

3D-Fotogrammetrie in der Unfallanalyse - Anleitung mit AnalyzerPro

2020, p. 141 (#4)

In den letzten Jahren hat die 3D-Fotogrammetrie erfolgreich Einzug in die tägliche Arbeit der Unfallanalytiker gehalten: Ein denkbar simples Konzept, das es ermöglicht aus Fotos handelsüblicher Kameras herausragende 3D-Modelle von Unfallorten, Fahrzeugen und Schäden zu erzeugen. Nach nun drei Jahren intensiver Beschäftigung und regelmäßiger Arbeit in diesem Bereich fasst der Autor seine Erfahrungen in diesem Aufsatz zusammen und stellt eine umfassende Guideline inklusive Erfahrungswerte, Tipps und Tricks vor.

Zur Anwendung wird die Fotogrammetrie-Software Agisoft und die Unfallanalyse- Software AnalyzerPro gebracht. Zunächst widmet sich der Artikel der Auswahl der richtigen Ausrüstung, um im Anschluss den Aufnahmeprozess im Detail zu beschreiben. Im Anschluss werden der Verarbeitungsvorgang in Agisoft beleuchtet und zu guter Letzt potenzielle Anwendungsfelder für 3D-Fotogrammetrie diskutiert.

3D photogrammetry in accident analysis - instructions with AnalyzerPro

In recent years, 3D photogrammetry has successfully entered the daily work of accident analysts: A very simple concept that makes it possible to create outstanding 3D models of accident locations, vehicles and damage from photos taken by standard cameras. After now three years of intensive work and regular work in this field, the author summarizes his experiences in this paper and presents a comprehensive guideline including experience values, tips and tricks.

The photogrammetry software Agisoft and the accident analysis software AnalyzerPro are used. First the article deals with the selection of the right equipment and then describes the recording process in detail. Afterwards the processing procedure in Agisoft is discussed and finally potential fields of application for 3D photogrammetry are discussed.

□

Inhaltsverzeichnis

Zitat

Inhaltsangabe

Beiträge im VuF

Siehe auch

Zitat

Schmidt, M.: 3D-Fotogrammetrie in der Unfallanalyse - Anleitung mit AnalyzerPro. Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 58 (2020), pp. 141 - 14 (#4)

Inhaltsangabe

Beiträge im VuF

Siehe auch

Abgerufen von

„https://www.colliseum.net/wiki/index.php?title=3D-Fotogrammetrie_in_der_Unfallanalyse_-_Anleitung_mit_AnalyzerPro&oldid=28943“

Diese Seite wurde zuletzt am 10. April 2020 um 08:21 Uhr bearbeitet.

Der Inhalt ist verfügbar unter der Lizenz [GNU Free Documentation License 1.2](#), sofern nicht anders angegeben.