

Fachverband Gravitation und Relativitätstheorie (GR)

Jörg Frauendiener
 Institut für Theoretische Astrophysik
 Universität Tübingen
 Auf der Morgenstelle 10
 72076 Tübingen
 joerg.frauendiener@uni-tuebingen.de

Übersicht der Hauptvorträge und Fachsitzungen

(Hörsäle Inf 308 Kl. HS und KIP Kl. HS)

Hauptvorträge

GR 201.1	Di	9:00– 9:45	INF 308 Kl. HS	Vacuum gravitational collapse in higher dimensions — ●PIOTR BIZON
GR 201.2	Di	9:45–10:30	INF 308 Kl. HS	The status of numerical relativity following the recent breakthroughs — ●ULRICH SPERHAKE
GR 301.1	Mi	9:00– 9:45	INF 308 Kl. HS	Global stability of cosmological models — ●LARS ANDERSSON
GR 301.2	Mi	9:45–10:30	INF 308 Kl. HS	Doppler-Tracking in kosmologischen Raumzeiten — ●DOMENICO GIULINI, MATTEO CARRERA
GR 401.1	Do	9:00– 9:45	INF 308 Kl. HS	Drehimpulsmessung von Schwarzen Löchern — ●BERND ASCHENBACH
GR 401.2	Do	9:45–10:30	INF 308 Kl. HS	Testing relativity with Gaia — ●SERGEI KLIONER
GR 402.1	Do	11:00–11:45	INF 308 Kl. HS	Die fraktalen Raumzeiten der Quanten-Einsteingravitation — ●MARTIN REUTER

Fachsitzungen

GR 201.1–201.2	Di	9:00–10:30	INF 308 Kl. HS	Hauptvorträge Dienstag
GR 202.1–202.6	Di	14:00–15:30	KIP Kl. HS	Numerische Simulationen
GR 203.1–203.2	Di	15:30–16:00	KIP Kl. HS	Maxwell Gleichungen, Photonen
GR 204.1–204.1	Di	16:00–16:15	KIP Kl. HS	Alternative klassische Gravitationstheorie
GR 205.1–205.2	Di	16:45–17:15	KIP Kl. HS	Kosmologie
GR 206.1–206.7	Di	17:15–19:00	KIP Kl. HS	Alternative Ansätze
GR 301.1–301.2	Mi	9:00–10:30	INF 308 Kl. HS	Hauptvorträge Mittwoch
GR 302.1–302.2	Mi	16:15–19:00	Nordfoyer	Postersitzung
GR 303.1–303.2	Mi	16:45–17:15	KIP Kl. HS	Klassische Allgemeine Relativitätstheorie
GR 304.1–304.3	Mi	17:15–18:00	KIP Kl. HS	Quantengravitation
GR 401.1–401.2	Do	9:00–10:30	INF 308 Kl. HS	Hauptvorträge Donnerstag
GR 402.1–402.1	Do	11:00–11:45	INF 308 Kl. HS	Hauptvorträge Donnerstag
GR 403.1–403.5	Do	14:00–15:15	KIP Kl. HS	Experimente zur Gravitation
GR 404.1–404.4	Do	15:15–16:15	KIP Kl. HS	Schwarze Löcher

Ergänzende Hinweise

Am Montag, 5. März, 14:15–18:45 findet das gemeinsame Symposium *Knowledge of the Early Universe* statt.

Prof. Eric Adelberger hält am Mittwoch, 7. März einen **Plenarvortrag** zum Thema *Experimental Tests of Gravitation*.

Prof. Matthias Bartelmann hält im Rahmen des gemeinsamen Symposiums *Kosmologie+Gravitation* am Mittwoch, 7. März einen **Plenarvortrag** zum Thema *Cosmic Ray Background and the SM of Cosmology*

Prof. Herrmann Nicolai hält am Donnerstag, 8. März einen **Plenarvortrag** zum Thema *Quanten-
gravitation: Fragen, Ansätze, Herausforderungen*.

Alle Hauptvorträge des FV finden im Hörsaal INF 308 Kl. HS statt. Die Fachsitzungen finden im Hörsaal KIP Kl. HS statt. Alle Hörsäle sind mit Beamern und Tageslichtprojektoren ausgestattet. Informationen über die technischen Einzelheiten werden auf den WEB-Seiten der Tagung bereitgestellt.

Die aktuelle Version des Tagungsprogramms ist online unter www.dpg-tagungen.de verfügbar.

Mitgliederversammlung des Fachverbands Gravitation und Relativitätstheorie

Mittwoch 18:45–19:30 KIP Kl. HS

Vorläufige Tagesordnung

Eröffnung und Festsetzung der endgültigen Tagesordnung
Verlesen und Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung
Bericht des Vorsitzenden
Büchertisch
Verschiedenes