

	Sonntag, 18.9.	Montag, 19.9	Dienstag, 20.9.	Mittwoch, 21.9.	Donnerstag, 22.9.	Freitag, 23.9.		
08:30-09:00								
09:00-10:00		Eröffnung	HV Osher	HV Lyons	HV Cieliebak	HV Semrl		
10:00-10:30		HV Canic	Kaffee					
10:30-11:00								
11:00-11:30		Kaffee						
11:30-12:30		HV Pomerance						
12:30-13:30			Mittag					
13:30-14:00					Ausflüge			
14:00-15:00	Registrierung	HV Caffarelli	HV Krummheuer			Cantor-Preisträger Hirzebruch		
15:00-15:30		Kaffee				Kaffee		
15:30-16:00						ÖMG- PreisträgerInnen		
16:00-16:30								
16:30-17:00								
17:00-17:30				ÖMG Versammlung			DMV Versammlung	
17:30-18:00								
18:00-19:00		Informal Welcome	Vernissage					
19:00-20:00	Empfang Aula		Öffentl. Vortrag Schachermayer		Kongressdinner Schleppe Eventhalle			

Zeitplan

Sonntag, 18.09.2005

- 14:00 Uhr Beginn der Registrierung im Tagungsbüro
- 18:00 Uhr Informal Welcome in der Aula

Folgende Versammlungen finden statt:

- 14:45 Uhr Vorstandssitzung der ÖMG im Sitzungszimmer des Rektorates z-226
- 16:30 Uhr Beiratssitzung der ÖMG im Sitzungszimmer des Rektorates z-226

Montag, 19.09.2005

HS-A	
HS-A: Eröffnung	09:00
HS-A: [Hauptvortrag] Suncica Canic: <i>Mathematics and Cardiology: Partners for the Future</i>	10:00
Kaffeepause	11:00
HS-A: [Hauptvortrag] Carl Pomerance: <i>Recent developments in primality testing</i>	11:30
Mittagspause	12:30
HS-A: [Hauptvortrag] Luis Caffarelli: <i>Singular perturbed systems in flame propagation and particle interaction</i>	14:00
Kaffeepause	15:00

- 16:00 Uhr Sitzung der Didaktikkommission der ÖMG im Hörsaal 3
- 18:00 Uhr Vernissage MathematiKeramiK in der Aula
- 19:00 Uhr Empfang des Landeshauptmannes von Kärnten Dr. Jörg Haider in der Aula

	HS-1	HS-2
15:00	Kaffeepause	Kaffeepause
15:30	HS-1: [Unschärfe Daten und Fuzzy-Modelle] Erich Peter Klement: <i>Unschärfe Logiken, unscharfe Mengen, und zufällige unscharfe Mengen</i>	HS-2: [Diophantische Gleichungen, Elliptische Kurven] Attila Pethö: <i>On norm form equations with solutions forming arithmetic progressions</i>
16:00	HS-1: [Unschärfe Daten und Fuzzy-Modelle]	
16:05	Wolfgang Näther:	
16:15	<i>Einige Ergebnisse für Fuzzy Zufallsvariable 2. Ordnung (Some results for fuzzy random ...)</i>	HS-2: [Diophantische Gleichungen, Elliptische Kurven] Günter Lettl: <i>Thomas's conjecture and Thue equations over algebraic function fields</i>
16:30		
16:50		
17:00	HS-1: [Unschärfe Daten und Fuzzy-Modelle]	
17:05	Michael Oberguggenberger: <i>Fuzzy solutions to differential equations</i>	HS-2: [Diophantische Gleichungen, Elliptische Kurven] Clemens Fuchs: <i>Recent applications of unit equations over function fields</i>
17:30	HS-1: [Unschärfe Daten und Fuzzy-Modelle]	
17:40	Wolfgang Trutschnig: <i>Unschärfe</i>	
17:50	<i>Wahrscheinlichkeitsverteilungen</i>	
18:00	HS-1: [Unschärfe Daten und Fuzzy-Modelle] Reinhard Viertl: <i>Unschärfe Information und Bayes'sche Analyse</i>	HS-2: [Diophantische Gleichungen, Elliptische Kurven] Andrej Dujella: <i>Diophantine m-tuples and connections with elliptic curves</i>
18:25		
18:30		

HS-3	HS-4	
Kaffeepause	Kaffeepause	15:00
	HS-4: [Geometric Topology] Peter Michor: <i>Orbit spaces</i>	15:30
		15:45
	HS-4: [Geometric Topology] Dennis Garity: <i>Classification of Simple Antoine ...</i>	15:50
		16:05
	HS-4: [Geometric Topology] Ivan Ivansic: <i>Sierpiński curves and ...</i>	16:10
		16:25
	HS-4: [Geometric Topology] Petar Pavesic: <i>Semi-perfect rings in stable ...</i>	16:30
	HS-4: Pause	16:45
	HS-4: [Geometric Topology] Vlasta Matijevic: <i>Finite-sheeted covering maps over ...</i>	17:00
		17:15
	HS-4: [Geometric Topology] Saso Strle: <i>Definite manifolds bounded by ...</i>	17:20
		17:35
	HS-4: [Geometric Topology] Sonja Stimac: <i>Topological classification of inverse ...</i>	17:40
		17:55
	HS-4: [Geometric Topology] Dusan Repovs: <i>New results on geometric topology ...</i>	18:00
		18:15

