https://www.colliseum.eu/wiki/Verzerrte_Fotos_bei_Gegen%C3%BCberstellungen_von_Fahrzeugsch%C3%A4den

Verzerrte Fotos bei Gegenüberstellungen von Fahrzeugschäden

2007, pp. 15 – 17 (#1)

Fotografische Darstellungen für Schadenzuordnungen können so verzerrt sein, dass aus dem Vergleich von Fotos und Zeichnungen falsche Schlussfolgerungen gezogen werden. Anhand eines Fallbeispieles und von Versuchen, die im Büro Schimmelpfennig und Becke durchgeführt wurden, werden Fehlermöglichkeiten und ihre Vermeidung aufgezeigt.

□

Inhaltsverzeichnis

- 1 Zitat
- 2 Inhaltsangabe
- 3 Weitere Beiträge zum Thema im VuF
- 4 Weitere Infos zum Thema

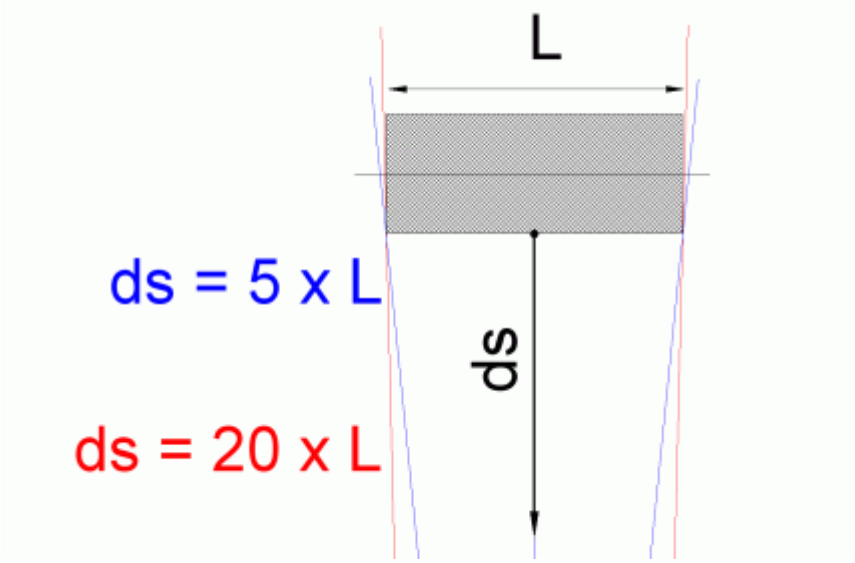
Zitat

Oxenfarth, M.: Verzerrte Fotos bei Gegenüberstellungen von Fahrzeugschäden. Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 45 (2007), pp. 15 – 17 (#1)

Inhaltsangabe

Der Autor verweist auf die Problematik, dass beim Vergleich bzw. der Überlagerung von Fotos und Zeichnungen falsche Schlussfolgerungen gezogen werden, wenn nicht zuvor Verzerrungen beachtet und ggf. korrigiert (entzerrt) werden.

Der sog. Abbildungsfehler wird per Skizze dargestellt und im Vergleich mit der Fotografie von Fahrzeugen erklärt. Als Fazit wird festgehalten, dass ein Abstand von min. 100 m vom Objekt (Pkw) und Kamera vorliegen sollte, damit Verzerrungen relativiert werden, wenn man einen gesamten Pkw in der Seitenansicht einigermaßen unverzerrt darstellen will. Man könnte hieraus auch ableiten, dass der Abstand der Kamera (ds) etwa 20 mal so groß sein sollte, wie die horizontale Ausdehnung (Länge L) des Objekts.



Weitere Beiträge zum Thema im VuF

- 2002 #9 Rechnergestützte Prüfung der Kompatibilität von Schadenmerkmalen
- 2007 #1 Verzerrte Fotos bei Gegenüberstellungen von Fahrzeugschäden
- 2007 #9 Qualitätsanforderungen bei Kompatibilitäts- und Plausibilitätsprüfungen mittels fotografischer Verfahren
- 2012 #9 Bereitstellung von Fahrzeugansichten und ihre Anwendung in Unfallrekonstruktionsprogrammen

Weitere Infos zum Thema

- Perspektivische Entzerrung mit Panotools am Beispiel von PTGui
- PTLens Photoshop Filter und eigenständiges Programm zur Korrektur von Linsenverzeichnungen. PTLens is available as a standalone application or Photoshop plug-in.