

Inventar- nummer	Autoren, Herausgeber	Titel
G001	Broch, J.T. Abstracts	Selected Reprints from Technical Review "Non-Linear Systems and Random Vibration"
G002	Randall, R.B.	Frequency Analysis
G003	Broch, J.T.	Broch, J.T.
G004	Serridge, M. Licht, T.R.	Piezoelektrische Beschleunigungsaufnehmer und Vorverstärker
G005	Müller, R.K.	Mechanische Größen elektrisch gemessen
G006	Hoffmann, K.	Eine Einführung in die Technik des Messens mit Dehnungsmeßstreifen
G007	Hoffmann, K.	DMS-Technik
G008	Dankert, J.	Numerische Methoden der Mechanik
G009	Hughes, Thomas J.R.	The Finite Element Method, Linear Static and Dynamic Finite Element Analysis
G010	Carslaw, H.S. Jaeger, J.C.	Conduction of Heat in Solids
G011	Lindner, R.C.	Biegetorsionsprobleme gerader dünnwandiger Stäbe
G012	Niemann, G., Winter, H.	Maschinenelemente
G013	Niemann, G., Winter, H.	Maschinenelemente
G014	Niemann, G.	Maschinenelemente
G015	Bollrich, G.	Technische Hydromechanik
G016	Schneider, W.	Mathematische Methoden der Strömungsmechanik
G017	Prandtl, L., Oswatitsch, K. Wieghardt, K.	Führer durch die Strömungslehre

G018	Argyris, J. Mlejnek, H.-P.	Die Methode der Finiten Elemente
G019	Argyris, J. Mlejnek, H.-P.	Die Methode der Finiten Elemente
G020	Eschenauer, H. Olhoff, N,	Optimization Methods in Structural Design
G021	Ismar, H. Mahrenholtz, O.	Technische Plastomechanik
G022	Reckling, K.-A.	Mechanik III, Kinetik, Schwingungslehre
G023	Reckling, K.-A.	Mechanik II, Festigkeitslehre
G024	Chung, T.J.	Finite Elemente in der Strömungsmechanik
G025	Fraeijs de Veubeke	A Course in Elasticity
G026	Landau, C.D., Lifschitz, E.M.	Lehrbuch der Theoretischen Physik VII
G027	Craig, J.J.	Adaptive Control of Mechanical Manipulators
G028	Dresig, H. Vul'fson, I.I.	Dynamik der Mechanismen
G029	Argyris, J. Mlejnek, H.-P.	Die Methode der Finiten Elemente
G030	Roik, K. Carl, J. Lindner, J.	Biegetorsionsprobleme gerader dünnwandiger Stäbe
G031	Szilard, R.	Finite Berechnungsmethoden der Strukturmechanik
G032	Szilard, R.	Finite Berechnungsmethoden der Strukturmechanik
G033	Lemaitre, J. Chaboche, J.-L.	Mechanics of solid materials
	Findley, W.N. Lai, J.S.	

G034	Onaran, K.	Creep and Relaxation of Nonlinear Viscoelastic Materials
G035	Przemieniecki, J.S.	Theory of Matrix Structural Analysis
G036	Bazant, Z.P. Cedolin, L.	Stability of Structures
G037		Proceedings of the 10th International Modal Analysis Conference, San Diego, California 1992
G038		Proceedings of the 10th International Modal Analysis Conference, San Diego, California 1992
G039	Ziegler, F.	Technische Mechanik der festen und flüssigen Körper
G040	PACAM III Sao Paulo, Brazil, January 4-8, 1993	Proceedings
G041	Marguerre, K. Woernle, H.-T.	Elastische Platten
G042	Goldstein, H.	Klassische Mechanik
G043	Braess, D.	Finite Elemente
G044	Pestel, E. Wittenburg, J.	Technische Mechanik Bd.2 Festigkeitslehre
G045	Jürgler, R.	Allgemeine Maschinendynamik
G046	Ames, W.F.	Numerical Methods for Partial Differential Equations
G047	Moon, F.C.	Chaotic and fractal dynamics
G048	Gsay, Th.W. Glynn, J.	Exploring mathematics with Mathematica
G049	Croft, A. Davison, R. Hargreaves, M.	Engineering Mathematics
G050	Stiglat, K. Wippel, H.	Platten
G051	Chmelka, F.	Einführung in die Statik

G052	Chmelka,F.	Einführung in die Festigkeitslehre
G053	Hibbeler,R.C.	Engineering Mechanics
G054	Lawo,M.	Optimierung im konstruktiven Ingenieurbau
G055	Uhrig,R.	Kinetik der Tragwerke
G056	Lewis,P.E. Ward,J.P.	The Finite Element Method
G057	Crouch,S.L. Starfield,A.M.	Boundary Element Methods in solid Mechanics
G058	Rammerstorfer,F.G.	Repetitorium Leichtbau
G059	Beer,F.P. Johnston,Russell E.Jr.	Mechanics of Materials
G060	Socket,H.	Aerodynamik der Bauwerke
G061	Grisvard,P.	Singularities in Boundary Value Problems
G062	Burth, K. Brocks,W.	Plastizität Grundlagen und Anwendungen für Ingenieure
G063	Petersen,Ch.	Statik und Stabilität der Baukonstruktionen
G064	Petersen,Ch.	Stahlbau
G065	Ladevéze,P. Zienkiewicz,O.C.	New Advances in Computational Structural Mechanics
G066	Spong, Mark W. Vidyasagar, M	Robot Dynamics and Control
G067	Boer, R. de	Theorie poröser Medien Historische Entwicklung und gegenwärtiger Stand
G068	Boer,R. de Ehlers, W Kowalski, S Plischka,J	Porous media, a survey of different approaches
G069	Boer, R. de/ Lade, P.V.	Towards a general plasticity theory for empty and saturated porous solids

G070	AIAA, LaJolla American Institute of Aeronautics and Astronautics	The 34th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference
G071	AIAA, LaJolla American Institute of Aeronautics and Astronautics	The 34th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference
G072	AIAA, LaJolla American Institute of Aeronautics and Astronautics	The 34th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures. Structural Dynamics, And Materials Conference
G073	AIAA, LaJolla American Institute of Aeronautics and Astronautics	The 34th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference
G074	AIAA, LaJolla American Institute of Aeronautics and Astronautics	The 34th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference
G075	AIAA, LaJolla American Institute of Aeronautics and Astronautics	The 34th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference
G076	Holzweißig F. Dresig H.	Lehrbuch der Maschinendynamik
G077	Kreißig, R.	Einführung in die Plastizitätstheorie
G078	IUTAM F.Ziegler	International Union of Theoretical and Applied Mechanics Report 1992
G079		Structural Dynamics Eurodyn '93 Volume 1
G080		Structural Dynamics Eurodyn '93 Volume 2
	McGuire William	

G081	Gallagher Richard H.	Matrix Structural Analysis
G082	Kienzler Reinhold	Konzepte der Bruchmechanik Integrale Bruchkriterien
G083	Krapfenbauer Robert Sträussler Ernst	Bautabellen Studienausgabe 1993
G084	Plate Erich J.	Statistik und angeandte Wahrscheinlichkeitslehre für Bauingenieure
G085	Ramberger G.	Stahlbau
G086	Müller F.P. Keintzel E.	Erdbebensicherung von Hochbauten
G087	Donaldson Bruce K.	Analysis of Aircraft Structures An Introduction
G088	Natke H.G. Tönshoff H.K. Meltzer G.	Dynamische Probleme - Modellierung und Wirklichkeit
G089	Natke Hans Günther	Einführung in Theorie und Praxis der Zeitreihen- und Modalanalyse
G090	Krämer Erwin	Identifikation schwingungsfähiger elastomechanischer Systeme
G091	Lehmann Theodor	Dynamics of Rotors and Foundations
G092	Lehmann Theodor	Elemente der Mechanik II. Elastostatik
G093	Burg,K. Haf,H. Wille,F.	Elemente der Mechanik IV: Schwingungen, Variationsprinzipie
	Burg,K. Haf,H.	Höhere Mathematik für Ingenieure Bd. II: Lineare Algebra
	Burg,K. Haf,H.	Höhere Mathematik für Ingenieure Bd. III: Gewöhnliche Differentialgleichungen, Distributionen, Integraltransformationen

G094	Wille,F.	
G095	Burg,K. Haf,H. Wille,F.	Höhere Mathematik für Ingenieure Bd. IV: Vektoranalysis und Funktionstheorie
G096	Gross D./Hauger W./Schnell W./Wriggers P.	Technische Mechanik, Band 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden
G097	Parkus Heinz	Mechanik der festen Körper
G098	Krämer E.	Maschinendynamik
G099	Dimarogonas Andrew D. Haddad Sam	Vibration for Engineers
G100	Brommundt E. Sachs G.	Technische Mechanik Eine Einführung
G101	Hagedorn P.	Technische Schwingungslehre, Band2: Lineare Schwingungen kontinuierlicher mechanischer Systeme
G102	Truckenbrodt E.	Fluidmechanik, Band 2: Elementare Strömungsvorgänge dichte­veränderlicher Fluide sowie Potential- und Grenzschichtströmungen
G103		8. Steirisches Seminar über Regelungstechnik und Prozeßautomatisierung Tagungsband
G104	Altenbach Johannes Kissing Wolfgang Altenbach Holm	Dünnwandige Stab- und Stabschalen- tragwerke Modellierung und Berechnung im konstruktiven Leichtbau
G105	Troch I. Breitenecker F.	1. Mathmod Vienna, Proceedings ov the IMACS Symposium on Mathematical Modelling, Volume 1

G106	Troch I. Breitenecker F.	1. Mathmod Vienna, Proceedings ov the IMACS Symposium on Mathematical Modelling, Volume 2
G107	Troch I. Breitenecker F.	1. Mathmod Vienna, Proceedings ov the IMACS Symposium on Mathematical Modelling, Volume 3
G108	Troch I. Breitenecker F.	1. Mathmod Vienna, Proceedings ov the IMACS Symposium on Mathematical Modelling, Volume 4
G109	Troch I. Breitenecker F.	1. Mathmod Vienna, Proceedings ov the IMACS Symposium on Mathematical Modelling, Volume 5
G110	DeMichele, D.J.; Galione, K.A.; MacDonald, K.L. et. al.	Proceedings of the 12th International Modal Analysis Conference
G111	DeMichele, D.J.; Galione, K.A.; MacDonald, K.L. et. al.	Proceedings of the 12th International Modal Analysis Conference
G112	Szczepinski, W. Szlagowski, J.	Plastic Design of Complex Shape Structures
G113	Kosinski, W.	Field Singularities and Wave Analysis in Continuum Mechanics
G114	Sobczyk, K.	Stochastic Wave Propagation
G115	Plonski, Thomas	Dynamische Analyse von schnelldrehenden Kreiszyinderschalen
G116	Senker, Peter	Stabilitätsanalyse elastischer Rotorsysteme
G117	Brunner, W.	Dynamische Interaktion von Flüssigkeiten mit elasto-plastischen Konstruktionen; Diss.
G118	Holl, H. J.	Ein effizienter Algorithmus für nichtlineare Probleme der Strukturodynamik mit Anwendungen in der Rotordynamik; Diss.
		Experimentelle Untersuchung zur passiven Beeinflussung der Stoß-Grenzschicht-Wechselwirkung in einem axialen transsonischen Verdichtungsgitter;



