



ABOUT GOOGLE SUMMER OF CODE

PETER BARTH

2016

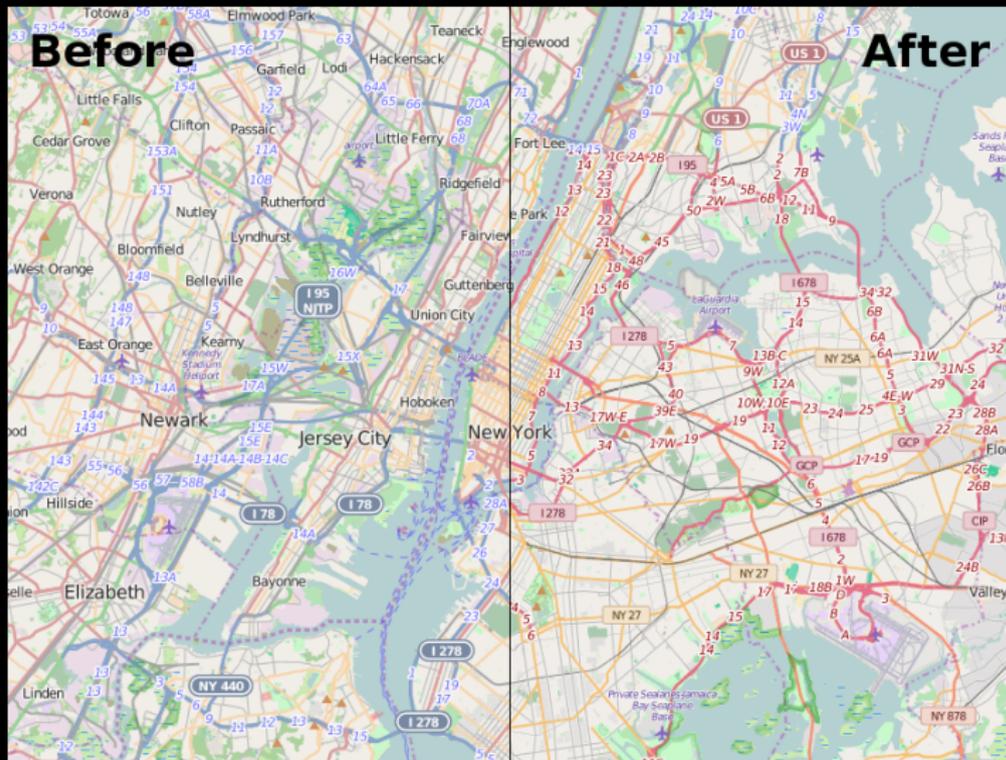
- Google Summer of Code
- Name kommt vom Summer of Love
- Programmierstipendium für Studierende
- Förderung von OpenSource Software
 - Organisationen bekommen Projektideen umgesetzt
 - Studenten werden an OpenSource und Organisation herangeführt
 - Finanzielle Unterstützung
- Werbung für Google

- Neue Programmierer und Communitymitglieder gewinnen
- Finanzielle Unterstützung
 - für Studenten
 - für unser Projekt
- Projektideen umgesetzt bekommen

- Erstmals 2005 mit
 - 41 Projekte
 - 419 Studenten
- Mittlerweile weit über 1000 Studenten in über 100 Projekten
- Erfolgsquote über 80%

- Erster Versuch 2006: zu späte Einreichung
- Erstmals 2008 angenommen
- 2013 und 2014 erneut zu spät eingereicht, aber Teilnahme via OSGeo
- 2015+2016 erneute Teilnahme als OpenStreetMap
- insgesamt bisher 31 Projekte