	HS-B	HS-10
15:00	Kaffeepause	Kaffeepause
15:30	HS-B: [Industrial Mathematics in Europe - Experiences and Visions] Hilary Ockendon: <i>Stimulating Mathematics in Industry around the World</i>	HS-10: [Optimal Control and Optimization with PDE Constraints] Ekkehard Sachs: <i>New Developments for TRPOD</i>
16:00	HS-B: [Industrial Mathematics in Europe - Experiences and Visions] Bob Mattheij: <i>Through the looking glass: Mathematics as a focal point for Industry</i>	HS-10: [Optimal Control and Optimization with PDE Constraints] Jeff Borggaard: <i>Improved POD: Parallel Algorithms and Basis Selection</i>
16:30	HS-B: [Industrial Mathematics in Europe - Experiences and Visions] Uno Nävert: <i>Advantages and problems with trans-European joint ventures</i>	HS-10: [Optimal Control and Optimization with PDE Constraints] Alfio Borzi: <i>High-order discretization and multigrid solution of constrained optimal control problems</i>
17:00	HS-B: [Industrial Mathematics in Europe - Experiences and Visions] Heinz W. Engl: <i>Hot Stuff: From Iron Making Furnaces via Inverse Problems to Finance</i>	HS-10: [Optimal Control and Optimization with PDE Constraints] Michael Hintermüller: <i>Semismooth Newton Methods for a Class of State Constrained Optimal Control Problems</i>
17:30	HS-B: [Industrial Mathematics in Europe - Experiences and Visions] Helmut Neunzert: <i>The dream of a real European cooperation in industrial mathematics</i>	HS-10: [Optimal Control and Optimization with PDE Constraints] Martin Grepl: <i>Reduced-Basis Approximation and A Posteriori Error Estimation for Parabolic Partial Differential ...</i>
18:00		

HS-8	HS-9	
Kaffeepause	Kaffeepause	15:00
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Willi Dörfler: <i>Inskriptionen, Diagramme, mathematische Objekte</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Wolfgang Wertz: <i>Der Wahrscheinlichkeitsbegriff im Schulunterricht</i>	15:30
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Gert Kadunz: <i>Schrift, Zahl und Zeichen</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Katherine Roegner: <i>Continuing Education for Teachers: Motivation Using Everyday Problems</i>	16:00
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Josef Sommeregger: <i>Optimierung an allgemeinbildenden höheren Schulen am Beispiel der Linearen Programmierung</i>		16:30
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Felix Poklukar: <i>Modellbildung in der Ballistik</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Ruth Trippolt: <i>Auseinandersetzung mit Schließender Statistik im Unterricht</i>	17:00
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Angelika Baumgartner: <i>Lineare Funktionen- nachhaltiger unterrichten?!</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Franz Cecil: <i>Grund- und Reflexionswissen auf dem Gebiet der Systemdynamik</i>	17:30
		18:00

Dienstag, 20.09.2005

HS-A	
HS-A: [Hauptvortrag] Stanley Osher: <i>Inverse scale space for image restoration</i>	09:00
Kaffeepause	10:00
	10:30
Mittagspause	12:30
HS-A: [Hauptvortrag] Götz Krummheuer: <i>Wie „soft“ sind die Softskills des Mathematiklernens? Ein Forschungsansatz zur Erhärtung der sozialen Dimension des Mathematiklernens</i>	14:00
Kaffeepause	15:00

- 17:00 Uhr Generalversammlung der ÖMG im Hörsaal B

HS-A: [Hauptvortrag] Walter Schachermayer: <i>Die Rolle der Mathematik auf den Finanzmärkten</i>	19:30
--	-------

	HS-1	HS-2
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30	HS-1: [Zahlentheorie] Ligia-Loretta Cristea: <i>Mean Square L_2-Discrepancy of Randomized Digital Nets in Prime Base</i>	HS-2: [Algebra] Friedrich Kasch: <i>Substructures of Hom, especially some related to regularity</i>
11:00	HS-1: [Zahlentheorie] Friedrich Pillichshammer: <i>Digital sequences with best possible order of L_2 discrepancy</i>	HS-2: [Algebra] Gabriella D'Este: <i>Why many modules have a functorial tilting or cotilting behavior?</i>
11:30	HS-1: [Zahlentheorie] Johannes Schoissengeier: <i>Eine explizite Formel fuer die L_2-Diskrepanz von $(n\alpha)$-Folgen</i>	HS-2: [Algebra] Dietmar Dorninger: <i>Lattices related to cryptosystems</i>
12:00	HS-1: [Zahlentheorie] Peter Bundschuh: <i>Lineare Unabhängigkeit der q-Analoge gewisser klassischer Konstanten</i>	HS-2: [Algebra] Wolfgang Woess: <i>Horozyklische Produkte von Bäumen</i>
12:30	Mittagspause	Mittagspause
14:00		

