

CBC

Cornering Brake Control (CBC) - Kurvenbremskontrolle

Beschreibung

Unterfunktion des [ESC](#) bzw. [ABS](#) mit der Aufgabe, ein Überbremsen der kurveninneren, entlasteten Räder bei Kurvenfahrt zu verhindern. Die Kurvenbremskontrolle ist unterhalb der Regelschwellen der genannten Systeme tätig und hat eine fahrzeugstabilisierende Wirkung, da das durch die selektive Bremsenansteuerung erzeugte Giermoment einer Eindrehneigung des Fahrzeuges in die Kurve entgegenwirkt. CBC wird nur aktiv, wenn der Fahrer selbst in der Kurve das Bremspedal betätigt.

Die Funktion ist eine Software-Erweiterung ohne zusätzlichen Hardware-Aufwand.

Literatur

- Braess, H.-H.; [Seiffert, U.](#) (Hrsg.): Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik. 6. Auflage 2011, S. 332, [ISBN 978-3-8348-1011-3](#)
- [Wallentowitz, H.](#); [Reif, K.](#) (Hrsg.): [Handbuch Kraftfahrzeugelektronik](#). 2. Auflage 2011, S. 128, [ISBN 978-3-8348-0700-7](#)
- Breuer, B.; Bill, K.H. (Hrsg.): [Bremsenhandbuch: Grundlagen, Komponenten, Systeme, Fahrdynamik](#). 4. Auflage 2012, S. 143, [ISBN 978-3-8348-1796-9](#)

Siehe auch

- [wikipedia: CBC](#)