

Fachverband Gravitation und Relativitätstheorie (GR)

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

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsaal 30.45: 101)

Plenarvorträge

PV I	Di	11:00–11:45	30.95: 001	Flavour Physics in the LHC Era — ●ANDRZEJ BURAS
PV II	Di	11:45–12:30	30.95: 001	Testing principles of General Relativity with an eye towards Quantum Gravity — ●DOMENICO GIULINI
PV III	Mi	11:30–12:00	30.95: 001	Diffraction bei der Streuung hochenergetischer und stark virtueller Photonen an Protonen bei HERA — ●GÜNTER WOLF
PV IV	Mi	12:00–12:45	30.95: 001	Der Large Hadron Collider LHC: Beginn einer neuen Ära in der Wissenschaft — ●ROLF HEUER
PV V	Mi	20:00–21:00	30.21: 001	Von den höchsten Energien zu den kleinsten Teilchen: dem Urknall auf der Spur — ●THOMAS MÜLLER
PV VI	Do	11:00–11:45	30.95: 001	Quantum Field Theory on curved backgrounds and its impact on cosmology — ●KLAUS FREDENHAGEN
PV VII	Do	11:45–12:30	30.95: 001	Recent Progress in Direct Searches for WIMP Dark Matter — ●UWE OBERLACK

Hauptvorträge

GR 1.1	Mo	14:00–14:45	30.45: 101	Small-scale structure of spacetime: Simple models and experiments — ●FRANS R. KLINKHAMER
GR 1.2	Mo	14:45–15:30	30.45: 101	The Asymptotic Safety Scenario in Quantum Gravity — ●FRANK SAUERESSIG
GR 1.3	Mo	15:30–16:15	30.45: 101	Dynamics and diffeomorphism symmetry in discrete quantum gravity — ●BIANCA DITTRICH
GR 7.1	Mi	16:45–17:30	30.45: 101	Loop quantum gravity — ●CARLO ROVELLI
GR 7.2	Mi	17:30–18:15	30.45: 101	Causal Dynamical Triangulation - A Gateway to Quantum Gravity — ●RENAME LOLL, JAN AMBJORN, JERZY JURKIEWICZ
GR 7.3	Mi	18:15–19:00	30.45: 101	Geometry and Observables in three-dimensional (Quantum) Gravity — ●CATHERINE MEUSBURGER
GR 9.1	Do	14:00–14:45	30.45: 101	Using numerical relativity to explore fundamental physics and astrophysics — ●LUCIANO REZZOLLA
GR 9.2	Do	14:45–15:30	30.45: 101	The initial value problem of general relativity — ●DAVID HILDITCH
GR 16.1	Fr	11:00–11:45	30.45: 101	News from Quantum Gravity Phenomenology — ●SABINE HOSSENFELDER
GR 16.2	Fr	11:45–12:30	30.45: 101	Extra Dimensions in String Cosmology and Phenomenology — ●MARCO ZAGERMANN

Fachsitzungen

GR 1.1–1.3	Mo	14:00–16:15	30.45: 101	Hauptvorträge Montag: Quantengravitation und Quantengravitationsphänomenologie
GR 2.1–2.7	Mo	16:45–19:05	30.45: 101	Quantengravitation und Quantenkosmologie
GR 3.1–3.5	Di	14:00–15:40	30.45: 101	Experimentelle Tests
GR 4.1–4.2	Di	15:40–16:20	30.45: 101	Klassische Allgemeine Relativitätstheorie I

GR 5.1–5.4	Di	16:45–18:05	30.45: 101	Schwarze Löcher
GR 6.1–6.1	Di	18:05–18:25	30.45: 101	Andere Gebiete
GR 7.1–7.3	Mi	16:45–19:00	30.45: 101	Hauptvorträge Mittwoch: Quantengravitation und Quantengravitationsphänomenologie (gemeinsam mit MP)
GR 8.1–8.6	Do	8:30–10:30	30.45: 101	Kosmologie
GR 9.1–9.2	Do	14:00–15:30	30.45: 101	Hauptvorträge Donnerstag: Klassische Allgemeine Relativitätstheorie
GR 10.1–10.2	Do	15:30–16:10	30.45: 101	Gravitationswellen
GR 11.1–11.3	Do	16:45–17:45	30.45: 101	Numerische Relativitätstheorie
GR 12.1–12.3	Do	17:45–18:45	30.45: 101	Relativistische Astrophysik
GR 13.1–13.2	Do	18:45–19:25	30.45: 101	Klassische Allgemeine Relativitätstheorie II
GR 14.1–14.2	Fr	8:30– 9:10	30.45: 101	Klassische Allgemeine Relativitätstheorie III
GR 15.1–15.4	Fr	9:10–10:30	30.45: 101	Alternative Ansätze
GR 16.1–16.2	Fr	11:00–12:30	30.45: 101	Hauptvorträge Freitag: Quantengravitation und Quantengravitationsphänomenologie
GR 17.1–17.3	Fr	12:30–13:30	30.45: 101	Alternative Ansätze II
GR 18.1–18.1	Fr	13:30–13:50	30.45: 101	Grundlegende Probleme
GR 19.1–19.3	Mo	14:00–14:00	30.45: 101	Poster (permanent)

Plenarvorträge des Symposiums Quantengravitation

Das vollständige Programm dieses Symposiums ist unter SYQG aufgeführt.

SYQG 1.1	Mi	14:00–14:45	30.95: 001	Quantum Gravity: General Introduction and Recent Developments — •CLAUS KIEFER
SYQG 1.2	Mi	14:45–15:30	30.95: 001	Does Quantum Gravity need Strings? — •CONSTANTIN BACHAS
SYQG 1.3	Mi	15:30–16:15	30.95: 001	Loop Quantum Gravity (LQG) — •THOMAS THIEMANN

Symposium GHT Dissertationspreis

Das Symposium findet am Dienstag, 8:30–10:30 Uhr, im Hörsaal 30.95: 001 statt. Details zu den Vorträgen werden einige Wochen vor der Tagung auf www.dpg-verhandlungen.de veröffentlicht.

Begrüßungsabend

Am Dienstag ab 19:30 Uhr findet ein Begrüßungsabend mit Imbiss und Getränken in der Mensa (Gebäude 01.12) statt.

Mitgliederversammlung Fachverband Gravitation und Relativitätstheorie

Dienstag, den 29. März 2011, 18:30–19:30 Raum 30.54: 101

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