HS-3	HS-4	
Kaffeepause	Kaffeepause	10:00
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Michael Drmota: <i>Travelling Waves and the Distribution of the Height of Binary Search Trees</i>		10:30
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Ilse Fischer: <i>Ein neuer Beweis der Abzählformel für alternierende Vorzeichenmatrizen</i>		11:00
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Helmut Prodinger: <i>Zur Anzahl der „gaps“ in geometrisch verteilten Wörtern</i>		11:30
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Thomas Stoll: <i>An intertwined system of recurrences related to the golden mean</i>		12:00
Mittagspause	Mittagspause	12:30
		14:00

	HS-6	HS-7
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30		HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Paula Kammann: <i>Modelling Seismic Wave Propagation Using Time-Dependent Cauchy-Navier Splines</i>
11:00		HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Annika Kohlhaas: <i>Multiscale Analysis of Regional and Temporal Variations in the Earth's Gravitational Potential</i>
11:30		HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Volker Michel: <i>Wavelets on the 3-dimensional Ball</i>
12:00		HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Roland Pulch: <i>Multidimensional Techniques for Simulating Frequency Modulated Signals</i>
12:30	Mittagspause	Mittagspause
14:00		

HS-8	HS-9	
Kaffeepause	Kaffeepause	10:00
HS-8: [Geschichte und Philosophie der Mathematik] Gerhard Betsch: <i>Mathematischer Schulstoff vor 50 Jahren - Anmerkungen zu einer Vorlesung von Hellmuth Kneser . . .</i>	HS-9: [Scientific Computing (SIAM)] Susanne Brenner: <i>Multigrid and Domain Decomposition for C^0 Interior Penalty Methods</i>	10:30
HS-8: [Geschichte und Philosophie der Mathematik] Michael von Renteln: <i>Gauß und die Funktionentheorie</i>	HS-9: [Scientific Computing (SIAM)] Olaf Steinbach: <i>Boundary Element Tearing and Interconnecting Methods</i>	11:00
HS-8: [Geschichte und Philosophie der Mathematik] Christa Binder: <i>Kepler und die Weinfässer</i>	HS-9: [Scientific Computing (SIAM)] Dirk Praetorius: <i>Computational Micromagnetism for Large-Soft Magnets</i>	11:30
HS-8: [Geschichte und Philosophie der Mathematik] Martin Ohmacht: <i>Der lange Weg von Abel zu Gödel: das logische Konzept der Unvollständigkeit von Kalkülen</i>	HS-9: [Scientific Computing (SIAM)] Soeren Bartels: <i>Approximation of Landau-Lifshitz-Gilbert Equations</i>	12:00
Mittagspause	Mittagspause	12:30
		14:00

	HS-C	HS-10
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30	HS-C: [Didaktik der Mathematik] Jan de Lange:	HS-10: [Optimal Control and Optimization with PDE Constraints] Ronald H.W. Hoppe: <i>Convergence Analysis of an Adaptive Finite Element Method for Distributed Control Problems with Control ...</i>
11:00	<i>PISA: Does it really measure literacy in Mathematics?</i>	HS-10: [Optimal Control and Optimization with PDE Constraints] George Biros: <i>Operator-splitting algorithms for inverse and optimization problems for systems modeled by ...</i>
11:30		HS-10: [Optimal Control and Optimization with PDE Constraints] Michael Hinze:
11:45		<i>Error estimates for POD surrogate model based suboptimal control</i>
12:00	HS-C: [Didaktik der Mathematik] Helmut Heugl: <i>Bildungsstandards Mathematik - Konzepte, Umsetzung und Einfluss von Technologie</i>	HS-10: [Optimal Control and Optimization with PDE Constraints] Roland Griesse: <i>Optimal Control in Magnetohydrodynamics</i>
12:30		
12:45	Mittagspause	Mittagspause
14:00		

UR-i 143	UR-i 144	
Kaffeepause	Kaffeepause	10:00
UR-i 143: [Medientage] Gerhard Hainscho: <i>Einführung in den Unterricht mit CAS anhand von Unterrichtsbeispielen aus der Stochastik</i>	UR-i 144: [Geometrie] Andrea Blunck: <i>Projektive Modelle divisibler Designs</i>	10:30
	UR-i 144: [Geometrie] Hans Havlicek: <i>Die Isometrien der Cayleyschen Fläche</i>	11:00
	UR-i 144: [Geometrie] Christian Richter: <i>Eine Quadratur des Kreises mittels glatter affiner Zerlegungsgleichheit</i>	11:30
	UR-i 144: [Geometrie] Peter Schmitt: <i>Aperiodische Kacheln</i>	12:00
Mittagspause	Mittagspause	12:30
		14:00

	HS-1	HS-2
15:00	Kaffeepause	Kaffeepause
15:30		HS-2: [Algebra] Werner Kuich: <i>Sprachen über endlichen und unendlichen Wörtern</i>
16:00		HS-2: [Algebra] Günther Eigenthaler: <i>Congruence regularity and its generalizations</i>
16:30		HS-2: [Algebra] Helmut Länger: <i>An application of algebra to genetics</i>
17:00		

