

Tagesübersichten

Montag, 28. März 2011

GR

			Hauptvorträge
14:00	30.45: 101	GR 1.1	Small-scale structure of spacetime: Simple models and experiments •Frans R. Klinkhamer
14:45	30.45: 101	GR 1.2	The Asymptotic Safety Scenario in Quantum Gravity •Frank Saueressig
15:30	30.45: 101	GR 1.3	Dynamics and diffeomorphism symmetry in discrete quantum gravity •Bianca Dittrich
			Fachsitzungen
14:00	30.45: 101	GR 1	Hauptvorträge Montag: Quantengravitation und Quantengravitationsphänomenologie
16:45	30.45: 101	GR 2	Quantengravitation und Quantenkosmologie
14:00	30.45: 101	GR 19	Poster (permanent)

T

			Hauptvorträge
14:00	30.95: 001	T 1.1	Soft QCD bei höchsten Energien •Thorsten Kuhl
14:45	30.95: 001	T 1.2	Models Beyond the Standard Model •Marcela Carena
15:30	30.95: 001	T 1.3	Aktuelle Experimente der Neutrinophysik •Guido Drexlin
			Fachsitzungen
14:00	30.95: 001	T 1	Hauptvorträge I
16:45	30.23: 6-1	T 13	Elektroschwache Physik (Theorie)
16:45	30.23: 3-1	T 20	Neutrinophysik (Theorie)
16:45	30.23: 10-1	T 23	Gittereichtheorie I
16:45	30.33: 001	T 26	QCD I
16:45	30.22: 130	T 36	Top-Produktion I
16:45	30.35: 040	T 43	Bottom-Produktion I
16:45	30.41: 005	T 48	Higgs-Physik I
16:45	30.22: 021	T 51	Supersymmetrie I
16:45	30.34: 022	T 56	Suche nach neuer Physik I
16:45	30.23: 2-0	T 59	Spurkammern I
16:45	30.21: 001	T 61	Halbleiterdetektoren I
16:45	30.36: 011	T 71	Detektorsysteme I
16:45	30.23: 2-11	T 74	DAQ und Trigger I
16:45	30.23: 2-1	T 78	Experimentelle Methoden I
16:45	30.22: 022	T 80	Strahldiagnose / CSR I
16:45	30.22: 020	T 82	Quellen / Injektoren
16:45	30.41: 104	T 87	Gammaastronomie I
16:45	30.41: 105	T 92	Neutrinoastronomie I
16:45	30.41: 004	T 98	Kosmische Strahlung I
16:45	30.95: 121	T 104	Niederenergie-Neutrinophysik/Suche nach dunkler Materie I
16:45	30.95: 001	T 109	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik I

Dienstag, 29. März 2011

11:00	30.95: 001	PV I	Plenarvorträge Flavour Physics in the LHC Era •Andrzej Buras
11:45	30.95: 001	PV II	Testing principles of General Relativity with an eye towards Quantum Gravity •Domenico Giulini

GR

14:00	30.45: 101	GR 3	Fachsitzungen Experimentelle Tests
15:40	30.45: 101	GR 4	Klassische Allgemeine Relativitätstheorie I
16:45	30.45: 101	GR 5	Schwarze Löcher
18:05	30.45: 101	GR 6	Andere Gebiete
18:30	30.54: 101		Mitgliederversammlung des Fachverbandes Gravitation und Relativitätstheorie

MP

14:00	30.45: 201	MP 6.1	Hauptvorträge Feynman Graph Polynomials •Christian Bogner
16:45	30.45: 201	MP 9.1	Spectral asymptotics of quantum percolation models •Peter Müller
08:30	30.45: 201	MP 1	Fachsitzungen Poster (permanent Tue–Thu)
09:00	30.45: 201	MP 2	Classical Field Theory
09:45	30.45: 201	MP 3	Noncommutative Spacetime
11:00	30.95: 001	MP 4	Plenarvortrag I
11:45	30.95: 001	MP 5	Plenarvortrag II
14:00	30.45: 201	MP 6	Quantum Field Theory I
14:55	30.45: 201	MP 7	Quantum Field Theory II
15:55	30.45: 201	MP 8	Quantum Mechanics and Many Particle Systems I
16:45	30.45: 201	MP 9	Quantum Statistics
17:40	30.45: 201	MP 10	Quantum Mechanics and Many Particle Systems II
18:30	30.45: 201		Mitgliederversammlung des Fachverbandes Theoretische und Mathematische Grundlagen der Physik