G119	Sadi, Omar	Diss. (Karlsruhe)
G120	Hestermann, Rolf	Modelluntersuchungen zum Einfluß der bestimmenden Parameter auf die Strömung in Brennkammerdiffusoren; Diss. (Karlsruhe)
G121	Mundinger, Gerd	Numerische Simulation instationärer Lavaldüsenströmungen mit Energiezufuhr durch homogene Kondensation; Diss. (Karlsruhe)
G122	Hallmann, Mathias	Numerische Beschreibung der Gemischbildung in Verbrennungskraftmaschinen, Diss. (Karlsruhe)
G123	DeMichele, D.J.; Galione, K.A.; MacDonald, K.L. et. al.	Proceedings of the 13th International Modal Analysis Conference
G124	DeMichele, D.J.; Galione, K.A.; MacDonald, K.L. et. al.	Proceedings of the 13th International Modal Analysis Conference
G125	Hewit, J. R.	Mechatronics
G126	Kreuzer, E.	Computerized Symbolic Manipulation in Mechanics
G127	Soong, T. T.	Passive und Active Structural Control in Civil Engineering
G128	Pachinger, F.	Wärmespannungen in Kirchhoff- und Mindlin-Platten
G129	1 WCSC	First World Conference on Structural Control 3-5 August 1994 Los Angeles, California, USA Proceedings Volume 1
G130	1 WCSC	First World Conference on Structural Control 3-5 August 1994 Los Angeles, California, USA Proceedings Volume 2

G131	1 WCSC	First World Conference on Structural Control 3-5 August 1994 Los Angeles, California, USA Proceedings Volume 3
G132	Thermal Stresses '95	Proceedings of the First International Symposium on Thermal Stresses and Related Topics June 5-7, 1995 Shizuoka University Hamamatsu, Japan
G133	ICIAM'95 The Third International Congress on Industrial and Applied Mathematics, Hamburg, 1995	Book of Abstracts
G134	ICIAM'95 The Third International Congress on Industrial and Applied Mathematics, Hamburg, 1995	Final Programme
G135	ICES'95 Alturi, S. N., Yagawa, G., Cruse, T. A. (Eds.)	Computational Mechanics'95 Volume 1
G136	ICES'95 Alturi, S. N., Yagawa, G., Cruse, T. A. (Eds.)	Computational Mechanics'95 Volume 2
G137	RASNA	Proceedings Erstes Deutsches M.E.C.H.A.N.I.C.A Meeting 1. - 2. Dezember 1993 Novotel Frankfurt-Eschborn
G138	Schindler, D.	Numerische und experimentelle Untersuchungen über pulsierende Strömungen in Rohren und Ventilen als Grundlage für die Entwicklung energieeffizienter Schalttechniken in der Ölhydraulik Festschrift: Harald Zrost

G139	Raue, E., Bucher, Ch. et al.	(Mitteilungen des Institutes für Strukturmechanik; Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar-Universität, Fakultät für Bauingenieurwesen)
G140	Pfefferkorn, G.	Habilitationsschrift: Zur nichtlinearen Berechnung von Stahlbetonplatten mit finiten Elementen)  (Mitteilungen des Institutes für Strukturmechanik; Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar-Universität, Fakultät für Bauingenieurwesen)
G141	ICIAM'95 The Third International Congress on Industrial and Applied Mathematics, Hamburg, 1995	Preliminary Programme
G142	Pichler, Franz Maurer, Rudolf	Signale und Nachrichten Zum Andenken an den Privatgelehrten und Erfinder Dr. Josef Schießer
G143	Leissa, Arthur W.	Vibration of Plates
G144	Leissa, Arthur W.	Vibration of Shells
G145	Klaus J., Auff E., Kremser W., Zagler W.L.	Interdisciplinary Aspects on Computers Helping People with special Needs
G146	Klaus J., Kremser W., Auff E., Zagler W.L.	Interdisciplinary Aspects on Computers Helping People with special Needs
G147	Enge, Olaf Kielau, Gerald Maißer, Peter	Dynamiksimulation elektromechanischer Systeme
G148	Pichler, Uwe	Prüfungsvorbereitung Technische Mechanik II
G149	Hetnarski, Richard Noda, Naotake	Proceedings of the First International Symposium on Thermal Stresses and Related Topics Thermal Stresses'95
G150	Eier, R.	Stochastische Modelle für technische Prozesse
G151	Eier, R.	Stochastische Modelle für technische Prozesse
G152	AIAA	AIAA/ASME/AHS Adaptive Structures Forum
G153	Magrab, E.B.	Vibrations of elastic structural members

G154	Topping, B.H.V.	Advances in Boundary Element Methods
G155	Topping,B.H.V	Advances in Computational Structures Technology
G156	Topping,B.H.V	Advances in Finite Elemente Technology
G157	Topping,B.H.V.	Advances in Optimization for Structural Engineering
G158	Topping, B.H.V.	Advances in Analysis and Design of Composites
G159	Topping,B.H.V.	Advances in Computational Methods For Simulation
G160	Topping,B.H.V	Advances in Computational Techniques for Structural Engineering
G161	Bolotin, W.W.	Kinetische Stabilität elastischer Systeme
G162	Stamm,Klaus Witte,Horst	Sandwichkonstruktionen
G163	AIAA	Dynamics Specialists Conference
G164	AIAA	37th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference
G165	AIAA	37th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference
G166	AIAA	37th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference
G167	AIAA	37th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference
G168	Wicks,Alfred L.	Proceedings of the 15th International Modal Analysis Conference 3-6 Feb. Sheraton World Resort,Orlando, Florida
G169	Wicks,Alfred L.	Proceedings of the 15th International Modal Analysis Conference 3-6 Feb. Sheraton World Resort,Orlando, Florida
G170	Cudney,H.H.	Vibration of Nonlinear, Random, and time-varying Systems
G171	Reint de BOER	Festschrift zum 60.Geburtstag von Prof.Dr.-Ing.Reint de Boer Beiträge zur Mechanik Dez.95
G172	Tondl, Ales	Some problems of rotor dynamics

G173	Tondl, Ales	Some problems of rotor dynamics
G174	Irretier,H Nordmann,R. Springer;H.	Schwingungen in rotierenden Maschinen III SIRM'95
G175	Hetnarski,R.B. Noda,N. Ghonheim,H.	Thermal Stresses '97 Proceedings of the Second International Symposium on Thermal Stresses and Related Topics
G176	Farlow Stanley J.	Partial Differential Equations for Scientists and Engineers
G177	Brei, D. Sirkis, J.	Adaptive Structures and Material Systems 1997
G178	Simitses,G.J.	Analysis and Design Issues for Modern Aerospace Vehicles, 1997
G179	Muszynska,A. Cox, J.A. Nosenzo,D.T.	ISROMAC-7, the 7th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery
G180	Muszynska,A. Cox, J.A. Nosenzo,D.T.	ISROMAC-7, the 7th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery
G181	Muszynska,A. Cox, J.A. Nosenzo,D.T.	ISROMAC-7, the 7th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery
G182	Otto-von-Guericke Universität Magdeburg	Proceedings of the EUROMECH 373 Colloquium Modeling and Control of Adaptive Mechanical Structures
G183	Otto-von-Guericke Universität Magdeburg	Proceedings of the 2nd Scientific Conference Smart Mechanical Systems-Adaptronics
G184	Vasundara V. Varadan, SPIE	Proceedings of SPIE 1998 Mathematics and Control in Smart Structures
G185	Baldinger Martin	Kinetische Instabilität schubelastischer Platten

G186	Müller E.	Vorlesungen über Darstellende Geometrie Die linearen Abbildungen
G187	Müller, E.	Vorlesungen über Darstellende Geometrie Die Zyklographie
G188	Müller,E.	Vorlesungen über Darstellende Geometrie Konstruktive Behandlung der Regelflächen
G189	Goncalves,P.B.;Jasiuk,I.;Pamplona,D.;Steele,C.;Weber,H.I.;Bevilacqua,L.	Applied Mechanics in the Americas Proceedings of PACAM IV, 8th International Congress on Dynamic Problems in Mechanics, Rio de Janeiro, Brazil, 4-8 Jan.1999
G190	Goncalves,P.B.;Jasiuk,I.;Pamplona,D.;Steele,C.;Weber,H.I.;Bevilacqua,L.	Applied Mechanics in the Americas Problems in Mechanics, Rio de Janeiro, Brazil, 4-8 Jan.1999
G191	Goncalves,P.B.;Jasiuk,I.;Pamplona,D.;Steele,C.;Weber,H.I.;Bevilacqua,L.	Applied Mechanics in the Americas Problems in Mechanics, Rio de Janeiro, Brazil, 4-8 Jan.1999
G192	Macke Michael	Probability-Based Fatigue Design of Steel Structures
G193	Schorling York	korrelierten geometrischen Imperfektionen
G194	Institut für Strukturmechanik	4.Institutskolloquium
G195	Maruszewski, Bogdan Muschik, Wolfgang Radowicz, Andrzej	Trends in Continuum Physics Trecop'98
G196	Batra,R.C. Henneke, E.G.	ASME'99. Mechanics & Materials Conference, Blacksburg Virginia, June 27-30, 1999
G197	Gabbert, Ulrich	Fortschritt-Berichte VDI; Modelling and Control of Adaptive Mechanical Structures
G198	Vorländer, Michael	Acoustica; Forum Acousticum 1999
G199	Hetnarski, R.B. Skrzypek, J.J.	Thermal Stresses'99; third International Congress on Thermal Stresses; June 13-17, 1999, Cracow, Poland
G200	Gaetano Fichera	INTERACTIONS BETWEEN ANALYSIS AND MECHANICS

G201	Chernousko F.L. Fradkov A.L.	Control of Oscillations and Chaos
G202	Chernousko F.L. Fradkov A.L.	Control of Oscillations and Chaos
G203	Chernousko F.L. Fradkov A.L.	Control of Oscillations and Chaos
G204	Anders Lennartsson	Efficient Multibody Dynamics
G205	Peter A. FOTIU	TECHNISCHE MECHANIK I
G206	Eglseer Robert Betreuung: Dipl.-Ing. Dr. A.K. Belyaev	Wechselwirkungen der erzwungenen und parametererregten Schwingungen in einem Kettentrieb
G207	Vasundara V. Varadan	Mathematics and Control in Smart Structures
G208	Norman M. Wereley	Smart Structures and Integrated Systems
G209	Norman M. Wereley	Smart Structures and Integrated Systems
G210	Westermann	Mathematik für Ingenieure mit Maple Band 1
G211	Westermann	Mathematik für Ingenieure mit Maple Band 2
G212	Garstenauer Michael	Modellbildung und experimentelle Untersuchung eines Resonanzkonverters in der Ölhydraulik
G213	Katzmayr Matthias	Energietransformation in mechanischen Systemen zufolge mehrerer Stöße
G214	Hain Christian	Torsionsschwingungen in einem Bohrstrang mit äußerer nichtlinearer Reibung
G215	Fischereder Karl	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Realisierung einer hydro-pneumatischen Feder mit variabler Steifigkeit
G216	Rammelmüller Gerald	Ein Simulationsverfahren für Schwingungen in zeitvarianten mechatronischen Systemen
G217	Krommer Michael	Piezothermoelastisches Verhalten flacher, anisotroper, Schubelastischer Verbundschalen

