

Veröffentlichungen

S. BISCHOFF, L. GAUL: *Simulation of Guided Wave Interaction with Defects in Rope Structures*. Conference Proceedings IMAC XXXI: Society for Experimental Mechanics (SEM), Orange County, USA, 2013, CD-ROM

S. BISCHOFF, L. GAUL: *Structural Health Monitoring in Cables by Ultrasonic Waves*. Proceedings International Conference on Structural Engineering Dynamics (ICEDyn), Sesimbra, Portugal, 2013, CD-ROM

M. BRAKE; D. EWINS; H. GOYDER; P. REUSS; C. SCHWINGSHACKL; M. ALLEN: *The Economics of the Joint Structures*. Proceedings of the ASME 2013 IDETC, Portland, Oregon, 2013, CD-ROM

M. BRAKE; P. REUSS; D. SEGELMAN; L. GAUL: *Reduced Order Modeling of Nonlinear Structures with Frictional Interface*. World Tribology Congress (WTC), Turin, Italien, 2013, CD-ROM

L. GAUL: *Adaptronik zur Ertüchtigung von Leichtbaulösungen*. ATZ/MTZ-Fachbuch, Leichtbau in der Fahrzeugtechnik, Springer-Verlag Wiesbaden, S. 694 – 711, 2013

L. GAUL; J. BECKER: *Semi-Active Control of Structures assembled by Bolted Joints*. World Tribology Congress (WTC), Turin, Italien, 2013, CD-ROM

L. GAUL, J. BECKER: *Reduction of Structural Vibrations by Passive and Actively Controlled Friction Dampers*. Proceedings International Conference on Structural Engineering Dynamics (ICEDyn), Sesimbra, Portugal, 2013, CD-ROM

L. GAUL, D. BRUNNER: *Numerical Simulation of Hydroacoustic Fluid-Ship Interaction by Fast BEM&FEM Coupling*. V International Conference on Computational Methods in Marine Engineering, MARINE 2013, Hamburg, S. 213 – 228, 2013

L. GAUL, L. HERRMANN: *Numerische und experimentelle Analysen zur Hydroakustik in flexiblen Leitungssystemen*. Protokoll zur 102. Arbeitssitzung des Aus-

schusses für Geräuschkinderung auf Schiffen, Schiffbauversuchsanstalt (SVA), Potsdam, 2013, CD-ROM

L. GAUL, M. JUNGE; J. HERRMANN; D. BRUNNER: *Schnelle BEM in der Fahrzeugakustik. Aktuelle Entwicklungen in der NVH-Berechnung*. Haus der Technik, Essen, 29. – 30. Januar 2013, Tagungshandbuch und USB-Stick

L. GAUL, A. SCHMIDT: *Experimentelle Bestimmung und FE-Modellierung der Dämpfungseigenschaften eines Zwei-Scheiben-Rotors*. Proceedings der SIRM 2013: 10. Internationale Tagung Schwingungen in rotierenden Maschinen, Berlin, 25.-27. Februar 2013, CD-ROM

N. HIGGINS; C. SCHAAL: *Inter-wire Coupling Model Development for Health Monitoring of Cable Structures*. Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics (PAMM), 12 (1), S. 543 – 544, 2012.
online available at: doi: 10.1002/pamm.201210260

P. REUSS; S. KRUSE, S. PETER; F. MORLOCK; L. GAUL: *Identification of Nonlinear Joint Characteristics in Dynamic Substructuring Topics in Experimental Dynamic Substructuring*. Topics in Experimental Dynamic Substructuring, Volume 2: Conference Proceedings IMAC XXXI, Springer, CD-ROM

P. REUSS; W. RUPP; L. GAUL: *Adaptives Tilgersystem zur Schwingungsreduktion eines Werkzeugmaschinenschlittens*. 3. VDI-Fachtagung Schwingungsanalyse & Identifikation 2013, VDI-Berichte, Band 2191, 2013

C. SCHAAL, S. BISCHOFF, L. GAUL: *Analysis of wave propagation in periodic 3D waveguides*. Mechanical Systems and Signal Processing, 40, S. 691 – 700, 2013
online available at: doi: 10.1016/j.ymsp.2013.06.021

C. SCHAAL; M. HANSS: *Uncertainty Analysis for Damaged Multi-Wire Cables*. Proceedings of ICOSSAR 2013, New York, NY, USA, 2013, CD-ROM

C. SCHAAL; M. HANSS: *Fuzzy Arithmetical Assessment of Wave Propagation Models for Multi-Wire Cables*. Special Topics in Structural Dynamics, Volume 6: Conference Proceedings IMAC XXXI, Springer, S. 117 – 185, 2013
online available at: doi: 10.1007/978-1-4614-6546-1_18

C. SCHAAL; M. KRAUTTER; M. HANSS: *Dispersion in Cylindrical Waveguides with Uncertain Parameters*. Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics (PAMM), 12 (1), S. 537 – 538, 2012.

online available at: doi: 10.1002/pamm.201210257

A. SCHMIDT; S. BOGRAD; L. GAUL: *Measurement of Join Patch Properties and their Integration into Finite-Element Calculations of Assembled Structures*. Shock and Vibration, 19, S. 1125 – 1133, 2012.

D. STEINPREIS; P. REUSS; L. GAUL: *Bestimmung der Fügestellendämpfung einer Windenergieanlage mithilfe der Substrukturtechnik*. 3. VDI-Fachtagung Schwingungsanalyse & Identifikation, Band 2191, S. 87 – 100, 2013.