HS-3	HS-4	
Kaffeepause	Kaffeepause	15:00
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Günter Lettl: <i>On the structure of minimal zero-sum sequences of maximal length in $C_n \oplus C_n$</i>	HS-4: [Applied Mathematics in the Web] Wolfram Sperber: <i>Applied Mathematics on the Web - Needs, Initiatives and Perspectives</i>	15:30
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Werner Simon: <i>Singularities and their applications in materials science</i>		16:00
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Maylin Wartenberg: <i>Algorithms for Location Referencing</i>	HS-4: [Applied Mathematics in the Web] Robert Roggenbuck: <i>Expert Databases, Glossaries and Further Services for Mathematics and Industry</i>	16:15
		16:30
	HS-4: [Applied Mathematics in the Web] Wolfgang Dalitz: <i>Search Engines - A Test Report</i>	17:00
	HS-4: [Applied Mathematics in the Web] Katharina Habermann: <i>Digital Libraries of Mathematics - towards a World Directory of Mathematics</i>	17:45
	HS-4: [Applied Mathematics in the Web] Bernd Wegner: <i>Zentralblatt Math: Web Services for Mathematics</i>	18:30
		19:15

	HS-6	HS-7
15:00	Kaffeepause	Kaffeepause
15:30	HS-6: [Funktionalanalysis, Harmonische Analysis] Gilbert Crombez: <i>Classes of Operators with Fixed Points on Hilbert Spaces</i>	HS-7: [Dynamische Systeme, Kontrolltheorie] Sybille Handrock-Meyer: <i>Eine Methode zur Bestimmung der Dimension der Langzeitdynamik in Differentialgleichungssystemen aus...</i>
16:00	HS-6: [Funktionalanalysis, Harmonische Analysis] Matthias Langer: <i>A general HELP inequality</i>	HS-7: [Dynamische Systeme, Kontrolltheorie] Ludwig Reich: <i>Verallgemeinerte Funktionalgleichungen von Dhombres im Komplexen</i>
16:30	HS-6: [Funktionalanalysis, Harmonische Analysis] Michael Gebel: <i>Über eine Methode zur Konstruktion von Spektralfunktionen mit kritischen Punkten</i>	HS-7: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Jürgen Bokowski: <i>Computational Oriented Matroids, Mathematische Hintergruende zu meinen Keramik-Modellen</i>
17:00		

HS-8	HS-9	
Kaffeepause	Kaffeepause	15:00
HS-8: [Geschichte und Philosophie der Mathematik] Ivan Drazic: <i>Marin Getaldic - der erste echte kroatische Mathematiker</i>	HS-9: [Scientific Computing (SIAM)] Carsten Carstensen: <i>On Convergence of Adaptive Finite Element Methods</i>	15:30
HS-8: [Geschichte und Philosophie der Mathematik] Mihael Perman: <i>Vegas Schriften über die Ballistik</i>	HS-9: [Scientific Computing (SIAM)] Gundolf Haase: <i>Computer Science Aspects of Fast Solvers in Applications</i>	16:00
	HS-9: [Scientific Computing (SIAM)] Axel Klawonn: <i>Parallel Domain Decomposition Methods for Elasticity Problems</i>	16:30
	HS-9: [Scientific Computing (SIAM)] Joachim Schöberl: <i>Electromagnetic Field Simulation with High Order Finite Elements</i>	17:00
		17:30

	HS-C	HS-10
15:00	Kaffeepause	Kaffeepause
15:30	HS-C: [Didaktik der Mathematik] Werner Peschek: <i>Mathematische Allgemeinbildung</i>	HS-10: [Biomathematik] Angela Stevens: <i>Mathematical modeling of signal evaluation and cell motion</i>
16:15		
16:30		
16:45	HS-C: [Didaktik der Mathematik] <i>Reaktionen auf die Plenarvorträge</i>	HS-10: [Biomathematik] Christian Schmeiser: <i>Modelling of Cytoskeleton Dynamics</i>
17:15	Katja Lengnink Maria Schreiber	
17:30	Karl Sigmund Moderation: Willi Dörfler	HS-10: [Biomathematik] Anton Wakolbinger: <i>Zufällige Genealogien und Selektive Sweeps</i>
18:00		
18:15		
18:30		HS-10: [Biomathematik] Karl Sigmund: <i>Der Gute, der Böse und der Diskriminator</i>
19:15		

UR-i 143	UR-i 144	
Kaffeepause	Kaffeepause	15:00
UR-i 143: [Medientage] Fritz Tinhoft: <i>Einführung in den Unterricht mitTI-Interactive</i>	UR-i 144: [Geometrie] Hans Dirnböck: <i>Neues auf der GAUSSschen Glockenfläche</i>	15:30
	UR-i 144: [Geometrie] Johannes Böhm: <i>Napierzyklen</i>	16:00
	UR-i 144: [Geometrie] Hans-Peter Schröcker: <i>Geometrische Konstruktionen mit diskretisierten Zufallsvariablen</i>	16:30
		17:00
		18:00

Mittwoch, 21.09.2005

HS-A	
HS-A: [Hauptvortrag] Terry Lyons: <i>Rough Paths - a top down description of controls</i>	09:00
Kaffeepause	10:00
	10:30
Mittagspause	12:30
	13:30

- 13:30 Uhr Ausflüge
Abfahrt der Busse von der Bushaltestelle vor dem Haupteingang der Universität.
Achtung: Der Ausflug auf die Klagenfurter Hütte beginnt schon um 12:30 Uhr.