G218	Loidl Ferdinand	Zur Effizienz von Zeitintegrationsverfahren in der Rotordynamik
G219	Brandstetter Reinhard	Untersuchung von Antriebskonzepten für die automatische Gießdickenverstellung bei Stranggießanlagen mit segmentierter Strangführung
G220	Neulinger Kurt	Numerische Untersuchung der Dynmaik und der Festigkeit eines Ölbohrstrangers
G221	Reisenberger Alois	Experimentelle Untersuchung von piezoelektrisch induzierten Kragbalkenverformungen
G222	Christian Weiß	Der Einfluß der Theorie II. Ordnung auf die Schwingung intelligenter Balken
G223	Scharrer Otmar	Untersuchungen zur Reissner'schen Plattentheorie 8.Ordnung mittels Computeralgebra
G224	Reisinger Stefan	Instabilität eines durch Anströmung mittels Gasgemisches beidseitig stark gekühlten Bandes im Kontigluhverfahren
G225	Weigel Robert	Grundlagen der Elektrotechnik II
G226	Schmidtgrabmer Rainer	Berechnung des Stoßes eines schwingenden Körpers
G227	Hirrmann Gottfried	Untersuchungen zur kinetischen Instabilität eines schnellaufenden Synchronriemens
G228	Lehner Christian	Berechnung nichtlinearer Blakenschwingungen mittels Modalanalyse stückweise stetiger Systeme
G229	Puchner Klaus	Wechselwirkungen bei Stoßvorgängen zwischen mechanischen Systemen und äußerer Anregung
G230	Funk Albert	Eingeprägte Krümmungen von intelligenten Blakenkonstruktionen zufolge piezoelektrischer Aktoren
G231	Nelböck Günter	Modellbildung eines hydraulisch-mechanischen Antriebsstranges zur Echtzeitsimulation
G232	Bürbaumer Harald	Zur Anwendung der Maysel'schen Formel auf Wärmespannungen in Rotationsschalen
G233	Hinterreiter Christian	Eigenfrequenzen von mäßig dicken Platten auf zweiparametrischer Bettung
G234	Pointner Franz	Eine Vergleichsuntersuchung zur Substrukturtechnik bei rotordynamischen Problemen



G235	Hörmann Gerhard	Selbsterregte Schwingung des Walzgutes beim Kaltwalzen
G236	Lederhilger Herbert	Stabilitätsverhältnisse eines helisch geknickten Bohrstrangs in geneigten Bohrlöchern
G237	Pramhas Günther	Instabilität der Rotationsbewegung von gekrümmten Ölbohrsträngen in ebenen, gekrümmten Bohrlöchern
G238	Brummayer Markus	Zur Substrukturtechnik bei transienten Problemen der Rotordynamik
G239	Geirhofer Richard	Zur Substrukturtechnik bei Problemen der Maschinendynamik mit konzentrierten Nichtlinearitäten
G240	Loidl Ferdinand	Zur Effizienz von Zeitintegrationsverfahren in der Rotordynamik
G241	Hochrainer Markus	Eigenfrequenzen reduzierter flacher Verbundschalen mit polygonalem Grundriß
G242	Reisinger Stefan E.	Instabilität eines durch Anströmung mittels Gasgemisches beidseitig stark gekühlten Bandes im Kontigluhverfahren
G243	Rammelmüller Gerald	Ein Simulationsverfahren für Schwingungen in zeitvarianten Systemen
G244	Markus Hochrainer	Eigenfrequenzen flacher Verbundschalen mit polygonalem Grundriß
G245	Christian Hinterreiter	Eigenfrequenzen von mäßig dicken Platten auf zweiparametrischer Bettung
G246	Veit Bayer	Zur Zuverlässigkeitsbeurteilung von Baukonstruktionen unter dynamischen Einwirkungen
G247	Johannes Will	Kontinuums- und Diskontinuumsmechanik unter Verwendung impliziter und expliziter Berechnungsstrategien
G248	TU-Berlin	2nd Convention of the European Acoustics Association: Forum Acusticum Berlin March 14-19, 1999 Collected Papers CD
		Vera

		Hochwasserkatastrophe Sdg. 27.5.1999 ca. 10 Minuten
G249	ORF, Video	
G250	Roman Sandgruber, Friedrich Schneider	Interdisziplinarität Heute Kepler und die modernen Wissenschaften
G251	Z. Marciniak, J. Duncan	Mechanics of Sheet Metal Forming
G252	Wojciech Nowacki	Journal of Theoretical and Applied Mechanics WARSAW 2000
G253	F.Klein	Einleitung in die analytische Mechanik Vorlesung, gehalten in Göttingen 1886/87
G254	Kazuhiko Yamada	Aseismic Structural Control Theories Incorporating Nonlinear Effects and Excitation Influence
G255	HBM, spectris group CD	Rund um die Meßtechnik CD mit Videofilm DMS-Applikation
G256	Hammerl Josef (CD)	Kombinierte Finite Elemente und Mehrkörpersimulation eines Abkantprozesses
G257	Nguyen Minh Nam	Nichtlineares dynamisches Verhalten von Piezo-Balken-Systemen bei schwachem elektrischem Feld
G258	Titscher, St., Winckler, G., u.a. (Hrsg.)	Universitäten im Wettbewerb Zur Neustrukturierung österreichischer Universitäten
G259	ECCOMAS 2000	Book of Abstracts European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering
G260	ECCOMAS 2000	CD-Rom Proceedings European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering
G261	DI Johannes Meenen, Dissertation	Tragwerksmodelle für Verbund- und Sandwichstrukturen. Methodik und Bewertung der erweiterten Plattentheorien

G262	Kovaleva, A.	Foundations of Engineering Mechanics Optimal Control of Mechanical Oscillations
G263	Till, Edwin T.	Einflußgrößen auf Grenzformänderungen in Stahlblechen
G264	Lunglmayr, Mark	Auswirkungen der Reduktion des Ausgleichsgrades von Reihenvierzylinder-DI-Dieselmotoren
G265	Wolf, Kai-Dietrich	Electromechanical Energy Conversion in Asymmetric Piezoelectric Bending Actuators, Diss.
G266	Ch. Bucher, G. Burkhardt, M. Vormwald (Hrsg.)	6. Institutskolloquium 14.Jul.00 Institut für Strukturmechanik Bericht 1/00
G267	Wolf, Kai-Dietrich	Electromechanical Energy Conversion in Asymmetric Piezoelectric Bending Actuators, Diss.
G268	Danubia Adria	15th Symposium "Danubia-Adria" on Experimental Methods in Solid Mechanics Extended Summaries
G269	Danubia Adria	17th Danubia-Adria Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics Extended Summaries
G270	GAMM 2001	Book of Abstracts Annual Scientific Conference February 12-15, 2001 ETH Zürich
G271	GAMM 2001	Final Programm Annual Scientific Conference February 12-15, 2001 ETH Zürich
G272	Podio-Guidugli Paolo	Journal of Elasticity and the Physical Science of Solids

G273	Di Dr. techn. Christoph Adam	Dynamics of composite plates and inelastic frames with secondary structures "Mechanik"
G274	Alexander Haas	Transiente Schädigungsrechnung mehrachsrig belasteter Bauteile Diplomarbeit
G275	O'Donoghue, P.E., Flavin, J.N.	STAMM 2000 Symposium on Trends in the Application of Mathematics to Mechanics
G276	Dipl.-Ing. Walter Meindl	Untersuchung der Deformation der Walzenoberfläche bei Schubbelastung in Umfangsrichtung als ebenes Problem
G277	O. Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Hartmut Bremer	ROBOTIK I Vorlesung und Arbeitsgrundlage für weitere Vertierungsstudien 3. Auflage, Dezember 1998
G278	o.Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Hartmut Bremer	ROBOTIK 2 Vorlesung und Arbeitsgrundlage für weitere Vertiefungsstudien 2. Auflage, Dezember 1999
G279	O.Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Hartmut Bremer	Technische Mechanik III
G280	O.Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Harmut Bremer	Technische Schwingungslehre I
G281	Dipl.-Ing. Stefan Pirker Dissertation	Modellierung, Simulation und Visualisierung metallurgischer Strömungen
G282	Dipl.-Ing. Johannes Gerstmayr	A Solution Strategy for Elasto-Plastic Multibody Systems and Related Problems
G283	Gabbert, U.; Tzou, H. S.	IUTAM Symposium on Smart Structures and Structronic Systems Solid Mechanics and its Applications Vol. 89
G284	Till, Edwin T.	Einflußgrößen auf Grenzformänderungen in Stahlblechen
G285	Yoshinobu Tanigawa, Richard B. Hetnarski, Naotake Noda	THERMAL STRESSES 2001 Proceedings of the Fourth International Congress on Thermal Stresses

G286	Parkus, H.	Thermoelasticity Second revised and enlarged edition
G287	Gattringer Hubert	Kollokative Regelung von piezoelektrischen Platten mit "shaped electrodes" Diplomarbeit
G288	Nader, M.	Exakte Verformungskontrolle dynamisch belasteter piezoelektrischer Platten Diplomarbeit
G289	Hammelmüller Franz	Analyse von dynamischen Systemen mit variablen Massen
G290	ISTET'01	XI. International Symposium on Theoretical Electrical Engineering 19-22, August 2001 Linz/ Austria
G291	Simeon, B.	Numerische Simulation gekoppelter Systeme von partiellen und differential-algebraischen Gleichungen in der Mehrkörperdynamik Fortschritt-Berichte VDI, Reihe 20 Rechnerunterstützte Verfahren, Nr. 325
G292	DETC 2001	2001 ASME Design engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference Abstracts
G293	DETC 2001	2001 ASME Design engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference CD
G294	Fotiu, P.	Finite Elemente 2. Semester
G295	Fotiu, P.	Finite Elemente 2. Teil 5. Semester
G296	Werner Leitner Dissertation	Beiträge zur Simulation ölhydraulischer Netze unter Verwendung der Methode der finiten Elemente

G297	Stadlbauer, M.	Rheo-Kinetics of Polymers in Extension Rheometry, Rheology, and Structure Development Diss.
G298	Franz Hammelmüller CD, Diplomarbeit	Analyse von dynamischen Systemen mit variablen Massen
G299	Gattringer / Nader CD	Kollektive Regelung von piezoelektrischen Platten,... Exakte Verformungskontrolle dynamisch belasteter piezoelektrischer Platten
G300	Christian Zehetner CD	Rechnergestützte präoperative Simulation von chirurgischen Eingriffen am Gesichtsskelett
G301	DI Manfred Stadlbauer	Rheo-Kinetics of Polymers in Extension
G302	D.A. Indeitsev	Actual Problems in Mechanics St. Petersburg APM'2000 Vol. 1
G303	D.A. Indeitsev	Actual Problems in Mechanics St. Petersburg APM'2000 Vol. 2
G304	Bernhart, Christof	Die Belastung von elastisch gebetteten Gleisen durch schnell fahrende Züge Diplomarbeit
G305	Mehrle, Andreas	On the Vibrational Conductivity Approach to High Frequency Dynamics Diplomarbeit
G306	TGW	Präsentation Unternehmen TGW Behälter- und Plattenfördertechnik Lagertechnik CD

