https://www.colliseum.eu/wiki/Der_Unfallschreiber_-_Funktionsprinzipien,_Genauigkeit,_Auswirkung_auf_die_T%C3%A4tigkeit_des_Sachverst%C3%A4ndigen

Der Unfallschreiber - Funktionsprinzipien, Genauigkeit, Auswirkung auf die Tätigkeit des Sachverständigen

1992, pp. 49 – 59 (#2)

Der Aufsatz gibt eine einführende Übersicht über die wichtigsten technischen Aspekte des Unfallschreibers. Nach einer Beschreibung des inneren Aufbaus der Geräte werden die mathematischen Grundlagen der Rekonstruktion von Bewegungslinien erläutert. Dabei werden die Vor- und Nachteile der konkurrierenden Konzepte erläutert. Des weiteren wird über Unfallversuche mit Funktionsmustern berichtet, die einen Ausblick auf die im praktischen Einsatz erreichbare Genauigkeit geben. Abschließend wird der Frage nachgegangen, wie sich das Tätigkeitsfeld des Sachverständigen bei Einsatz des neuen Gerätes ändern wird.

This paper presents an overview over the most important aspects of the Accident Data Recorder (ADR). After a description of the internal structure of the device, the mathematical basis of the reconstruction of trajectories is explained. The advantages and disadvantages of the competing concepts are considered. Furthermore we report on accident simulations with engineering samples of the new device, which give an prospect for the accuracy gained in practical use. Finally we consider the question, in which way the field of activity of the technical expert is affected by the use of the new device.

□

Inhaltsverzeichnis

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

Zitat

Hugemann, W.; Schimmelpfennig, K.-H.: Der Unfallschreiber - Funktionsprinzipien, Genauigkeit, Auswirkung auf die Tätigkeit des Sachverständigen. Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 30 (1992), pp. 49 – 59 (#2)

Inhaltsangabe

Weitere Beiträge zum Thema im VuF

Weitere Infos zum Thema

- UDS