

## Veröffentlichungsliste von Prof. Dr.-Ing. Heinrich Fehren

- Auszug -

- Alfredo Cigada, Heinrich Fehren, Stefano Manzoni, Matteo Redaelli, Martin Schiedewitz, Hubertus Siebald: Investigations on the attenuation of squeal noise from a resilient railway wheel by means of piezo-actuators, In: ISMA 2008 International Conference on Noise and Vibration Engineering, Proceedings of ISMA 2008, Sept. 2008, Leuven, Belgium
- K. Wolff, H. Lahey, C. Nussmann, J. Nehl, R. Wimmel, H. Siebald, H. Fehren, M. Redaelli and A. Naake: Active noise cancellation at powertrain oil pan, in Proceedings of SAE 2007 Noise and Vibration Conference and Exhibition, Illinois, USA, 2007.
- Matteo Redaelli, Stefano Manzoni, Alfredo Cigada, Roger Wimmel, Hubertus Siebald, Heinrich Fehren, Martin Schiedewitz, Klaus Wolff, Hans-Peter Lahey, Christof Nussmann, Jakob Nehl, Anja Naake: Different techniques for active and passive noise cancellation at Powertrain Oil Pan, Adaptronic Congress, Göttingen, 2007
- Hubertus Siebald, Heinrich Fehren, Uwe Gnauert, Daniel Kohlrautz, Michael Wenzel, Peter Hader: Verschleißminimierung an Papierkalandern durch Aktives Vibrations Minderungssystem, Adaptronic Congress, Göttingen, 2005
- Uwe Gnauert, Heinrich Fehren, Peter Kalinke, Daniel Kohlrautz, Roger Wimmel: Active Torsion Control zur Optimierung des Schwingungs-komforts bei Cabriolets Adaptronic Congress, Postdam, 2002
- Fehren, H.; Gnauert, U.; Wimmel, R.; Hefer, G.; Schimanski, D.: Validation Testing with the Active Damping System in the European Tansonc Wind Tunnel, 39<sup>th</sup> AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Reno, Nevada, 2001
- Fehren, H.; Gnauert, U.; Wimmel, R.; Hefer, G.; Schimanski, D.: Aktive Schwingungskompensation für den Europäischen Transsonischen Windkanal, Adaptronic Congress, Berlin, 2001
- Kalinke, P.; Gnauert, U.; Fehren, H.: Einsatz eines aktiven Schwingungsreduktionssystems zur Verbesserung des Schwingungskomforts bei Cabriolets, Adaptronic Congress, Berlin, 2001
- Fehren, H.; et al.: Active Vibration Reduction for Rotating Rolls, ICSV, Garmisch-Partenkirchen, 2000
- Breitbach, H.; Fehren, H.; Holst, M.; Sartorius, C.; Piesch, C.: A Novel Vibration-Isolation System for MIPAS-STR, Airbone, 1997
- Wimmel, R.; Fehren, H.; Gnauert, U.; Breitbach, E.: 5-DOF Active Vibration Control with a Piezoceramic Driven Multifunctional Interface for High Load Application, ICAST, 1996
- Fehren, H.: Multiparameteranalyse linearer Mehrgrößensysteme mittels der Exponentendiagramm-technik, Dissertation, Kassel 1993
- Hahn, H.; Fehren, H.: Multiparameter-Analyse dynamischer Systeme, DFG-Forschungsbericht, Ha 1666/2-1, 1993

- Fehren, H.; Dürrbaum, A.; Leimbach, K.-D.; Sommer, H.-J.: Einsatz und Anwendung der Symbolischen Sprachen MACSYMA und ALTRAN, DFG- Forschungsbericht, Ha 1666/2-2, 1993
- Fehren, H.; Dürrbaum, A.; Leimbach, K.-D.; Sommer, H.-J.: Einsatz und Anwendung der Symbolischen Sprachen MACSYMA und ALTRAN, DFG- Forschungsbericht, Ha 1666/2-2, 1993
- Hahn, H.; Fehren, H.; Sommer, H.-J.: Multi-Parameter Analysis and Design of a Multi-Axis Servo-Hydraulic Test Facility Using Exponent Diagram Techniques, Proc. of the IFAC-LSS'92, Beijing, S. 260-265, 1992
- Fehren, H.; Hahn, H.; Sommer, H.-J.: Robustness Analysis of a Feedback Controlled Multi-Axis Servo-Hydraulic Test Facility Using Exponent Diagram Techniques, Proc. of ECOMAS, Numerical Methods in Engineering, Brussel, S. 535-539, 1992
- Ludyk, G.; Cordes, J.; Fehren, H.; Schmidtke, W.; Ahlers, R.; Cecil, B.-B.: Analyse, Simulation und Regelung einer zeitveränderlichen, elastischen Struktur am Beispiel eines teleskopartigen Roboterarms (Teil 1 und Teil 2), Forschungsbericht, Institut für Automatisierungstechnik, Bremen, 1988