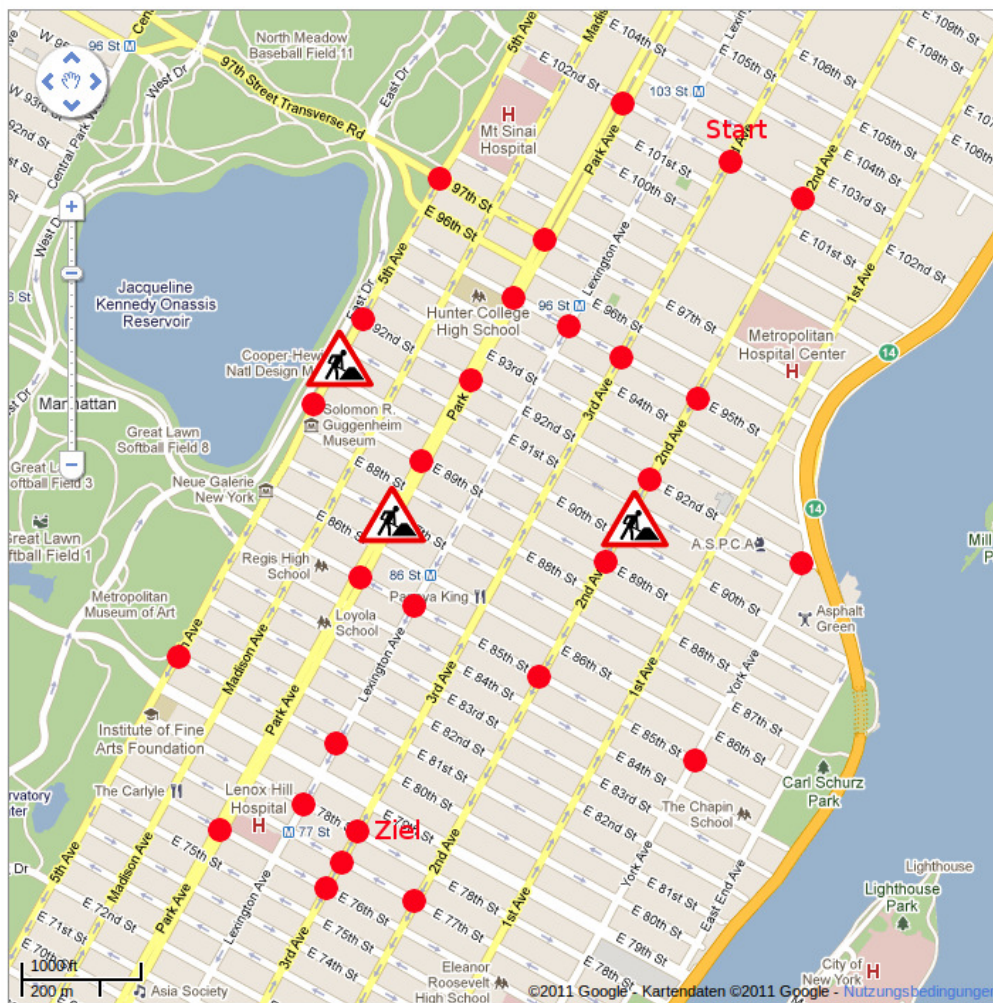




Das Optimierungslabor mit *Routenplaner*

Für eine Rundreise durch die USA habt Ihr euch einen Wagen gemietet. Ausgerechnet im New Yorker Straßengewirr gibt das Navi seinen Geist auf. Zu allem Überfluss behindern auch noch Einbahnstraßen, Staus und Baustellen die Durchfahrt einiger Straßen. Wie kommt Ihr jetzt von der Kreuzung 3rd Ave – E 102nd St zur Kreuzung 3rd Ave – E 78th St? In der Straßenkarte schaut Du Dir die Lage der Straßenkreuzungen an, durch die ein kürzester Weg führen könnte.



Da fällt Dir ein, dass Du deinen Laptop dabei hast (ausnahmsweise ist sogar mal der Akku geladen) – sollte sich mit dem nicht eine Lösung finden lassen? Aber wie bringst Du ihm Dein Problem bei? Hm ... vielleicht in der Sprache der Mathematik? Klingt nach einer guten Idee. Probier's doch mal aus!