



universität  
wien

Fakultät für Mathematik

**Einladung**  
zur Verleihung der  
**Goldenen Doktordiplome**

an

Emer. o. Univ.-Prof. Dr. Martin Aigner

Emer. o. Univ.-Prof. Dr. Wilfried Imrich

Emer. o. Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Werner Kuich

Emer. o. Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Hermann Maurer

am

**Mittwoch, 20. Mai 2015**



# Programm

**16:00 Uhr** Begrüßung

*Dekan Univ.-Prof. i.R. Dr. Harald Rindler*

~~~~~

**16:10 Uhr** Laudatio für Emer. o. Univ.-Prof. Dr. Martin Aigner

*Univ.-Prof. Dr. Christian Krattenthaler*

Überreichung des Goldenen Doktordiploms an Prof. Aigner  
durch *Dekan Univ.-Prof. i.R. Dr. Harald Rindler*

~~~~~

**16:30 Uhr** Laudatio für Prof. Imrich

*Prof. Dr. Sandi Klavžar*

Überreichung des Goldenen Doktordiploms an Prof. Imrich  
durch *Dekan Univ.-Prof. i.R. Dr. Harald Rindler*

Ansprache des Jubilars

*Emer. o. Univ.-Prof. Dr. Wilfried Imrich*

~~~~~

**16:50 Uhr** Überreichung des Goldenen Doktordiploms an Prof. Kuich

durch *Dekan Univ.-Prof. i.R. Dr. Harald Rindler*

Ansprache des Jubilars

*Emer. o. Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Werner Kuich*

~~~~~

**17:10 Uhr** Überreichung des Goldenen Doktordiploms an Prof. Maurer

durch *Dekan Univ.-Prof. i.R. Dr. Harald Rindler*

Ansprache des Jubilars

*Emer. o. Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Hermann Maurer*

anschließend Buffet

**Zeit: Mittwoch, 20. Mai 2015**

**ab 15:30 Uhr: Kleiner Empfang**

**Ort: Sky Lounge, 12. OG, Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien**

Um Anmeldung bis **Donnerstag, 30. April 2015** unter der Telefonnummer  
+43 (0)1/4277/56005 oder per E-Mail an [dekanat.mathematik@univie.ac.at](mailto:dekanat.mathematik@univie.ac.at) wird  
gebeten.

## Martin Aigner

Martin Aigner, geboren am 28. Februar 1942 in Linz, legte in Linz die Matura ab und studierte dann an der Universität Wien Mathematik, Physik und Philosophie. Nach der Promotion bei Wilfried Nöbauer 1965 arbeitete er von 1965 bis 1970 an verschiedenen Universitäten in den USA, zuletzt als Research Associate bei Raj Chandra Bose an der University of North Carolina at Chapel Hill. Von 1970 bis 1972 war er Habilitationsstipendiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft an der Universität Tübingen mit Habilitation 1972. Von 1972 bis 1973 war er Universitätsdozent in Tübingen und ist seit 1973 Professor für Mathematik an der Freien Universität Berlin (emeritiert 2010).



Das Hauptarbeitsgebiet von Martin Aigner ist die Diskrete Mathematik, insbesondere Abzählende und algebraische Kombinatorik, Graphentheorie und Suchtheorie. Er ist Autor von etwa 100 wissenschaftlichen Arbeiten und 10 Büchern, darunter *Combinatorial Theory*, Springer 1979, wieder aufgelegt als Springer Classics 1997, *Combinatorial Search*, Wiley 1988, *Diskrete Mathematik*, Vieweg 1993, *A Course in Enumeration*, Springer Graduate Text 2007 und *Proofs from the BOOK* (mit Günter Ziegler), Springer 5. Auflage 2014, deutscher Titel *Das BUCH der Beweise*, Springer 4. Auflage 2014, das inzwischen in 14 Sprachen vorliegt.

