



Auswahl von Publikationen: Literatur, Konferenzbeiträge, Veröffentlichungen

Stand: 03.2015

Die Anwendung der Schwingungssimulation von Antriebssystemen sowie Referenzen für die Problemlösung dynamischer Vorgänge in industriellen sowie auch fahrzeugtechnischen Anwendungen ist der folgenden Literatur zu entnehmen. *Hinweis:* Beiträge in englischer Sprache sind **BLAU** gekennzeichnet.

- [1] **Laschet, A.:**
Simulation von Antriebssystemen, Fachberichte Simulation Band 9
Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag 1988
(siehe hierzu weitere Infos am Ende dieser Liste)
- [2] **Laschet, A.:**
Simulation of vibrations in powertrains to minimize gear-rattling
IMEchE Paper No, C382/089, S. 139-146. Strasbourg 1989
- [3] **Laschet A.; Engelmann, P.:**
System identification using computer simulation methods
SIA Paper No. 91037, S.188-194, Strasbourg 1991
- [4] **Laschet, A.:**
Computer simulation of vibration in rotating machinery
Machine Vibration (1992) 1, S. 42-51. London: Springer-Verlag London Ltd. 1992
- [5] **Laschet, A.:**
Computer simulation of vibrations in vehicle powertrains considering nonlinear effects
in clutches and manual transmissions. SAE Paper No. 941011, Detroit 1994
- [6] **Fan, J.; Laschet, A.:**
Messtechnische Methoden und Anwendung der Computer-Simulation zur Minimierung von Getriebegeräuschen
VDI-Konferenz "Getriebe in Fahrzeugen '95". VDI-Berichte Nr. 1175. Düsseldorf: VDI-Verlag 1995
- [7] **Laschet, A.:**
Einsatz der Simulation im Rahmen antriebstechnischer Optimierungen
VDI-Konferenz "Simulation in der Praxis". VDI-Berichte Nr. 1215. Düsseldorf: VDI-Verlag 1995
- [8] **Laschet, A.; Brabeck, S.:**
Analyse und Optimierung von Schiffsantrieben mit Hilfe der Computer-Simulation und messtechnischer Methoden. VDI-Berichte Nr. 1220. Düsseldorf: VDI-Verlag 1995
- [9] **Laschet, A.:**
Computer-Simulation unterstützt maschinendynamische Auslegung
MM Maschinenmarkt Nr. 15, April 1995
- [10] **Fan, J.; Hierlwimmer, P.; Laschet, A.:**
Untersuchung der Rasselsensitivität von manuellen Schaltgetrieben im Rahmen des "Target-Setting-Prozesses"
ATZ Automobiltechnische Zeitschrift 99 (1997) 5, S. 274-280
- [11] **Fan, J.; Hierlwimmer, P.; Laschet, A.:**
Investigation of Gear Rattle Sensitivity on Manual Transmissions in the Target Setting Process
ATZ Automobiltechnische Zeitschrift 99 (1997) 5, S. 9-11 (Appendix)
- [12] **Laschet, A.; Weiss, R.:**
The coupling as system element for the optimum drive system configuration
5. IFToMM Rotordynamik-Konferenz, Darmstadt 1998
- [13] **Laschet, A.; Obeid, V.:**
Computer Simulation Identifies Gearbox Vibration
Diesel & Gas Turbine Worldwide, July-August 2000, S. 52



Seite 2 der Publikationsliste (03.2015)

