

TTC

TTC - **T**ime **t**o **c**ollision

Definition

Lt. [ECE-R 131](#) ist die TTC (besser t_{tc}) wie folgt definiert:

$$TTC = \frac{s}{v_{rel}}$$

mit:

s = Strecke zwischen Fahrzeug ("subject vehicle" - das zu testende Fahrzeug / Egofahrzeug) und einem Zielobjekt ("target" - z.B. ein vorausfahrendes Fahrzeug),

v_{rel} = Relativgeschwindigkeit zwischen Fahrzeug und Zielobjekt zu einem Zeitpunkt

Die Abkürzung ist v.a. im Zusammenhang mit [Notbremsassistentensystemen](#) (Advanced Emergency Braking Systems) geläufig.

Siehe auch

- [EVITA](#)
- <https://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/main/wp29/wp29regs/2013/R131e.pdf>
- [TTB](#) - **T**ime **t**o **b**reak
- [TTA](#) - **T**ime **t**o **a**void
- Offenlegungsschrift [DE102004048868A1](#) - Verfahren zum Erkennen von auffahrunfallkritischen Situationen, 2006