



Mobile Laser Scanning

höchstauflösende projektbezogene
3D-Bestandsdaten

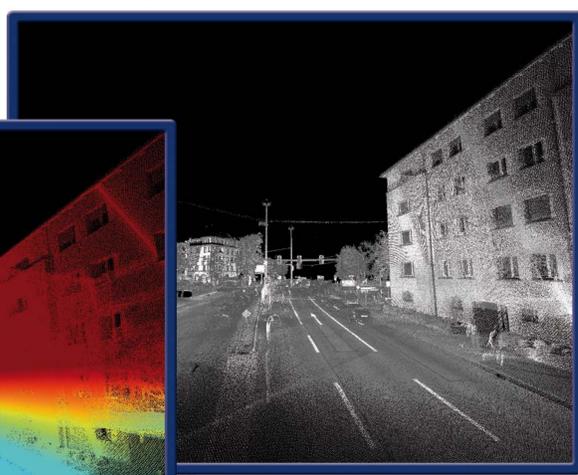
Punktwolke

- Datenhaltung / Datenbank
- spezialisierte LIDAR-Werkzeugpalette
- Visualisierung
- Qualitätssicherung

Einfärbung Höhe



Einfärbung Intensitätswert

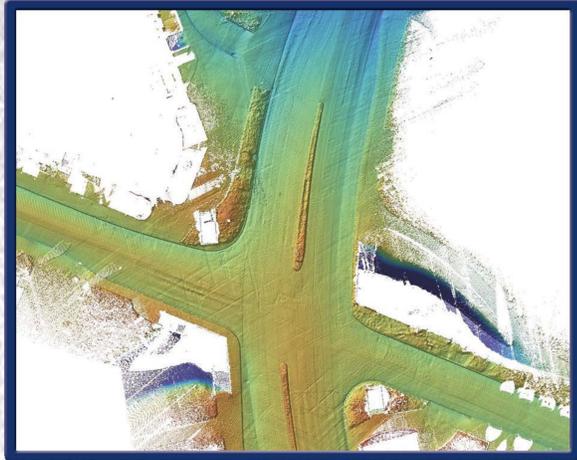


Punktdichte - 1.500 Punkte/m² bei 50 km/h
Standardabweichung ≤ 2 cm
Punktmenge - ca. 300 Mio. Messpunkte/km

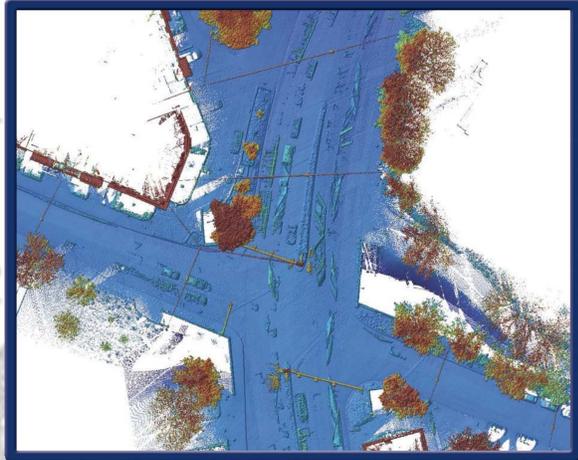
PostgreSQL
LIS / SAGA GIS

Auswertung

- Klassifizierung von Bodenpunkten (li.)
- Berechnung von beliebigen Rasterweiten / Grid



Geländemodell / Grid



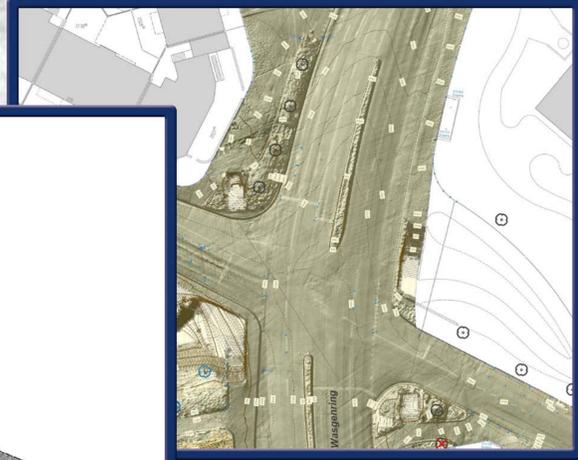
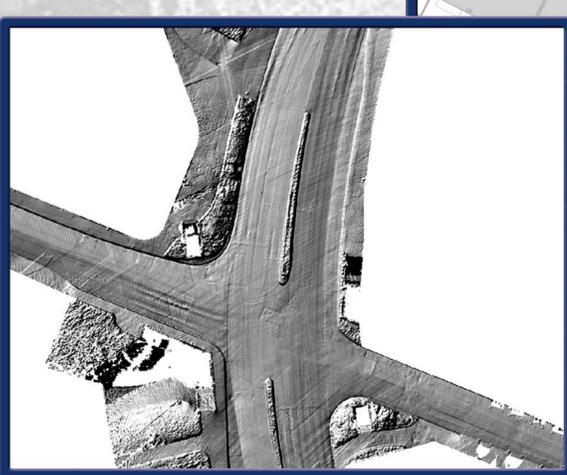
Oberflächenmodell / Grid

LIS / SAGA GIS

3D-Modelle

- Berechnung Digitales Geländemodell
- Standard Fachschalen-umgebung (Profile, Höhenlinien etc.)
- Export / Übergabe an Planungssysteme

Geländemodell / TIN

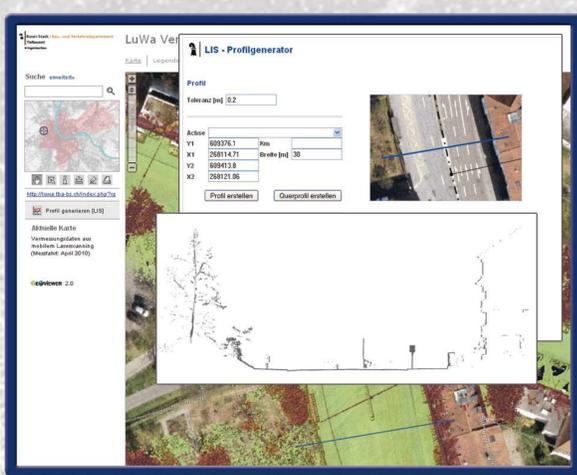


Kombination MLS- und Tachymeter-Daten / TIN

VESTRA GIS / Geomedia

Distribution

- Geoviewer
- Internetzugriff auf Originaldaten
- Profile, Höheninformation



Profilgenerator im Geoviewer



Höheninformation im Geoviewer

Geoviewer BS