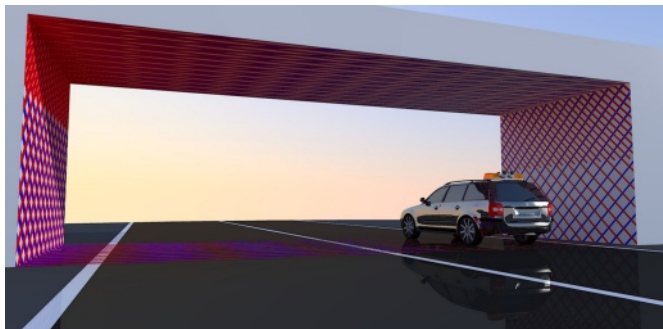


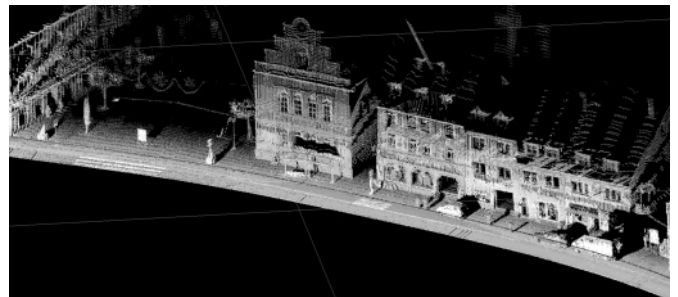
Sichere und zuverlässige Planung von Schwerlasttransporten

Auf öffentlichen Straßen werden heute extrem große und sehr hochwertige Wirtschaftsgüter transportiert. Für die sichere und zuverlässige Planung und Durchführung solcher Transporte ist die genaue Kenntnis der Abmessungen von Straßenüberbauungen, sowie allgemein des verfügbaren Raumes auf Transport-Routen notwendig. Ein besonderes Problem stellt dabei die Ermittlung der Durchfahrtshöhen von Brückenbauwerken dar. Eine Vermessung mit konventionellen Methoden erfordert viel Zeit und in manchen Fällen aus Sicherheitsgründen auch die zeitweise Sperrung für den Verkehr.



Sensorabtastung bei einer Brückendurchfahrt

Die Sensoren erfassen kleinste Hindernisse in ihrem Messbereich. Ihre Anordnung ist so gewählt, dass insbesondere die kritischen Durchfahrtshöhen von Brücken gut erfasst werden. Bei einer Geschwindigkeit von 80 km/h des Messwagens liegt der Abtastabstand immer noch bei wenigen Zentimetern.



3D-Ansicht eines vermessenen Straßenzuges

3D-Lasermessung und Visualisierung

Die 3D Route Scan GmbH bietet mit ihrem Messfahrzeug ein neuartiges Verfahren, um im Vorfeld ein hochgenaues Modell der Transport-Route aufzuzeichnen und zu vermessen. Das Messfahrzeug verwendet neueste Lasermesstechnik und hochgenaue Bewegungssensoren, um ein dreidimensionales Modell der befahrenen Route zu erzeugen. Dabei ist die Bedienung so einfach gehalten, dass ein einziger Fahrer für die Messfahrten ausreicht.

Planung und Archivierung

Die Messsoftware erlaubt das Navigieren in den aufgezeichneten Daten auf einfachste Weise. Engstellen werden leicht gefunden und lassen sich zentimetergenau vermessen. Die Daten können beschnitten und gedreht werden, sodass immer die optimale Ansicht für die Messung und Dokumentation einer Engstelle erzeugt wird. Auf diese Weise erfassen wir großräumige Streckennetze und archivieren diese systematisch. Die kartenbasierte Darstellung gewährt einen schnellen Zugriff auf die gespeicherten Informationen.

Weitere Informationen erhalten Sie hier:



EWERT GmbH

Billwerder Ring 18 · D-21035 Hamburg
Telefon +49 40 7367663-0 · E-Mail info@ewert-hh.de

Unsere Dienstleistungen

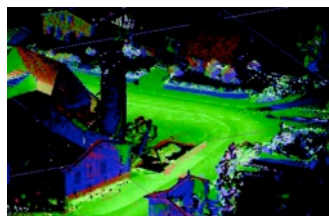
3D-DATENERFASSUNG

Unsere Messfahrzeuge zeichnen mit modernster Lasermesstechnik Verkehrswege während der Fahrt dreidimensional auf.



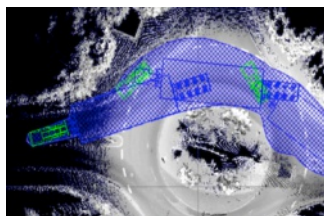
VISUALISIERUNG

Wir erstellen hochpräzise digitale Darstellungen des erfassten Fahrschlauchs. Georeferenzierter 3D-Export in gängige CAD-Formate.



TRANSPORTPLANUNG

Engstellen und Abstände werden in den aufgezeichneten 3D-Daten identifiziert und vermessen. Transport-Simulation inkl Schleppkurve.



STRECKENVERWALTUNG

Unsere Software zur Streckenverwaltung erlaubt das Archivieren und Planen von Transporten mit bisher nie erreichter Leichtigkeit.