G307	CD-Gesellschaft	Christian-Doppler-Gesellschaft Aktivitätsbericht 2001 CD
G308	Gerald Schwarz	Beurteilung der Schwingfestigkeit längsverschweißter Dünobleche aus Aluminium und Stahl DIPLOMARBEIT
G309	StRV Mechatronik	Mechatronik - Eine Herausforderung
G310	Zenon Mróz	Mechanics of Advanced Materials
G311	H.Grundmann G.I.Schueller	Structural Dynamics EURODYN 2002
G312	H.Grundmann G.I.Schueller	Structural Dynamics EURODYN 2002
G313	P.M.Naghdi	ME 185
G314	Bonet, J.; Wood, R. D.	Nonlinear Continuum Mechanics for Finite Element Analysis
G315	Wersching, Günther	Eine experimentelle Methode zur Ermittlung von Schäden in schwingenden Konstruktionen
G316	Dipold, Markus	Eine Studie zur computerunterstützten Berechnung räumlicher Bewegung inelastischer Maschinenteile
G317	H.Grundmann G.I.Schueller	Structural Dynamics EURODYN 2002, Supplement
G318	American Technical Ceramics	The RF Capacitor Handbook
G319	American Technical Ceramics	The RF Capacitor Handbook
G320	Ebert, M.	Experimentelle und numerische Untersuchung des dynamischen Verhaltens von Stahlbetontragwerken unter Berücksichtigung stochastischer Eigenschaften (Dissertation)
		Approximation und Interpolation von Grenzzustandsfunktionen zur Sicherheitsbewertung nichtlinearer Finite-Elemente- Strukturen

G321	Roos, D.	(Dissertation)
G322	Eringen, A. C., Maugin, G. A.	Electrodynamics of Continua I Foundations and Solid Media
G323	Ciarlet, P. G., Lions, J. L.	Handbook of Numerical Analysis Vol. VI Numerical Methods for Solids (Part 3) Numerical Methods for Fluids (Part 1)
G324	Toupin, R. A.	The Elastic Dielectric J. Rational Mech. Anal., Vol. 5, No. 6
G325	WCCM V	Fifth World Congress on Computational Mechanics Book of Abstracts
G326	WCCM V	Fifth World Congress on Computational Mechanics Book of Abstracts
G327	BEM & FEM	19-th International Conference Mathematical Modeling in Solid Mechanics Boundary & Finite Elements Methods Proceedings, Vol. II
G328	BEM & FEM	19-th International Conference Mathematical Modeling in Solid Mechanics Boundary & Finite Elements Methods Proceedings, Vol. III
G329	Casciati, F. (Ed.)	Proceedings of the Third World Conference on Structural Control, Vol. 1 (3WCSC) Como, Italy
G330	Casciati, F. (Ed.)	Proceedings of the Third World Conference on Structural Control, Vol. 2 (3WCSC) Como, Italy



G331	Casciati, F. (Ed.)	Proceedings of the Third World Conference on Structural Control, Vol. 3 (3WCSC) Como, Italy
G332	Faravelli, L.; Spencer, B.F., Jr. (Ed.)	Proceedings of the US-Europe Workshop on Sensors and Smart Structures Technology (3WCSC) Como and Somma Lombardo, Italy
G333	Nagl, Michael	Optimierung von KFZ-Kühlmittelpumpen mittels Simulationssoftware (Diplomarbeit)
G334	L.Librescu, P.Marzocca (Ed.)	The Fifth International congress on Thermal Stresses and Related Topics Thermal Stresses 03
G335	L.Librescu, P.Marzocca (Ed.)	The Fifth International congress on Thermal Stresses and Related Topics Thermal Stresses 03
G336	Yu, Y.-Y.	Vibrations of Elastic Plates Linear and nonlinear Dynamical Modeling of sandwiches, Laminated Composites, and Piezoelectric Layers
G337	Düster, A.	High order finite elements for three-dimensional, thin-walled nonlinear continua (Dissertation)
G338	Velinsky, St. A. (ed.)	Mechanics Based Design of Structures and Machines (an International Journal)
G339	K.J.Bathe, editor	Proceedings Second MIT Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics, June 17-20, 2003
G340	K.J.Bathe, editor	Proceedings Second MIT Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics, June 17-20, 2003

G341	Anders Nilsson, Hans Boden, Eds.	Proceedings of the Tenth international Congress on Sound and Vibration 7-10 July 2003, Stockholm, Sweden
G342	Anders Nilsson, Hans Boden, Eds.	Proceedings of the Tenth international Congress on Sound and Vibration 7-10 July 2003, Stockholm, Sweden
G343	Anders Nilsson, Hans Boden, Eds.	Proceedings of the Tenth international Congress on Sound and Vibration 7-10 July 2003, Stockholm, Sweden
G344	Anders Nilsson, Hans Boden, Eds.	Proceedings of the Tenth international Congress on Sound and Vibration 7-10 July 2003, Stockholm, Sweden
G345	Anders Nilsson, Hans Boden, Eds.	Proceedings of the Tenth international Congress on Sound and Vibration 7-10 July 2003, Stockholm, Sweden
G346	Anders Nilsson, Hans Boden, Eds.	Proceedings of the Tenth international Congress on Sound and Vibration 7-10 July 2003, Stockholm, Sweden
G347	Anders Nilsson, Hans Boden, Eds.	Proceedings of the Tenth international Congress on Sound and Vibration 7-10 July 2003, Stockholm, Sweden
G348	Anders Nilsson, Hans Boden, Eds.	Proceedings of the Tenth international Congress on Sound and Vibration 7-10 July 2003, Stockholm, Sweden
G349	Anders Nilsson, Hans Boden, Eds.	Proceedings of the Tenth international Congress on Sound and Vibration 7-10 July 2003, Stockholm, Sweden
G349a	Anders Nilsson & Hans Bodén	Abstract Book & Congress Information. 10th international Congress on Sound and Vibration. Stockholm, Sweden, 7-10 July 2003
G350	K.Watanabe, F.Ziegler	IUTAM Symposiium on Dynamics of Advanced Materials and Smart Structures

G351	ASME International	2003 ASME Design Engineering Technical Conferences & Computer and Information in Engineering Competence, September 2-6, 2003, Chicago, Illinois, USA
G352	W.Beitz, K.-H. Grote	Dubbel interaktiv Das elektronische Taschenbuch für den Maschinenbau
G353	ASME	ASME DETC 2003; Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference September 2-6, 2003 Chicago, Illinois
G354	ECCOMAS	Multibody Dynamics 2003. Proceedings of the ECCOMAS Thematic Conference on Advances in Computational Multibody Dynamics 2003. 1-4- July 2003, Lisboa, Portugal
G355	Vetyukov, M. M.	Helinejnye modeli i zadatchi dinamiki tverdogo tela s treniem na ploskosti
G356	Aschauer, J. P.	Ermittlung von Lenkkräften an zwei- und vierradgelenkten Baumaschinen (Diplomarbeit)
G357	Stangl, Michael	Symbolische und numerische Methoden in der Simulation von Mehrkörpersystemen
G358	Brunnbauer, M.	Modellierung, Simulation und Analyse des Walzprofilierens von dickwandigen Rohren (Diss.)
G359	Frischbier, R.	Der Vergleich der Anfangsgründe Newtons mit denen Kants zur Naturwissenschaft
G360	IJAV	Proceedings of the International Cogresses on Sound and Vibration ICSV8 and ICSV10
G361	Dorfmann, A.	Pseudoelastic and Magnetoelastic Response of Rubberlike Solids
G362	R.L. Bisplnghoff, W.S. Hemp	Division I: Solid and Structural Mechanics The Bending and Stretching of Plates
		CD-Rom Proceedings 4th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering

G363	ECCOMAS 2004	Vol. I
		CD-Rom Proceedings 4th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering
G364	ECCOMAS 2004	Vol. II
		Proceedings of SPIE Smart Structures and Materials 2003 Damping and Isolation
G365	SPIE 2003	
		Engineering Mechanics Statics 3rd Edition
G366	SI Edition	
		Statics Study Pack Engineering Mechanics Statics 3rd Edition
G367	Schiavone, P.	
		Smart Structures ans Materials 2001 Electroactive Polymer Actuators and Devices
G368	Proceedings of SPIE	
		Advanced Dynamics and Control of Structures and Machines CISM Courses and Lectures No. 444
G369	Irschik, H., Schlacher, K. (ed.)	
		Eine Studie zum Einsatz piezoeletrischer Stapelaktoren für die Positionsregelung eines Systems mit 3 Freiheitsgraden
G370	Ebner, H.	
		Österreichische Industriegeschichte 1700 bis 1848 Die vorhandene Chance
G371	Chaloupek, G., Lehner, D., Matis, H., Sandgruber R.	
		Sensitivity Analysis of Beams and Frames made of thin-walled members
G372	Szymczak, C., Kreja, I., Mikulski, T., Kujawa, M.	
		Nonlinear Continuum Mechanics for Finite Element Analysis
G373	Bonet, J., Wood, R.D.	
		Vectors and Tensors in Engineering and Physics Second Edition
G374	Danielson, D. A.	

G375	Hjelmstad, K. D.	Fundamentals of Structural Mechanics
G376	Mrazek, T.	Modellierung nichtlinearer Elemente zur Schwingungsdämpfung in Mehrkörpersystemen
G377	Huber, D.	Aktive Schallkompensation in einem Lüftungskanal
G378	Zehetner, C.	Piezoelectric Compensation of Flexural and Torsional Vibrations in Beams Performing Rigid Body Motions
G379	Flesch, R., Irschik, H., Krommer, M.	Proceedings of the 3Third European Conference on Structural Control, Vol. I Vienna, Austria, July, 2004
G380	Flesch, R., Irschik, H., Krommer, M.	Proceedings of the 3Third European Conference on Structural Control, Vol. II Vienna, Austria, July, 2004
G381	Kellermayr, R.	Zum Einfluß von Rahmensteifigkeit, Lagerspiel und Bauteiltoleranzen auf die Genauigkeit eines Abkantautomaten
G382	RAS (Russian Academy of Sciences)	Advanced Problems in Mechanics Proceedings of XXXII Summer School APM'2004 June 24-July 1, 2004 St. Petersburg, Russia
G383	Tomizuka, M.	Proceedings of SPIE Smart Structures and Materials 2005 Vol 5765, Part One
G384	Tomizuka, M.	Proceedings of SPIE Smart Structures and Materials 2005 Vol 5765, Part Two
G385	Papadrakakis, M., Onate, E. and Schrefler, B.	Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering Proceedings ECCOMAS 2005
		Proceedings of The Sixth International Congress on Thermal Stresses Vienna, Austria, May 2005

