

Fachverband Gravitation und Relativitätstheorie (GR)

Claus Lämmerzahl
 ZARM, Universität Bremen
 Am Fallturm
 28359 Bremen
 laemmerzahl@zarm.uni-bremen.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen (Hörsaal A214)

Plenarvorträge

PV I	Di	11:00–11:45	Audimax	Kosmologie, Krümmung, und Quantenfelder — ●STEFAN HOLLANDS
PV II	Di	11:45–12:30	Audimax	On the topology of the Universe. — ●FRANK STEINER
PV III	Mi	11:00–11:45	Audimax	Proton Structure - the impact of HERA — ●ROBIN DEVENISH
PV IV	Mi	11:45–12:30	Audimax	Der Large Hadron Collider: Stand und Perspektiven — ●FELICITAS PAUSS
PV V	Mi	20:00–21:00	Audimax	Expedition ins Innerste der Materie und zum Anfang unseres Universums — ●WOLFGANG HOLLIK
PV VI	Do	11:00–11:45	Audimax	Kinderleukämie und Kernkraftwerke? — ●HERWIG PARETZKE

Hauptvorträge

GR 3.1	Di	9:00– 9:45	A214	Massive binary black holes and superkicks — ●STEFANIE KOMOSSA
GR 3.2	Di	9:45–10:30	A214	Die Satellitenmission GRACE - Hochgenaue Gravitationsfeldbestimmung der Erde — ●TORSTEN MAYER-GÜRR
GR 6.1	Mi	8:30– 9:15	A214	Relativistic Figures of Equilibrium — ●DAVID PETROFF
GR 6.2	Mi	9:15–10:00	A214	The inner Cauchy horizon of axisymmetric and stationary black holes with surrounding matter — ●MARCUS ANSORG
GR 8.1	Do	8:30– 9:10	A214	Superstrings and Cosmology — ●DIETER LÜST
GR 8.2	Do	9:10– 9:50	A214	Anti-de Sitter black holes dual to thermal quantum field theories — ●JOHANNA ERDMENGER
GR 8.3	Do	9:50–10:30	A214	Cosmic and superconducting strings — ●BETTI HARTMANN

Fachsitzungen

GR 1.1–1.3	Mo	17:00–18:00	A214	Grundlegende Probleme und allgemeiner Formalismus
GR 2.1–2.4	Mo	18:00–19:20	A214	Quantengravitation und Quantenkosmologie
GR 3.1–3.2	Di	9:00–10:30	A214	Hauptvorträge Dienstag
GR 4.1–4.7	Di	14:00–16:20	A214	Klassische Allgemeine Relativitätstheorie I
GR 5.1–5.4	Di	16:45–18:05	A214	Klassische Allgemeine Relativitätstheorie II
GR 6.1–6.2	Mi	8:30–10:00	A214	Hauptvorträge Mittwoch
GR 7.1–7.7	Mi	16:45–19:05	A214	Schwarze Löcher
GR 8.1–8.3	Do	8:30–10:30	A214	Hauptvorträge Donnerstag
GR 9.1–9.2	Do	11:45–12:25	A214	Numerische Relativitätstheorie I
GR 10.1–10.3	Do	12:25–12:34	Dekanatsgang	Poster
GR 11.1–11.3	Do	14:00–15:00	A214	Numerische Relativitätstheorie II
GR 12.1–12.4	Do	15:00–16:20	A214	Gravitationswellen I
GR 13.1–13.2	Do	16:45–17:25	A214	Gravitationswellen II
GR 14.1–14.6	Do	17:25–19:25	A214	Experimente zur Gravitation I
GR 15.1–15.2	Fr	8:30– 9:10	A214	Experimente zur Gravitation II
GR 16.1–16.4	Fr	9:10–10:30	A214	Kosmologie I
GR 17.1–17.5	Fr	11:00–12:40	A214	Kosmologie II

GR 18.1–18.3 Fr 12:50–13:50 A214

Alternative klassische Gravitation

Plenarvorträge des Symposiums Komplexität

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYKO aufgeführt.

SYKO 1.1	Mo	13:00–13:35	A140	Chaoticity and Complexity — •ANDREAS KNAUF
SYKO 1.2	Mo	13:35–14:10	A140	The LHC-Project: Complexity in High Energy Physics — •THOMAS LOHSE
SYKO 1.3	Mo	14:10–14:45	A140	Structure Formation in Astrophysics - From Cosmology to Planets — •WOLFGANG HILLEBRANDT
SYKO 1.4	Mo	15:05–15:40	A140	The Scaling Laws of Human Travel: Tracking Dollars for New Approaches to Epidemic Modeling — •THEO GEISEL
SYKO 1.5	Mo	15:40–16:15	A140	Challenges of Complexity in Natural, Technical and Economic Sciences — •KLAUS MAINZER

Plenarvorträge des Symposiums Das Dunkle Universum

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYDU aufgeführt.

SYDU 1.1	Mi	14:00–14:45	Audimax	Astrophysikalische Beobachtungen von Dunkler Materie und Dunkler Energie — •MAREK KOWALSKI
SYDU 1.2	Mi	14:45–15:30	Audimax	Dark Matter in the Laboratory — •LAURA COVI
SYDU 1.3	Mi	15:30–16:15	Audimax	Kosmische Beschleunigung — •DOMINIK J. SCHWARZ

Begrüßungsabend

Am Dienstag, den 10. März, findet ab 19:30 Uhr ein Begrüßungsabend mit warmen Buffet im Lichthof des Hauptgebäudes statt.

Mitgliederversammlung Fachverband Gravitation und Relativitätstheorie

Dienstag, den 10. März 18:15–19:15 Hörsaal A214

- Eröffnung und Festsetzung der endgültigen Tagesordnung
- Verlesen und Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung
- Bericht des Vorsitzenden
- Vergangene Aktivitäten
- Zukünftige Aktivitäten
- Dissertationspreis
- Denkschrift
- Büchertisch
- Verschiedenes