	HS-1	HS-2
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30	HS-1: [Zahlentheorie] Clemens Heuberger: <i>Digital Expansions in Imaginary Quadratic Number Fields with Applications in Cryptography</i>	HS-2: [Algebra] Wolfgang Herfort: <i>Centralizers in virtually free pro-p groups</i>
11:00	HS-1: [Zahlentheorie] Johann Wiesenbauer: <i>On almost geometric prime generating sequences</i>	HS-2: [Algebra] Frank Leitenberger: <i>Über das explizite Gruppengesetz der Jacobischen Mannigfaltigkeit einer ebenen Kurve</i>
11:30	HS-1: [Zahlentheorie] Reinhard Winkler: <i>Hartman-Mengen, -Folgen und -Funktionen</i>	HS-2: [Algebra] Karl-Georg Schlesinger: <i>The motivic nature of the quantum coadjoint action</i>
12:00	HS-1: [Zahlentheorie] Michael Wibmer: <i>Invariante Relationen zwischen konjugierten algebraischen Zahlen</i>	HS-2: [Zahlentheorie] Bernhard Schratzberger: <i>About the probability structure of Brun's Algorithm in dimension two</i>
12:30	Mittagspause	Mittagspause
13:30		

HS-3	HS-4	
Kaffeepause	Kaffeepause	10:00
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Bernhard Gittenberger: <i>Die Anzahl der Knoten großen Grades in Zufallsbäumen</i>		10:30
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Gerard Kok: <i>The distribution of patterns in random trees</i>		11:00
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Markus Kuba: <i>Isolieren von Knoten in Rekursiven Bäumen</i>		11:30
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Alois Panholzer: <i>Label-bezogene Parameter in Increasing trees</i>		12:00
Mittagspause	Mittagspause	12:30
		13:30

	HS-6	HS-7
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30	HS-6: [Funktionalanalysis, Harmonische Analysis] Gilbert Helmborg: <i>Eine Konstruktion betreffend (L^p)' \subset L^q.</i>	HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] József Gróf: <i>Approximation auf unbeschränkten Intervallen</i>
11:00	HS-6: [Funktionalanalysis, Harmonische Analysis] Gerald Teschl: <i>Stability of the Periodic Toda Lattice under a Short Range Perturbation</i>	HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Zlatko Udovicic: <i>Criterion of coincidence of the first m digits</i>
11:30	HS-6: [Reelle Analysis, Funktionalgleichungen] László Horváth: <i>Nonlinear integral equations with increasing operators in measure spaces</i>	HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Andrea Walther: <i>On the efficient computation of sparse Hessians using Automatic Differentiation</i>
12:00	HS-6: [Reelle Analysis, Funktionalgleichungen] Christian Richter: <i>Gleichmäßige Approximation verallgemeinert stetiger Funktionen durch Treppenfunktionen</i>	HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Gunther Leobacher: <i>The tent function can improve the convergence rate of quasi-Monte Carlo algorithms using digital nets</i>
12:30	Mittagspause	Mittagspause
13:30		

HS-8	HS-9	
Kaffeepause	Kaffeepause	10:00
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Edith Schneider: <i>PISA 2003 - Mathematikleistungen österreichischer Schülerinnen und Schüler</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Raimond Strauß: <i>Zur Mathematik in der Ingenieurausbildung</i>	10:30
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Fritz Schweiger: <i>Fundamentale Ideen der Mathematik</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Dieter Schott: <i>Mathematische Bildungsstandards im Ingenieurstudium</i>	11:00
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Bernhard Kröpfel: <i>Kommunikationsanlässe beim Lernen von Funktionen</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Franz Picher: <i>Sozialreflexion im Mathematikunterricht: Kooperation oder Verweigerung</i>	11:30
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Barbara Riehs: <i>'Ist ein Quadrat auch ein Rechteck?' - Grundwissen erwerben und reflektieren</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Karl Zouhar: <i>Sozialreflexion im Mathematikunterricht: Bitte zahlen - das Thema Steuern als Beitrag zu politischer Bildung</i>	12:00
Mittagspause	Mittagspause	12:30
		13:30