G386	Ziegler, F., Heuer, A. and Adam, C.	Volume 1
		Proceedings of The Sixth International Congress on Thermal Stresses Vienna, Austria, May 2005
G387	Ziegler, F., Heuer, A. and Adam, C.	Volume 2
		21st International Congress of Theoretical and Applied Mechanics ICTAM04 Abstracts Book and CD-ROM Proceedings
G388	IUTAM	
G389	Ludwig, J.R.	Zum Aufwickeln eines vorgespannten, massebehafteten Bandes auf eine Haspel mit Drehzahlregelung
		Proceedings of SPIE Smart Structures and Materials 2005 Modeling, Signal Processing, and Control Vol 5757
G390	Smith, R.C.	
		Mechanics of the 21st Century ICTAM04 Warsaw, Poland
G391	Gutowski, W., Kowalewski, T. A.	
	International Journal of Acoustics and Vibration IJAV	IIAV Proceedings of ICSV 11 Congress Vol. 9
G392		
G393	IMCC	Industrial Mathematics Competence Center Unterlagen zur Evaluierung 2005
		Vortrag RIO Prof. Ziegler
G397	SMART 2005	06.10.2005
G398	Johnson, K. L.	Contact mechanics
		Nichtlineare Dämpfung in Raumfahrtstrukturen Sammlung und auswertung von experimentellen Ergebnissen

G399	Ottl, D.	Reihe 11: Schwingungstechnik/ Lärmbekämpfung Nr. 73
G400	Schierling, R.	Die Reibungsdämpfung in Konstruktionsfugen betrachtet an verschraubten Balkensystemen Reihe 11: Schwingungstechnik/ Lärmbekämpfung Nr. 64
G401	Spurk, J.H., Aksel, N.	Strömungslehre Einführung in die Theorie der Strömungen 6. Auflage
G402	Lindenbauer, Th.	Seminumerische Analyse von piezoelektrischen TSM Quarz Resonatoren in viskosen Flüssigkeiten
G403	Buquoy, G. Graf	Ein vergessener Goetheanist
G404	Most, T.	Stochastische Bruchgrenzsimulationen in numerischen concrete structures by means of coupled finite element and meshless methods, Diss.
G405	5th MATHMOD Vienna	Proceedings Volume 1: Abstract Volume Volume 2: Full Papers CD
G406	Dufva, K.	Development of Finite Elements for Large Deformation Analysis of Multibody Systems, Dissertation
G407	IIAV, IJAV	Proceedings of ICSV12 Congress Membership Directory of IIAV International Journal of Acoustics and Vibration, Vol, 10
G408	ESF/ NSF	Jointly Sponsored Workshop on Smart Structures and Advanced Sensor Technologies
		III European Conference on Computational Mechanics Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering Book of Abstracts

G409	ECCOMAS	June 5-8, 2006 Lisbon, Portugal
G410	Mota Soares, C.A., Martins, J.A.C., Rodrigues, H.C. and Ambrosio, J.A.C. (Eds.)	Computational Mechanics Solids, Structures and Coupled Problems
G411	Eberhard, P.	Kontaktuntersuchungen durch hybride Mehrkörpersystem/ Finite Elemente Simulationen
G412	Berghammer, E.	Berechnung des Spannungszustandes an Kontaktflächen unter dynamischer Belastung
G413	Fabian, F.	Transferpfadanalyse - Methodenvergleich der inversen Matrizenmethode und der Steifigkeitsmethode - Untersuchung von Schwingungen an Kraftfahrzeugen
G414	Wimmer, E.	Reihenlösungen für thermisch beanspruchte dünne Rechteckplatten
G415	RAS (Ed. Indeitsev, D.A.) Russian Academy of Sciences Institute for Problems in Mechanical Engineering	Proceedings of XXXIII Summer School Advanced Problems in Mechanics APM '2005
G416	Clusterland Oberösterreich GmbH/ Mechatronik-Cluster	Internationales Forum Mechatronik Tagungsband Linz 16.10.-17.10.2006
G417	Kaufmann, H., Uggowitzer, P.J., Noster, U.	4. Ranshofener Leichtmetalltage 2006 Vom Werkstoff zum Bauteilsystem
G418	Kaufmann, H., Uggowitzer, P.J., Noster, U.	4. Ranshofener Leichtmetalltage 2006 17.-18. Oktober 2006 Vom Werkstoff zum Bauteilsystem CD-Rom
G419	Parkus, H.	Thermoelasticity 2nd ed.
G420	Lazan, B. J.	Damping of Materials and Members in Structural Mechanics



G421	Hochrainer, M.	Control of vibrations of civil engineering structures with special emphasis on tall buildings
G422	Zellhofer, M.	Verformungskontrolle eines elastischen Tragwerks mittels diskreter piezoelektrischer Aktorik
G423	IMAC-XXV	A Conference & Exposition on Structural Dynamics Conference Proceedings February 19 -22, 2007 Orlando, Florida USA
G424	Frischherz, A., Domayer, R.	Die normgerechte Werkzeichnung Ein Zeichenlehrgang 1. Teil: Allgemeine Zeichengrundlagen
G425	Frischherz, A., Domayer, R.	Die normgerechte Werkzeichnung Ein Zeichenlehrgang 2. Teil: Darstellung von genormten Maschinenteilen
G426	Bargel, H.-J., Schulze, G.	Werkstoffkunde
G427	Weißbach, W.	Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung 9. Auflage
G428	Batra, R.C., Henneke, E.G.	Proceedings Theoretical and Applied Mechanics June23-28, 2002 Blacksburg, VA
G429	SES 2002	The 39th Annual Technical Meeting of the Society of Engineering Science Proceedings October 13-16, 2002 State College, Pennsylvania
		Abstract Digest

		Smart Structures and Materials & Nondestructive Evaluation and Health Monitoring 14th International Symposium 18-22 March 2007
G430	SPIE	
G431	Watanabe, K.	Mathematical Analysis in Elasticity for New Applications
G432	Jungwirth, G.	Wärmespannungen in Verbundrohrsystemen
G433	Höge, M.	Sensorische Rückwirkung von piezoelektrischen Aktoren und deren Anwendung im Kraftfahrzeug
G434	Al-Aifari, Z.	Verschiebungskompensation in Kreisscheiben mittels thermischer und piezoelektrischer Aktorik
		Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering II Coupled Problems 2007 Ibiza, Spain, May 21-23, 2007
G435	Oñate, E., Papadarakakis, M. und Schrefler, B.	
G436	Krommer, M.	Vibrations and Shape Control of Thin Plate-type Structures by Piezoelectric Actuation
		The Heroic Life and Works of Professor Liviu Librescu (1930 - 2007) Thermal Stress Conference - 2007
G437	Chao, Ch.-K.	National Taiwan University of Science and Technology
		Proceedings of the Seventh International Congress on Thermal Stresses, Taipei, Taiwan, June 4-7, 2007, Volume 1
G438	Chao, C.K., Lin, C.Y.	
		Proceedings of the Seventh International Congress on Thermal Stresses, Taipei, Taiwan, June 4-7, 2007, Volume 2
G439	Chao, C.K., Lin, C.Y.	
		Proceedings of SPIE Modeling, Signal Processing, and Control for Smart Structures 2007 19-21 March 2007 San Diego, California, USA Volume 6523
G440	Lindner, D.K.	

G441	Institut for Problems in Mechanical Engineering Russian Academy of Sciences	Book of Abstracts of XXXV Summer School "Advanced Problems in Mechanics" APM´ 2007 Repino, Saint-Petersburg, Russia, 20-28 June, 2007
G442	Anai, H., Horimoto, K., Kutsia, T. (Eds.)	Algebraic Biology Second International Conference, AB 2007 Castle of Hagenberg, Austria, July 2-4, 2007 Proceedings
G443	Nader, M.	Compensation of Vibrations in Smart Structures: Shape Control, Experimental Realization and Feedback Control
G444	IIAV, IJAV	Proceedings of ICSV13 Congress Membership Directory of IIAV International Journal of Acoustics and Vibration, Vol. 11
G445	Huber, O., Bicker, M.	3. Landshuter Leichtbau-Colloquium Leichtbau - von der Idee zum Produkt Tagungsband zum Colloquium 22./ 23. Februar 2007 Leichtbau-Cluster, Fachhochschule Landshut
G446	Bremer, H.	Ausgewählte Beispiele zur höheren Kinetik 7. (Überarbeitete) Auflage Skriptum
G447	Bremer, H.	Höhere Kinetik - Mehrkörpersysteme 7. (Überarbeitete) Auflage Skriptum
G448	Witteveen, W.	Modal based computation of jointed structures  Dissertation

G449	Gertler, J.	Historic Control Textbooks IFAC 1956-2006
G450	Zwiers, U.	On the Dynamics of Axially Moving Strings
G451	VDI-Gesellschaft	Schwingungsdämpfung Modellbildung-Numerische Umsetzung-Experimentelle Verfahren-Praxisrelevante passive und adaptive Anwendungen mit CD-Rom
G452	Österreichische Akademie der Wissenschaften Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse	Sitzungsberichte und Anzeiger 212. Band, Jahrgang 2006 - Sitzungsberichte I 215. Band, Jahrgang 2006 - Sitzungsberichte II 142. Band, Jahrgang 2006 - Anzeiger II
G453	Topping, B.H.V.	Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing St. Julians - Malta, 18-21 September 2007
G454	Topping, B.H.V.	Proceedings of the Ninth International Conference on the Application of AI to Civil, Structural and Environmental Engineering Computing St. Julians - Malta, 18-21 September 2007
G455	Sadlauer, A.	Verbesserung des Dämpfungsmodells in der strukturdynamischen Berechnung von Abgasanlagen
G456	Kärkkäinen, A.	Dynamic Simulations of Rotors during Drop on Retainer Bearings  Acta Universitatis Lappeenrantaensis 279
G457	Stangl, M.	Deformable Pipes with Internal Flow of Fluid and Rigid Body Degrees of Freedom
G458	Heilbrunner, K.-H.	Piezoelektrische Sensoren zur Messung strukturmechanischer Größen
G459	Hutter, K., van de Ven, A.A.F., Ursescu, A.	Electromagnetic Field Matter Interactions in Thermoelastic Solids and Viscous Fluids

G460	Hörl, M.	Aktive Schwingungskompensation an einem Magnetresonanztomographen mit piezoelektrischen Sensoren und Aktoren
G461	Sherif, K.	Topologieoptimierung dynamisch und komplex belasteter Bauteile
G462	SEM Society for Experimental Mechanics, Inc.	IMAC-XXVI: A Conference & Exposition on Structural Dynamics Conference Proceedings February 4-7, 2008 Orlando, Florida USA
G463	ASME International	Proceedings of the 1997 ASME Design Engineering Technical Conferences September 14-17, 1997 Sacramento, California
G464	MECH2K2 Eds.: Guran, A., Bremer, H.	CD-Proceedings of the 1st International Congress on Mechatronics Johannes Kepler University of Linz July 3-6, 2002
G465	ONTRUST	Thermal Stresses 2007 June 4-7, 2007, Teipei, TAIWAN International Congress ICTS Thermal Stresses IUTAM
G466	Humer, A.	On the Modelling of Growth: A Continuum Mechanics Approach for Problems with Volume Distributed Production Terms of Mass and Linear Momentum
G467	GAMM 2008	79th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics at the University of Bremen 31st March-4th April 2008 CD of Abstracts

