

GRUNDLAGEN DREIDIMENSIONALE ERFASSUNG VON UNFALLSTELLEN

Die klassischen Verfahren der Unfallstellenvermessung werden zunehmend durch dreidimensionale (3D) Verfahren ergänzt oder gar abgelöst. Die VUFO verfügt über mehrere Jahre Erfahrung im Bereich der 3D-Unfallstellenerfassung und Weiterverarbeitung der erhobenen Daten (bspw. im Rahmen der Unfallrekonstruktion mittels PC Crash). Ziel dieses Moduls ist die Vermittlung der Grundlagen der 3D-Aufnahme und der Erstellung von Punktwolken. Vorgestellt werden die Verfahren der dreidimensionalen Datenerhebung mittels Laserscanner und der photogrammetrischen Erfassung der Unfallstelle sowie die Weiterverarbeitung des Bildmaterials mit Hilfe der Software Agisoft Metashape.

Personenkreis:

Das Modul richtet sich an unfallaufnehmende Polizistinnen und Polizisten, Gutachterinnen und Gutachter sowie sachverständige Personen mit Praxiserfahrung, die ihre Kenntnisse im Bereich der Unfallstellendokumentation erweitern möchten. Das Modul stellt eine ideale Ergänzung zum Modul "Grundlagen der Verkehrsunfallaufnahme" dar.

Inhalte:

- Grundlagen der dreidimensionalen Unfallstellenerfassung
- Erfassung von Beispielörtlichkeiten mittels eines Leica-Laserscanners und Photogrammetrie
- Aufbereitung der Punktwolken in geeigneter Software (bspw. Agisoft Metashape, Leica Cyclon, Cloud Compare)
- Überblick Arbeiten mit Punktwolken in PC-Crash

Termine: 07.06.2024 | 13.09.2024