	HS-10	UR-i 144
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30	HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Fritz Guenter Boese: <i>Zur Impulsverzerrung in dispersiven Medien</i>	UR-i 144: [Geometrie] Michael Hofer: <i>Variational design of rigid body motions in the presence of obstacles</i>
11:00	HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Carlota Cuesta: <i>Pattern formation in a pseudo-parabolic equation</i>	UR-i 144: [Geometrie] Johannes Wallner: <i>Fair curve networks and their applications</i>
11:30	HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Dominik Michel: <i>Multiscale Solutions for the Poisson Equation on the 3-dim. Ball</i>	UR-i 144: [Geometrie] Tim Hoffmann: <i>Integrable flows on discrete curves</i>
12:00	HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Yasmin Dolak-Struß: <i>Hyperbolic limit and Asymptotic Behavior of the Keller-Segel Model with Density Control</i>	UR-i 144: [Geometrie] Zvonko Cerin: <i>On Geometry of Regular Heptagons</i>
12:30	Mittagspause	Mittagspause
13:30		

Donnerstag, 22.09.2005

HS-A	
HS-A: [Hauptvortrag] Kai Cieliebak: <i>Punctured holomorphic curves in symplectic geometry</i>	09:00
Kaffeepause	10:00
	10:30
Mittagspause	12:30
HS-A: [Cantor-Preisträger] Fritz Hirzebruch: <i>Algebraische Geometrie und Kombinatorik im Zusammenhang mit den Arbeiten von Hermann Cäsar Hannibal Schubert</i>	14:00
Kaffeepause	15:00
HS-A: [Förderungspreisträgerin 2004 der ÖMG] Monika Ludwig: <i>SL(n) invariant notions of surface area</i>	15:30
HS-A: [Förderungspreisträger 2004 der ÖMG] Manfred Einsiedler: <i>Measure Rigidity and Number Theory</i>	16:00
HS-A: [Förderungspreisträger 2005 der ÖMG] Josef Teichmann: <i>Geometry of Interest Rates</i>	16:30
	17:00

- 17:00 Uhr Ordentliche Mitgliederversammlung der DMV im Hörsaal A
- 19:00 Uhr Kongressdinner in der Eventhalle der Schleppe Brauerei
Bustransfer um 18:40 Uhr bei der Bushaltestelle vor dem Haupteingang der Universität

	HS-1	HS-2
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30	HS-1: [Zahlentheorie] Horst Brunotte: <i>Bemerkungen zu einer Vermutung über gewisse Folgen ganzer Zahlen</i>	HS-2: [Kryptographie] Arne Winterhof: <i>Linear Complexity and Related Quality Measures for Cryptographic...</i>
10:50		
10:55		HS-2: [Kryptographie]
11:00	HS-1: [Zahlentheorie] Klaus Scheicher: <i>Number systems with positive characteristic</i>	Jürgen Ecker: <i>Provable Security for Public Key Schemes</i>
11:15		
11:20		HS-2: [Kryptographie]
11:30	HS-1: [Zahlentheorie]	Martin Schaffer: <i>Threshold Cryptosystems</i>
11:40	Paul Surer:	
11:45	<i>Shift Radix Systems and Variations of Them</i>	HS-2: [Kryptographie] Dieter Sommer: <i>Zero-Knowledge Proof Systems and their Application to Privacy ...</i>
12:00		
12:05	HS-1: [Zahlentheorie]	
12:10	Wolfgang Steiner: <i>Metrical properties of α-Rosen continued fractions</i>	HS-2: [Kryptographie] Peter Hauber: <i>Zahlungsverfahren beim EBusiness - technische, rechtliche und ...</i>
12:30	Mittagspause	Mittagspause
14:00		

HS-3	HS-4	
Kaffeepause	Kaffeepause	10:00
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Daniel Fleischer: <i>Dynamic Spectral Graph Drawing</i>	HS-4: [Analysis and Simulation of Multiscale Problems] Felix Otto: <i>Rigorous bounds on the Nusselt number</i>	10:30
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Michael Schlosser: <i>Summenformeln für hypergeometrische Reihen mit nichtkommutierenden Parametern</i>	HS-4: [Analysis and Simulation of Multiscale Problems] Bernd Kirchheim: <i>Shape memory alloys – energy free deformations and lenght scale</i>	11:00
HS-3: [Mathematische Logik, Theoretische Informatik] Rudolf Freund: <i>Variablenkomplexität von Membransystemen</i>	HS-4: [Analysis and Simulation of Multiscale Problems] Sergio Conti: <i>Soft elasticity in nematic elastomers: Analysis and computation</i>	11:30
HS-3: [Mathematische Logik, Theoretische Informatik] Markus Moschner: <i>On Heterogeneity and Formalization of Ortholattices within Mizar</i>	HS-4: [Analysis and Simulation of Multiscale Problems] Folkmar Bornemann: <i>The Mathematics of Microcanonical Car-Parrinello Simulations</i>	12:00
Mittagspause	Mittagspause	12:30
		14:00

