

Veröffentlichungen

Prof. Dr.-Ing. Rolf Naumann
Stand: Januar 2013



Naumann, R.; Hermanski, M.; Lück, S.: Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben „intAM – intelligente Assistenzsysteme für Mobilitätshilfen“, gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMW, AIF-Förderkennzeichen KF2426503SG9), Oktober 2011

Naumann, R.: „Simulation in der Entwicklung“, Vortrag auf dem Hettich-Technologietag, Bad Oeynhausen, 07.07.2011

Naumann, R.; Welge, N.: „Systematische Untersuchung der Sensitivität von Fahrzeugparametern auf das Seitenwindverhalten von Schienenfahrzeugen“, Vortrag auf dem SIMPACK User Meeting 2011, Salzburg, 18.-19.05.2011

Naumann, R.; Hermanski, M.; Lück, S.: „Assistenzsysteme beim Fahrrad als mechatronische Systeme“, Vortrag auf dem 4. Deutschen AAL-Kongress (Ambient Assisted Living), Berlin, 25.-26.01.2011

Naumann, R.: „Verfahren zum Nachweis der Seitenwindstabilität von Fahrzeugen“, Bahn-Aerodynamik 2010, Tagung der ifv Bahntechnik, Berlin, 24.-25.02.2010

Naumann, R.: „Multi-body simulation at the Deutsche Bahn AG (TZF95)“, SIMPACK User Meeting 2007, Bonn - Bad Godesberg, 20.-21.11.2007

Naumann, R.; Höpfe, C.; Grab, M.: „Calculation of characteristic wind curves for cross wind investigations“, 7th World Congress on Railway Research (WCCR 2006), Montreal, Canada, 04.-08.06.2006

Naumann, R.; Benoit, P.; Vincent, J.; Gansekow, R.: „Chapter 5: Vehicle Dynamics“, Public report on the CROSS WIND PROJECT 2001 – 2003 within the DEUFRAKO Programme, ed. Thorsten Tielkes, DB AG and Pierre-Etienne Gautier, SNCF, 12.08.2005

Naumann, R.: „Produktentwicklung mit MKS Simulation – Anwendung, Kosten und Nutzen“, Vortrag zum Infotag der FH Bielefeld, 02.06.2005

Naumann, R.: „Modellierung und Verarbeitung vernetzter mechatronischer Systeme“, Fortschr.-Ber. VDI-Reihe 20 Nr. 318. Düsseldorf: VDI Verlag, ISBN 3-18-331820-2, 2000

Lückel, J.; Naumann, R.; Rasche, R.: „Systematic Design of Crosslinked Mechatronic Systems, Exemplified by a Decentralized Intersection Management“, European Control Conference 1999 (ECC), Karlsruhe, 31.08.-03.09.1999

Hahn, M.; Lückel, J.; Naumann, R.; Rasche, R.: „Ein Objektmodell für den Mechatronik-entwurf“ ASIM '98, 12. Symposium für Simulationstechnik, Zürich, 15.-18.09.1998

Naumann, R.; Rasche, R.; Tacke, J.: „Managing autonomous vehicles at intersections“, IEEE Intelligent Systems & Their Applications, Vol. 13, No. 3, S. 82 – 86, May/June 1998

Naumann, R.; Rasche, R.: SFB 376: Abschlussbericht 1. Antragszeitraum von Teilprojekt C1 Prof. Lückel, Bericht SFB 376 „Massive Parallelität“, Teilprojekt C1, S. 195 - 226, 1997

Naumann, R.; Rasche, R.; Tacke, J.; Tahedl, C.: „Validation and Simulation of a Decentralized Intersection Collision Avoidance Algorithm“, Proceedings of the IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC'97), Boston, MA, 09.-12.11.1997

Veröffentlichungen

Prof. Dr.-Ing. Rolf Naumann
Stand: Januar 2013



Naumann, R.; Rasche, R.: "Intersection Collision Avoidance by Means of Decentralized Security and Communication Management of Autonomous Vehicles", Proceedings of the 30th ISATA Conference on Mechatronics, Florence, Italy, 16.-19.06.1997

Honekamp, U.; Naumann, R.; Stolpe, R.; Lückel, J.: "Structuring Approach for Complex Mechatronic Systems", Proceedings of the 30th ISATA Conference on Mechatronics, Florence, Italy, 16.-19.06.1997

Lehrenfeld, G.; Naumann, R.; Rasche, R.; Rust, C.; Tacke, J.: "Integrated Design and Simulation of Hybrid Systems", International Workshop on Hybrid Systems: Computation and Control, Berkeley, CA, USA, 13.-15.04.1997

Naumann, R.; Homburg, C.: „LoDiT – Automatisches Partitionieren von mechatronischen Systemen für die verteilte Simulation“, Proceedings of the ASIM '96, Dresden, September 1996

Hahn, M.; Naumann, R.: "Graphical Environment for CAMEL Tools", Mechatronics '96. The 5th UK Mechatronics Forum International Conference with M2VIP '96. The 3rd Conference of Mechatronics and Machine Vision in Practice, Universidade do Minho, Guimares, Portugal, 18.-20.09.1996