Martin Aigner ist ordentliches Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und korrespondierendes Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 1996 erhielt er den Lester R. Ford Award der Mathematical Association of America. Zusätzlich setzte er sich stark für die Öffentlichkeitsarbeit der Mathematik ein, unter anderem als Mitherausgeber der DMV Mitteilungen 1996 bis 2000, Initiator der Urania-Vorträge über Mathematik, von denen eine Auswahl als *Alles Mathematik* (mit Ehrhard Behrends) 2000 bei Vieweg erschien, und Vizepräsident des Organisationskomitees für den ICM 1998 in Berlin.

## Wilfried Imrich

Wilfried Imrich was born in 1941 in Vienna. In 1959 he began to study mathematics and physics at the University of Vienna. In 1964 he worked at the IBM Lab in Vienna (filter simulation), and in 1965 he completed his studies with a thesis on “Lattice and Volume” (Geometry of Numbers).



From 1965 to 1973 he was student assistant, assistant professor and associate professor at the Vienna University of Technology. 1972 he became Dozent (*venia legendi*). From 1973 until September 30, 2009 he was full professor of applied mathematics at the Montanuniversität Leoben (University of Mining and Metallurgy) and is now Professor Emeritus.

In 1966/67 and 1969 he also held the position of assistant professor at the State University of New York at Albany, spent the fall term 1969/70 at Lomonosov University, Moscow, and was repeatedly visiting lecturer/researcher at Universities in Syracuse (NY, USA), Montréal, Vancouver, Waterloo (Canada), and Melbourne (Australia). For many years (1973 - 1990) he taught courses on combinatorial group theory at the University of Graz, and later on data structures and algorithms at the Graz University of Technology (2005/06), graph theory at the University of Maribor (2005/06), at the Krakow University of Technology (2010 - 2014) and the University of Koper (2012).

He was supervisor for numerous Master's and Ph.D. students in engineering (machine dynamics) and mathematics (combinatorial group theory, graph theory, graph algorithms), published 120 scientific papers and three research monographs.

His research interests include the structure of finite and infinite graphs, graph automorphisms, combinatorial group theory, and graph algorithms. He is also interested in cooperation with steel and manufacturing companies, which has led to several projects, diploma theses and dissertations.

Imrich was Dean of Graduate Studies 2001 - 2003, head of the Computer Center at Montanuniversität Leoben 1984 - 1995.

Since 2013 he is also member of Academia Europea.

Imrich was invited speaker at numerous national and international conferences. He frequently served as an organizer or member of the organizing committee for international scientific meetings. He is on the board of advisors of *Ars Mathematica Contemporanea*, and on the editorial board of *Universal Computer Science*, *Contributions to Discrete Mathematics*, *Journal of Algebraic Combinatorics*.

Imrich is married and father of two children.

## Werner Kuich

Geboren 1941 in Wien. Studium der Mathematik und Physik an der Universität Wien, 1965 Promotion zum Dr. phil.; Absolvent des Hochschulkurses für Moderne Rechentechnik an der Technischen Hochschule Wien. 1963-1971 wissenschaftlicher Mitarbeiter im IBM Labor Wien. 1971 Habilitation an der Technischen Hochschule Wien, Rufe an die Universität Dortmund und an die Technische Hochschule Wien. Seit 1971 ordentlicher Universitätsprofessor an der Technischen Hochschule (seit 1975 Universität) Wien (Lehrkanzel: Mathematische Logik und formale Sprachen).



Gastprofessuren in den Vereinigten Staaten (Michigan State University, East Lansing, neun Monate) und, mehrmals, in Russland (Immanuel-Kant-Universität zu Königsberg, insgesamt sieben Monate). Forschungsaufenthalte in Kanada (University of Calgary, Calgary, zwei Monate) und, mehrmals, in Finnland (Universität Turku, Turku, insgesamt fünf Monate) und Ungarn (Universität Szegedin, Szegedin, insgesamt sechs Monate).

