Literaturliste: Fahrdynamik

Literaturliste von Fachbüchern zu Fahrdynamik, Fahrwerk(-technik), Reifen, Lenkung etc. von Straßenfahrzeugen. Sortierung alphabetisch nach Verfasser.

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

A

- Abe, M.: Vehicle Handling Dynamics. 352 S., Elsevier LTD, Oxford, Juni 2009, [ISBN 978-1856177498](#)

B

- Breuer, S.; Rohrbach-Kerl, A.: Fahrzeugdynamik: Mechanik des bewegten Fahrzeugs. Springer Vieweg, 1. Auflage November 2015, 308 S., [ISBN 978-3658094744](#)
- [Burckhardt, M.](#); [Reimpell, J.](#) (Hrsg.): Fahrwerktechnik: Radschlupf-Regelsysteme. Vogel Business Media Verlag, 1993, 432 S., [ISBN 978-3802304774](#)

C

- Causemann, P.: Kraftfahrzeugstoßdämpfer: Funktionen, Bauarten, Anwendungen. 2001, 2. Auflage, verlag moderne industrie, [ISBN 3-478-93210-6](#)

D

- Dudziński, P.: Lenksysteme für Nutzfahrzeuge. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2005, [ISBN 3-540-22788-1](#)

G

- Guiggiani, M.: The Science of Vehicle Dynamics: Handling, Braking, and Ride of Road and Race Cars, 2014, 1. Auflage, Springer Verlag, [ISBN 978-9401785327](#)
- Giapponi, T.: Tire Forensic Investigation: Analyzing Tire Failure. 2008, 238 S., Verlag SAE International, [ISBN 978-0-7680-1955-1](#)
- Gillespie, T. D.: Fundamentals of Vehicle Dynamics. 1992, Verlag SAE International, 519 S., [ISBN 978-1560911999](#)

H

- Harrer, M. (Hrsg.); Pfeffer, P. (Hrsg.): Lenkungshandbuch: Lenksysteme, Lenkgefühl, Fahrdynamik von Kraftfahrzeugen, 2013, Springer Vieweg, 2. überarb. u. erg. Auflage, [ISBN 978-3658009762](#)

- Heiing, B. (Hrsg.): Fahrwerkhandbuch: Grundlagen · Fahrdynamik · Komponenten · Systeme · Mechatronik · Perspektiven, 2013, Springer Vieweg, 4. berarb. u. erg. Auflage, [ISBN 978-3658019914](#)
- Heiing, B.; Brandl, H. J.: Subjektive Beurteilung des Fahrverhaltens. 1. Auflage, 2002, Vogel Buchverlag, Würzburg, 164 S., ISBN 3-8023-1903-65

I

- Isermann, R. (Hrsg.): Fahrdynamik-Regelung - Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik, 2006, Vieweg Teubner Verlag, [ISBN 978-3834801098](#)

J

- Jazar, R. N.: Vehicle Dynamics - Theory and Application, 2013, 2. Auflage, Springer Verlag, [ISBN 978-1461485438](#)

M

- Mastinu, G. (Hrsg.); Ploechl, M. (Hrsg.): Road and Off-Road Vehicle System Dynamics Handbook. 2014, CRC Press Inc, 1708 S., [ISBN 978-0849333224](#)
- Matschinsky, W.: Die Radfhrungen der Straßenfahrzeuge: Analyse, Synthese, Elasto-Kinematik. 1987, Verlag TÜV Rheinland, Köln, [ISBN 3-88585-297-7](#)
- [Mitschke, M.](#); [Wallentowitz, H.](#): Dynamik der Kraftfahrzeuge. 5. Auflage Januar 2015, 919 S., Springer Vieweg Verlag, [ISBN 978-3658050672](#)

P

- Pacejka, H.: Tire and Vehicle Dynamics, 2012, 3. Auflage, Butterworth-Heinemann Verlag, [ISBN 978-0080970165](#)
- Pauwelussen, J.: Essentials of Vehicle Dynamics, 2014, Butterworth-Heinemann Verlag, [ISBN 978-0081000366](#)
- Pfeffer, P.; Harrer, M. (Hrsg.): Lenkungshandbuch: Lenksysteme, Lenkgefühl, Fahrdynamik von Kraftfahrzeugen. Springer Vieweg Verlag, 2. Auflage 2013, [ISBN 978-3-658-00976-2](#)
- Popp, K.; Schiehlen, W.: Ground Vehicle Dynamics. 2014, Springer Verlag, [ISBN 978-3642425806](#) (mit deutschem Originaltitel "Fahrzeugdynamik" 1993 erschienen [ISBN 9783519023739](#))

R

- Rajamani, R.: Vehicle Dynamics and Control, 2011, Springer Verlag, [ISBN 978-1-4614-1433-9](#)
- [Reif, K.](#) (Hrsg.): Systeme zur Brems- und Fahrdynamikregelung. Verlag Springer Vieweg, 2012, [ISBN 978-3658000806](#)
- [Reimpell, J.](#) (Hrsg.): Fahrwerktechnik: Grundlagen - Fahrwerk und Gesamtfahrzeug. Radaufhängungen und Antriebsarten. Achskinematik und Elastokinematik. Lenkanlage - Federung - Reifen. Konstruktions- und Berechnungshinweise, Vogel Business Media, 5. Auflage 2005, [ISBN 978-3834330314](#)
- Reimpell, J.; Hoseus, K.: [Fahrwerktechnik: Fahrzeugmechanik](#). Vogel Buchverlag Würzburg, 1. Auflage 1989, [ISBN 3-8023-0170-6](#)
- Reimpell, J.: Fahrwerktechnik: Radaufhängungen, 1988, Vogel Business Media, [ISBN 978-3834332271](#)

- Reimpell, J.: Fahrwerktechnik: Stoßdämpfer, 1983, 1. Auflage, Vogel-Buchverlag Würzburg, [ISBN 3-8023-0719-4](#)
- Rill, G.: Road Vehicle Dynamics: Fundamentals & Modeling (Ground Vehicle Engineering). Taylor & Francis Inc, 2011, 362 S., [ISBN 978-1439838983](#)
- Rill, G.: Simulation von Kraftfahrzeugen. Vieweg + Teubner Verlag, Regensburg, 1994, [ISBN 978-3528089313](#)

S

- Schindler, E.: Fahrdynamik - Grundlagen des Lenkverhaltens und ihre Anwendung für Fahrzeugregelsysteme, 2012, 2. akt. Auflage, expert Verlag, [ISBN 978-3816931881](#)
- Stoll, H.: Fahrwerktechnik: Lenkanlagen und Hilfskraftlenkungen. Vogel Buchverlag, Würzburg, 1. Auflage 1992, [ISBN 3-8023-0431-4](#)

T

- Taylor & Francis Verlagsgruppe: Vehicle System Dynamics - International Journal of Vehicle Mechanics and Mobility, <http://www.tandfonline.com/toc/nvsvd20/current>

V

- Vauderwange, T.: Fahrwerkvermessung. 144 Seiten, 1. Auflage 2011, Vogel Fachbuchverlag, [ISBN 978-3-8343-3199-1](#)
- Vehicle Dynamics International (Fachzeitschrift), <http://www.vehicledynamicsinternational.com/>

W

- Weber, W.: Fahrdynamik in Perfektion, 2009, 1. Auflage, Motorbuch-Verlag, [ISBN 978-3-613-03128-9](#)

Z

- Zomotor, A.: Fahrwerktechnik - Fahrverhalten, 1991, Vogel Business Media, [ISBN 978-3834332295](#)