

3D-Laserscanner

Hier können Erfahrungsberichte zu diversen 3D-Laserscannern gesammelt und verlinkt werden.

□

Inhaltsverzeichnis

- [1 Faro](#)
 - [1.1 Faro Photon](#)
- [2 Z+F](#)
 - [2.1 Z+F Imager 5006](#)
- [3 Leica Geosystems](#)
 - [3.1 Leica TPS 1200](#)
- [4 Riegl](#)
- [5 Trimble](#)
- [6 Herstellerlinks zu 3D-Laserscannern](#)
- [7 Beiträge zum Thema im VuF](#)
 - [7.1 Weitere Infos zum Thema](#)

Faro

Faro Photon

- Modularer Aufbau, d.h. einfach zu transportieren und später erweiterbar
- Sanner mit unterschiedlichen Reichweiten lieferbar
- 3-Bein-Stativ und Scanner wirken robust
- einfacher Aufbau und simple Handhabung beim Scannen
- Scann wird im Speicher des Scanners abgelegt und kann später im Büro ausgelesen werden
- Notebook kann über Netzkabel angeschlossen werden, Betrachtung während des Scannens möglich
- durch Akkupack unabhängig vom Netzstrom
- unterschiedliche Scannaufösungen einstellbar
- Scandauer für einen Scann (je nach Auflösung) < 10 Minuten
- Bei sehr feinen Spuren und Schäden (z.B. kleinen Hageldellen) problematisch
- guter Support und kompetente Betreuung, bspw. durch [Bauer, A.](#)

Z+F

Z+F Imager 5006

Leica Geosystems

Leica TPS 1200

Riegl

Trimble

Herstellerlinks zu 3D-Laserscannern

- [Faro Photon 3D-Laserscanner](#)
- [GOM Atos-Scanner](#)
- [Zoller + Fröhlich, Z+F Imager 5006](#)
- [Leica Geosystems HDS](#)
- [Riegl 3D-Laserscanner](#)
- [Trimble 3D-Laserscanner](#)

Beiträge zum Thema im VuF

- 1996 #9 [Deformationsbildvermessung mit 3-D Lasertechnik](#)
- 2005 #4 [3D-Lasersysteme für die Verkehrsunfallaufnahme zur Erstellung maßstabgerechter Unfallzeichnungen](#)
- 2006 #6 [3D-Erfassung von Unfallstellen durch Laserscanning](#)
- 2011 #10/ #11 [3-D-Vermessung von Unfallstellen](#)
- 2014 #6 [Neues Verfahren zur Auswertungsoptimierung von Anknüpfungstatsachen unter Verwendung von 3-D-Scanner-Daten mittels PC-Crash](#)

Weitere Infos zum Thema

- 2006 Lasertechnik zur Unfallstellenvermessung - 3D-Scanner und Fotogrammetrie in der Unfallrekonstruktion. [AREC 2006](#) Neumünster (Präsentation auf der Tagungs-CD)
- 2006 3D-Laserscan (Faro Photon) der an den Crashversuchen beteiligten Fahrzeuge. [EVU-Tagung 2006](#) (Präsentation auf der Tagungs-CD)
- 3D-Laserscanner