

## Literatur

### Kapitel 1: Einleitung

- |  |  |
|--|--|
| Frankenberg, v. R./<br>Matteucci, M./<br>Neubauer, H.-O. | Geschichte des Automobils<br>Sigloch Edition, Künzelsau, 2001  |
| Möser, K.  | Geschichte des Autos<br>Campus Verlag, Frankfurt/Main 2002   |
| Lueger, Otto   | Lexikon der gesamten Technik und ihrer<br>Hilfswissenschaften, Deutsche Verlagsanstalt Leipzig,<br>1904-1920, online über <a href="http://www.zeno.org">www.zeno.org</a> |

### Kapitel 2: Fahrmechanik

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Hucho , W. (Hrsg.)                | Aerodynamik des Automobils<br>Vieweg-Verlag , Wiesbaden, 2005                                       |
| Burckhardt, M.                    | Fahrwerktechnik: Radschlupf-Regelsysteme<br>Vogel-Verlag, Würzburg, 1993                            |
| Mitschke, M./<br>Wallentowitz, H. | Dynamik der Kraftfahrzeuge,<br>Springer-Verlag, Berlin, 2004  |
| Wallentowitz, H.                  | Längsdynamik von Kraftfahrzeugen<br>Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen<br>Aachen mbH (fka), 1997 |
| Robert Bosch GmbH                 | Sicherheits- und Komfortsysteme<br>Vieweg-Verlag, Wiesbaden, 2004                                   |
| Kramer, F.                        | Passive Sicherheit von Kraftfahrzeugen<br>Vieweg-Verlag, Wiesbaden, 2009                            |

### Kapitel 3: Antriebsmaschinen

- |               |   |
|---------------|---|
| Spicher, U.   | Direkteinspritzung im Ottomotor<br>Expert-Verlag, Renningen-Malmsheim, 1999 |
| Grohe, H.     | Otto- und Dieselmotoren<br>Vogel-Verlag, Würzburg, 2003                     |
| Kurek, R.     | Nutzfahrzeugdieselmotoren<br>Hanser Verlag, München, Wien, 2006             |
| Küntscher, V. | Kraftfahrzeugmotoren  |

- Hoffmann, W. Vogel-Verlag, Würzburg, 2006
- Hagelüken, C. Autoabgaskatalysatoren  
Expert-Verlag, Renningen, 2012
- Stan, C. Alternative Antriebe für Automobile  
Springer-Verlag, Berlin, 2012
- Tschöke, H. Die Elektrifizierung des Antriebsstrangs, Basiswissen  
Springer-Vieweg, Wiesbaden, 2015

#### **Kapitel 4: Kennungswandler**

- Förster, H.-J. Stufenlose Fahrzeuggetriebe  
Verlag TÜV Rheinland, Köln, 1996
- Lechner, G./  
Naunheimer, H. Fahrzeuggetriebe  
Springer-Verlag, Berlin, 2007
- Dach, H. /  
Gruhle, W.-D. /  
Köpf, P. Pkw-Automatgetriebe  
Bibliothek der Technik, Band 88  
Verlag Moderne Industrie, Landsberg/Lech, 2001

#### **Kapitel 5: Leistungsübertragung und –verteilung**

- Preukschat, A. Fahrwerktechnik: Antriebsarten  
Vogel-Verlag, Würzburg, 1988
- Richter, B. (Hrsg.) Allradantriebe  
Vierweg-Verlag, Wiesbaden 1992
- Förster, H.-J. Die Kraftübertragung im Fahrzeug vom Motor bis zu  
den Rädern  
Verlag TÜV Rheinland, Köln, 1987

#### **Kapitel 6: Fahrwerk**

- Heißing, B./  
Ersoy, M. Fahrwerkhandbuch: Grundlagen, Fahrdynamik,  
Komponenten, Systeme, Mechatronik, Perspektiven  
Vieweg+Teubner-Verlag, Wiesbaden, 2013
- Horst S. Handbuch der Reifentechnik  
SpringerTechnik, 1997
- Matschinsky, W. Radführungen der Straßenfahrzeuge  
SpringerTechnik, 2007
- Mitschke, M. Dynamik der Kraftfahrzeuge,  
Band A: Antrieb und Bremsung  
Springer-Verlag, Berlin, 1995
- Mitschke, M. Dynamik der Kraftfahrzeuge,

Band B: Schwingungen  
Springer-Verlag, Berlin, 1997

Reimpell, J./  
Betzler J.