T

14:00	30.21: 001	T 6.1	Eingeladene Vorträge R-parity conserving SUSY searches with the ATLAS detector •Marie-Helene Genest
14:30	30.21: 001	T 6.2	Photonkonversionen und andere Methoden zur Bestimmung der Materialverteilung im Inneren Detektor von ATLAS •Kerstin Tackmann
15:00	30.21: 001	T 6.3	Auf der Suche nach dunkler Materie mit dem Fermi Large Area Telescope •Markus Ackermann
15:30	30.21: 001	T 6.4	Bestimmung der Higgsboson-Kopplungen im und jenseits des Standardmodells •Michael Rauch

Dienstag, 29. März 2011

T

14:00	30.22: 130	T 7.1	Produktion von Jets in Assoziation mit W- und Z-Bosonen •Ulla Blumenschein
14:30	30.22: 130	T 7.2	Parton Distribution Functions, Uncertainties and Constraints •Burkard Reisert
15:00	30.22: 130	T 7.3	Das IceCube Observatorium: Aktuelle Ergebnisse und Perspektiven •Timo Karg
15:30	30.22: 130	T 7.4	Scattering amplitudes in N=4 super Yang-Mills •Johannes Henn

Fachsitzungen

14:00	30.21: 001	T 6	Eingeladene Vorträge I
14:00	30.22: 130	T 7	Eingeladene Vorträge II
16:45	30.23: 6-1	T 16	Beyond the Standard Model (Theorie) I
16:45	30.23: 3-1	T 21	NeutrinoPhysik / Astroteilchenphysik und Kosmologie (Theorie)
16:45	30.23: 10-1	T 24	Gittereichtheorie II
16:45	30.33: 001	T 27	QCD II
16:45	30.35: 040	T 31	Elektroschwache Wechselwirkung I
16:45	30.22: 130	T 37	Top-Produktion II
16:45	30.36: 011	T 45	CP-Verletzung und Mischungswinkel I
16:45	30.41: 005	T 49	Higgs-Physik II
16:45	30.22: 021	T 52	Supersymmetrie II
16:45	30.23: 2-0	T 60	Spurkammern II
16:45	30.21: 001	T 62	Halbleiterdetektoren II
16:45	30.23: 2-11	T 75	DAQ und Trigger II
16:45	30.23: 2-1	T 79	Experimentelle Methoden II
16:45	30.22: 022	T 81	Strahldiagnose / CSR II
16:45	30.22: 020	T 83	RF / Instabilitäten
16:45	30.41: 104	T 88	Gammaastronomie II
16:45	30.41: 105	T 93	Neutrinoastronomie II
16:45	30.41: 004	T 99	Kosmische Strahlung II
16:45	30.34: 022	T 100	Kosmische Strahlung III
16:45	30.95: 121	T 105	Niederenergie-NeutrinoPhysik/Suche nach dunkler Materie II
16:45	30.95: 001	T 110	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik II

SYDI

Fachsitzung

08:30	30.95: 001	SYDI 1	Dissertationspreissymposium
-------	------------	--------	-----------------------------

09:00	Foyer Audimax	Industrie- und Buchausstellung
-------	---------------	--------------------------------

19:30	Festsaal Studentenwerk Geb. 01.12 (Mensa)	Begrüßungsabend
-------	--	-----------------

Mittwoch, 30. März 2011

10:30	30.95: 001		Festsitzung mit Preisträgervortrag
11:30		PV III	Diffraction bei der Streuung hochenergetischer und stark virtueller Photonen an Protonen bei HERA •Günter Wolf (Träger der Stern-Gerlach-Medaille 2011)
12:00		PV IV	Der Large Hadron Collider LHC: Beginn einer neuen Ära in der Wissenschaft •Rolf Heuer