- [14] **Laschet, A. und Mitautoren:**
Systemanalyse in der Kfz-Antriebstechnik, Bd. I. Haus der Technik - Fachbuchreihe, Band 6
Tagungsband für die 1.+2. HdT-Tagung (Essen + München)
Renningen: Expert-Verlag 2000 (ISBN 978-3-8169-1938-4)
- [15] **Laschet, A.; Fan, J.:**
NVH-Systemattribute vom Antriebsstrang: Zielkonflikte und Lösungsmöglichkeiten
aus: Tagungsband zum 10. Aachener Kolloquium Fahrzeug- und Motorentechnik, S. 615-630, Aachen: 2001
- [16] **Laschet, A.; Fan, J.:**
Ermittlung der NVH-Sensitivität durch geeignete CAE-Modellierung
aus: Tagungsband zum 12. Aachener Kolloquium Fahrzeug- und Motorentechnik, S. 719-733, Aachen: 2003
- [17] **Laschet, A. und Mitautoren:**
Systemanalyse in der Kfz-Antriebstechnik, Bd. II. Haus der Technik - Fachbuchreihe, Band 22
Tagungsband für die 3.+4. HdT-Tagung (München + Essen)
Renningen: Expert-Verlag 2003 (ISBN 978-3-8169-2201-8)
- [18] **Dittrich, W.; van den Heuvel, B.; Laschet, A.:**
Tooth Flank Damages in Conveyor Gears
Bulk Solids Handling, Vol. 24 (2004) No. 1, S. 38-42
- [19] **Laschet, A.:**
CAE-Unterstützung bei der Analyse von NVH-Sensitivitäten in Getrieben und Nkw-Antriebssträngen
aus: Tagungsmappe zur HdT-Tagung "NVH bei modernen Nutzfahrzeugen",
Haus der Technik, Essen 2004
- [20] **Laschet, A.; Cierniak, S.:**
DrehSchwingungen in Theorie und Praxis bei kleineren e-motorisch angetriebenen Boxer-Kolbenverdichtern
aus: Tagungsbuch zum 8. Workshop Kolbenverdichter, KÖTTER Consulting Engineers, Rheine 2004
- [21] **Laschet, A.; Cierniak, S.:**
DrehSchwingungen in einer CNG-Tankstellen-Verdichteranlage
GWf Gas-Erdgas 146 (2005) Nr. 2, S. 112-119
- [22] **Laschet, A. und Mitautoren:**
Systemanalyse in der Kfz-Antriebstechnik, Bd. III. Haus der Technik - Fachbuch, Band 44
Tagungsband für die 5. HdT-Tagung (Augsburg)
Renningen: Expert-Verlag 2005 (ISBN 978-3-8169-2479-1)
- [23] **Laschet, A.:**
Analysis of Torsional Vibrations in Reciprocating Compressors driven by Electric Motors and Gas Engines
4. EFRC-Konferenz, Antwerpen (Belgien) 2005
- [24] **Laschet, A. und Mitautoren:**
Systemanalyse in der Kfz-Antriebstechnik, Bd. IV. Haus der Technik - Fachbuch, Band 79
Tagungsband für die 6. HdT-Tagung (Augsburg)
Renningen: Expert-Verlag 2007 (ISBN 978-3-8169-2686-3)
- [25] **Laschet, A.; Matzkeit, M.:**
Optimisation of Reciprocating Compressor Plants by using Flexible Couplings
supported by Advanced Engineering Methods
5. EFRC-Konferenz, Prag (Tschechien) 2007
- [26] **Laschet, A. und Mitautoren:**
Systemanalyse in der Kfz-Antriebstechnik, Bd. V. Haus der Technik - Fachbuch, Band 100
Tagungsband für die 7. HdT-Tagung (München)
Renningen: Expert-Verlag 2009 (ISBN 978-3-8169-2844-7)



Seite 3 der Publikationsliste (03.2015)

- [27] **Laschet, A. und Mitautoren:**
Systemanalyse in der Kfz-Antriebstechnik, Bd. VI. Haus der Technik - Fachbuch, Band 118
Tagungsband für die 8. HdT-Tagung (München)
Renningen: Expert-Verlag 2011 (ISBN 978-3-8169-3054-9)
- [28] **Laschet, A. und Mitautoren:**
Systemanalyse in der Kfz-Antriebstechnik, Bd. VII. Haus der Technik - Fachbuch, Band 129
Tagungsband für die 9. HdT-Tagung (Starnberg)
Renningen: Expert-Verlag 2013 (ISBN 978-3-8169-3208-6)
- [29] **Laschet, A.; Küçükay, F.:**
Driveline (Chapter 23); from: G. Mastinu, M. Ploechl: Road and Off-Road Vehicle System Dynamics Handbook,
pp. 797-834. Taylor and Francis / CRC Press 2014 (ISBN 978-0-8493-3322-4)
- [30] **Laschet, A.; van den Heuvel, B.:**
Gear Problems Solved by the Analysis of Torsional Vibrations
Salzburg: 1st Torsional Vibration Symposium 2014
- [31] **Laschet, A. und Mitautoren:**
Systemanalyse in der Kfz-Antriebstechnik, Bd. VIII. Haus der Technik - Fachbuch, Band 136
Tagungsband für die 10. HdT-Tagung (Ludwigsburg)
Renningen: Expert-Verlag 2015 (ISBN 978-3-8169-3301-4)

Hinweis:

Diese Liste stellt nur eine Auswahl dar. Es existieren noch weitere zahlreiche Publikationen aus früheren Jahren zwischen 1984 und 1988. Darüber hinaus gibt es noch interne Lehrgangsunterlagen.

Von dem Buch [1] **Laschet, A.: Simulation von Antriebssystemen, Fachberichte Simulation Band 9
Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag 1988**

dürfen wir mit Genehmigung des Springer-Verlages Kopien erstellen. Wenn Sie daran Interesse haben, bieten wir Ihnen eine Loseblattsammlung im Ordner an zu einem aufwandsbezogenen Festpreis. In diesem Exemplar sind bereits kleinere Korrekturen enthalten. Nehmen sie bitte Kontakt mit uns auf.