Fahrwerktechnik: Grundlagen  
Vogel-Verlag, Würzburg, 2005

### **Kapitel 7: Lenkung**

Reimpell, J.

Fahrwerktechnik: Lenkung  
Vogel-Verlag, Würzburg, 1995

Pfeffer P./  
Harrer M.

Lenkungshandbuch: Lenksysteme, Lenkgefühl,  
Fahrdynamik von Kraftfahrzeugen  
Vieweg-Verlag, Wiesbaden, 2013

Heißing B./  
Ersoy M./  
Gies S.

Fahrwerkhandbuch: Grundlagen – Fahrdynamik –  
Komponenten – System – Mechatronik - Perspektiven  
Vieweg-Verlag, Wiesbaden, 2013

### **Kapitel 8: Bremsen**

Breuer, B./  
Bill, K.-H.

Bremsenhandbuch. Grundlagen – Komponenten –  
Systeme – Fahrdynamik  
Vieweg-Verlag, Wiesbaden, 2012

Klug, H.-P.

Nutzfahrzeug-Bremsanlagen  
Aufbau, Funktion, Prüf- und Wartungsarbeiten  
Vogel-Verlag, Würzburg, 1993

Burckhardt, M.

Fahrwerktechnik: Radschlupf-Regelsysteme  
Vogel-Verlag, Würzburg, 1993

Reichel, H.-R.

Elektronische Bremssysteme: Vom ABS zum  
Brake-by-Wire  
Expert-Verlag, Renningen-Malmsheim, 2003

Robert Bosch GmbH

Bremsanlagen für Kraftfahrzeuge, 1. Aufl.  
VDI-Verlag, Düsseldorf, 1994

## Übergreifende Literatur:

### Allgemeines:

- |  |  |
|--|--|
| Balzer, R.                                   | Handbuch der Kfz-Technik<br>Motorbuch Verlag Pietsch, Stuttgart, 2000                              |
|  | Band 1: Motor und Kraftübertragung   |
|  | Band 2: Fahrwerk, Bremsen, Karosserie, Elektrik  |
| Seiffert, U./<br>Walzer, P./<br>Springer, B. | Automobiltechnik der Zukunft<br>VDI-Verlag, Düsseldorf, 1997                                       |
| Braess, H.-H./<br>Seiffert, U.               | Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik, 5. Aufl.<br>Vieweg-Verlag, Wiesbaden, 2012                   |
| Haken, K.-L.                                 | Grundlagen der Kraftfahrzeugtechnik, 1. Aufl.<br>Carl Hanser Verlag, München, 2008                 |
| Robert Bosch GmbH                            | Kraftfahrtechnisches Taschenbuch,<br>Vieweg-Verlag, Wiesbaden, 2011                                |
| Robert Bosch GmbH                            | Fachwörterbuch Kraftfahrzeugtechnik, 3. Aufl.<br>Vieweg-Verlag, Wiesbaden, 2005                    |
| VDI  | Fortschritt-Berichte VDI<br>Reihe 12, Verkehrstechnik / Fahrzeugtechnik,<br>VDI-Verlag, Düsseldorf |
| VDI  | Tagungs-Berichte<br>VDI-Gesellschaft Fahrzeug- und Verkehrstechnik,<br>VDI-Verlag, Düsseldorf      |

### Zeitschriften:

- |     |   |
|-----|---|
| ATZ | Automobiltechnische Zeitschrift<br>Vieweg-Verlag, Wiesbaden |
| MTZ | Motortechnische Zeitschrift<br>Vieweg-Verlag, Wiesbaden     |
| AR  | Automobil Revue<br>Verlag Hallwag, Bern                     |