GR

16:45	30.45: 101	GR 7.1	Hauptvorträge Loop quantum gravity •Carlo Rovelli
17:30	30.45: 101	GR 7.2	Causal Dynamical Triangulation – A Gateway to Quantum Gravity •Renate Loll, Jan Ambjorn, Jerzy Jurkiewicz
18:15	30.45: 101	GR 7.3	Geometry and Observables in three-dimensional (Quantum) Gravity •Catherine Meusburger
16:45	30.45: 101	GR 7	Fachsitzung Hauptvorträge Mittwoch: Quantengravitation und Quantengravitationsphänomenologie (gemeinsam mit MP)

MP

08:30	30.45: 201	MP 11	Fachsitzungen Quantum Field Theory in Curved Spacetime
11:30	30.95: 001	MP 12	Plenarvortrag III (Preisträgervortrag)
12:00	30.95: 001	MP 13	Plenarvortrag IV
16:45	30.45: 101	MP 14	Quantengravitation und Quantengravitationsphänomenologie (gemeinsam mit GR)

T

08:30	30.95: 001	T 2.1	Hauptvorträge Top- und Higgs-Physik •Jeannine Wagner-Kuhr
09:15	30.95: 001	T 2.2	Theoretical predictions for Higgs production and decay at the LHC •Ansgar Denner
08:30	30.95: 001	T 2	Fachsitzungen Hauptvorträge II
16:45	30.23: 10-1	T 10	QCD (Theorie) I
16:45	30.23: 6-1	T 17	Beyond the Standard Model (Theorie) II
16:45	30.23: 3-1	T 22	Astroteilchenphysik und Kosmologie (Theorie)
16:45	30.33: 001	T 28	QCD III
16:45	30.35: 040	T 32	Elektroschwache Wechselwirkung II
16:45	30.22: 130	T 38	Top-Produktion III
16:45	30.41: 005	T 50	Higgs-Physik III
16:45	30.22: 021	T 53	Supersymmetrie III
16:45	30.34: 022	T 57	Suche nach neuer Physik II
16:45	30.21: 001	T 63	Halbleiterdetektoren III
16:45	30.23: 2-0	T 67	Kalorimeter I
16:45	30.23: 2-11	T 69	Myondetektoren I

Mittwoch, 30. März 2011

T

16:45	30.23: 2-1	T 76	Grid-Computing I
16:45	30.36: 011	T 84	SC Cavities und Magnete
16:45	30.22: 022	T 85	Strahldynamik, Simulation und Polarisation
16:45	30.22: 020	T 86	Projekte / PWA etc.
16:45	30.41: 104	T 89	Gammaastronomie III
16:45	30.41: 105	T 94	Neutrinoastronomie III
16:45	30.41: 004	T 101	Kosmische Strahlung IV
16:45	30.95: 121	T 106	Niederenergie-Neutrinoophysik/Suche nach dunkler Materie III
16:45	30.95: 001	T 111	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik III

SYQG

			Plenarvorträge
14:00	30.95: 001	SYQG 1.1	Quantum Gravity: General Introduction and Recent Developments •Claus Kiefer
14:45	30.95: 001	SYQG 1.2	Does Quantum Gravity need Strings? •Constantin Bachas
15:30	30.95: 001	SYQG 1.3	Loop Quantum Gravity (LQG) •Thomas Thiemann
			Fachsitzung
14:00	30.95: 001	SYQG 1	Symposium Quantengravitation

09:00	Foyer Audimax	Industrie- und Buchausstellung
-------	---------------	--------------------------------

			Öffentlicher Abendvortrag (Eintritt frei)
20:00	30.21: 001	PV V	Von den höchsten Energien zu den kleinsten Teilchen – dem Urknall auf der Spur •Thomas Müller

Donnerstag, 31. März 2011

11:00	30.95: 001	PV VI	Plenarvorträge Quantum Field Theory on curved backgrounds and its impact on cosmology •Klaus Fredenhagen
11:45	30.95: 001	PV VII	Recent Progress in Direct Searches for WIMP Dark Matter •Uwe Oberlack