- Changeset-Diskussionen
- CGI-Map
- OpenStreetMap-Carto

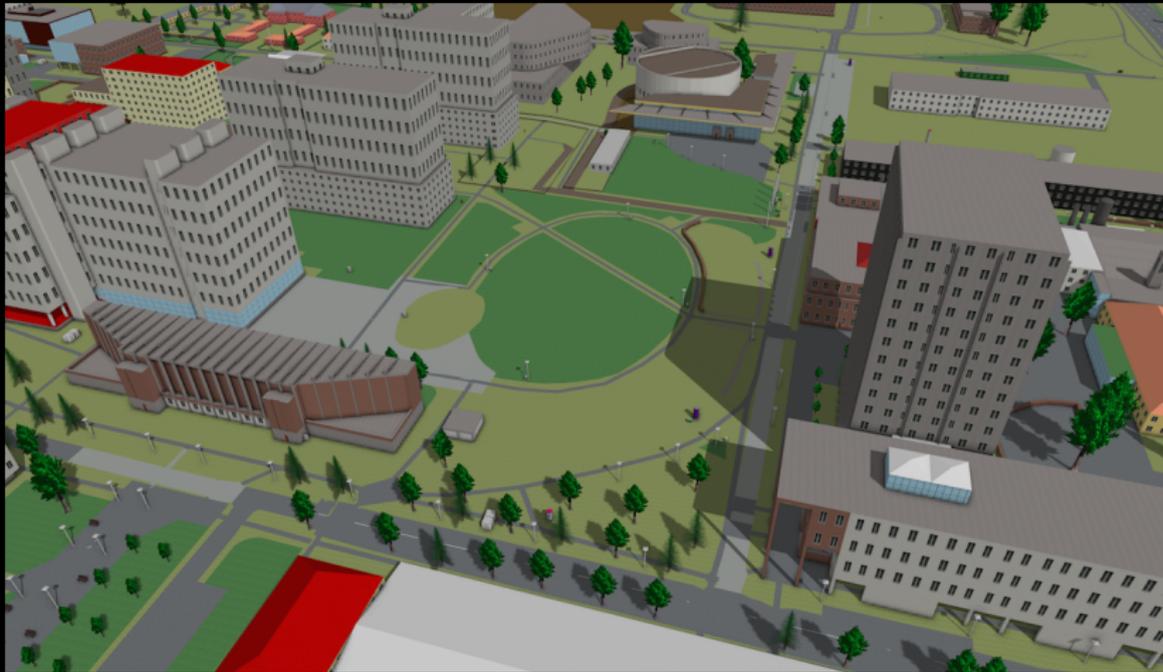


- Changeset-Diskussionen
- CGI-Map
- OpenStreetMap-Carto
- JOSM
 - Verbesserungen
 - Plugins

The screenshot displays a GIS application window with the following components:

- Menu Bar:** File, Edit, View, Tools, More tools, Data, Selection, Presets, Imagery, Windows, Audio, Help.
- Toolbar:** A series of icons for various GIS functions such as pan, zoom, and layer management.
- Map View:** A 2D map showing a street layout with buildings. Buildings are outlined in yellow and labeled with IDs like 100, 102, and 104. A road is labeled 'Karlsweg'. A scale bar at the top left indicates 14.1 m.
- Right Panel:**
 - Relations: 10
 - Conflict
 - Measured values
 - Mapillary picture -- peda -- 04/01/2016 - 12:52:10 (CET)
- Photo View:** A street-level photograph showing a snowy road with a car in the distance and a sign for 'ADU' on the right.
- Bottom Panel:**
 - Coordinates: 48.5652206, 13.4349023
 - Project ID: 72111664 (46 nodes)
 - Instructions: l to selection (Ctrl to toggle); Shift-Ctrl to rotate selected; Alt-Ctrl to scale selected; or change selection
 - Navigation: [View in website](#), [jump to blue](#), [Previous picture](#), [Next picture](#), [jump to red](#)

- Changeset-Diskussionen
- CGI-Map
- OpenStreetMap-Carto
- JOSM
 - Verbesserungen
 - Plugins
- OSM2World



- Bewerbungsphase für Organisationen
- Bewerbungsphase für Studenten
- Setzen der Max- und Min-Slots
- Slot-zuweisung durch Google
- Projektauswahl durch Mentoren
- Community-Bonding
- Programmierphase I + II
- Evaluierungen

Für die Admins:

- **Rechtzeitige** Einreichung einer Bewerbung
- Beantworten von Bewerbungsfragen (Wiki)
- Kommunikation mit Studenten auf ML, IRC,..
- Erinnerungsmails, Kommunikation,..
- Im Notfall: "Bad cop" spielen
- Im Notfall: Evaluierung

Für die Mentoren:

- Projektidee skizzieren
- Kommunikation mit Kandidaten
- Auswahl eines Kandidaten
- Unterstützung bei
 - Community-Bonding
 - Einarbeitung
 - Wöchentliche Projektbesprechungen
 - Probleme im Projektverlauf
- Evaluierungen

Für die Studenten:

- Auswahl einer Organisation + Projektidee
- Vorstellung bei Mentor + Organisation
- Community-Bonding
- Fleißig programmieren
- Evaluierungen
- Dokumentation(!)

- Befragung alter und aktueller GSoC-Teilnehmer
- Leider geringer Rücklauf für ältere Projekte
- Allgemein sehr positives Feedback
- Zum Teil sehr arbeitsintensiv
- Vom Programmierer zum Mapper
- Einhellige Meinung: Wieder teilnehmen

- Künftig unter dem Dach der EWG
- Auch 2017 wird es wieder einen GSoC geben
- Mentoren: Frühzeitig Ideen sammeln!
- Studenten: Frühzeitig Ideen nennen und besprechen

ENDE

Interesse?

ABOUT GOOGLE SUMMER OF CODE