

Tachobetrug und technische Gegenmaßnahmen in Kombiinstrumenten

2014, pp. 418 – 427 (#12)

Der vorliegende Aufsatz basiert auf Untersuchungen des Kraftfahrzeugtechnischen Institutes (KTI GmbH & Co. KG) aus Lohfelden und befasst sich intensiv mit Hintergründen und der Nachweisbarkeit von Tachomanipulationen. Daneben warf das KTI am Beispiel des BMW 5er einen Blick auf unterschiedliche Generationen von Kombiinstrumenten, die Entwicklung der Vernetzung elektronischer Komponenten im Fahrzeug sowie mögliche Schutz- und Sicherungsmaßnahmen zur Verhinderung von Tachomanipulationen.

Speedometer fraud and technical countermeasures for instrument clusters

This report is based on studies by the Kraftfahrzeugtechnisches Institut ([KTI](#)) in Lohfelden and deals intensively with the background and detectability of speedometer manipulation. The KTI also examined different generations of instrument clusters using the example of the BMW 5 Series and the development of the connectivity of electronic components in the vehicle, as well as protective and security measures to prevent speedometer manipulation.

□

Inhaltsverzeichnis

- [1 Zitat](#)
- [2 Inhaltsangabe](#)
- [3 Beiträge zum Thema im VuF](#)
- [4 Weitere Infos zum Thema](#)

Zitat

[Heidrich, S.](#); [Beese, G.-A.](#): Tachobetrug und technische Gegenmaßnahmen in Kombiinstrumenten. Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 52 (2014), pp. 418 – 427 (#12)

Inhaltsangabe

Beiträge zum Thema im VuF

- 2008 #7/8 [Manipulation von Wegstreckenzählern - Untersuchungsmöglichkeiten für Sachverständige](#)
- 2011 #5 [Hinweise zu Laufleistungsmanipulationen](#)
- 2015 #5 [Untersuchung zur Nachweisbarkeit von Tachobetrug mit Manipulationsgeräten](#)

Weitere Infos zum Thema

- Thiemel, A.-V.; Janke, M.; Steurich, B.: Tachomanipulation - Technisch Vorbeugen. ATZelektronik, #02 2013, ISSN: 2192-8878, [DOI:10.1365/s35658-013-0270-y](https://doi.org/10.1365/s35658-013-0270-y)
- Schulzki-Haddouti, C.; Schöttle, M.: Tachobetrug - Ein Anstoß für Security-Lösungen. ATZelektronik 13 (2018), pp. 8 - 13 (#1), [DOI:10.1007/s35658-017-0114-2](https://doi.org/10.1007/s35658-017-0114-2)
- Tachojustierung und -reparatur, Serviceintervall-Anpassungen, Freischaltung TV-Funktion <https://www.tachoteam.de/>
- Hard- und Software zum Thema Auslesen von Daten am Fahrzeug mit Anleitungen <https://www.diga-soft.de/>