Vorsitzender des Organisationskomitees des XII. Österreichischen Mathematikerkongresses 1989 in Wien, des Organisationskomitees des 19. International Colloquium on Automata, Languages, and Programming 1992 in Wien, des Organisationskomitees der 5. International Conference on Developments in Language Theory 2001 in Wien. Organisator der Konferenz „Highlights of AutoMathA“ des EU-Projekts AutoMathA. Mitglied zahlreicher Programmkomitees internationaler Konferenzen, davon fünf Mal im Programmkomitee des International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ein Mal Vorsitzender).

Mitglied des Herausgeberbeirates des „Journal of Automata, Languages and Combinatorics“ und des „Vestnik Rossiyskogo gosudarstvennogo universiteta im. Immanuela Kanta“. Österreichisches Mitglied des Councils der European Association for Theoretical Computer Science 1988-1996. Österreichisches Mitglied des Technical Committees TC1 der International Federation for Information Processing.

Mitglied der Finnischen Akademie der Wissenschaften seit 1988 und der Academia Europaea seit 2011. Dr. h. c. der Immanuel-Kant-Universität zu Königsberg 2004.

1986-1989 Vorsitzender der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft.

## Hermann Maurer

Geboren 1941 in Wien. Studium der Mathematik an den Universitäten Wien und Calgary (Kanada) ab 1959. Systemanalytiker bei der Regierung von Saskatchewan, Kanada (1963); Mathematiker/Programmierer am IBM Labor Wien 1964 - 1966. Dr. phil. (Mathematik) an der Universität Wien 1965.



Assistant- und später Associate-Professor für Informatik an der Universität Calgary 1966 - 1971. C4-Professor für Informationsverarbeitung an der Universität Karlsruhe (BRD) 1971 - 1977; Gastprofessor an der SMU in Dallas (USA), an der Universität Brasilia (Brasilien) und während derselben Periode auch an der Universität Waterloo (Kanada), für jeweils 3 Monate.

Seit 1978 ordentlicher Professor an der Technischen Universität Graz; 2000 - 2004 Studiendekan für Telematik, 2004 - 2007 Dekan der neugegründeten Fakultät für Informatik.

Von 1983 bis 1998 Leiter des Forschungsinstituts für Angewandte Informationsverarbeitung der Österreichischen Computergesellschaft, seit 1988 Vorstand oder Vorstands-Stellvertreter des Instituts für Informationssysteme und Computer Medien, 1987 bis 2006 Leiter des Instituts für Hypermedia Systeme des JOANNEUM RESEARCH, von 1997 bis 2000 Leiter des AWAC (Austrian Web Application Center) des ARCS (Austrian Research Centers), von 1979 bis 2003 Vorstandsmitglied der OCG (Österreichischen Computer Gesellschaft), Mitgründer und Aufsichtsratsvorsitzender der Hyperwave AG München 1997 - 2005, stellvertretender Aufsichtsratsvorsitzender der Hyperwave AG seit Ende 2005, Gründer des KNOW Centers (K+ Zentrum), des ersten Forschungszentrums für Wissensmanagement in Österreich und dort im wissenschaftlichen Beirat.

Adjunkt Professor an der Universität Denver (USA) 1984 - 1988; Professor für Informatik an der Universität Auckland (Neuseeland) im Jahr 1993 (in Graz beurlaubt) und Honorary Research Fellow. Ehrentitel 'Visiting Professor' an der Danube University (Krems, Austria) und 2003 Gastprofessor an der Universität Edith Cowan (Perth, Australien).

Erhielt zahlreiche Auszeichnungen, darunter den ADV Preis für Verdienste um die Informationsverarbeitung in Österreich, den ENTER-Preis (ein nettes Wortspiel mit "Enterprise") der Steirischen Wirtschaftskammer 1999, den Integrata-Preis (für humane Nutzung der Informationstechnologie) 2000 und den 'AACE Fellowship Award' der AACE (Association for the Advancement of Computing in Education) im November 2003; wurde 1996 ausländisches Mitglied der Finnischen Akademie der Wissenschaften und im Februar 2000 Mitglied der Academia Europaea, wo er im April 2009 zum Vorsitzenden der Sektion Informatik und im September 2012 in den Aufsichtsrat gewählt wurde.

