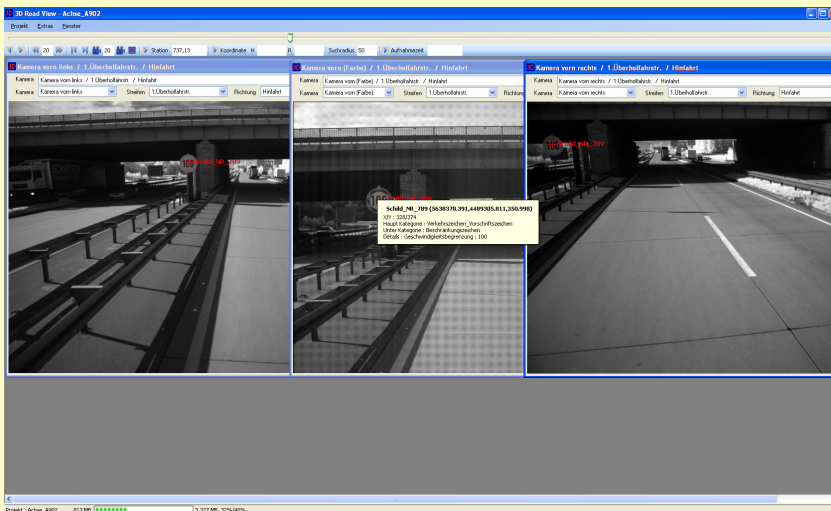


Autobahnvermessung

Die kinematische Vermessung von Autobahnen mit dem mobilen Straßenerfassungssystem (MoSES) ermöglicht es, straßenbezogene Daten mit höchster Genauigkeit, z.B. für Bestandsaufnahmen oder Ausbauplanungen, aus dem fließenden Verkehr heraus zu erheben.



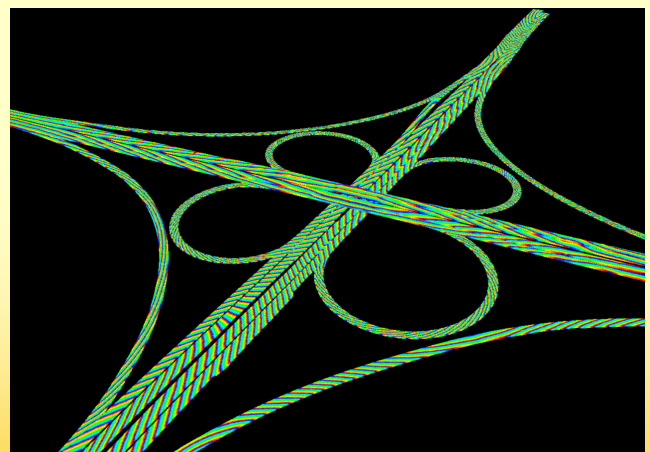
Alle Fahrspuren werden mit hochauflösenden, auf dem Messfahrzeug frei positionierbaren Kameras und Hochleistungs-Laserscannern befahren. Die Laserscanner-Messdaten werden später zu einem homogenen Gesamtmodell verschmolzen.



Zusätzlich können mit dem Programm 3D Road View aus den Bildern des Multi-Kamera-Systems Objekte photogrammetrisch gemessen, kategorisiert und in einer Datenbank abgelegt werden.

Als Ergebnis ist rechts ein farbcodiertes DGM im Raster 20 cm x 20 cm dargestellt. Die Genauigkeit dieses Modells beträgt in der Lage < 2 cm und in der Höhe < 5 mm.

Gesamtstrecke der Befahrung: ca. 120 km
Gesamtbefahrungszeit: ca. 5h



3D Mapping Solutions GmbH

Talanger 4a • D-82041 Oberhaching • Tel.: +49(0)89 379 169 20 • www.3d-mapping.de