GR

14:00	30.45: 101	GR 9.1	Hauptvorträge Using numerical relativity to explore fundamental physics and astrophysics •Luciano Rezzolla
14:45	30.45: 101	GR 9.2	The initial value problem of general relativity •David Hilditch
08:30	30.45: 101	GR 8	Fachsitzungen Kosmologie
14:00	30.45: 101	GR 9	Hauptvorträge Donnerstag: Klassische Allgemeine Relativitätstheorie
15:30	30.45: 101	GR 10	Gravitationswellen
16:45	30.45: 101	GR 11	Numerische Relativitätstheorie
17:45	30.45: 101	GR 12	Relativistische Astrophysik
18:45	30.45: 101	GR 13	Klassische Allgemeine Relativitätstheorie II

MP

14:00	30.45: 201	MP 20.1	Hauptvortrag Entangled? •Matthias Christandl
08:30	30.45: 201	MP 16	Fachsitzungen Quantum Field Theory in 2 Dimensions
09:50	30.45: 201	MP 17	Quantum Information I
11:00	30.95: 001	MP 18	Plenarvortrag VI
11:45	30.95: 001	MP 19	Plenarvortrag VII
14:00	30.45: 201	MP 20	Quantum Information II
14:55	30.45: 201	MP 21	Quantum Information III
16:15	30.45: 201	MP 22	Various

T

08:30	30.95: 001	T 3.1	Hauptvorträge und Eingeladene Vorträge Suche nach Neuer Physik am LHC und Tevatron •Carsten Magass
09:10	30.95: 001	T 3.2	Neutrinomassen und Physik jenseits des Standardmodells •Manfred Lindner
09:50	30.95: 001	T 3.3	Jets und harte QCD an Hadron-Kollidern •Christian Schmitt
14:00	30.21: 001	T 8.1	Abstimmung von Monte-Carlo-Ereignisgeneratoren an erste LHC-Daten •Markus Warsinsky
14:30	30.21: 001	T 8.2	Suche nach dem seltenen Zerfall $B_s \rightarrow \mu^+ \mu^-$ mit dem LHCb Experiment •Johannes Albrecht

Donnerstag, 31. März 2011

T

15:00	30.21: 001	T 8.3	Non-perturbative Heavy Quark Effective Theory on the lattice •Michele Della Morte
15:30	30.21: 001	T 8.4	Neutrino Masses and Mixings: A Hint at Flavor Symmetries •Claudia Hagedorn
14:00	30.22: 130	T 9.1	Erste Messungen mit Top-Quarks bei CMS •Roger Wolf
14:30	30.22: 130	T 9.2	Next-to-minimal supersymmetric model at the LHC •Markos Maniatis
15:00	30.22: 130	T 9.3	Leptogenesis from First Principles: Finite Density Effects and Flavour Decoherence •Björn Garbrecht
15:30	30.22: 130	T 9.4	Gammastrahlung von Supernova-Überresten: Der Schlüssel zur Lösung eines alten Rätsels? •Ira Jung

Fachsitzungen

08:30	30.95: 001	T 3	Hauptvorträge III
14:00	30.21: 001	T 8	Eingeladene Vorträge III
14:00	30.22: 130	T 9	Eingeladene Vorträge IV
16:45	30.23: 10-1	T 11	QCD (Theorie) II
16:45	30.23: 3-1	T 14	Flavourphysik (Theorie) I
16:45	30.23: 6-1	T 18	Beyond the Standard Model (Theorie) III
16:45	30.33: 001	T 29	QCD IV
16:45	30.35: 040	T 33	Elektroschwache Wechselwirkung III
16:45	30.22: 130	T 39	Top-Produktion IV
16:45	30.41: 005	T 41	Top-Quarks: Eigenschaften I
16:45	30.22: 022	T 44	Bottom-Produktion II
16:45	30.22: 020	T 46	CP-Verletzung und Mischungswinkel II
16:45	30.22: 021	T 54	Supersymmetrie IV
16:45	30.21: 001	T 64	Halbleiterdetektoren IV
16:45	30.23: 2-0	T 68	Kalorimeter II
16:45	30.23: 2-11	T 70	Myondetektoren II
16:45	30.36: 011	T 72	Detektorsysteme II
16:45	30.23: 2-1	T 77	Grid-Computing II
16:45	30.41: 104	T 90	Gammaastronomie IV
16:45	30.41: 105	T 95	Neutrinoastronomie IV
16:45	30.34: 022	T 97	Neutrinoastronomie VI
16:45	30.41: 004	T 102	Kosmische Strahlung V
16:45	30.95: 121	T 107	Niederenergie-Neutrinophysik/Suche nach dunkler Materie IV
16:45	30.95: 001	T 112	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik IV
19:30	30.22: 130.1		Mitgliederversammlung des Fachverbandes Teilchenphysik