Im Jänner 2001 wurde ihm das Österreichische Ehrenkreuz für Kunst und Wissenschaft Erster Klasse verliehen, im Juli 2001 wurde er mit dem Großen Ehrenzeichen des Landes Steiermark ausgezeichnet. Ehrendokorate wurden ihm 1991 von der Polytechnischen Universität St. Petersburg, 2002 von der Universität Karlsruhe und 2007 von der University of Calgary verliehen, im Mai

2007 wurde er Mitglied im Advisory Board der "Web History"-Gesellschaft in San Francisco.

Verfasser von 20 Büchern und über 700 Artikeln in verschiedensten Publikationsorganen; Herausgeber der Zeitschrift 'Journal of Universal Computer Science', Mitherausgeber der Zeitschrift 'Journal of Research in Innovative Teaching' und Mitglied des Redaktionsrates von mehr als einem Dutzend Zeitschriften; Mitarbeiter in mehreren wissenschaftlichen Beiräten und in Programmkomitees zahlreicher internationaler Tagungen; Gründer der Tagungsreihen ED-MEDIA und WebNet/eLearn und der Tagung I-KNOW; europäischer Repräsentant bei der ICCE bis 2000.

Leiter von mehreren großen Industrieprojekten, darunter die Entwicklung eines patentierten optischen Bildspeichers, eines Bildschirmtextcomputers MUPID, eines elektronischen Unterrichtsexperiments COSTOC, von Multimediaprojekten wie z.B. "Images of Austria" (Expo'92 und '93), von elektronischen Publikationsprojekten wie z.B. "PC Bibliothek", "Geothek", "J.UCS" und "Brockhaus Multimedial"; verantwortlich für die Entwicklung des ersten Web Based Information Management Systems der 2. Generation Hyperwave und der eLearning Suite, einer modernen netzbasierenden Unterrichtsplattform. Seither vor allem als Leiter des Projektes „Austria-Forum“ tätig.

Beteiligt am Multimedia-Part zahlreicher Museumsprojekte wie z.B. dem Ars electronica Center (Linz), dem Papa Tongarewa (Wellington, Neuseeland) und dem Odysseum (Köln, Deutschland).

Leiter bzw. Mitarbeiter von etlichen nationalen Projekten und EU-Projekten. Erfolgreiche Betreuung von über 400 Diplomarbeiten, über 30 Dissertationen und 20 Habilitationen.

Maurer war an zahlreichen Universitäten und Forschungseinrichtungen zu Gast und hielt mehr als 1000 Vorträge - entweder bei diesen Gelegenheiten oder als eingeladener Vortragender oder Keynote-Speaker auf internationalen Konferenzen.

Er ist ein ausgesprochener Kritiker von "data-mining"-Aktivitäten (automatisches Datensammeln) im WWW.

Seine ursprünglichen Forschungsgebiete waren Compiler Design, Formale Sprachen und Automaten, Algorithmen und Datenstrukturen. Gegenwärtige Forschungs- und Projektgebiete sind vernetzte Multimedia / Hypermedia Systeme (Hyperwave); Elektronisches Publizieren und dessen Anwendungen im Bereich von Universitäten, Ausstellungen und Museen; Web-basierende Lernumgebungen; Sprachen und ihre Anwendungen, Datenstrukturen und ihr effizienter Einsatz, Telematikdienste, Computernetzwerke, Computergestützte neue Medien, dynamisch symbolische Sprachen, gesellschaftliche Auswirkungen der Computer, Probleme der Plagiatsbekämpfung. Hauptinteresse seit einiger Zeit das Austria-Forum.

Seine Hobbies sind u.a. das Schreiben von Science Fiction, Bergwandern und SCUBA-Tauchen.

Universität Wien  
Fakultät für Mathematik  
Oskar-Morgenstern-Platz 1  
1090 Wien  
Tel.: + 43 1 4277/50601