

Vehicle Accident Analysis and Reconstruction Methods

Zitat

[Brach, R.](#); [Brach, M.](#): Vehicle Accident Analysis and Reconstruction Methods. SAE International, Warrendale, 2nd edition 2011, 442 Seiten, [ISBN 978-0-7680-3437-0](#), SAE Order No. R-397, \$ 129,95

Inhaltsangabe

1. Uncertainty in Measurements and Calculations
2. Tire Forces
3. Straight Line Forces
4. [Critical Speed](#) from Tire Yaw Marks
5. Reconstruction of Vehicular Rollover Accidents
6. Analysis of Collisions, Impulse-Momentum Theory
7. Reconstruction Applications, Impulse-Momentum Theory
8. Collisions of Articulated Vehicles
9. Crush Energy and [Delta V](#)
10. Frontal Vehicle-Pedestrian Collisions
11. Photogrammetry
12. Railroad Crossings and Road Intersection Conflicts
13. Vehicle Dynamics Simulation

Kommentar

Interessantes Buch, dessen Inhalt in einigen Excel-Tabellen [VCRware](#) für den praktischen Einsatz abgebildet wurde. Die Excel-Tabellen sind bei <http://www.brachengineering.com> zum Preis von 950 US-\$ erhältlich. (30-Tage-Testversion verfügbar).