		Predictive Control of Combustion Engines Predimot
G468	Allwöger, F., Del Re, L. Diehl, M. et al.	Institut für Design und Regelung mechatronischer Systeme
G469	Grünbacher, E.	Robust Inverse Control of a Class of Nonlinear Systems  Institut für Design und Regelung mechatronischer Systeme Johannes-Keper-Universität Linz
G470	Czichos, H.	Mechatronik Grundlagen und Anwendungen technischer Systeme Studium
G471	Holnicki-Szulc, J. (Editor)	Smart Technologies for Safety Engineering
G472	Fu, Chuan	Effective Damping of Vibrations of Plan-asymmetric Buildings
G473	Noster, U., Riemelmoser, F., Uggowitzer, P.J. (Hrsg.)	5. Ranshofener Leichtmetalltage Zukunft// Leichtmetalle von der Forschung in die Anwendung
G474	Johnson, E., Smyth, A.	Fourth World Conference on Structural Control and Monitoring San Diego, California July 11-13, 2006
G475	ARUP	5th European LS-DYNA Users Conference The ICC Birmingham 25th-26th May 2005 Conference Proceedings
G476	IIASA 2007	Global Development: Science and Policies for the Future On the occasion of IIASA'S Thirty-Fifth Anniversary 14-15 November 2007 Vienna, Austria Conference Video Summaries
G477	NAFEMS	Proceedings of NAFEMS World Congress, Vancouver, Canada, May 22-35th, 2007
		Compensation of Vibrations in Smart Structures:

		Shape Control, Experimental Realisation and Feedback Control Reihe C: Technik und Naturwissenschaften 54
G478	Nader, M.	
G479	Marinkovic, D.	A new finite composite shell element for piezoelectric active structures Fortschritt- Berichte VDI VDI Reihe 20 Nr.406 Magdeburg
G480	Stadlmayr, R.	On a Comination of Feedforward and Feedback Control for Mechatronik Systems
G481	Forschungsheft Forschungsvereinigung Antriebstechnik, Heft 119	Getrebegetrausche Gerauschuntersuchung an Leistungsgetrieben Forschungsvorhaben Nr. 55
G482	Forschungsheft Forschungsvereinigung Antriebstechnik, Heft 459	Sprungüberdeckung Einfluß von Verzahnungsabweichungen und -korrekturen auf die Schwingungsanregung schragverzahnter Getriebe
G483	Forschungsheft Forschungsvereinigung Antriebstechnik, Heft 326	Sprungüberdeckung Einfluß von Verzahnungsabweichungen und -korrekturen auf die Schwingungsanregung schragverzahnter Getriebe
G484	IPME	Proceedings European Conference on Strucutral Control 4ECSC St. Petersburg 2008, September 8-12, 2008 Vol. 1
G485	IPME	Proceedings European Conference on Strucutral Control 4ECSC St. Petersburg 2008, September 8-12, 2008 Vol. 2

G486	Huber, G.	Untersuchungen des mechanischen Verhaltens eines Portalprofils mit Linearführung
G487	ISMA, Eds. Sas, P., Bergen, B.	Proceedings of ISMA2008 International Conference on Noise and Vibration Engineering Leuven, 15 - 17 September 2008
G488	STADLMAYR	Dissertation Tex,Word-Files
G489	VINCENZINI P.	CIMTEC 2008 Proceedings of the 3rd International Conference on Smart Materials, Structures and Systems
G490	Institut für Frauen- und Geschlechterforschung JKU Linz	Das Technikstudium aus der Sicht von Frauen und Männern
G491	APM 2008 Proceedings	XXXVI APM Advanced Problems in Mechanics Conference St.Petersburg (Repino), Russia July 6-July 10, 2008
G492	TROGER Hans	Skriptum zur Vorlesung Mechanik 3  TU Wien
G493	ISMA 2008	Program and Book of Abstracts ISMA 2008 September15-17, 2008 International Conference on Noise and Vibration Engineering
G494	Editors: Yang Yeong-Bin, Leu Liang-Jenq, Chen Chuin-Shan, Su Po-Chieh	Proceedings of the EASEC-11 The Eleventh East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction  November 19-21, 2008, Taipei, Taiwan



G495	Editor: Yang Y.B.	Taiwan- Austria Joint Workshop on Computational Mechanics of Materials and Structures  November 15- 17, 2008
G496	Editors: Yang Yeong-Bin, Leu Liang-Jenq, Chen Chuin-Shan, Su Po-Chieh	Keynote Lectures and Extended Abstracts The Eleventh East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-11)
G497	IIAV, IJAV	Proceedings of the Ninth International Congress on Sound and Vibration ICSV9 2002
G498	Herwig, H. Kautz, C.H.	Technische Thermodynamik
G499	Shakelfield J.F.	Werkstofftechnologie für Ingenieure Grundlagen-Prozesse-Anwendungen 6., überarbeitete Auflage
G500	IMAC XXVII	Conference Proceedings A Conference & Exposition on Structural Dynamics February 9-12, 2009
G501	8.Internationale Tagung	SCWINGUNGEN IN ROTIERENDEN MASCHINEN 23.-25. Februar 2009 TU Wien, Österreich
G502	Fritsch, A.	Mehrschalige Erklärung der Elastizität und Festigkeit von Knochen und Knochenersatzmaterialien aus Hydroxyapatit, Glas-Keramik oder Titanium: Ein Kontinuumsmechanischer Ansatz
G503	Stadlmayr, R.	On a Combination of Feedforward and Feedback Control for Mechatronic Systems Dissertation
G504	SCHREFLER, E., ONATE, E., PAPADRAKAKIS, M. (Eds.)	Computational Methods for coupled Problems in Science and Engineering III  Programme

G505	Frank Fahy	SOUND AND STRUCTURAL VIBRATION Radiation, Transmission and Response
G506	Institute for Problems in Mechanical Engineering Russian Academy of Sciences	APM 2006 Proceedings of XXXIV Summer School "Advanced Problems in Mechanics"
G507	DOWLING N.E.	Mechanical Behavior of Materials Engineering Methods for deformation, Fracture, and Fatigue
G508	ECCOMAS 2009	Multibody Dynamics 2009 Book of Abstracts
G509	JKU LINZ Schauer, R.	DIE INSTITUTE DER JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ
G510	Flesch R.,Irschik H.,Krommer M.	Proceedings of the Third European Conference on Structural Control Volume I
G511	Flesch R.,Irschik H.,Krommer M.	Proceedings of the Third European Conference on Structural Control Volume II
G512	STEINBÖCK, O.	Entwicklung einer Berechnungsmethode für Saugwalzen in Papiermaschinen
G513	GRIESHOFER, O.	Ein Beitrag zur Modellierung der Dämpfung in der Maschinendynamik
G514	DERCALIK, M.	Piezoelectric excitation and compensation of flexible vibrations in robot components
		VAI Continuous- Casting and Hot-Rolling Conference

G515	CCR 04	Proceedings
G516	APM 2007 Advanced Problems in Mechanics Conference	Proceedings of XXXV Summer School "Advanced Problems in Mechanics "
G517	Edward CEGIELSKI	Viscoplastic Deformations of Metals and Metal Structures under Dynamic Loadings
G518	Bremer, H.	Vorlesung und Arbeitsgrundlage für weitere Vertiefungsstudien
G519	NAYFEH, A.H., ed.	Journal of Vibration and Control  Volume 9, Number 8, August 2003
G520	R.C. Hibbeler	Technische Mechanik 1 Statik
G521	STEINER, W. SCHAGERL, M.	Raumflugmechanik Dynamik und Steuerung von Raumfahrzeugen
G522	HIBBELER, R.C.	Engineering Mechanics Statics Third Edition
G523	SCHIAVONE, P.	Statics Study Pack Chapter Reviews, Free Body Diagram Workbook, Problems Website zu Engineering Mechanics Statics
G524	AIAA Meeting Papers	AIAA Meeting Papers on disc 50th AIAA/ ASME/ ASCE/ AHA/ ASC Structures, Structural Dynamics & Materials Conference

G525	EULER, H.P.	Studienwahl und Berufsschicksal von Absolventen und Absolventinnen technisch-naturwissenschaftlicher Studienrichtungen
G526	RYSHIK,I.M., GRADSTEIN, I.S.	Summen-, Produkt- und Integral- TAFELN
G527	Franklin, G. F., Powell, J. D., Emami-Naeini, A.	Feedback Control of Dynamic Systems 5th Edition
G528	ADAM, C.	Studienblätter zur Vorlesung aus Mechanik 1
G529	ADAM, C.	Studienblätter zur Vorlesung aus Mechanik 2
G530	ADAM, C.	Studienblätter zur Vorlesung aus Mechanik 3
G531	IMMAN, D.J., WRELEY, N.M. (ed.)	Journal of Intelligent Material Systems and Structures
G532	KRIEGER,M.	Numerische Untersuchung der Umströmung eines Tragflügels sowie von Zusatzelementen zur Verringerung des induzierten Widerstandes
G533	RAUSCHER, K.H.	Ferdinand Redtenbacher Festschrift aus Anlass seines 200-jährigen Geburtstags
G534	ABO EL-LAIL, A.S.A.R.	Investigation of a Switching Method for the Energy-Efficient Control of Hydraulic Drive Systems
G535	IRSCHIK, H., KROMMER, M., WATANABE, K., FURUKAWA, T. (eds.)	Mechanics and Model-Based Control of Smart Materials and Structures
G536	DIBOLD,M.	Studie und Analyse Elastischer Mehrkörpersysteme mit Hydraulik und Regelung
G537	IMAC-XXVIII Conference Proceedings	A Conference on Structural Dynamics February 1-4,2010 Jacksonville, Florida USA

G538	SISMA, P.	Zur Geschichte der Deutschen Technischen Hochschule Brunn Professoren, Dozenten und Assistenten 1849-1945
G539	IDETC/CIE Program	2009 ASME International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference August 30 - September 2, 2009 San Diego, California, USA
G540	ESMC 2009	Book of Abstracts Lectures and General Sessions Proceedings of the 7th EUROMECH Solid Mechanics Conference September 7-11, 2009, Lisbon, Portugal
G541	ESMC 2009	Book of Abstracts Mini-Symposia Proceedings of the 7th EUROMECH Solid Mechanics Conference September 7-11, 2009, Lisbon, Portugal
G542	ESMC 2009	Programme 7th EUROMECH Solid Mechanics Conference September 7-11, 2009, Lisbon, Portugal
G543	ZENZ, G.	Shunt Damping - Elektrische Netzwerke zur Schwingungsdämpfung mit piezoelektrischen Sensoren/ Aktoren
G544	BRATOV, V.A., MOROZOV, N.F., PETROV, Y.V.	Dynamic Strength of Continuum
G545	Proceedings of SPIE	Smart Structures and Materials & Nondestructive Evaluation and Health Monitoring 2010 7-11 March 2010 San Diego, California, USA
G546	ASME Proceedings	Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference (DETC2009)

