

Alan RENDALL



Lebenslauf:

Name: Alan Rendall

Geburtsdatum: 18. Juli 1963.

Geburtsort: Kirkwall, UK.

Staatsbürgerschaft: britische

Familienstand: verheiratet

Adresse: Institut für Mathematik, Johannes Gutenberg-Universität, Staudingerweg 9, 55099 Mainz

Telefon: +49 6131 39 22269

Fax: +49 6131 39 20658

E-Mail: rendall@uni-mainz.de

Bildungsgang:

1968-1980 Kirkwall Primary School, Kirkwall Grammar School.

1980-1984 Studium der Mathematik, University of Aberdeen, UK.

1984 BSc (1st class Honours) in Mathematik. Dissertation (honours project): The uniform algebras $A(D)$ and $C(X)$ and Wermer's maximality theorem.

1987 PhD in Mathematik, University of Aberdeen, bei Dr. G. S. Hall. Dissertation: Some aspects of curvature in general relativity.

2000 Habilitation in Mathematik, TU Berlin. Titel: Globale Eigenschaften von Lösungen der Einsteingleichungen mit Materie.

Berufliche Laufbahn

1987-1989 Stipendiat der Royal Society, Max-Planck-Institut für Astrophysik, Garching.

1989-1994 (mit Ausnahme von einem Semester) Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Max-Planck-Institut für Astrophysik, Garching.

09-12/1992 Visiting Assistant Professor, Syracuse University, USA.

1994-1995 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut des Hautes Etudes Scientifiques, Bures sur Yvette, Frankreich.

1995-2005 Wissenschaftlicher Mitarbeiter (unbefristeter Vertrag),

Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, Potsdam. 2000-2004 Privatdozent an der TU Berlin. Ab 2005 Privatdozent an der FU Berlin.

2006-2013 W2-Stelle, Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, Potsdam.

2006 Ruf auf einen Lehrstuhl (W3) für Nichtlineare Analysis an der Universität Duisburg-Essen (abgelehnt).

Ab SS 2013 Universitätsprofessor, Universität Mainz

Drittmittel:

Mitglied im EU-Forschungsnetzwerk HYKE (Hyperbolic and Kinetic Equations)

Projekt 'Kinetic equations in general relativity' in Zusammenarbeit mit N. Noutchegueme (Yaounde), unterstützt durch die VolkswagenStiftung (2001-2005).

Auf meinem Vorschlag hat Hans Ringström einen Friedrich Wilhelm Bessel-Forschungspreis der Humboldt-Stiftung erhalten mit dem er unser Institut zehn Monate besucht hat (2009-2010).

Teilprojektleiter im SFB 647 'Raum-Zeit-Materie' (2005-2012).

Preise:

1997 Whittaker-Preis der Edinburgh Mathematical Society

Sonstige Aktivitäten:

Mitarbeitervertreter, Kollegiumssitzung, MPI für Gravitationsphysik, 1998-2002. Ombudsperson, MPI für Gravitationsphysik 2006-2013.

Organisator folgender Tagungen/Workshops. 'Mathematical Aspects of Grav-

itation' in Oberwolfach in 2000 und 2003 (zusammen mit G. Huisken und J. Isenberg) und in 2006 und 2009 (zusammen mit P. Chruściel und J. Isenberg). 'Dynamical systems' am Isaac Newton Institute, Cambridge, September 2005 (mit H. Ringström). 'Evolution equations and self-gravitating systems', AEI, September 2007 (mit L. Andersson, M. Dafermos und I. Rodnianski). 'Space, Time and Beyond', AEI, Oktober 2009 (mit L. Andersson, P. Chruściel, G. Huisken). New developments in Lorentzian geometry, TU Berlin, November 2009 (mit M. Plaue und M. Scherfner).

Mitglied der American Mathematical Society, des Deutschen Hochschulverbands, der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, und der Society for Mathematical Biology. Regelmässige Beiträge zu Mathematical Reviews. 2001-2008 Mitglied im Editorial Board und von 2009 bis 2013 Mitglied im Advisory Panel der Zeitschrift 'Classical and Quantum Gravity'. Ab Januar 2004 Mitglied im Editorial Board der Zeitschrift 'Journal of Hyperbolic Differential Equations'. 2001-2010 Mitglied im 'International Committee on General Relativity and Gravitation'. Gutachter für verschiedene Zeitschriften, u.a. Annals of Mathematics, Inventiones Mathematicae, Journal für die Reine und Angewandte Mathematik, Communications in Pure and Applied Mathematics, Duke Mathematical Journal, Physical Review Letters.

Interview in der Fernsehsendung Scobel (3Sat, 25. Nov. 2010, zum Thema 'Dunkle Materie').