09:00	Foyer Audimax	Industrie- und Buchausstellung
-------	---------------	--------------------------------

Freitag, 01. April 2011

GR

11:00	30.45: 101	GR 16.1	Hauptvorträge News from Quantum Gravity Phenomenology •Sabine Hossenfelder
11:45	30.45: 101	GR 16.2	Extra Dimensions in String Cosmology and Phenomenology •Marco Zagermann
08:30	30.45: 101	GR 14	Fachsitzungen Klassische Allgemeine Relativitätstheorie III
09:10	30.45: 101	GR 15	Alternative Ansätze
11:00	30.45: 101	GR 16	Hauptvorträge Freitag: Quantengravitation und Quantengravitationsphänomenologie
12:30	30.45: 101	GR 17	Alternative Ansätze II
13:30	30.45: 101	GR 18	Grundlegende Probleme

T

08:30	30.95: 001	T 4.1	Preisträgervortrag und Hauptvorträge Dark Matter and the LHC •Frank Steffen
09:10	30.95: 001	T 4.2	Neues von W und Z Bosonen •Götz Gaycken
09:50	30.95: 001	T 4.3	Aktuelle Ergebnisse und Perspektiven der Flavourphysik •Stephanie Hansmann-Menzemer
11:00	30.95: 001	T 5.1	Perspektiven in der Beschleunigerphysik •Jens Osterhoff
11:45	30.95: 001	T 5.2	Measurements of some Detector Components of Air Cherenkov Telescopes for ground-based Gamma-ray \\\ Astronomy •Cornelia Schultz (Trägerin des Georg-Simon-Ohm-Preises 2011)
12:05	30.95: 001	T 5.3	Multi-Messenger Astrophysik: Wo stehen wir heute? •Christian Spiering
08:30	30.95: 001	T 4	Fachsitzungen Hauptvorträge IV
11:00	30.95: 001	T 5	Hauptvorträge V
14:00	30.23: 10-1	T 12	QCD (Theorie) / Quantenfeldtheorie
14:00	30.23: 3-1	T 15	Flavourphysik (Theorie) II
14:00	30.23: 6-1	T 19	Beyond the Standard Model (Theorie) IV
14:00	30.45: 101	T 25	Andere Gebiete der Theorie
14:00	30.33: 001	T 30	QCD V
14:00	30.35: 040	T 34	Elektroschwache Wechselwirkung IV
14:00	30.23: 2-0	T 35	Neutrino-physik an Beschleunigern / Andere Gebiete der experimentellen Teilchenphysik
14:00	30.22: 130	T 40	Top-Produktion V
14:00	30.41: 005	T 42	Top-Quarks: Eigenschaften II
14:00	30.22: 020	T 47	CP-Verletzung und Mischungswinkel III
14:00	30.22: 021	T 55	Supersymmetrie: Parameterbestimmung
14:00	30.34: 022	T 58	Suche nach neuer Physik III
14:00	30.21: 001	T 65	Halbleiterdetektoren V
14:00	30.22: 022	T 66	Halbleiterdetektoren VI
14:00	30.36: 011	T 73	Detektorsysteme III
14:00	30.41: 104	T 91	Gammaastronomie V
14:00	30.41: 105	T 96	Neutrinoastronomie V
14:00	30.41: 004	T 103	Kosmische Strahlung VI
14:00	30.95: 121	T 108	Niederenergie-Neutrino-physik/Suche nach dunkler Materie V
14:00	30.95: 001	T 113	Experimentelle Techniken der Astroteilchenphysik V