G547	ASMC 2009 Proceedings	7th EUROMECH Solid Mechanics Conference
G548	Proceedings 5 WCSCM	Fifth World Conference on Structural Control and Monitoring
G549	PAINLEVE, P.	Les Axiomes de le Mécanique Examen Critique
G550	Info-CD	Caterpillar Hydraulikbagger Virtual Product Tour
G551	Casciati, F., Giordano, M.	Proceedings of the Fifth European Workshop STRUCTURAL HEALTH MONITORING 2010
G552	TOPPING, B., ADAM, J., PALLARES, F., BRU, R., ROMERO, M. (eds.)	Developments and Applications in Engineering Computational Technology
G553	TOPPING, B., ADAM, J., PALLARES, F., BRU, R., ROMERO, M. (eds.)	Developments and Applications in Computational Structures Technology
G554	TOPPING, B., ADAM, J., PALLARES, F., BRU, R., ROMERO, M. (eds.)	Computational Technology Reviews
G555	TOPPING, B., ADAM, J., PALLARES, F., BRU, R., ROMERO, M. (eds.)	Computational Technology Reviews
G556	TOPPING, B., ADAM, J., PALLARES, F., BRU, R., ROMERO, M. (eds.)	Proceedings of the 10th International Confernece on Computational Structures Technology Valencia, Spain, 14-17 September, 2010
G557	TOPPING, B., ADAM, J., PALLARES, F., BRU, R., ROMERO, M. (eds.)	Proceedings of the 7th International Conference on Engineering Computational Technology Valencia, Spain, 14-17 September 2010
G558	TOPPING, B., ADAM, J., PALLARES, F., BRU, R., ROMERO, M. (eds.)	CD-Rom Proceedings of the 10th International Conference on Computational Structure Technology Valencia, Psian, 14-17 September 2010
G559	TOPPING, B., ADAM, J., PALLARES, F., BRU, R., ROMERO, M. (eds.)	CD-Rom Proceedings of the 7th International Conference on Engineering Computational Technology

G560	Conference Programme	The 10th International Conference on Computational Structures Technology & The 7th International Conference on Engineering Computational Technology
G561	Pichler, L.	Model reduction and methods for efficient reliability assessment in structural dynamics  Fortschritt-Berichte VDI Reihe 11 Schwingungstechnik Nr. 341
G562	REISCHL, A.	Numerische und experimentelle Verifikation piezoelektrischer Balkenelemente
G563	MEINDLHUMER, M.	Analytische Modellierung von Balken mit piezoelektrischen Sensoren
G564	WENQI, L.	Konvergenzverbesserung bei der Analyse der Schnittgrößen einer gebetteten Rechteckplatte unter Temperaturbelastung
G565	SITTERLI, D.	Parameterstudie nach Theorie I. und II. Ordnung beim Übertragungsmatrizenverfahren
G566	PIEBER, M.	Analyse des Einflusses von Teilstrukturen beim Übertragungsmatrizenverfahren
G567	Proceedings	CD-Rom Proceeding of the 8th IFToMM International Conference on Rotot Dynamics September 12-15. 2010 Seoul, Korea
G568	Zehetner, C.	Piezoelectric Compensation of Flexural and Torsional Vibrations in Beams Performing Rigid Body Motions
G569	Dibold, M.	Studie und Analyse elastischer Mehrkörpersysteme mit Hydraulik und Regelung
G570	Höbarth, Wolfgang	Modellierung, Steuerung und Regelung eines strukturelastischen Leichtbauroboters
	Ohmichi, M., Obata, Y., Ashida, F., Matsunaga, Y.	Selected Papers of Professor Naotake Noda

G571		in Honor of His Retirement
G572	Tagungsband ISM Linz 2010	Indusrielles Symposium Mechatronik Smart Production, Linz 18.11.2010
G573	Ez EIDin, M.M.	Investigations on Fast Hydraulic Accumulators for Hydraulic Switching Control
G574	Book Of Abstract	GAMM Goes Graz 2011 82nd Annual Meeting April 18-21, 2011
G575	GOEDECKE, A.	Transient Effects in Friction: Fractal Asperity Creep
G576	Proceedings	Thermal Stresses 2011 with Naotake Noda Symposium Budapest, Hungary
G577	FLESCH, R.	Baudynamik Band 1: Berechnungsgrundlagen
G578	FLESCH, R.	Baudynamik Band 2: Anwendungen und Beispiele 1. Teil: Tiefbau
G579	CHMELKA, F.	Einführung in die Statik
G580	CHMELKA, F.	Einführung in die Festigkeitslehre
G581	CHMELKA, F.	Ernst Mach und Albert Einstein zum Ausklang des Einsteinjahres 1979
G582	CHMELKA, F.	Albert Einstein zu seinem 100. Geburtstag am 14.März 1979
G583	CHMELKA, F.	Albert Einstein zu seinem 100. Geburtstag am 14.März 1979
G584	ADAM, C.	Studienblätter zu den Vorlesungen aus Mechanik 3



G585	ADAM, C.	Studienblätter zu den Vorlesungen aus Mechanik 2
G586	Schöftner, J.	Modeling and Vibration Control of Passive Piezoelectric Structures
G587	Kalpakjian, S., Schmid, S.R., Werner, E.	WERKSTOFFTECHNIK
G588	Rittenschober, T.	Design and Control of Piezoelastic Structures
G589	SCHARINGER, J.	Experimentelle Untersuchungen eines Kragbalkens mit piezoelektrischen Aktoren und Vergleich mit analytischen Ergebnissen
G590	WALLNER-SILBERHUBER, R.	Analytische Untersuchung eines Kragbalkens mit piezoelektrischen Aktoren und Vergleich mit experimentellen Ergebnissen
G591	STREHL, F.	Strategisches Management im Mechatronik Kompetenzzentrum ACCM Eine wissenschaftliche Begleitstudie (Schlussbericht)
G592	Christoph Huber	Modellbasierte Regelkonzepte auf der Basis sensorischer Rückwirkung von schnell schaltenden Aktoren
G593	Achs, G., Adam, Ch., et.al.	Erdbeben im Wiener Becken  Beurteilung Gefährdung Standortrisiko
G594	Berger, W.	Aktive Schwingungstilgung von Platten mit elektromagnetischen und piezoelektrischen Aktoren und Sensoren
G595	Proceedings of the International Conference on	EXPERIMENTAL VIBRATION ANALYSIS FOR CIVIL ENGINEERING STRUCTURES

		EVACES ' 11 Volume 1
G596	Proceedings of the International Conference on	EVACES ' 11 EXPERIMENTAL VIBRATION ANALYSIS FOR CIVIL ENGINEERING STRUCTURES Volume II
G597	Gumpinger, J.	Rechnerische Simulation der Betriebsfestigkeit von Punktschweißverbindungen im Automobilbau
G598	Steinwender, L.	A Novel Modeling and Simulation Approach to Tension Leveling
G599	Konferenzunterlagen	
G600	Del Grossi, A.E., Basso, P.	Smart Structures Proceedings of the 5th European Conference on Structural Control- EACS 2012, Genoa, Italy, 18-20 June 2012
G601	Topping, B.H.V.	Computational Science, engineering and Technology Series: 30 Computational Methods for Engineering Science
G602	Topping, B.H.V.	Computational Technology Reviews, Volume 5, 2012 Volume Theme: Engineering Optimization
G603	Topping, B.H.V.	Computational Technology Reviews, Volume 6, 2012
G604	Abstracts CIMTEC 2012	4th International Conference "Smart Materials, Structures and Systems", June 10-14, 2012, Montecatini Terme, Italy
G605	Proceedings of the ASME 2012	International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference (DETC 2012) August 12-15, 2012, Chicago, Illinois, USA
G606	Tagungsband	Tagungsband zur 14. Internationalen Fachtagung Zahnriemengetriebe, Dresden, 29./30. September 2010
G606	Tagungsband	Tagungsband zur 14. Internationalen Fachtagung Zahnriemengetriebe, Dresden, 29./30. September 2010
G607	Tagungsband	Tagungsband zur 15. Internationalen Fachtagung

		Zahnriemengetriebe, Dresden, 20./21. September 2010
G608	Tagungsband	Tagungsband zur 16. Internationalen Fachtagung Zahnriemengetriebe, Dresden, 18./19. September 2010
G609	Adaptronic Congress 2011 Conference Proceedings	14th International Adaptronic Congress 2011, 7-8 September 2011, Darmstadt
G610	Scheidl, R. Jakoby, B.	Mechatronics 2012 Linz: The 13th Mechatronics Forum International Conference Proceedings Vol. 1/3
G611	Scheidl, R. Jakoby, B.	Mechatronics 2012 Linz: The 13th Mechatronics Forum International Conference Proceedings Vol. 2/3
G612	Scheidl, R. Jakoby, B.	Mechatronics 2012 Linz: The 13th Mechatronics Forum International Conference Proceedings Vol. 3/3
G613	Gattringer, H., Gerstmayr, J. (eds.)	Multibody System Dynamics, Robotics and Control
G614	Bamminger, M.	Experimentelle Analyse des Einflusses der Vorspannungen und der Geschwindigkeit eines Zahnriemens
G615	Baumann, P.	Experimentelle Analyse des Einflusses des Achsabstandes auf das Verhalten eines Zahnriemens
G616	Sherif, K.	Novel computationally efficient formulations for the equations of motion of a modally reduced flexible member undergoing large rigid body motion
G617	Humer, A.	Large Deformation Problems in Dynamics, Stability and Postbuckling of Beams
G618	Brandl, A.	Experimentelle Untersuchungen und aktive Schwingungskompensation einer No-Frost-Kühlschrankrückwand mittels piezoelektrischer Aktorik, Masterarbeit April 2013
G619	Krumphuber, K.	Evaluierung verschiedener Näherungslösungen für einen schwingenden Balken, Bachelorarbeit 2013
G620	Beskos, D., Stavroulakis, G.	10th HSTAM International Congress on Mechanics, Book of Abstracts and Proceedings, Technical University of Crete, Press Mai 2013
G621	Goedecke, A.	Transient Effects in Friction, Fractal Asperity Creep

G622	Nachbagauer, K.	Development of shear and cross section deformable beam finite elements applied to large deformation and dynamics problems, Dissertation 2012
G623	Proceedings	CD-Rom Proceedings, Integrity, Reliability, ??2013 Funchal, Portugal
G624	Ortner,P.	Nonlinear Control for a Class of Non-Control Affine Systems
G625	Gruber, W.	Untersuchungen zu lagerlosen Segmentmotoren
G626	Resch, M.	Beiträge zum Verhalten von Newtonschen und magnetorheologischen Flüssigkeiten in engen Quetschspalten
G627	Höbarth, W.	Modellierung, Steuerung und Regelung eines strukturelastischen Leichtbauroboters
G628	Huber, D.W.	Modeling and control of thin plate structures by piezoelectric actuators and sensors
G629	Punz, S.	Kundenorientierte mehrstufige Konzeptfindung in der mechatronischen Produktentwicklung
G630	Lucklum, F.	Electromagnetic-Acoustic Resonators for Remote, Multi-Mode Solid and Liquid Phase Sensing
G631	Bruckner,M.H.	Optimal and Adaptive Anti-Windup Design in the Presence of Uncertainty
G632	Alberer,D.	Fast Oxygen Based Transient Diesel Engine Control
G633	Hirsch,M.	Identification of a Virtual Sensor Model for Diesel Engine Emissions by Means of Optimal Input Design
G634	Poltschak,F.	Untersuchungen zu permanentmagneterregten Synchronmaschinen hoher Leistungsdichte
G635	Reichel,E.K.	Dynamic Methods for Viskosity and Mass-Density Sensing
G636	Formentin, S.	Direct data-driven control system design:theory and applications
G637	Efendic,H.	Model -on-Demand Algorithm for Fault Isolation in Complex Technical Systems
G638	Staufer,P.	Ein Beitrag zur Regelung von strukturelastischen Mehrkörpesystemen
G639	Kogler,H.	The Hydraulic Buck Converter-Conceptual Study and Experiments
G640	Follmer, M.	Systemmodelle zur Entwicklung mechatronischer Produkte

