https://www.colliseum.eu/wiki/Die_Untersuchung_von_Br%C3%A4nden_motorbetriebener_Fahrzeuge

Die Untersuchung von Bränden motorbetriebener Fahrzeuge

1983, pp. 204 – 218 (#7/8)

Untersucht wurde, unter welchen Umständen es zu Bränden in motorbetriebenen Fahrzeugen kommen kann und welche Untersuchungs- bzw. Rekonstruktionsmöglichkeiten in derartigen Fällen angewandt werden sollten. Die drei Voraussetzungen für eine Zündung sind die Faktoren Sauerstoff, Brennstoff und Zündenergie, die bei einem Brand immer vorhanden sind. Die Brandursachen lassen sich einteilen in Brandausbruch bei Normalbetrieb, Brand vor und nach einem Unfall, unbeabsichtigter Tod bei Handlungsunfähigkeit und Kfz-Brand, Fremdtötung und Brandstiftung sowie Selbsttötung durch Brandstiftung im Kfz. Im ersten Fall spielen eine Rolle: Die Fahrzeugelektrik, der Kraftstoffaustritt, verschiedene Zündquellen und die Ladung. Zahlreiche Fallbeispiele erläutern die Brandursachen.

□

Inhaltsverzeichnis

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

Zitat

Pohl, K. D.; Hölemann, H.; Burkard, A.: Die Untersuchung von Bränden motorbetriebener Fahrzeuge. Verkehrsunfall 21 (1983), pp. 204 – 218 (#7/8)

Inhaltsangabe

Weitere Beiträge zum Thema im VuF

- 1967 #8 Brand in einem Reifenlager
- 1977 #12 Brandausbreitung von Vergaserbränden an Pkws
- 1983 #7 Die Untersuchung von Bränden motorbetriebener Fahrzeuge
- 1987 #3 Untersuchungen zur mechanischen Resistenz unterschiedlicher Kraftstoffreservekanister
- 1987 #10 Analyse von Brandschäden
- 1988 #11 Koffertanks beim seitlichen Umsturzunfall - Dichte Tanks, eine Utopie?
- 1989 #5 Modellversuche zur Zündung und Ausbreitung von Kfz-Bränden
- 1991 #11 Der Reifenabbrand als Indikator für Branddauer und Brandursache beim Pkw-Brand

- 1992 #1 Der Kraftfahrzeugbrand - Ein systemimmanentes Betriebsrisiko?
- 1992 #6 Kollisionsdynamik und Fahrzeugbrand
- 1993 #6 Ein neues Löschmittel auf Wasserbasis zur Bekämpfung von Fahrzeug- und Ladungsbränden insbesondere bei Gefahrguttransporten
- 1994 #5 Technisches Gutachten (Diebstahls- u. Brandermittlung) im Versicherungsauftrag, Betrugsaufklärung
- 1999 #10 Brandereignis: Brandstiftung nach Motorschaden
- 2001 #5 Gutachten – Manipulierter Unfall mit (un)gewollter (?) Brandfolge
- 2002 #5 Beurteilung von Fahrzeugbränden
- 2002 #7 Brandrisiko durch Unfälle – Ergebnisse einer Unfalldatenauswertung

Weitere Infos zum Thema

- 1989 Der Kraftfahrzeugbrand. Grundlagen, systematisch wissenschaftliche und praktische Untersuchungen.
- http://www.buex.uni-wuppertal.de/ (Fachgebiet Brand- und Explosionsschutz der Bergischen Universität Wuppertal)