

PhotoModeler

PhotoModeler	
Hersteller	Eos Systems Inc.
Version	
Betriebssystem	Windows
Webseite	https://www.photomodeler.com/

Sehr ausgereiftes Programm zur vektor- oder pixelbasierten Entzerrung von Fotos, hauptsächlich im 3D-Modus, entwickelt von der kanadischen Firma Eos Systems.

Der Hersteller zeigt einige Beispiele für die Anwendung des Programms in der Unfallrekonstruktion: <https://www.photomodeler.com/pm-applications/pub-safety-forensics/>

Im Tutorial-Bereich gibt es einige Bildschirm-Aufzeichnungen (Screenvideos), die den Einsatz des Programms demonstrieren. Die Videos sind ca. 20 min lang, mit einem amerikanischen Wortkommentar, für dessen Verständnis man gute Englisch-Kenntnisse benötigt.

- 3D-Rekonstruktion der Verformungen an einem Unfallfahrzeug:
<https://www.photomodeler.com/pm-applications/pub-safety-forensics/crush/>
- Entzerrung einer Fahrbahnoberfläche mit Bremsspur:
<https://www.photomodeler.com/downloads/tutorials/pre-2019/media/RoadSkidSingle/SinglePhotoSkid.html>

Preis ca. 1200 €

Bezug: <http://www.rsi-3dsystems.com/3d-software/>

Bewertung

Die Leistungsfähigkeit des Programms führt leider auch zu seinem größtem Mangel: Man kann schlicht nicht "einen Gang 'runterschalten" und etwas Quick & Dirty zusammenzimmern. Man ist stattdessen gezwungen, stets im 3D-Modus zu arbeiten. Bei sporadischer Anwendung führt die Komplexität des Programms dazu, dass sich der Unfallanalytiker stets aufs Neue in das Programm einfinden muss und damit Zeit verliert. Die Verkettung verschiedener Fotos ist nicht derart einfach möglich wie in [PC-Rect](#) oder [RolleiMetric](#).

In Spezialfällen kann der PhotoModeler sicher auch dort Lösungen produzieren, wo andere Programme schlicht versagen.

--[Whugemann](#) 14:41, 31. Mär 2009 (CEST)

Siehe auch

- [wikipedia: PhotoModeler](#)
- [wikipedia: Comparison of photogrammetry software](#)