G641	Statistik Jahrbuch 2013	Statistik Jahrbuch 2013 des Dachverbandes der Fahrzeugindustrie Österreichs 2013
G642	Wenzel, H.	Industrial Safety and Life Cycle Engineering 2013
G643	VEESD 2013 Congress Programme Proceedings CD-Rom	Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 12. D-A-CH Tagung, 28-30 August 2013, USB CD-Rom
G644	Proceedings COMPLAS 2013	Cd-Rom Proceedings COMPLAS XII, Plasticity XII Fundamentals and Applications, Barcelona, Spain, 3-5 Sept.2013
G645	ECCOMAS 2011	Book of Abstracts
G646	ECCOMAS 2012	Programme Book of Abstracts
G647	IMSD 2010	Book of Abstracts
G648	IMSD 2012	Book of Abstracts
G649	Magna	Konferenz. Dynamiksimulation in der Fahrzeugentwicklung, 20-12 Mai 2010, St. Valentin, Österreich
G650	EngOpt. 2010 (Rodriguez, H. et al.)	Proceedings 2nd Int. Conference On Engineering Optimization, 6-9 September 2010, Lisboa, Portugal
G651	Pilz, M.	Walzspaltmodelle für das Dressier- und Kaltwalzen von Stahl- und Metallband, Dissertation, September 2013
G652	Berik, P.	Experimental benchmarking and Saint-Venant type solutions of piezoelectric d15 shear and torsion transducers, Diss. 2013
G653	HIBBITT, KARLSSON & SORENSEN, INC.	ABAQUS Theory Manual,1997
G654	Pietraskiewicz, W. Gorski, J.	Shell Structures: Theory and Applications Vol. 3 Proc. of the 10th SSTA Conference, Gdansk, Poland, 16-18 October 2013
G655	Wenzel, H.	Industrial Safety and Life Cycle Engineering 2013
G656	Reischl, A.	"Structural Health Monitoring" eines 3-stöckigen Rahmen-tragwerks: Modellbildung, Schadenserkennung und experimentelle Verifizierung; Masterarbeit, October 2013

G657	Shamiyeh, S.	Optimierung der Bombierung von Werkzeugen in Abkantautomaten; Bachelorarbeit, September 2013
G658	Proceedings ASEM13	CD Proceedings of the 2013 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics ASEM 2013, 8-12 Sept 2013, Jeju, Korea
G659	Fotiu, P.	Fortgeschrittene Finite Elemente Methoden, Skriptum, September 2013
G660 1/2	Lubliner, J.	Plasticity Theory, Revised Edition
G660 2/2	Lubliner, J.	Plasticity Theory
G661	Vetyukov, Y.	Nonlinear Mechanics of Thin-Walled Structures; Asymptotics, Direct Approach and Numerical Analysis
G662		
G663	Katsikadelis, J.T.	Boundary Elements; Theory and Applications
G664	Sapountzakis, E.J.	Recent Developments in Boundary Element Methods A volume to honour John T. Katsikadelis
G665	Proceedings CRC/Transregio 39 Neugebauer, R.	CRC/Transregio 39, 3rd Scientific Symposium "Integration of Active Functions into Structural Components"
G666	SFB/Transregio 39 Finanzierungsantrag	"Großserienfähige Produktionstechnologien für Leichtmetall- und faserverbundbasierte Komponenten mit integrierten Piezosensoren und -aktoren" PT-PIESA, Erlangen 03.-04.04.14
G667	Begutachtung	
G668	Forschungsprofile	
G669	Engineering Center Steyr	Dynamic Simulation in Vehicle Engineering, 3rd International Conference, 22-23 May 2014, St. Valentin, Austria
		Ein Beitrag zur modularen Modellierung und

G670	Oberhuber, B.	Regelung redundanter Robotersysteme, Advances in Mechatronics, 2013
G671	Schlechter, T.	MRLC Filter Banks for Blocker Detection in LTE Systems, Advances in Mechatronics 2013
G672	Haas, R.	Material behavior of hydraulic fluids under the influence of thermoelastic and entrained air, Advances in Mechatronics, 2013
G673	Brandstätter, S.	Advanced Interface and Control Architectures for Multi-Standard RF Transceivers, Advances in Mechatronics, 2013
G674	Kirchsteiger, H.	Robust Model-Based Control of Blood Glucose Concentration in Type 1 Diabetic Patients, Advances in Mechatronics, 2013
G675	Lettner, J.	Speckle-basierte Messverfahren zur Charakterisierung rauer Oberflächen, Advances in Mechatronics, 2013
G676	Vogelhuber-Brunnmaier, T.	The Modeling of Acoustic Fluidic Sensors Using Spectral Methods, Advances in Mechatronics, 2014
G677	Eidenberger, N.	Konforme Abbildung zur Lösung ebener inverser Probleme in der Messtechnik, Advances in Mechatronics, 2014
G678	Rodellar, J, Güemes, A. Pozo, F.	Proceedings, Sixth World Conference on Structural Control and Monitoring; Barcelona, Spain, 15-17 July 2014
G679	Duczek, S.	Higher order finite elements and the fictitious domain concept for wave propagation analysis
G680	Liu, W.	A Comprehensive Analysis of Separated Method in Finite Element Modelling, Masterarbeit

G681	Feuerstein, F.	Instabilitätsuntersuchung am bewegten Seil, Masterarbeit, Dezember 2014
G682	TU Wien	Report - Spezialforschungsbereich Vienna Computational Materials Laboratory
G683	TU Wien	Application for the second period - Spezialforschungsbereich Vienna Computational Materials Laboratory
G684	Eder, R.	Parameter Identification for Virtuel Robots, Dissertation, Mai1014
G685	Pieber, M.	Numerische und Experimentelle Untersuchung Piezoelektrischer Wandler zur Lärmreduktion in dünnen gekrümmten Schalen, Madterarbeit, März14
G686	Meindlhumer, M.	Optimale Platzierung von Momentaktorik auf Platten, Masterarbeit, März 2015
G687	Maaß, J. Langer, U. Larcher, G.	Kepler Symposium Philosophie und Geschichte der Mathematik
G688	Fellner, F.	Radiologie - Bildgebende Verafahren und ihre Anwendungen
G689	Euromech Colloquium	Stability and Control of Nonlinear Vibrating Systems
G690	Fachverband der Fahrzeugindustrie Öster	Statistik Jahrbuch 2015
G691	Trogmann, H.	Approximation of Time Optimal Control for Unknown Nonlinear Systems by Learning
G692	Möstl, G.	Enabling Accurate, Energy-Aware, and Scalable Simulation of Industrial Wireless Sensor Networks
G693	Jungmayr, G.	Der magnetisch gelagerte Lüfter
G694	Suryasarman, P.	Digital predistortion for multiple antenna transmitter
		On Shape Control, Stability Analyses and Enhancement



G695	Zenz, G.	of Buckling Loads in Smart Structures, Dissertation, Jul.15
G696	Simon, G.	Modeling and Simulation of Bulging in a Continuous Casting Machine, Dissertation, August 2015
G697	Journal	Automatisierungstechnik - Methoden und Anwendungen der Steuerungs-, Regelungs- und Informationstechnik
G698	Salcher, P.	Reliability Assessment of Railway Bridges designed for High-Speed Traffic: Modeling Strategies and Stochastic Simulation, Dissertation, Juli 2015
G699	Gomes, J.F. Meguid, S.	Recent Advances in Mechanics and Materials in Design, Proceedings, July 2015
G700	Schnürer, D.	Untersuchung der Kräfteverhältnisse bei Zahnriementrieben, Bachelorarbeit, September 2015
G701	Wenninger, J.	Simulation und Modellreduktion von piezoelektrisch geregelten mechanischen Systemen, Bachelorarbeit, Sep.15
G702	Reininger, A.	Analyse von piezoelektrischen Flächenwandlern und zugehörigen Verstärkern, Bachelorarbeit, Sept 2015
G703	Simader, V.	Untersuchung des Reibverhaltens unter geeigneter Schwingungsanregung, Bachelorarbeit, Sept 2015
G704	Scheuringer, A.	Rotorvibrationen eines Aufwickelprozesses mit veränderlichem Trommelradius, Bachelorarbeit, Sep.15
G705	Skrzypek, J. Ganczarski, A.	Mechanics of Anisotropic Materials
G706	Proceedings M2D2015	6th International Conference on Mechanics and Material in Design, Portugal 2015
		Optimal Trajectory Planning and Model Predictive

G707	Springer, K.	Control for Elastic and Kinematically Redundant Multibody Systems
G708	Gerstmayr, J.	Computer Methods in Mechanics - Lecture Notes
G709	JKU	JKU Production Research
G710	Mayr, J.	Advances in Mechatronics 32: Development and Control of a Modular Bipedal Walking Robot
G711	Schörgenhumer, M.	Advances in Mechatronics 33: Smoothed particle hydrodynamics with consistent boundaries for fluidstructure interaction
G712	Leati, E.	Advances in Mechatronics 34: Design and Test of an Electromagnetically Activated High Frequency Oscillation Pump
G713	Petit, M. R.	Advances in Mechatronics 35: Blind Adaptive I/Q Mismatch Compensation
G714	Berger, A.	Advances in Mechatronics 36: Synchronized Industrial Wireless Sensor Networks for Real-Time and Energy-Aware Sensing Applications
G715	Fotiu, P.	Finite Elemente I
G716	Sattinger, V.	Rechnerische Simulation des Wickelvorgangs von Warmband, Dissertation, September 2016
G717	Pichler, K.	Advances in Mechatronics 37: Monitoring Systems for Reciprocating Compressor Valves - A data-driven Approach
G718	Scharrer, T.	Advances in Mechatronics 38: Zerstörungsfreie Prüfung gekrümmter metallischer Objekte mittels Ultraschall
G719	Scherhäufel, M.	Advances in Mechatronics 39: Phase-of-Arrival-Based Localization with Passive UHF RFID Transponders

G720	Proceedings SMART 2017	8th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials
G721	Gradl, C.	Advances in Mechatronics 40: Hydraulic Stepper Drive-Conceptual Study, Design and Experiments
G722	LIU, P.	Advances in Mechatronics 41: Generalized Spatial Modulation MUMO for Indoor LOS mmWave Communicatons
G723	Book of Abstracts	ICTCA 2017 Vienna
G724	Bernhauser, L.	Investigation and optimization of audible exhaust gas turbocharger noise phenomena by simulation and experiments, Dissertation, July 2017
G725	Melzer, A.	Advances in Mechatronics 42: Short-Range Leakage Cancellation in FMCW Radar Transceiver MMICs
G726	Gangl, P.	Advances in Mechatronics 43: Topology and Shape Optimization with Application to Electrical Machines
G727	Wauer, J.	Die Mechanik und Ihre Fachvertreter an der Universität Karlsruhe
G728	Book of Abstracts	The 33rd Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 2016
G729	Proceedings	The 34th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 2017 (USB-Stick)
G730	Proceedings	2017 International Conference on Mechanical, Aeronautical and Automotive Engineering (ICMAA 2017)
G731	Rat für Forschung und Technologieentwicklung	Zukunft und Aufgaben der Hochschulen
G732	Cranz, C.	Lehrbuch der Ballistik - Erster Band: Äußere Ballistik