	UR-z 109	HS-7
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30	UR-z 109: [Topologie, Differentialgeometrie] Dietrich Burde: <i>The Auslander conjecture for affine and nil-affine crystallographic groups</i>	HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Andreas Kowarz: <i>Multi-Stage Checkpointing</i>
11:00	UR-z 109: [Topologie, Differentialgeometrie] Tim Hoffmann: <i>Discrete S-isothermic and S-cmc surfaces</i>	HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Sebastian Schlenkrich: <i>Rank-1 approximation of Jacobians in DAESOL II</i>
11:30	UR-z 109: [Topologie, Differentialgeometrie] Klaus Heiner Kamps: <i>On homotopy commutative squares and cubes</i>	HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Julia Sternberg: <i>Nested Reversal Schedules</i>
12:00	UR-z 109: [Topologie, Differentialgeometrie] Jörg Thuswaldner: <i>On the topology of fractal tiles</i>	HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Winfried Auzinger: <i>Präzise und effiziente a-posteriori Fehlerschätzung bei impliziten und singulären Randwertproblemen</i>
12:30	Mittagspause	Mittagspause
14:00		

HS-8	HS-9	
Kaffeepause	Kaffeepause	10:00
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Claudia Leirer: <i>Informationstechnologien und Beschreibende Statistik</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Harald Wiltche: <i>Diagramme erfinden und verwenden</i>	10:30
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Franz Pauer: <i>Zur Fachausbildung im Lehramtsstudium Mathematik</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Markus Hohenwarter: <i>Dynamische Analysis mit GeoGebra</i>	11:00
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Manfred Kronfellner: <i>Evariste Galois: Ein Thema für einen fächerübergreifenden Unterricht</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Gerald Wittmann: <i>Mathematik und Mathematikunterricht aus der Sicht von Schülerinnen und Schülern</i>	11:30
HS-8: [Didaktik der Mathematik] Wolfgang Schlöglmann: <i>Realitätsbezug im Mathematikunterricht - einige Anmerkungen</i>	HS-9: [Didaktik der Mathematik] Robert Geretschläger: <i>Das Känguru der Mathematik - Was sagen uns die Österreichischen Ergebnisse?</i>	12:00
Mittagspause	Mittagspause	12:30
		14:00

	HS-C	HS-10
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30	HS-C: [FH-Tage] Günther Malle: <i>Lehrziele des Mathematikunterrichts an der Oberstufe: Theorie und Wirklichkeit</i>	HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Ekaterina Kostina: <i>Parameter Estimation for Fokker-Planck Equation with Application to Non-linear Exchange...</i>
11:00		HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Wolfgang Putschögl: <i>Portfolio Optimisation under Partial Information</i>
11:30		HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Jörn Sass: <i>Improved Portfolio Policies under Partial Information</i>
12:00		HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Wolfgang Stummer: <i>Optimal Statistical Decisions About Some Alternative Financial Models</i>
12:30	Mittagspause	Mittagspause
14:00		

UR-i 143	UR-i 144	
Kaffeepause	Kaffeepause	10:00
UR-i 143: [Medientage] Heidemarie Warnung: <i>Geometrie und Beweisen in der Unterstufe</i>	UR-i 144: [Geometrie] Eike Hertel: <i>Selbstähnliche Polyeder</i>	10:30
	UR-i 144: [Geometrie] Walter Wenzel: <i>Ein einheitlicher Zugang zur „Algebraischen Geometrie“ und zur „Tropical Geometry“.</i>	11:00
	UR-i 144: [Geometrie] Horst-Günter Zimmer: <i>Der Koeffizientendivisor einer elliptischen Kurve</i>	11:30
	UR-i 144: [Geometrie] Hellmuth Stachel: <i>Der Satz von Ivory in hyperbolischen Räumen</i>	12:00
Mittagspause	Mittagspause	12:30
		14:00

	HS-C	HS-10
14:00	<p>HS-C: [FH-Tage] Bernd Thaller: <i>Arbeitsgruppe: E-Learning in der Mathematik - Aktuelle Ansätze, Projekte und Erfahrungen</i></p>	<p>HS-10: [FH-Tage] Emil Simeonov: <i>Arbeitsgruppe: Ziele und Möglichkeiten der (Ingenieur-)Mathematik an Fachhochschulen</i></p>
17:00	<p>HS-C: [FH-Tage] Generalversammlung zur Zukunft der FH-Gruppe innerhalb der ÖMG sowie zur zukünftigen Organisation und Gestaltung der FH-Tage</p>	
18:00		

UR-i 143	HS-1	
		14:00
Kaffeepause	Kaffeepause	15:00
UR-i 143: [Medientage] Josef Böhm: <i>Mathematik und angewandte Mathematik für Fachhochschulen</i>	HS-1: [SchülerInnentag] Gerhard Hainscho: <i>Bis zur Unendlichkeit ... und noch weiter</i>	15:30
	HS-1: [SchülerInnentag] Silvia Schwarze: <i>Spielend durch den Strassenverkehr</i>	16:10
	HS-1: [SchülerInnentag] Kurze Verschnaufpause	16:50
	HS-1: [SchülerInnentag] Christina DeLuca: <i>Mathematik bei der Infineon</i>	17:00
	HS-1: [SchülerInnentag] Ilse Fischer: <i>Die Mathematik des Käsekästchenspiels</i>	17:20
		18:00

Freitag, 23.09.2005

HS-A	
HS-A: [Hauptvortrag] Peter Semrl: <i>Maps on matrix and operator algebras</i>	09:00
Kaffeepause	10:00
	10:30

	HS-1	HS-2
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30	HS-1: [Zahlentheorie] Borka Jadrijevic: <i>On some parametric families of quartic Thue equations and related family of relative Thue equations</i>	
11:00	HS-1: [Zahlentheorie] Catrin Lampl: <i>On a parameterized family of relative Thue equations</i>	
11:30	HS-1: [Zahlentheorie] Oliver Pfeiffer: <i>Waring's Problem with digital restrictions</i>	
12:00	HS-1: [Zahlentheorie] Ivica Gusic: <i>On equation $f(x) = g(y)$</i>	
12:30		

HS-3	HS-4	
Kaffeepause	Kaffeepause	10:00
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Andreas Brieden: <i>Agrarökonomie und Permutaeder</i>	HS-4: [Graphentheorie] Tomaz Pisanski: <i>Covering graphs</i>	10:30
		10:50
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Christoph Helmberg: <i>Optimizing the Algebraic Connectivity of a Graph</i>	HS-4: [Graphentheorie] Sandi Klavzar: <i>The distinguishing number of a graph</i>	10:55
		11:00
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Klaus Jansen: <i>On strip packing with rotations</i>	HS-4: [Graphentheorie] Wilfried Imrich: <i>Finite and infinite median graphs</i>	11:15
		11:20
HS-3: [Diskrete Mathematik, Algorithmen] Ronald Ortner: <i>Combinations of Optimal Policies in Unichain Markov Decision Processes are Optimal</i>	HS-4: [Graphentheorie] Dragan Marusic: <i>Hamiltonicity of cubic Cayley graphs</i>	11:30
		11:40
	HS-4: [Graphentheorie] Herbert Fleischner: <i>Maximum independent vertex sets in hamiltonian 4-regular graphs</i>	11:45
		12:00
		12:05
		12:10
		12:30

	HS-6	HS-7
10:00	Kaffeepause	Kaffeepause
10:30		HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] Gabriela Schranz-Kirlinger: <i>Canonical forms for companion matrices</i>
11:00		HS-7: [Numerische Mathematik, Wissenschaftliches Rechnen] János Györfvári: <i>Spezielle Spline-Funktionen und Cauchy-Problem</i>
11:30		
12:00		
12:30		

HS-8	HS-9	
Kaffeepause	Kaffeepause	10:00
HS-8: [Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik] Lorenz A. Gilch: <i>Rate of Escape of Random Walks on Free Products of Groups</i>	HS-9: [Partielle Differentialgleichungen, Variationsmethoden] Peter Berglez: <i>On the representation of the spatial version of pseudoanalytic functions</i>	10:30
HS-8: [Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik] Manfred Brandt: <i>A sample path relation for the sojourn times in $G/G/1 - PS$ systems and its applications</i>	HS-9: [Partielle Differentialgleichungen, Variationsmethoden] Frank Müller: <i>Über das Randverhalten stationärer H-Flächen am freien Rand</i>	11:00
HS-8: [Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik] Lothar Heinrich: <i>Central Limit Theorems for Poisson Hyperplane Tessellations</i>	HS-9: [Partielle Differentialgleichungen, Variationsmethoden] Dirk Pauly: <i>Gewichtete Hodge-Helmholtz-Zerlegungen in...</i>	11:30
HS-8: [Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik] Jürgen Franz: <i>Gemischte Poissonmodelle in der Statistik reparierbarer Systeme</i>	HS-9: [Partielle Differentialgleichungen, Variationsmethoden] Eleutherius Symeonidis: <i>Die elliptische Mittelwerteigenschaft harmonischer Funktionen</i>	12:00
HS-8: [Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik] Markus Hahn: <i>MCMC Methods for Parameter Estimation in an HMM-Model for Stock Returns</i>	HS-9: [Partielle Differentialgleichungen, Variationsmethoden] Sven Winklmann: <i>A Bernstein result for entire F-minimal graphs</i>	12:30
HS-8: [Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik] Petra Comploj: <i>Sequentielle statistische Entscheidungsverfahren bei unscharfer Information</i>		13:00
		13:30

	HS-C	HS-10
10:00	HS-C: [FH-Tage] Reinhard Wobst: <i>Kryptoanalyse und Praxis</i>	Kaffeepause
10:30		HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Rudolf Schürer: <i>MinT – The (t, m, s)-Net Database</i>
11:00		HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Klemens Fellner: <i>Entropy Methods for Systems Combining Diffusion and Nonlinear Reaction</i>
11:30	HS-C: [FH-Tage] Markus Fulmek: <i>Finanzmathematik</i>	HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Tatjana Slavova: <i>Erweiterte Modellierung der Fußballvorhersagungen</i>
12:00		HS-10: [Angewandte Mathematik, Industrie- und Finanzmathematik] Vera Miljanović: <i>On a Shockley-Read-Hall Model for Semiconductors: Convergence to Equilibrium</i>
12:30		

14:30	HS-C: [FH-Tage] Martin Lehner: <i>Workshop: Große Stoffmengen und die „Reduktion auf Vollständigkeit“</i>	
16:00		